

# Répertoire des cours 2013-2014

À jour le 22 mars 2013

## ACT - Actuariat

**ACT 1240** Mathématiques financières (HE 1 j) **3 cr.**  
Mesures de l'intérêt, valeurs présentes et accumulées, annuités certaines, cédules d'amortissement et d'accumulation de capital, obligations et autres titres. Ce cours contribue à la préparation des examens SOA MF et CAS 2. Préalable(s) : MAT 1400 et MAT 1600.

**ACT 2241** Produits dérivés et gestion de risque (A 1 j) **3 cr.**  
Contrats à terme, à livrer, d'échange, gestion de risque, options, arbres binômiaux, formule de Black-Scholes, couverture en delta, options exotiques, lemme d'Itô, modèles des taux d'intérêt. Ce cours contribue à la préparation des SOA MF et MFE. Préalable(s) : ACT 1240 et MAT 1720.

**ACT 2242** Finance corporative (A 1 j) **3 cr.**  
Sources et coût du capital; instruments financiers; politique de dividendes; fiscalité; multiplicateur financier; projets d'investissement. Préalable(s) : ACT 1240.

**ACT 2243** Investissements (H 1 j) **3 cr.**  
Obligations, actions et options; valeur des options; mesures et évaluation de la performance financière tels que bilan, ratios et états financiers. Préalable(s) : ACT 2242.

**ACT 2250** Mathématiques de l'assurance-vie 1 (AE 1 j) **3 cr.**  
Mesure de mortalité, rentes viagères, assurance-vie et primes, réserves, théorie de populations, espérance de vie, fonctions à décroissances multiples. Ce cours contribue à la préparation des examens SOA MLC et CAS 3. Préalable(s) : ACT 1240 et MAT 1720.

**ACT 2251** Mathématiques de l'assurance-vie 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Suite du cours ACT 2250 : application des fonctions biométriques à l'assurance-vie et santé; annuité, rentes. Ce cours contribue à la préparation des examens SOA MLC et CAS 3. Préalable(s) : ACT 2250.

**ACT 2284** Mathématiques de l'assurance IARD (H 1 j) **3 cr.**  
Crédibilité: estimateur de Bayes, risque, modèle de Bühlmann et sa généralisation. Modélisation des pertes: lois de probabilité, modèles paramétriques et non-paramétriques. Simulation. Ce cours contribue à la préparation des examens SOA C et CAS 4. Préalable(s) : STT 2700.

**ACT 3201** Mathématiques des régimes de rentes (AE 1 j) **3 cr.**  
Régimes de rentes publics et privés. Capitalisation des coûts. Méthodes actuarielles d'évaluation. Valeur des actifs. Analyse des gains et pertes. Préalable(s) : ACT 2251.

**ACT 3251** Théorie du risque (A 1 j) **3 cr.**  
Modèles individuels de risque, modèles collectifs de risque pour des périodes courtes et longues, application de la théorie "stop-loss". Théorie de la ruine. Modèles pour actifs financiers. Il contribue à la préparation des examens SOA M et CAS 3. Préalable(s) : ACT 2284 et MAT 2717.

**ACT 3281** Laboratoire d'actuariat (H 1 j) **3 cr.**  
Étude de problèmes complexes en actuariat. Codes de conduite professionnelle. Présentation orale et travaux sur ordinateurs. Préalable(s) : ACT 2250 et ACT 2284.

**ACT 3282** Laboratoire de mathématiques financières (H 1 j) **3 cr.**  
Étude de problèmes complexes en mathématiques financières. Communication des résultats. Préalable(s) : ACT 6230.

**ACT 3284** Modèles en assurance IARD (AE 1 j) **3 cr.**  
Tarification: tendance, modèle de Poisson loglinéaire, système bonus-malus. Provision pour primes. Provision pour sinistres: méthode de développement des sinistres, modèle lognormal linéaire, estimateurs. Solvabilité. Aide à préparer CAS 5 et CAS 6. Préalable(s) : ACT 2284.

**ACT 6230** Finance mathématique (H 1 j) **3 cr.**  
Structures à terme, processus stochastiques, modèles et produits dérivés de taux d'intérêt, immunisation et appariement, produits dérivés de crédit, titres adossés à des créances hypothécaires, volatilité.

## AEG - Animation

**AEG 2110** Entraînement au travail en équipe (AHE 1 js) **3 cr.**  
En référence aux phénomènes de groupes, identifier les étapes de constitution d'une équipe de travail et le partage des rôles qui s'y organise. Par des exercices appropriés, maîtriser la gestion d'une équipe de travail.

**AEG 3137** Groupe et situation d'aide (AHE 1 js) **3 cr.**  
Définir la relation d'aide dans les contextes de groupes. Explorer diverses approches pratiques et actuelles reliées à la relation d'aide. En laboratoire, expérimenter diverses méthodes et diverses techniques à l'intérieur des approches abordées.

**AEG 3140** Prise de décision en groupe, leadership (AHE 1 js) **3 cr.**  
En grand groupe, expérimenter diverses situations de prise de décision. Analyser les concepts liés à la prise de décision. Expérimenter les situations qui facilitent et qui retardent la prise de décision.

## AES - Études est-asiatiques

**AES 2011** Littérature de la Chine traditionnelle (AH 1 j) **3 cr.**  
*Tonglin Lu*

Étude des principes de la création littéraire dans la Chine traditionnelle, à partir de lectures et de discussions des principales oeuvres, traduites en français, de l'Antiquité jusqu'à la fin de l'Empire (1911).

**AES 2012** Littérature chinoise contemporaine (AH 1 j) **3 cr.**  
*Tonglin Lu*

Études des textes marquants de la littérature chinoise contemporaine à partir de traductions. Une attention particulière sera accordée au Mouvement du Quatre Mai ainsi qu'aux nouveaux écrivains des années '80.

**AES 2014** Le cinéma chinois (AH 1 j) **3 cr.**  
*Tonglin Lu*

Surviv du cinéma chinois, taïwanais, et hongkongais, surtout des années 1980, moment d'une renaissance culturelle importante.

**AES 2020** Littérature du Japon traditionnel (A 1 j) **3 cr.**  
*Rodica-Livia Monnet*

Présentation de la littérature classique (de 712 à 1868). Définition des principes de l'esthétique japonaise. Confrontation des oeuvres à d'autres formes d'expression, dans leur contexte politique, idéologique et religieux.

**AES 2021** Littérature japonaise contemporaine (H 1 j) **3 cr.**  
*Rodica-Livia Monnet*

Présentation des oeuvres marquantes de la littérature moderne et contemporaine et invitation à une réflexion plus globale sur l'occidentalisation, sur les problèmes du modernisme et du postmodernisme tels qu'ils se posent au Japon.

**AES 3010** Lire la pensée chinoise antique (A 1 j) **3 cr.**  
*Anna Ghiglione*

Ce cours vise à transmettre les outils linguistiques nécessaires pour apprécier directement les textes de la tradition taoïste, confucéenne et d'autres courants philosophiques de la Chine classique.

**AES 3021** Littérature fantastique au Japon moderne (H 1 j) **3 cr.**  
*Rodica-Livia Monnet*

Ce cours trace quelques modalités du fantastique - horreur, utopie, le récit policier, les contes de fantômes, la réécriture de contes fantastiques classiques - dans la littérature et le cinéma japonais du siècle passé.

**AES 3022** Culture des femmes au Japon moderne (A 1 j) **3 cr.**  
*Rodica-Livia Monnet*

Dans le contexte de la culture japonaise de la deuxième moitié du XXe siècle, ainsi que dans celui des mouvements féministes, ce cours explore l'évolution de la production littéraire et cinématographique japonaise depuis les années soixante.

**AES 3032** Culture et communication en Corée (H 1 j) **3 cr.**

Caractéristiques de la culture coréenne et des comportements de communication des Coréens dans différents contextes de modernisation et d'échanges interculturels et internationaux.

**AES 3034** Pensée chinoise par les textes (AH 1 js) **3 cr.**

*Anna Ghiglione*

La pensée et la civilisation chinoises par les textes fondateurs de l'Antiquité. Études de la langue classique de la tradition écrite.

**AES 3041** L'économie politique du Japon moderne (A 1 j) **3 cr.**

*Bernard Bernier*

Survol de l'histoire de l'économie politique du Japon depuis le XIXe siècle, et jusqu'à nos jours, tenant compte à la fois des composantes politiques et économiques.

**AES 3050** Transport et communication en Asie (A 1 j) **3 cr.**

*Claude Comtois*

Comprendre le développement et la performance des réseaux; l'impact des infrastructures de transport; l'évolution des politiques; les structures des systèmes aériens, maritimes, ferroviaires, routiers et urbains.

**AES 3610** Colloque sur l'Asie de l'Est (A 1 j) **3 cr.**

Le but du cours est de permettre une intégration des connaissances acquises entre les diverses disciplines abordées. Préalable(s) : avoir complété 15 crédits du programme de la Mineure ou de la Majeure en études est-asiatiques.

**AES 3710** Calligraphie chinoise et japonaise (H 1 j) **3 cr.**

Exposé des principes théoriques de la calligraphie. Apprentissage et pratique de la calligraphie comme art et comme propédeutique à l'écriture correcte des caractères chinois.

**AES 3810** Sujets spéciaux en études chinoises (AH 1 j) **3 cr.**

Examen de problèmes particuliers d'interprétation de l'histoire, de la culture, de la société et de la langue chinoises, à partir d'ouvrages de tendances diverses.

**AES 3910** Sujets spéciaux en études japonaises (AH 1 j) **3 cr.**

Examen de problèmes particuliers d'interprétation de l'histoire, de la culture, de la société et de la langue japonaises, à partir d'ouvrages de tendances diverses.

**ALL - Études allemandes****ALL 1012** Allemand parlé 1 (A 1 j) **3 cr.**

Consolidation et diversification des connaissances acquises, notamment de l'expression orale. Enseignement par thèmes. Enrichissement du vocabulaire à l'aide d'exercices variés. Préalable(s) : ALL 1902 ou compétence équivalente Concomitant(s) : ALL 1903 et ALL 1904.

**ALL 1090** Grammaire avancée 1 (H 1 j) **3 cr.**

Approfondissement des connaissances grammaticales acquises et étude de difficultés particulières, au moyen d'exercices écrits et oraux. Préalable(s) : ALL 1904 ou compétence équivalente

**ALL 1110** Allemand écrit (H 1 j) **3 cr.**

Premier niveau de rédaction : production de textes divers (résumé, commentaire, analyse, synthèse, dissertation...) en langue allemande. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 1210** L'allemand à travers des oeuvres-phares (H 1 j) **3 cr.**

*Nikola Von Merveldt*

Comprendre l'allemand à travers des documents littéraires, scientifiques et artistiques qui ont marqué les cultures germanophones. Préalable(s) : ALL 1904 ou compétence équivalente Concomitant(s) : ALL 1905 et ALL 1906.

**ALL 1310** Civilisation allemande (A 1 j) **3 cr.**

*Manuel Meune*

Panorama de l'histoire politique, culturelle et artistique de l'Allemagne, de la Réforme à la Réunification (1517-1989). Cours donné en français.

**ALL 1380** Allemand parlé 2 (H 1 j) **3 cr.**

Pratique de l'expression orale au moyen d'exposés et de discussions sur des sujets d'actualité. Utilisation des nouvelles technologies. Préalable(s) : ALL 1012 ou compétence équivalente

**ALL 1901** Allemand 1 (niveau A1.1) (AHE 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans des situations très simples. Acquisition de vocabulaire, des principes de la prononciation, de la formation des mots et des structures très simples. Aperçu des réalités des pays germanophones. 1re partie du niveau A1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Seuls les étudiants n'ayant aucune connaissance de la langue allemande seront admis dans ce cours.

**ALL 1902** Allemand 2 (niveau A1.2) (AHE 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans des situations simples. Acquisition de vocabulaire, des principes de la prosodie, de la formation des mots et des structures simples. Exercices d'écriture et de conversation. Aperçu des réalités des pays germanophones. 2e partie du niveau A1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ALL 1901.

**ALL 1903** Allemand 3 (niveau A2.1) (AHE 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans quelques situations familiales. Enrichissement du vocabulaire et acquisition de la grammaire de base. Exercices d'écriture et lecture de très courts textes. Sensibilisation aux réalités des pays germanophones. 1re partie du niveau A2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ALL 1902.

**ALL 1904** Allemand 4 (niveau A2.2) (AHE 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans plusieurs situations familiales. Approfondissement de la grammaire de base. Conversation, compositions, lecture de courts textes de difficulté moyenne. Sensibilisation aux réalités des pays germanophones. 2e partie du niveau A2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ALL 1903.

**ALL 1905** Allemand 5 (niveau B1.1) (AH 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans des domaines d'intérêts personnels. Acquisition de vocabulaires plus spécialisés et de la grammaire propre au style écrit. Discussion, rédaction, lectures. Familiarisation avec les enjeux des pays germanophones. 1re partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ALL 1904.

**ALL 1906** Allemand 6 (niveau B1.2) (AH 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans des domaines d'intérêts personnels et professionnels. Analyse de phénomènes lexicaux et de particularités grammaticales et stylistiques. Discussion, rédaction, lectures. Familiarisation avec les enjeux des pays germanophones. 2e partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ALL 1905.

**ALL 1911** Lire en allemand 1 (niveau A1-A2) (A 1 j) **3 cr.**

Dégager le sens d'un court texte de difficulté moyenne. Préparation à la lecture de textes scientifiques, historiques, philosophiques et littéraires. Acquisition des principes de la prononciation, de la formation des mots et des structures de base. Approche analytique. Préalable(s) : Seuls les étudiants n'ayant aucune connaissance de la langue allemande seront admis dans ce cours.

**ALL 1912** Lire en allemand 2 (niveau B1) (H 1 j) **3 cr.**

Saisir le sens d'un texte de difficulté moyenne. Lecture de textes présentant des spécificités linguistiques. Acquisition de vocabulaire approprié et de la grammaire propre au style écrit. Apprentissage de stratégies de lecture. Lecture personnelle. Approche analytique. Préalable(s) : ALL 1911 ou compétence équivalente.

**ALL 1913** Lire en allemand 3 (niveau B2.1) (A 1 j) **3 cr.**

Saisir le sens d'un court texte scientifique, historique, philosophique ou littéraire. Analyse de phénomènes lexicaux et de particularités grammaticales et stylistiques réservés au style écrit. Lecture personnelle. Enrichissement du vocabulaire. 1re partie du niveau B2. Approche analytique. Préalable(s) : ALL 1912 ou compétence équivalente.

**ALL 1914** Lire en allemand 4 (niveau B2.2) (E 1 j) **3 cr.**

Saisir le sens d'un texte difficile. Lectures choisies selon les intérêts et besoins de l'étudiant. Analyse de phénomènes grammaticaux et de particularités stylistiques complexes. 2e partie du niveau B2. Approche analytique. Cours donné sous forme de tutorat. Préalable(s) : ALL 1913 ou compétence équivalente.

**ALL 2010** Grammaire avancée 2 (A 1 j) **3 cr.**

Révision des structures grammaticales importantes et étude des phénomènes grammaticaux réputés difficiles. Analyses grammaticales adaptées à la rédaction de textes d'idées. Étude comparative des grammaires allemande et française. Préalable(s) : ALL 1090 ou compétence équivalente

**ALL 2110** Traduction allemand-français (A 1 j) **3 cr.**

Initiation à l'analyse et à la traduction de l'allemand vers le français de textes généraux et de textes littéraires. Étude systématique des problèmes courants de transposition. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 2200** Introduction à la littérature allemande (A 1 j) **3 cr.**  
*Jürgen Heizmann*

Enjeux épistémologiques de la littérature, narrativité et fictionnalité. Genres abordés : fable, littérature fantastique, roman policier, poésie romantique et moderne, drame. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 2214** Panorama de la littérature allemande (H 1 j) **3 cr.**

Étude d'un choix d'oeuvres allemandes (en traduction française) qui ont façonné la culture du monde germanique et représentent un apport essentiel à la littérature universelle, du 18<sup>e</sup> siècle à l'époque actuelle. Cours donné en français.

**ALL 2250** Le Siècle des Lumières et ses ombres (H 1 j) **3 cr.**  
*Nikola Von Merveldt*

Introduction à la culture et à la littérature du XVIII<sup>e</sup> siècle (Sturm und Drang, Goethe, Schiller). Exploration du conflit entre raison et cœur et des liens entre science et littérature à travers des documents littéraires, musicaux, visuels. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 2260** Romantisme allemand (H 1 j) **3 cr.**  
*Jürgen Heizmann*

La révolution de la conscience et le réenchancement du monde. Chevaliers, ruines et nouvelles mythologies. Le romantisme noir de Hoffmann. Le romantisme tardif d'Eichendorff et de Heine. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 2270** Modernisme allemand (A 1 j) **3 cr.**  
*Jürgen Heizmann*

Modernité et modernisme. Études des innovations modernistes dans la littérature allemande. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 2290** Lectures dirigées 1 (Littérature) (AHE 1 js) **3 cr.**  
*Jürgen Heizmann et Nikola Von Merveldt*

Étude de textes choisis en fonction des besoins et intérêts académiques de l'étudiant. Préalable(s) : ALL 2200 ou compétence équivalente

**ALL 2321** Panorama du cinéma allemand (A 1 j) **3 cr.**  
*Philippe Despoix*

Le cinéma allemand des origines à nos jours : écoles, tendances, cinéastes marquants, influences. Évolution esthétique et sociohistorique. Liens avec les autres arts. Cours donné en français.

**ALL 2333** L'Allemagne moderne (A 1 j) **3 cr.**  
*Till Van Rahden*

Étude des textes visant une meilleure compréhension de l'histoire, de la politique et de la civilisation des pays germanophones depuis 1848. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 2340** Histoire de la langue allemande (A 1 j) **3 cr.**  
*Manuel Meune*

Étude des étapes qui ont marqué l'évolution de la langue allemande de sa naissance dans l'empire de Charlemagne à nos jours. Rôle de l'allemand dans le monde. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 2350** Perspectives médiévales (A 1 j) **3 cr.**

Introduction à la culture et à la littérature médiévales. Exploration des limites géographiques, linguistiques et mentales du monde prémoderne et de son imaginaire, à travers des documents littéraires et visuels du IX<sup>e</sup> au XVI<sup>e</sup> siècle. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 3111** Traduction (générale et scientifique) 1 (H 1 j) **3 cr.**

Analyse et traduction de l'allemand vers le français de textes de spécialité et initiation aux recherches terminologiques qu'ils supposent. Préalable(s) : ALL 2110 ou compétence équivalente

**ALL 3112** Traduction (générale et scientifique) 2 (H 1 j) **3 cr.**

Analyse et traduction de l'allemand vers le français de textes de spécialité et initiation aux recherches terminologiques qu'ils supposent. Les domaines de spécialité de ce cours complètent ceux abordés dans le cours ALL 3111. Préalable(s) : ALL 2110 ou compétence équivalente

**ALL 3130** Stylistique comparée (H 1 j) **3 cr.**  
*Manuel Meune*

Analyse comparative des outils linguistiques propres au français et à l'allemand ; étude de leur utilisation stylistique dans différents types de textes. Préalable(s) : ALL 2110 ou compétence équivalente

**ALL 3191** Travail personnel dirigé 1 (AHE 1 js) **1.5 cr.**  
*Manuel Meune*

Traduction de trois textes d'environ 3000 mots chacun, choisis par l'étudiant en accord avec le professeur, dans les catégories littéraire, journalistique, économique/technique. Enseignement personnalisé sous forme de tutorat. Cours réservé aux étudiants inscrits au Certificat de traduction troisième langue. Préalable(s) : ALL 2110 et ALL 2010 ou compétence équivalente

**ALL 3192** Travail personnel dirigé 2 (AHE 1 js) **1.5 cr.**  
*Manuel Meune*

Traduction de trois textes d'environ 3000 mots chacun, choisis par l'étudiant en accord avec le professeur, dans les catégories littéraire, journalistique, économique/technique. Enseignement personnalisé sous forme de tutorat. Cours réservé aux étudiants inscrits au Certificat de traduction troisième langue. Préalable(s) : ALL 3191.

**ALL 3263** Réalisme allemand (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Jürgen Heizmann*

Le réalisme comme époque (1830-1890). Le réalisme comme conception littéraire à travers le temps. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 3273** Le roman allemand contemporain (H 1 j) **3 cr.**  
*Jürgen Heizmann*

Analyse de romans célèbres tels «Le Parfum» de Patrick Süskind ou «Le monde mesuré» de Daniel Kehlmann, à la lumière de la théorie contemporaine (Eco, Lyotard, Leslie). Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 3281** Colloque à sujet ouvert (AH 1 j) **3 cr.**

Étude interdisciplinaire d'un sujet général ou littéraire. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 3290** Lectures dirigées 2 (Civilisation) (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Manuel Meune et Till Van Rahden*

Étude de textes choisis en fonction des besoins et intérêts académiques de l'étudiant. Préalable(s) : ALL 1310 ou compétence équivalente

**ALL 3333** L'Allemagne depuis 1945 (AH 1 j) **3 cr.**  
*Till Van Rahden*

Étude de textes visant une meilleure compréhension de l'histoire, de la politique et de la civilisation de l'Allemagne (occidentale et orientale) depuis 1945. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 3350** Édition et médias germanophones (H 1 j) **3 cr.**

Évolution et organisation du monde de l'édition et de l'information dans les pays de langue allemande, de l'apparition de l'imprimerie aux médias les plus modernes. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

**ALL 3400** Stage dans une institution germanophone (AHE 1 j) **6 cr.**

Stage dans une institution ou une entreprise germanophone permettant à un étudiant d'améliorer ses aptitudes linguistiques en langue allemande et ses compétences professionnelles. Préalable(s) : ALL 1906 ou compétence équivalente

---

**AME - Aménagement**

---

**AME 1212** Expression 2 et 3D (AHE 1 js) **3 cr.**

Expression des idées par la représentation en 2 et 3 dimensions. Lieu d'apprentissage du dessin comme forme d'expression personnelle et de représentation de la réalité observée, incluant celle de la forme humaine. Ce cours prépare les étudiants à la pratique du dessin à main levée et à des explorations 3D. Le professeur supervise les travaux exécutés sur place. Des corrections individuelles sont faites en atelier. L'enseignement implique l'usage de matériaux divers et inclut des périodes de dessin de modèles vivants.

**AME 2129** Géométrie spatiale (A 1 js) **3 cr.**  
*Mithra Zahedi*

Méthodes de représentation de l'espace tridimensionnel en deux dimensions par les projections doubles. Éléments de la géométrie dans l'espace et de la géométrie

descriptive. Développement de la vision spatiale. Ce cours comporte une part importante d'enseignements pratiques.

**AME 2340 Photographie en aménagement** (A 1 j) **3 cr.**  
Processus de production photographique. Utilisation comme outil de documentation, de recherche, de présentation, de promotion et de diffusion. Amélioration de la visibilité des travaux réalisés dans les cours. Acquisition de compétences techniques en arts photographiques.

**AME 3030 Atelier multidisciplinaire** (A 1) **6 cr.**  
Développement d'un projet en réponse à un programme précis portant sur un secteur spécifique de l'activité humaine. Conception tridimensionnelle d'interventions stratégiques dans un contexte pluridisciplinaire portant sur des espaces publics urbains, des paysages et des ensembles de bâtiments. L'enseignement est individuel. L'atelier regroupe 12 étudiants. Préalable(s) : 60 crédits d'un programme de la Faculté.

## AND - Démographie et anthropologie

**AND 2500 Collecte en démographie et anthropologie** (H 1 j) **3 cr.**  
Collecte et analyse des données démo-anthropologiques sous un angle comparatif. Études de cas : structure de maisons, de gouvernance, de l'économie, des migrations, des politiques de natalité, et les définitions sociales du féminin.

**AND 3500 Atelier de démographie anthropologique** (H 1 j) **3 cr.**  
*Simona Bignami et collaborateurs*  
Cours d'intégration, synthèse théorique des concepts fondamentaux de la démographie et de l'anthropologie : population, famille, lignage et individus. Approfondissement des pratiques de terrain des deux disciplines. Préalable(s) : AND 2500.

## ANG - Études anglaises

**ANG 1001 Reading Poetry** (H 1 j) **3 cr.**  
Introduction à l'étude des littératures de langue anglaise. Histoire et méthodologies. Analyse de textes de poésie. Principes de critique littéraire.

**ANG 1002 Reading Fiction** (A 1 j) **3 cr.**  
Introduction à l'étude des littératures de langue anglaise. Histoire et méthodologies. Narration à partir de textes en prose : romans, nouvelles et essais. Principes de critique littéraire.

**ANG 1005 Reading Popular Culture** (H 1 j) **3 cr.**  
Introduction à l'étude des formes populaires de la culture. Exploration des textes culturels tels ceux que l'on retrouve en musique populaire, dans les films, à la télévision, dans les sports et dans les bandes dessinées.

**ANG 1006 Reading Drama** (A 1 j) **3 cr.**  
*Irving Wolfe*  
Introduction à l'étude des littératures de langue anglaise. Histoire et méthodologies. Analyse de pièces de théâtre. Principes de critique littéraire.

**ANG 1021 Contemporary British and Irish Culture** (H 1 j) **3 cr.**  
Ce cours a pour but de faire connaître, au moyen de documents divers, certains éléments de la civilisation britannique contemporaine : aspects géographiques, industrie, vies familiale et sociale, politique; art, cinéma et loisirs, etc. Cours donné en anglais. Cours cyclique.

**ANG 1022 Contemporary Canadian Culture** (H 1 j) **3 cr.**  
Ce cours a pour but de faire connaître, au moyen de documents divers, certains éléments de la civilisation canadienne contemporaine : aspects géographiques, industrie, vies familiale et sociale, politique; art, cinéma et loisirs, etc. Cours donné en anglais.

**ANG 1023 Contemporary American Culture** (A 1 j) **3 cr.**  
Ce cours a pour but de faire connaître, au moyen de documents divers, certains éléments de la civilisation américaine contemporaine : aspects géographiques, industrie, vies familiale et sociale, politique; art, cinéma et loisirs, etc. Cours donné en anglais.

**ANG 1031 Survey of British Literature to 1650** (A 1 j) **3 cr.**  
*Joyce Boro*  
Introduction à la littérature britannique jusqu'à 1650, à ses grands mouvements, à son contexte social. Textes représentatifs d'écrivains tels Chaucer, Shakespeare, Donne.

**ANG 1032 Survey of British Literature, 1650-1900** (AH 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la littérature des périodes de la restauration et des tendances néoclassiques, romantiques et victoriennes. Textes représentatifs d'écrivains tels Milton, Pope, Swift, Blake, Byron, Dickens, Wilde. Cours cyclique.

**ANG 1033 Twentieth Century Literatures in English** (H 1 j) **3 cr.**  
Écrivains du XXe siècle de langue anglaise, quel que soit le pays d'origine : F.S. Fitzgerald, D.H. Lawrence, Atwood, mais aussi, par exemple, L. Hughes, Rhys, Synge, Naipaul, Lessing, Achebe.

**ANG 1051 English Phonetics and Pronunciation** (H 1 j) **3 cr.**  
Entraînement systématique à la compréhension orale et à la prononciation de l'anglais. Base théorique et explications minimales de la phonétique dans le but d'aider les étudiants à mieux prononcer et à mieux comprendre l'anglais.

**ANG 1052 English Grammar 1** (H 1 j) **3 cr.**  
Révision des structures grammaticales de la langue anglaise. Niveau intermédiaire-avancé. Préalable(s) : Test d'aptitudes obligatoire.

**ANG 1053 English Grammar 2** (E 1 j) **3 cr.**  
Ce cours vise à acquérir des connaissances approfondies des structures grammaticales de la langue anglaise. Niveau avancé. Préalable(s) : ANG 1052 ou test d'aptitudes obligatoire.

**ANG 1101 English Composition 1** (A 1 j) **3 cr.**  
Pratique de l'anglais écrit. Test d'aptitudes obligatoire. Selon les résultats que l'étudiant aura obtenus au test d'aptitudes, il sera soit refusé ou accepté aux cours ANG 1101, 1102, 1103 ou 1104.

**ANG 1101T English Composition** (AHE 1 j) **3 cr.**  
Pratique de l'anglais écrit. Test d'aptitudes obligatoire. Selon les résultats que l'étudiant aura obtenus au test d'aptitudes, il sera soit refusé ou accepté aux cours ANG 1101, 1102, 1103 ou 1104.

**ANG 1102 English Composition 2** (E 1 j) **3 cr.**  
Pratique de l'anglais écrit dans plusieurs domaines. Révision grammaticale. Si l'étudiant n'a pas fait le préalable, il devra se présenter au test d'aptitudes et sera soit refusé ou accepté aux cours ANG 1101, 1102, 1103 ou 1104. Préalable(s) : ANG 1101 ou test d'aptitudes.

**ANG 1103 English Composition 3** (A 1 j) **3 cr.**  
Pratique de l'anglais écrit dans le domaine littéraire. Perfectionnement de l'anglais écrit par la rédaction de brefs essais et la lecture de textes courts en anglais. Si l'étudiant n'a pas fait le préalable, il devra se présenter au test d'aptitudes et sera soit refusé ou accepté aux cours ANG 1101, 1102, 1103 ou 1104. Préalable(s) : ANG 1102 ou test d'aptitudes.

**ANG 1104 English Composition 4** (H 1 j) **3 cr.**  
Pratique de l'anglais écrit dans le domaine littéraire. Perfectionnement de l'anglais écrit par la rédaction d'essais et la lecture de textes en anglais. Si l'étudiant n'a pas fait le préalable, il devra se présenter au test d'aptitudes et sera soit refusé ou accepté aux cours ANG 1101, 1102, 1103 ou 1104. Préalable(s) : ANG 1103 ou test d'aptitudes.

**ANG 1282 British Drama** (A 1 j) **3 cr.**  
*Irving Wolfe*  
Étude d'un choix de pièces par Shaw, O'Casey, Beckett, Pinter, Shaffer, Stoppard et Churchill. Présentation des contextes historique, théâtral et intellectuel. Visionnement de certaines pièces sur vidéo.

**ANG 1320 Children's Literature in English** (E 1 j) **3 cr.**  
Étude de la littérature de l'enfance en anglais et de son histoire. Les classiques (Lewis Carroll, C.S. Lewis, Tolkien ainsi que les textes contemporains américains, canadiens et britanniques seront étudiés.

**ANG 1325 Survey of Canadian Literature** (A 1 j) **3 cr.**  
Les grandes lignes de la littérature canadienne du XVIe siècle au XXe siècle.

**ANG 1341 Irish Literature and Culture** (A 1 j) **3 cr.**  
Thèmes d'identité nationale, de décolonisation et de crise politique dans les œuvres des écrivains irlandais du passé et du présent. Cours cyclique.

**ANG 1380 Theatre in Montreal** (H 1 js) **3 cr.**  
*Irving Wolfe*  
Ce cours a pour but de faire connaître aux étudiants les différents aspects du théâtre : du texte à la production et à l'interprétation.

- ANG 1381** Survey of American Literature (A 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la littérature américaine de la révolution à nos jours; ses grands mouvements et ses contextes sociaux. Cours cyclique.
- ANG 1390** Twentieth Century Short Story (E 1 j) **3 cr.**  
Étude du conte moderne : formes, techniques, tendances. Cours cyclique.
- ANG 1401** Quebec Writing in English (H 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la littérature écrite en anglais au Québec. Auteurs tels que Scott, Hood, Majzels, Richler, Ternar, Cohen, Rigelhof par exemple.
- ANG 1403** Écrivains anglophones du Québec (A 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la littérature écrite par des anglophones qui résident au Québec, ou qui en font leur sujet. Ce cours cherche à montrer au lecteur francophone la contribution de ces écrivains à l'évolution culturelle et littéraire. Cours cyclique.
- ANG 1500** African-American Literature (A 1 j) **3 cr.**  
*Caroline Brown*  
Introduction aux oeuvres écrites par les Noirs aux États-Unis. La « Harlem Renaissance » des années 20, le réalisme social de Richard Wright, le « Black Arts Movement », et les auteurs contemporains comme Toni Morrison. Cours cyclique.
- ANG 1600** Detective Fiction (E 1 j) **3 cr.**  
*Lianne Moyes*  
Étude du roman policier depuis le XIXe siècle. E.A. Poe, les traditions anglaises, le roman noir aux États-Unis. Introduction aux approches critiques. Cours cyclique.
- ANG 1650** Literature and the East (H 1 j) **3 cr.**  
Étude d'ouvrages écrits après 1900 en langue anglaise par des auteurs d'origine orientale, ou dont le sujet concerne l'Orient et son rapport avec la littérature occidentale. Cours cyclique.
- ANG 1655** Travel Literature in English (A 1 j) **3 cr.**  
Étude de la thématique du récit de voyage à travers des récits ou des romans écrits en anglais.
- ANG 1700** Literature and Film (H 1 j) **3 cr.**  
Étude des littératures du monde anglophone et de ses versions cinématographiques. (Ex. : Shakespeare, romans américains, canadiens, britanniques et autres).
- ANG 1750** Science Fiction and Fantasy (A 1 j) **3 cr.**  
Ce cours explorera le genre littéraire de la science fiction et du fantastique. Les oeuvres étudiées ont été écrites entre 1818 et aujourd'hui, par des auteurs britanniques, américains et canadiens. Cours cyclique.
- ANG 1755** Vampires in Film and Literature (H 1 j) **3 cr.**  
*Michael Eberle Sinatra*  
Ce cours étudiera le mythe des vampires depuis le début du 19e siècle jusqu'à nos jours. Nous étudierons aussi l'impact de ce mythe sur la télévision et le cinéma. Cours cyclique.
- ANG 1901A** Anglais 1 (niveau A1) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Communiquer dans des situations simples. Acquisition de vocabulaire, des principes de la prononciation et de structures grammaticales de base. Exercices d'écriture et de lecture de base. Sensibilisation aux cultures anglophones du monde. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Cours de niveau préuniversitaire. Préalable(s) : Seuls les étudiants n'ayant aucune connaissance de la langue anglaise seront admis dans ce cours.
- ANG 1902** Anglais 2 (niveau A2) (AH 1 j) **3 cr.**  
Communiquer dans des situations familières. Compréhension de lectures et de conversations simples. Sensibilisation aux cultures anglophones du monde. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Cours de niveau préuniversitaire. Préalable(s) : ANG 1901A ou compétence équivalente.
- ANG 1903** Anglais 3 (niveau B1.1) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Communiquer dans des domaines d'intérêt personnel. Compréhension de discussions sur des sujets divers. Rédactions. Lecture d'un livre court et/ou de courts textes. Approfondissement de la connaissance des pays anglophones. 1re partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : ANG 1902 ou compétence équivalente.
- ANG 1904** Anglais 4 (niveau B1.2) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Communiquer sur des sujets variés. Compréhension de différents médias. Rédactions. Lecture d'un livre court et/ou de courts textes. Discussion sur les cultures anglophones du monde. 2e partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées

sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ANG 1903.

- ANG 1905** Anglais 5 (niveau B2.1) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Communiquer et argumenter sur des sujets d'intérêt variés. Compréhension de différents médias. Rédactions. Lecture d'un roman ou d'un essai. Discussion de sujet d'actualité du monde anglophone. 1re partie du niveau B2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : ANG 1904 ou compétence équivalente.
- ANG 1906** Anglais 6 (niveau B2.2) (H 1 j) **3 cr.**  
Communiquer et discuter avec clarté sur des sujets d'actualité. Compréhension de différents médias. Lecture d'un roman ou d'un essai. Discussion de la variété culturelle et linguistique des pays anglophones. 2e partie du niveau B2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : ANG 1905 ou compétence équivalente.
- ANG 1907** Anglais 7 (niveau C1) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Communiquer avec aisance et argumenter sur une grande gamme de sujets. Compréhension d'articles, de conférences et de films. Rédaction de textes d'opinion clairs et détaillés. Lecture d'un roman ou d'un essai. Bonne connaissance du monde anglophone. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : ANG 1906 ou compétence équivalente.
- ANG 1911** Lire en anglais 1 (niveau B1) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Saisir le sens de textes généraux. Lecture de textes présentant des spécificités linguistiques. Enrichissement du vocabulaire et de la grammaire propre au style écrit. Apprentissage de stratégies de lecture. Lecture personnelle. Approche analytique. Préalable(s) : ANG 1902 ou compétence équivalente.
- ANG 1912** Lire en anglais 2 (niveau B2) (A 1 j) **3 cr.**  
Saisir le sens de textes universitaires. Analyse de phénomènes lexicaux et de particularités grammaticales et stylistiques réservées au style écrit. Lecture personnelle. Enrichissement du vocabulaire. Approche analytique. Préalable(s) : ANG 1911 ou ANG 1904 ou compétence équivalente.
- ANG 1913** Lire en anglais 2 (niveau B2 sciences) (H 1 j) **3 cr.**  
Saisir le sens de textes sur des sujets en sciences. Analyse de phénomènes lexicaux et de particularités grammaticales et stylistiques réservées au style scientifique. Lecture personnelle. Enrichissement du vocabulaire. Approche analytique. Préalable(s) : ANG 1911 ou ANG 1904 ou compétence équivalente.
- ANG 1921** Écrire en anglais 1 (niveau B1) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Rédiger des textes courants. Enrichissement du vocabulaire et de la grammaire propre au style écrit. Apprentissage de stratégies de planification d'écriture. Approche analytique. Préalable(s) : ANG 1902 ou compétence équivalente.
- ANG 1922** Écrire en anglais 2 (niveau B2) (HE 1 j) **3 cr.**  
Rédiger des textes universitaires. Application à l'écriture des connaissances sur les phénomènes lexicaux et sur les particularités grammaticales et stylistiques réservées au style écrit. Enrichissement du vocabulaire. Approche analytique. Préalable(s) : ANG 1921 ou compétence équivalente.
- ANG 2005** English Studies in a Comparatist Context (H 1 j) **3 cr.**  
Les rapports entre la littérature comparée et les études anglaises selon une approche historique, théorique et pratique. Ce cours permet aux étudiants de prendre conscience de leurs propres présomptions méthodologiques et pratiques disciplinaires. Cours cyclique.
- ANG 2020** English Languages since 1066 (H 1 j) **3 cr.**  
Analyse de l'évolution de la langue anglaise basée sur des documents littéraires. Cours cyclique.
- ANG 2115** Shakespeare (AH 1 j) **3 cr.**  
*Irving Wolfe*  
Étude des pièces de Shakespeare.
- ANG 2153** British Literature 1790 to 1900 (A 1 j) **3 cr.**  
Étude des principaux écrivains des époques romantiques et victoriennes en Angleterre. Textes représentatifs d'écrivains tels que Blake, Wordsworth, Coleridge, Keats, Austen, Dickens, Emily Brontë, G. Eliot, Hardy, Tennyson et Arnold.
- ANG 2163** British Literature 1900 to Present (H 1 j) **3 cr.**  
Étude des principaux écrivains des époques modernes et postmodernes en Angleterre. Textes représentatifs d'écrivains tels que Shaw, Yeats, Joyce, Eliot, Woolf, Lawrence, Murdoch, Larkin, Lessing, Pinter, Winterson et McEwan. Cours cyclique.

**ANG 2173** American Literature 1776 to 1900 (A 1 j) **3 cr.**

Étude des origines du nationalisme littéraire, des mouvements politiques autour de l'esclavage et des droits de la femme, de la guerre civile, des premiers poètes 'modernes' Whitman et Dickinson; du réalisme et du naturalisme. Cours cyclique.

**ANG 2183** American Literature 1900 to Present (A 1 j) **3 cr.**

*Éric Savoy*

Étude des principaux écrivains américains des époques modernes et postmodernes. Textes représentatifs d'écrivains tels Dreiser, Frost, Eliot, Hemingway, Fitzgerald, Faulkner, Ellison, Ginsberg, Lowell, Delillo, Plath et Morrison.

**ANG 2260** Modernism in Art and Literature (H 1 j) **3 cr.**

Dans ce cours, nous étudierons la relation entre les écrivains anglophones expérimentaux du 20<sup>e</sup> siècle et les innovations modernistes dans la peinture, la sculpture et la musique. Cours cyclique.

**ANG 2310** Forms of Fiction (H 1 j) **3 cr.**

Analyse du rapport entre la lecture et l'écriture en utilisant comme textes de base certains romans écrits en anglais entre 1850 et aujourd'hui. Cours cyclique.

**ANG 2312** The Romance (H 1 j) **3 cr.**

Étude des romans en poésie ou en prose. Étude du genre littéraire du roman, tels que les romans de chevalerie et les romans arthuriens. Analyse de textes littéraires.

**ANG 2320** Literature and the Law (H 1 j) **3 cr.**

Exploration de la convergence des disciplines de la littérature et du droit à travers l'étude de textes littéraires. Cours cyclique.

**ANG 2322** War, Literature, and the Arts (H 1 j) **3 cr.**

*Heike Harting*

Étude de la guerre comme sujet de la poésie, du théâtre, de la fiction et du film. Textes variés de la littérature anglaise appartenant à des époques différentes. Cours cyclique.

**ANG 2325** Contemporary Canadian Literature (H 1 j) **3 cr.**

*Lianne Moyes*

Littérature canadienne depuis 1970. Innovations formelles et conceptuelles; questions de régions, de nations, de sexualité et de race. Cours cyclique.

**ANG 2330** Reading Journalism (H 1 j) **3 cr.**

*Caroline Brown*

Lecture critique du journalisme contemporain et du rôle des médias. Cours cyclique.

**ANG 2361** Postcolonial Literature in English (H 1 j) **3 cr.**

Étude de romans et d'autres textes de plusieurs écrivains anglophones du tiers-monde tels que Nguigi, Achebe, Head, Kincaid, Walcott, Lamming et Rushdie. On s'attardera surtout aux questions de la nation, de l'identité et de l'histoire. Cours cyclique.

**ANG 2362** Literature and Globalization (H 1 j) **3 cr.**

*Heike Harting*

Étude des thèmes de la mondialisation dans la littérature et la culture.

**ANG 2404** Literature and Transnational Feminisms (H 1 j) **3 cr.**

Exploration de la relation entre les concepts de la mondialisation et du féminisme et leurs représentations dans des textes littéraires et des films de plusieurs pays.

**ANG 2451** Littérature et minorités sexuelles (A 1 j) **3 cr.**

Étude centrée sur la littérature de 1945 jusqu'à ce jour, quand l'homosexuel et l'homosexuelle modernes commencent à s'affirmer. Étude multidisciplinaire : film, roman, théâtre, documents sociaux. Cours cyclique.

**ANG 2461** Sexuality and Representation (A 1 j) **3 cr.**

L'invention des catégories homosexuelles et hétérosexuelles et leurs représentations dans des textes et films du 19<sup>e</sup> siècle à nos jours.

**ANG 3000** Senior Seminar (A 1 j) **3 cr.**

*Heike Harting*

Séminaire de synthèse et de recherche. Sujet variable, en fonction de la recherche des professeurs. Cours réservé au cheminement Honor.

**ANG 3001** Honour's Thesis (AHE 1 j) **6 cr.**

Réalisation d'une bibliographie critique (25 pages) et d'un travail autonome d'analyse ou de recherche littéraire (40-45 pages) sous la direction d'un professeur. Approbation du professeur et du comité du premier cycle requise. Cours réservé au cheminement Honor.

**ANG 3002** Literary Theory and Criticism (A 1 j) **3 cr.**

Méthodes d'analyse de textes littéraires émanant de plusieurs théories littéraires et culturelles. Cours réservé au cheminement Honor. Cours cyclique.

**ANS - Anglais langue seconde****ANS 1040** Writing Workshop 1 (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance de l'anglais de développer sa compétence écrite, d'analyser et de synthétiser de l'information, d'employer des stratégies reliées à l'élaboration d'un texte : idéation, structuration et révision. Préalable(s) : ANS 1305 ou test de classement.

**ANS 1040T** Writing Workshop (AHE 1 js) **3 cr.**

Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants en fonction de ses résultats au test obligatoire : ANS 1040 ou ANS 1050. Préalable(s) : ANS1305 ou test de classement

**ANS 1042** Business Writing 1 (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance de l'anglais de rédiger des lettres et des notes de service et, le cas échéant, des rapports. Le sensibiliser aux stratégies reliées à l'élaboration d'un texte : idéation, structuration et révision. Préalable(s) : ANS 1302 ou test de classement.

**ANS 1042T** Business Writing (AHE 1 js) **3 cr.**

Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants en fonction de ses résultats au test obligatoire : ANS 1042 ou ANS 1052. Préalable(s) : ANS1302 ou test de classement

**ANS 1050** Writing Workshop 2 (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant une très bonne connaissance de l'anglais d'améliorer sa compétence écrite, d'analyser et de synthétiser de l'information, d'employer des stratégies reliées à l'élaboration d'un texte : idéation, structuration et révision. Préalable(s) : ANS 1040 ou ANS 1400 ou test de classement.

**ANS 1100** English Com. Skills (1a) (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant débutant de développer en anglais une compétence de communication orale dans des situations simples de la vie courante. Étude de notions grammaticales de base; exercices pratiques de réemploi et de prononciation. N.B. : Ce cours ne peut être reconnu comme cours au choix.

**ANS 1100T** English Communication Skills (AHE 1 js) **3 cr.**

Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants en fonction de ses résultats au test obligatoire : ANS1100 ou 1101; ANS1200 ou 1201; ANS1300 ou 1301; ANS1400 ou 1401; ANS1500 ou 1501.

**ANS 1101** English Com. Skills (1b) (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant quelques notions d'anglais d'améliorer ses compétences en communication orale dans des situations simples de la vie courante. Étude de notions grammaticales de base; exercices pratiques de réemploi et de prononciation. N.B. : Ce cours ne peut être reconnu comme cours au choix. Préalable(s) : ANS 1100 ou test de classement.

**ANS 1200** English Com. Skills (2a) (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant une connaissance élémentaire de l'anglais de développer sa compétence de communication orale dans des situations simples. Étude de notions grammaticales; exercices de réemploi et de prononciation. N.B. : Ce cours ne peut être reconnu comme cours au choix. Préalable(s) : ANS 1101 ou test de classement.

**ANS 1201** English Com. Skills (2b) (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant déjà une base en anglais d'améliorer ses connaissances en anglais oral dans des situations simples de la vie et d'approfondir les notions grammaticales de base; exercices de réemploi et de prononciation. N.B. : Ce cours ne peut être reconnu comme cours au choix. Préalable(s) : ANS 1200 ou test de classement.

**ANS 1300** English Com. Skills (3a) (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant déjà une bonne base en anglais d'atteindre le niveau fonctionnel à l'oral dans des échanges plus élaborés de la vie courante. Acquisition de notions grammaticales et exercices oraux de réemploi. Préalable(s) : ANS 1201 ou test de classement.

**ANS 1301** English Com. Skills (3b) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant qui est fonctionnel en anglais de développer sa compétence de communication orale dans des échanges assez élaborés de la vie courante. Acquisition de notions grammaticales et exercices oraux de réemploi. Préalable(s) : ANS 1300 ou test de classement.

**ANS 1302** Office Communication (3b) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant qui est fonctionnel en anglais de développer sa compétence en communication orale et écrite dans le domaine des affaires. Acquisition de notions grammaticales, exercices de réemploi, rédaction de courts textes. Préalable(s) : ANS 1300.

**ANS 1302T** Office communication (3b) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Préalable(s) : ANS1300 ou test de classement

**ANS 1303** English for Health Care Professionals 1 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant qui est fonctionnel en anglais de développer sa compétence orale dans le cadre d'activités reliées au domaine de la santé. Terminologie médicale, discussions de sujets pertinents, simulations. Préalable(s) : ANS 1300 ou test de classement.

**ANS 1303T** English for Health Care Professionals (AHE 1 js) **3 cr.**  
Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants en fonction de ses résultats au test obligatoire : ANS 1303 ou ANS 1403. Préalable(s) : ANS1301 ou test de classement

**ANS 1304** Reading (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant qui est fonctionnel en anglais d'élargir son vocabulaire et d'acquérir les stratégies facilitant la compréhension des textes sur une variété de sujets. N.B. : Ce cours ne peut être reconnu comme cours au choix. Préalable(s) : ANS 1300 ou test de classement.

**ANS 1304T** Reading (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant qui est fonctionnel en anglais d'élargir son vocabulaire et d'acquérir les stratégies facilitant la compréhension des textes sur une variété de sujets. Préalable(s) : ANS1300 ou test de classement.

**ANS 1305** Reading and writing (3b) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant qui est fonctionnel en anglais d'élargir son vocabulaire, de développer des stratégies facilitant la lecture des textes et de s'exprimer par écrit sur le contenu des textes lus. Préalable(s) : ANS 1304 ou ANS 1300.

**ANS 1305T** Reading and writing (3b) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Préalable(s) : ANS1304 ou ANS1300 ou test de classement

**ANS 1400** English Com. Skills (4a) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance de l'anglais de développer sa communication orale dans des échanges assez complexes. Exploitation des thèmes par le biais de discussions, d'articles, de vidéos; notions de grammaire. Préalable(s) : ANS 1301 ou test de classement.

**ANS 1401** English Com. Skills (4b) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une très bonne connaissance de l'anglais d'améliorer sa communication orale dans des échanges complexes. Exploitation de thèmes; approfondissement de notions grammaticales. Préalable(s) : ANS 1400 ou test de classement.

**ANS 1402** Business English - Oral Communication 1 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance de l'anglais de développer sa compétence orale dans le monde de l'entreprise. Études de cas, vidéocassettes, simulations, lectures, discussions dans le domaine. Notions grammaticales. Préalable(s) : ANS 1301 ou ANS 1302 ou test de classement.

**ANS 1402T** Business English - Oral Communication (AHE 1 js) **3 cr.**  
Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants en fonction de ses résultats au test obligatoire : ANS 1402 ou ANS 1502. Préalable(s) : ANS1301 ou ANS1302 ou test de classement.

**ANS 1403** English for Health Care Professionals 2 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance de l'anglais d'approfondir sa compétence orale dans le cadre d'activités reliées au domaine de la santé. Terminologie médicale. Discussions. Simulations. Préalable(s) : ANS 1301 ou ANS 1303 ou test de classement.

**ANS 1404** Scientific and Technical Writing (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance de l'anglais de développer ses compétences dans la rédaction scientifique et technique. Cours conçu et élaboré en fonction des besoins spécifiques d'un groupe. Avoir réussi le préalable ou se présenter au test de classement obligatoire. Préalable(s) : ANS 1301.

**ANS 1404T** Scientific and Technical Writing (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance de l'anglais de développer ses compétences dans la rédaction scientifique et technique. Cours conçu et élaboré en fonction des besoins spécifiques d'un groupe. Préalable(s) : ANS1301 ou test de classement.

**ANS 1500** English Com. Skills (5a) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une très bonne connaissance de l'anglais de développer ses stratégies conversationnelles et discursives. Exploitation de thèmes. Révision de notions grammaticales. Préalable(s) : ANS 1401 ou test de classement.

**ANS 1502** Business English - Oral Communication 2 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une très bonne connaissance de l'anglais d'améliorer ses stratégies conversationnelles et discursives dans le monde de l'entreprise. Études de cas, simulations, vidéos, lectures, discussions de sujets d'actualité. Préalable(s) : ANS 1400 ou ANS 1402 ou test de classement.

---

## ANT - Anthropologie

---

**ANT 1010** Les grandes théories en ethnologie (A 1 j) **3 cr.**  
*Ingrid Hall*

Initiation aux principales tendances théoriques de l'anthropologie. Histoire des principales théories passées et contemporaines. Application aux quatre champs de l'anthropologie.

**ANT 1013** Éléments d'ethnologie (A 1 j) **3 cr.**  
*Guy Lanoue*

Présentation et discussion des concepts nécessaires à la compréhension des divers niveaux d'organisation des sociétés —économique, politique, idéologique.

**ANT 1018** La parenté et la néo-parenté (H 1 j) **3 cr.**  
*Karine Bates*

Parenté traditionnelle et contemporaine; organisation familiale et culture; famille et individualité; parenté et rôles politiques et économiques; nouvelles manifestations (familles reconstituées et virtuelles, adoptions, transplantation, diasporas).

**ANT 1020** Homme/femme : constructions culturelles (A 1 j) **3 cr.**  
*Karine Bates*

Femmes et hommes dans le monde; cultures du féminin, du masculin et autres; fabrication de l'identité sexuelle; dimensions psycho-sexuelles du rapport à la communauté; idéologies et pratiques du genre. Exemples contemporains et historiques.

**ANT 1030** La justice et les cultures (H 1 j) **3 cr.**  
*Karine Bates*

Idéologies et justices dans le monde; le juste et l'injuste; le religieux et les rituels juridiques; normes sociales et systèmes étatiques; pluralisme juridique; tradition et rationalité moderniste; bureaucratie judiciaire et discrimination.

**ANT 1065** Initiation à la démarche anthropologique (A 1 j) **3 cr.**  
*Bob White*

Bases méthodologiques et questions éthiques liées aux études et à la recherche anthropologiques. Principales étapes de l'élaboration d'un travail de recherche en anthropologie, en privilégiant une approche argumentative et critique.

**ANT 1210** Éléments de préhistoire (H 1 j) **3 cr.**  
*Ariane Burke*

Introduction aux cadres théoriques, concepts et méthodes de la discipline; évolution de la culture humaine des premiers hominidés jusqu'au Paléolithique supérieur.

**ANT 1213** Les grandes civilisations (AH 1 j) **3 cr.**  
*Louise Paradis*

Examen du concept de civilisation, présentation de cultures préhistoriques complexes, et discussion sur les théories et méthodes pour en rendre compte.

**ANT 1280** L'archéologie historique (A 1 j) 3 cr.*Brad Loewen*

Situation de l'archéologie par rapport à l'histoire depuis 1400 avec accent sur l'Est nord-américain. Cartographie et paléographie historiques. Courants de pensée. Études de site. Objets d'étude et concepts en archéologie terrestre et subaquatique.

**ANT 1511** Évolution et comportement humain (AH 1 j) 3 cr.*Bernard Chapais*

Définition évolutive de l'espèce humaine : son héritage phylogénétique et ses traits distinctifs. Origines et évolution de la vie en groupe, des systèmes de reproduction, des rapports sociaux et du psychisme humain. Biologie et comportement.

**ANT 1513** La variation biologique (A 1 j) 3 cr.*Michelle Drapeau*

Évolution des primates et des hominidés du plio-pléistocène. Héritéité, structures génétiques, variations biologiques et adaptations au milieu des populations humaines.

**ANT 1611** Langage, culture, société (H 1 j) 3 cr.*John Leavitt*

Introduction. L'origine du langage et de la diversité linguistique. Le relativisme culturel et le relativisme linguistique. Les contacts linguistiques. La dynamique de l'identité linguistique de la communauté.

**ANT 1900** Introduction à l'anthropologie (A 1 s) 3 cr.

Initiation aux diverses disciplines de l'anthropologie, à la variabilité culturelle et aux problèmes de l'application des connaissances anthropologiques. Cours offert aux étudiants autres que ceux du Département d'anthropologie.

**ANT 1902** Éléments d'anthropologie (A 1 js) 3 cr.

Ce cours effectue un survol des quatre champs de l'anthropologie : l'archéologie, l'anthropologie biologique, l'ethnologie et l'ethnolinguistique, par le biais de l'examen de questions particulières auxquelles les chercheurs se sont intéressés.

**ANT 1980G** Anthropologie de la santé (H 1 js) 3 cr.

Introduction aux théories de l'écologie de la santé, de l'épidémiologie socioculturelle et de la sémiologie. Divers problèmes de santé communautaire sont envisagés dans leurs dimensions bioculturelles et dans une perspective comparative.

**ANT 1982** Groupes ethniques et anthropologie (H 1 js) 3 cr.

Conceptions de l'espace, du temps, de la vie, de la mort, du corps dans différentes cultures. Systèmes de parenté, famille, modes de socialisation des enfants et des rapports intersexes. Comparaison interculturelle et variations intraculturelles.

**ANT 2020** Anthropologie de la religion (H 1 js) 3 cr.*Deirdre Meintel*

Étude transculturelle de la religion. Sont traités, entre autres, le chamanisme et la sorcellerie, ainsi que l'impact de la modernité sur les formes traditionnelles de la religion.

**ANT 2023** Anthropologie économique (A 1 js) 3 cr.*Jorge Pantaleon*

Les sociétés tribales : structures économiques. Les sociétés « sans surplus » : les chasseurs-cueilleurs. Les sociétés lignagères et le développement des rapports d'exploitation. Le problème de la « dominance de la superstructure ».

**ANT 2026** Anthropologie politique (A 1 js) 3 cr.*Karine Bates*

Politique, inégalité, hiérarchies; politique et cosmogonie; légitimité; sociétés sans état; culture du contrat social; idéologies, États, post-colonialisme; ethnographie du citoyen; pouvoir, résistance et mondialisation.

**ANT 2036** Occident : représentations et idéologies (E 1 j) 3 cr.*Guy Lanoue*

Analyse de l'influence des idéologies contemporaines et de leurs manifestations culturelles. La dynamique culturelle (ritualisation, polarisation, somatisation, normalisation) du monde contemporain et l'individu. Études de cas.

**ANT 2037** Anthropologie du quotidien (A 1 j) 3 cr.*Marie-Pierre Bousquet*

Initiation à l'ethnographie de la sphère privée et de la modernité. Catégorisations sociales, symbolisation, proxémie, classification, interaction, interprétation. Exemples divers (autochtones et autres) à des fins comparatives; exercice de terrain.

**ANT 2040** Anthropologie de la culture matérielle (A 1 j) 3 cr.

Introduction à l'étude des cultures matérielles, dans leurs contextes socioculturels d'usage (ethnologie de l'objet) et hors de ces contextes (musées). Cours alliant théorie et pratique, avec laboratoire et exercice de terrain.

**ANT 2042** Anthropologie urbaine (H 1 js) 3 cr.*Sylvie Fortin*

Approche anthropologique du monde urbain contemporain. Évolution des regards sur la ville. Migrations rurale/urbaine, Nord/Sud. Diversité urbaine contemporaine, enjeux et défis émergents. Réseaux.

**ANT 2043** Globalisation, société, culture (A 1 js) 3 cr.

Étude des effets de la globalisation sur la société, la culture, les identités. Rapports entre culture et temps, culture et espace. Pluralisme social et culturel.

**ANT 2050** Cultures populaires du monde (H 1 j) 3 cr.*Guy Lanoue et Bob White*

Regards anthropologiques sur la culture populaire en contexte de mondialisation; concept de culture; idéologies, classes sociales; industries culturelles, loisirs; produits et performances culturels; médias, nouvelles technologies; études de cas.

**ANT 2058** Les technologies (H 1 j) 3 cr.*Adrian Burke*

Outillages et procédés techniques des sociétés non industrielles, leur contribution au fonctionnement de systèmes culturels et à notre connaissance du passé des régions et des ethnies où on les trouve.

**ANT 2070** Techniques de la collecte des données (H 1 j) 3 cr.*Robert Crépeau*

Méthodes et techniques de la collecte et de l'organisation des données ethnographiques. Application à une société.

**ANT 2210** Techniques de recherche en archéologie (H 1 j) 3 cr.

Introduction aux techniques de terrain (inventaire, fouille) et aux analyses en laboratoire des collections archéologiques (description et classification). Préalable(s) : ANT 1210.

**ANT 2220** Préhistoire de l'Amérique (éléments) (A 1 j) 3 cr.

Le peuplement du continent américain et les premières sociétés de chasseurs-cueilleurs. Le développement des sociétés agricoles et de l'État en Més-Amérique et dans l'aire andine. Préalable(s) : ANT 1210.

**ANT 2260** Méthodes et concepts en archéologie (A 1 j) 3 cr.

Analyse critique des problèmes posés par la description, la classification et l'interprétation. Préalable(s) : ANT 1210.

**ANT 2266** Approche interdisciplin. en archéologie (AH 1 j) 3 cr.*Adrian Burke*

Examen des différentes disciplines contribuant à résoudre des problèmes reliés à la compréhension des sociétés humaines. Accent sur l'archéométrie et la caractérisation physicochimique de différents matériaux archéologiques.

**ANT 2270** La zooarchéologie (A 1 j) 3 cr.*Ariane Burke*

Histoire, développements et promesses de l'analyse archéologique des témoins zoo-logiques. Multidimensionnalité de ces recherches (anatomie comparée, ostéométrie, taphonomie, etc.). Utilisation de l'animal et paléoeconomies.

**ANT 2280** Méthodes en archéologie historique (H 1 js) 3 cr.*Brad Loewen*

Approches et méthodes de fouille en archéologie historique, appliquées à l'Est nord-américain. Principes de relevé, d'enregistrement et d'analyse. Étude de matériaux, d'objets et de vestiges caractéristiques des contextes terrestre et subaquatique.

**ANT 2423** Biologie et environnement socioculturel (H 1 j) 3 cr.

Différences biologiques entre sexes et strates; effets biologiques des habitudes de vie, de la famille, des temps libres et réseaux de soutien; échelles psychosociales associées; le vieillissement différentiel en tant qu'indicateur de santé.

**ANT 2430** La paléontologie humaine (A 1 j) 3 cr.*Michelle Drapeau*

Introduction aux théories, fossiles et données contextuelles à la base des scénarios des origines de l'homme. Cours et laboratoires documentent notre histoire des transformations morphologiques et leur interprétation.

**ANT 2440** Interaction génétique-culture (H 1 j) 3 cr.*Daniel Pérusse*

Introduction à l'étude des mécanismes génétiques qui définissent la nature humaine et des processus épigénétiques qui engendrent la variation individuelle et culturelle.

**ANT 2454** La primatologie (H 1 j) 3 cr.

Diversité comportementale intra et interspécifique chez les primates et ses causes proximales et fonctionnelles : compétition, altruisme et mutualisme dans le contexte de l'alimentation et de la reproduction; socio-écologie, socialisation.

**ANT 2470** Méthodes d'ostéologie humaine (H 1 j) 3 cr.*Isabelle Ribot*

Ce cours vise à familiariser l'étudiant aux méthodes de l'ostéologie humaine telles que l'identification des éléments osseux, la détermination du sexe et de l'âge, l'identification de pathologies, etc. Cours de laboratoire. Cours contingenté.

**ANT 2480** Techniques en bioanthropologie du vivant (A 1 j) 3 cr.

Techniques anthropométriques traditionnelles et par numérisation d'images vidéo 2D et 3D. Évaluation somatotypique selon Sheldon et Heath-Carter. Épreuves physiologiques. Cours comportant une part importante de laboratoire.

**ANT 2610** L'analyse ethnolinguistique (A 1 j) 3 cr.

Éléments de description de la langue pour les anthropologues dans une perspective comparative (structure interne et organisation du discours; la recherche des universaux). Méthodes d'enquête de terrain.

**ANT 2611** Ethnographie de la communication (AE 1 j) 3 cr.*Kevin J. Tuitté*

L'usage linguistique et sa signification sociale. Fonctions linguistiques et facteurs sociaux qui influencent le comportement linguistique. Base socioculturelle de la différenciation des répertoires aux niveaux de l'individu et de la société.

**ANT 2624** Mythes, rites, symboles (E 1 j) 3 cr.*John Leavitt*

Le système linguistique comme modèle pour conceptualiser d'autres phénomènes sociaux et le social en tant que tel. Analyse des grammaires, des systèmes mythico-rituels et des systèmes de croyance.

**ANT 2660** Langue et identité (AH 1 j) 3 cr.

Corrélat sociaux de la variation linguistique. Variation et changement. Pidginisation et créolisation. Constitution de langues nationales. Le polyglottisme.

**ANT 2665** Description ethnolinguistique (AH 1 j) 3 cr.*Kevin J. Tuitté*

Théorie, méthodes et techniques de la collecte et de l'organisation des données ethnolinguistiques. Travaux pratiques avec un informateur.

**ANT 3030** Les Autochtones et l'État canadien (H 1 j) 3 cr.*Marie-Pierre Bousquet*

Questions relatives aux rapports entre les autochtones et les gouvernements: statut légal, revendications territoriales, figures de pouvoir, processus de consultation, marche vers l'autonomie.

**ANT 3035** Dynamique socioculturelle (H 1 j) 3 cr.*Bernard Bernier*

Étude de l'aspect dynamique des phénomènes socioculturels. Analyse critique des théories et approches du changement social. Études de cas dans les sociétés occidentales et non occidentales.

**ANT 3044** Anthropologie et développement (H 1 js) 3 cr.*Jorge Pantaleon*

La problématique actuelle du développement : science et idéologie. Les fondements économiques et politiques de la dépendance. L'ethnologue et les diverses situations de sous-développement (l'accent sera mis sur l'Amérique latine).

**ANT 3051** Théories contemporaines en anthropologie (H 1 j) 3 cr.

La première partie du cours développe les liens entre les théories critiques et le post-structuralisme. La deuxième partie se concentre sur les nouvelles catégories de l'analyse sociale. Le contenu change chaque année en fonction des nouveaux développements théoriques.

**ANT 3055** Anthropologie des problèmes médicaux (A 1 j) 3 cr.

Introduction aux théories de l'écologie médicale, de l'épidémiologie socioculturelle et de la sémiologie. Divers problèmes médicaux sont envisagés dans leurs dimensions bioculturelles et dans une perspective comparative.

**ANT 3060** Pouvoir et culture populaire en Afrique (H 1 j) 3 cr.

Exploration des liens entre la culture populaire et le pouvoir en Afrique subsaharienne; performances et produits culturels; industries et politiques culturelles, ethnographie de la réception, médias et médiation, oralité, diaspora, études de cas.

**ANT 3065** Critiques des théories anthropologiques (H 1 j) 3 cr.

Étude de diverses théories anthropologiques comme différents langages traduisant la réalité sociale, suivie d'une critique de ces langages. Préalable(s) : ANT 1010.

**ANT 3073** Méthodes de collaboration ethnographique (H 1 j) 3 cr.*Bob White*

Techniques et enjeux de la collaboration dans le contexte du terrain ethnographique. Recherche communautaire, rapports de pouvoir, préjugés et obstacles à la compréhension, co-interprétation, coproduction du savoir, questions éthiques, études de cas.

**ANT 3081** Analyses quantitatives en anthropologie (A 1 j) 3 cr.

Initiation aux analyses quantitatives des données propres aux diverses sous-disciplines anthropologiques; sensibilisation aux interprétations anthropologiques des résultats obtenus. Utilisation d'un logiciel spécialisé.

**ANT 3102** Lectures dirigées (AHE 1 js) 3 cr.*Les professeurs*

L'étudiant qui s'inscrit à ces lectures dirigées doit indiquer son orientation. Il doit également être accepté par un professeur.

**ANT 3141** Technologies de la représentation (H 1 j) 3 cr.*Bob White*

Regard anthropologique sur les stratégies et technologies utilisées dans la représentation de la différence culturelle; médias de masse; idéologie; inégalité; intersubjectivité; travail de terrain virtuel; travaux pratiques; étude de cas.

**ANT 3142** Atelier en film ethnographique (H 1 j) 3 cr.

Regard critique sur les aspects historiques, éthiques, méthodologiques du film ethnographique. Exercices de recherche et de terrain permettant à l'étudiant de développer les outils nécessaires à la conception et à la réalisation d'un projet de film.

**ANT 3145** Patrimoines musicaux de tradition orale (AH 1 j) 3 cr.*Nathalie Fernando*

Répertoires musicaux les plus emblématiques des sociétés de tradition orale. Caractéristiques formelles de la musique, ses modalités d'organisation socioreligieuse ainsi que les critères de jugements esthétiques endogènes.

**ANT 3164** La société japonaise contemporaine (HE 1 j) 3 cr.*Bernard Bernier*

Les rapports sociaux du Japon actuel : industrialisation, relations de travail; famille et parenté, etc. Cours cyclique.

**ANT 3171** L'Amérique latine contemporaine (A 1 j) 3 cr.*Jorge Pantaleon*

Analyse anthropologique de la réalité sociale et culturelle de l'Amérique latine contemporaine : comparaisons des mouvements sociaux et émergence de l'Amérique latine comme notion politique et culturelle dans le contexte transnational.

**ANT 3172** Inde contemporaine : idéologies et vécus (A 1 j) 3 cr.*Karine Bates*

Mosaïques culturelles de l'Asie du Sud; histoire, identités et post-colonialisme; urbanisation; défis démographiques; inégalité des sexes; alphabétisation; bureaucratie et droits citoyens; régionalisation et mondialisation; castes et minorités.

**ANT 3180** Techniques de terrain en ethnologie (A 1 j) 6 cr.

Initiation pratique aux différentes techniques de collecte et d'enregistrement des données ethnologiques (observation participative, entretiens, etc.). Pour une spécialisation en anthropologie sociale et culturelle. Les thématiques varieront. Préalable(s) : ANT 1013 et ANT 1065 et ANT 2070.45 cr. de sigle ANT.

**ANT 3213** Séminaire d'archéologie (A 1 j) 3 cr.*Louise Paradis*

Divers thèmes d'actualité en archéologie. Théories, approches et pratiques contemporaines. Études de cas. Le contenu peut varier selon les intérêts de recherche des membres du département.

**ANT 3214** L'archéologie de la mort (AHE 1 j) 3 cr.

Analyse des conceptions et des rituels de la mort à partir des données archéologiques.

**ANT 3230** Préhistoire de l'ancien monde (H 1 j) **3 cr.***Ariane Burke*

Étude des origines et du développement des cultures préhistoriques de l'Ancien Monde pendant le pléistocène. Préalable(s) : ANT 1210.

**ANT 3260** La théorie en archéologie (A 1 j) **3 cr.***Adrian Burke*

Histoire du développement de la théorie et des méthodes de recherche en archéologie. Tendances actuelles en archéologie préhistorique. Accent sur l'archéologie anthropologique des Amériques. Liens entre théorie et pratique. Préalable(s) : ANT 2260.

**ANT 3270** Méthodes d'analyse en zooarchéologie (H 1 j) **3 cr.**

Ce cours a comme objectifs de familiariser les étudiants avec le matériel zooarchéologique, avec les problèmes pratiques de l'analyse et les méthodes d'interprétation culturelle des indices zoologiques trouvés sur les sites. Préalable(s) : ANT 2270.

**ANT 3281** Fouilles en archéologie (E 1 j) **6 cr.**

Initiation à la pratique archéologique sur un site complexe en milieu historique urbain. Routines de terrain et de laboratoire, rédaction d'un rapport.

**ANT 3283** Techniques de fouilles sur le terrain (A 1 j) **6 cr.***Claude Chapdelaine*

Initiation pratique sur le terrain aux différentes techniques de relevé et d'enregistrement des données archéologiques. Cours offert aux étudiants désirant se spécialiser en archéologie du nord-est de l'Amérique. Préalable(s) : ANT 1210.

**ANT 3287** Archéologie maritime (H 1 j) **3 cr.***Brad Loewen*

Approches et méthodes de fouille des sites d'épave et d'occupation littorale depuis la préhistoire, appliquées à l'espace atlantique. Principes de relevé, de conservation et d'analyse. Études de sites, de matériaux et de vestiges caractéristiques.

**ANT 3341** Archéologie des sociétés préagricoles (A 1 j) **3 cr.**

Problèmes propres à l'archéologie des sociétés des chasseurs-cueilleurs préhistoriques et récentes. Approches traditionnelles et récentes, particulièrement celles sur les sociétés de l'Ancien Monde. Préalable(s) : ANT 1210.

**ANT 3440** Génétique et comportement (A 1 j) **3 cr.***Daniel Pérusse*

Analyse génétique des variations individuelles dans le domaine psychique et comportemental. Études de jumeaux, hérédité, environnementalité, effets dus à l'âge et au sexe, corrélation et interaction gènes-environnement, épidémiologie génétique. Préalable(s) : ANT 2440.

**ANT 3450** Neurosciences et anthropologie (A 1 j) **3 cr.***Daniel Pérusse*

Apport des neurosciences à la compréhension du comportement social et de la culture. Étude des comportements humains en relation avec leurs mécanismes neurobiologiques sous-jacents, dans une perspective évolutionniste et comparée. Préalable(s) : ANT 1511.

**ANT 3460** Concepts, méthodes en paléanthropologie (H 1 j) **3 cr.**

Suite du cours ANT 2430. Développement historique du registre fossile et variabilité morphologique; épistémologie de l'interprétation; méthodes taxonomiques, phylogénétiques et morpho-fonctionnelles. Cours et laboratoires. Préalable(s) : ANT 2430.

**ANT 3470** Méthodes de la bioarchéologie (H 1 j) **3 cr.***Isabelle Ribot*

Étude des populations anciennes (état de santé, activités, identité biologique et culturelle, évolution, histoire) sous quatre aspects : paléodémographie, paléopathologie, étude de la morphologie, archéologie funéraire. Préalable(s) : ANT 2470.

**ANT 3556** Évolution et comportement humain 2 (H 1 j) **3 cr.***Bernard Chapais*

Étude des origines évolutives du comportement humain à la lumière des connaissances sur les primates. Organisation sociale, parenté, politique, langage, culture, reconstitution du comportement des hominidés. Épistémologie et méthodologie. Préalable(s) : ANT 1511.

**ANT 3612** Recherche en communauté linguistique (H 1 j) **3 cr.***Pierrette Thibault*

Apprentissage et pratique des techniques de l'étude d'une communauté linguistique : échantillonnage, enregistrement (contextes naturels et d'entrevue); transcription; traitement des variables linguistiques et sociales; analyse.

**ANT 3615** Séminaire d'ethnolinguistique (A 1 j) **3 cr.**

Divers sujets en ethnolinguistique. Théories, approches et pratiques contemporaines. Études de cas. Le contenu peut varier selon les intérêts de recherche des membres du département.

**ANT 3625** Langue, culture et poétique (H 1 j) **3 cr.***John Leavitt*

Les grands débats sur les rapports entre langue, culture et pensée. Les usages et l'efficacité du langage : art verbal et ethnopoétique. Analyse de systèmes poétiques d'un point de vue comparatif.

**ANT 3631** Changement social et linguistique (H 1 j) **3 cr.***Pierrette Thibault*

Transformation des sociétés humaines. Rythme des changements. Contacts entre groupes et dynamique interne. Accent mis sur la langue. Illustration à partir de l'histoire externe du français et de l'évolution de la communauté francophone du Québec.

**ANT 3802** Recherche individuelle (AHE 1 js) **3 cr.***Les professeurs*

L'étudiant qui s'inscrit à ces travaux pratiques doit indiquer son orientation. Il doit également être accepté par le ou les professeurs responsables des travaux pratiques.

**ANT 3806** Pratique de terrain (AHE 1 js) **3 cr.***Les professeurs*

L'étudiant inscrit doit indiquer son orientation. Il doit également être accepté par le ou les professeurs responsables du stage.

**ANT 3809** Séminaire d'ethnologie (A 1 js) **3 cr.**

Divers thèmes ethnologiques d'actualité.

**ANT 3811** Problèmes actuels en ethnologie (H 1 j) **3 cr.***Sylvie Fortin*

Les déterminants sociaux de la santé, la spécificité des enjeux de santé en contexte migratoire, les services sanitaires locaux, la coexistence de médecines plurielles et la rencontre de systèmes pluriels de valeurs et de normes en santé.

**ANT 3814** Séminaire d'anthropologie biologique (H 1 j) **3 cr.***Daniel Pérusse***ANT 3820** Anthro., migration et santé (H 1 j) **3 cr.**

Examen du processus migratoire, enjeux de santé en contexte migratoire, déterminants sociaux de la santé, services sanitaires locaux, coexistence de traditions médicales et rencontre de systèmes de valeurs et de normes en santé.

**ANT 3853** Texte ethnographique et terrain (A 1 j) **3 cr.***Maria Rosaria Pandolfi*

Séminaire consacré à deux axes de travail. Théorique : débats contemporains sur les textes ethnographiques. Pratique : expérience de terrain.

**ANT 3854** Autochtones de l'Est canadien (A 1 j) **3 cr.***Marie-Pierre Bousquet*

Approche plurithématique des peuples autochtones de l'Est canadien. Attention portée au passé récent et aux questions ethnographiques contemporaines (colonisation, sédentarisation, réserves, territoire, quotidien, pan-indianisme).

**ANT 3855** Autochtones de l'Ouest nord-américain (H 1 j) **3 cr.***Guy Lanoue*

Survivance des peuples autochtones de l'ouest du continent (le bassin, les montagnes Rocheuses, le plateau, la côte nord-ouest, les plaines, le sud-ouest) : organisations sociales et politiques, mythologie, art, cultes religieux, contact.

**ANT 3858** Autochtones d'Amérique latine (H 1 j) **3 cr.***Robert Crépeau*

Anthropologie historique, sociale, économique et religieuse des sociétés amérindiennes de l'Amérique latine. Dynamiques politiques contemporaines. Problèmes d'actualité ayant trait à une région spécifique.

**ANT 3860** Cultures et sociétés au sud du Sahara (A 1 j) **3 cr.**

Après une brève introduction générale sur l'Afrique traditionnelle, le cours s'intéresse à certains problèmes spécifiques de l'Afrique moderne.

**ANT 3861** Cultures et sociétés arabo-musulmanes (A 1 js) **3 cr.**

Introduction aux cultures et aux sociétés du monde arabo-musulman du point de vue de leurs caractéristiques communes et de leurs spécificités. L'accent sera mis sur la transformation des structures traditionnelles dans certains pays.

- ANT 3864** Culture japonaise (AHE 1 j) **3 cr.**  
La culture traditionnelle du Japon et son contexte: religion populaire, maisonnée, système impérial, hiérarchie, importance du groupe, la culture contemporaine. Cours cyclique.
- ANT 3866** Cultures et sociétés de la Chine (HE 1 js) **3 cr.**  
Analyse de la culture et société chinoises dans ses manifestations traditionnelles et actuelles. Le rôle de la tradition dans la Chine moderne. L'organisation sociale traditionnelle et actuelle (les lignages, les sociétés secrètes, les communes).
- ANT 3867** Culture et société italienne (A 1 j) **3 cr.**  
*Guy Lanoue*  
Analyse de la culture et société italiennes dans leurs manifestations traditionnelles et actuelles. Rôle de l'histoire dans la vie contemporaine. Organisation hiérarchique de la culture. Européanisation. Utilisation de « culture » comme catégorie.
- ANT 3875** Langues et cultures de l'Asie du Sud (A 1 j) **3 cr.**  
*John Leavitt*  
Complexité culturelle et linguistique du sous-continent indien. Rapports entre langue, religion, politique, esthétique, modes de pensée, et entre les grandes civilisations sub-asiatiques et les petites traditions vernaculaires.
- ANT 3876** Langues et cultures du Caucase (E 1 j) **3 cr.**  
*Kevin J. Tuite*  
L'histoire et l'ethnographie du Caucase, une région caractérisée par une grande diversité de langues et de cultures (environ quarante groupes ethniques).
- ANT 3881** Mésoamérique ancienne (A 1 js) **3 cr.**  
*Louise Paradis*  
Introduction à l'étude des sociétés précolombiennes, des premières adaptations à la conquête espagnole. Approche multidisciplinaire.
- ANT 3882** Préhistoire du Québec (H 1 j) **3 cr.**  
*Adrian Burke*  
Occupation du Québec depuis plus de 11 000 ans. Présentation des différents chapitres qui retracent cette aventure humaine. Séquence culturelle et bases factuelles de sa construction. Préalable(s) : ANT 1210.
- ANT 3884** Préhistoire de l'Amérique de Sud (AH 1 j) **3 cr.**  
Examen du peuplement de l'Amérique du Sud jusqu'à l'empire Inca. Regard sur les principaux changements culturels et particularités adaptatives, tout en privilégiant le Pérou.
- ANT 3885** Préhistoire de l'Amérique du Nord (A 1 j) **3 cr.**  
*Adrian Burke*  
Les sociétés autochtones de l'Amérique du Nord jusqu'au seizième siècle : peuplement, aires culturelles, interactions, sédentarisation et adoption de l'horticulture.
- ANT 3891** Bioarchéologie et peuplement en Afrique (A 1 j) **3 cr.**  
*Isabelle Ribot*  
Populations africaines (sur 30000 ans); approche interdisciplinaire : bioarchéologie, biologie, archéologie, histoire, linguistique; recherches sur l'adaptation humaine et modes de vie; histoire de l'état de santé; peuplement hémisphères nord et sud.

## APA - Architecture de paysage

- APA 1110** Histoire et théorie 1 (A 1 j) **3 cr.**  
Histoire des pratiques et de la pensée de l'architecture de paysage, de la Renaissance à nos jours. Mise en relief de l'héritage de l'histoire par rapport aux pratiques actuelles et à leurs articulations théoriques.
- APA 1130** Écologie et développement durable (A 1 j) **3 cr.**  
Principes et concepts d'écologie générale. Concept de développement durable. Applications de l'écologie aux disciplines de l'aménagement pour la rencontre d'objectifs de développement durable.
- APA 1150** Approches de la réception des paysages (H 1 j) **3 cr.**  
Théories, concepts et méthodes pour comprendre les manières de faire et d'être dans les paysages du point de vue de leur réception par les usagers. Application aux projets de paysage.
- APA 1210** Connaissance des végétaux (A 1 j) **3 cr.**  
Notions botaniques, horticoles et paysagères élémentaires : identification d'espèces et répertoire végétal de base; exigences culturelles et caractéristiques paysagères des principaux taxons utilisés en architecture de paysage.
- APA 1230** Nivellement, drainage et génie du site (H 1 j) **3 cr.**  
Apprentissage des notions, des normes, des techniques et des méthodes propres aux travaux de nivellement, de terrassement et de drainage des sols et des surfaces. Production de dessins techniques et de devis.
- APA 1240** Technologies, matériaux et assemblages (A 1 j) **3 cr.**  
Développement de la connaissance des principaux matériaux de construction en architecture de paysage, propriétés (résistance des matériaux) et conditions d'usage; sensibilisation à l'importance du détail dans l'oeuvre paysagère.
- APA 1310** Représentation et communication (A 1 js) **3 cr.**  
Techniques de dessin et de divers modes de représentation graphiques 2D et 3D utilisées lors de l'analyse, de la conception et de la communication des projets de paysage.
- APA 1330** Laboratoire d'informatique appliquée (AH 1 j) **3 cr.**  
Apprentissage et expérimentation des principaux outils numériques permettant la conceptualisation, la représentation et la communication en 2D et en 3D des projets d'architecture de paysage.
- APA 1410** Habitations et jardins (H 1 j) **6 cr.**  
Développement de projets à l'échelle résidentielle avec accent sur l'analyse du site, l'organisation et la composition du jardin, le design avec les végétaux et les éléments techniques. Définition de stratégies de communication avec le client. Préalable(s) : APA 1210 et APA 1310.
- APA 2110** Espaces et paysages urbains (A 1 j) **3 cr.**  
Lecture historique du phénomène urbain en vue de la mise en lumière des problématiques et enjeux actuels, économiques, politiques, culturels et environnementaux liés à la question des paysages urbains et de la mise en oeuvre des espaces publics.
- APA 2130** Écologie végétale : théorie et pratique (A 1 j) **3 cr.**  
Approfondissement des concepts fondamentaux en écologie végétale. Connaissance des grands ensembles phyto-écologiques du Québec dans une perspective d'interventions sur le milieu inspirées du concept de développement durable.
- APA 2210** Horticulture (A 1 j) **3 cr.**  
Rudiments de pédologie, physiologie, écologie, phytopathologie et entomologie pertinents à la conception, la plantation et l'entretien de paysages répondant à de bonnes pratiques environnementales en milieu rural ou urbain.
- APA 2310** Dessin technique et devis (H 1 j) **3 cr.**  
Production de dessins d'exécution et de devis techniques : plans d'implantation, de plantation, de nivellement et drainage, élévations, coupes. Préalable(s) : APA 1330.
- APA 2330** Analyse et évaluation des paysages (H 1 j) **3 cr.**  
Le diagnostic paysager comme outil de base à la planification, à l'intervention et à la gestion des paysages; les approches, méthodes et techniques de caractérisation des paysages permettant de réaliser le diagnostic paysager.
- APA 2410** Espace urbain (A 1 j) **6 cr.**  
Planification et conception des systèmes d'espaces libres et complexes institutionnels urbains et périurbains. Programmation, conception et mise en oeuvre des projets.
- APA 2430** Atelier intégrateur 1 (H 1 j) **6 cr.**  
Expérimentation et apprentissage des processus et des modalités d'intégration des dimensions et des problèmes techniques au projet d'architecture de paysage. Production de documents d'exécution complets pour des projets urbains. Préalable(s) : APA 1230 et APA 1240 et APA 1330.
- APA 3115** Histoire et théorie 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Lecture thématique et critique des courants théoriques actuels liés à la conception et à la gestion des paysages. Analyse des liens entre ces courants théoriques et l'évolution de la théorie en architecture de paysage depuis le XVIIIe siècle.
- APA 3135** Gestion du paysage et de l'environnement (AH 1 j) **3 cr.**  
Cadres législatif et institutionnel de l'aménagement des paysages et du territoire. Principales lois, programmes et politiques qui influencent directement ou indirectement le façonnement des paysages. Acteurs et mécanismes mis en jeu.

**APA 3210 Construction avancée** (H 1 j) **3 cr.**

Approfondissement des possibilités de design avec les matériaux et les nouvelles méthodes de construction. Connaissance pertinente des systèmes mécaniques et techniques intégrés aux projets en architecture de paysage.

**APA 3310 Géomatique appliquée** (A 1 j) **3 cr.**

Cours d'introduction à la géomatique appliquée à l'architecture de paysage. Intégration des données à références spatiales et graphiques au projet de paysage. Utilisation de logiciels. Simulation et visualisation des paysages.

**APA 3335 Initiation à la recherche** (H 1 j) **3 cr.**

Activités et travaux d'initiation à la recherche réalisés sous la supervision d'un professeur-chercheur de l'École d'architecture de paysage ou de la Faculté de l'aménagement.

**APA 3410 Espace régional** (A 1 j) **6 cr.**

Introduction au design de l'espace régional. Lecture des paysages ruraux axée sur la compréhension de leur dynamique. Application des outils et techniques d'évaluation des paysages ruraux et régionaux. Production de scénarios de mise en valeur.

**APA 3430 Atelier intégrateur 2** (H 1 j) **6 cr.**

Expérimentation et apprentissage des processus et des modalités de résolution des problématiques complexes d'architecture de paysage. Notions de travail multidisciplinaire.

**APA 3455 Stage supervisé** (AHE 1 j) **3 cr.**

Activités visant à favoriser la participation à des projets communautaires, à des concours ou à des stages reliés à l'architecture de paysage.

**APA 3475 Atelier d'été** (E 1 j) **3 cr.**

Expérimenter l'architecture de paysage sur le terrain. Acquérir et perfectionner les outils de lecture et d'analyse du paysage et des jardins. Développer des modes d'expression graphique. Réaliser des projets de design in situ.

**APA 3495 Travail dirigé** (AHE 1 j) **3 cr.**

Sous la direction d'un membre du corps professoral, réalisation d'un travail visant à approfondir certaines connaissances ou certaines habiletés inhérentes à l'architecture de paysage.

**ARA - Arabe (études arabes)****ARA 1001 Introduction au monde arabe 1** (A 1 s) **3 cr.**

Contexte géographique et social de la péninsule arabique avant l'Islam. L'Islam : principes de base et évolution. Traits principaux de la communauté (umma) araboislamique. De l'umma aux États-nations. Cours offert en français.

**ARA 1002 Introduction au monde arabe 2** (H 1 s) **3 cr.**

Problèmes du changement social, modernisation et identité. Relations avec l'Occident. Impérialisme, libération nationale et affirmation internationale. Conflits sociaux, fondamentalisme islamique et coopération supranationale. Cours offert en français.

**ARA 1901 Arabe 1 (niveau A1.1)** (AHE 1 js) **3 cr.**

Communiquer dans des situations très simples. Alphabet, exercices d'écriture et de lecture. Acquisition de vocabulaire, de la prononciation, de la formation des mots et des structures très simples. Aperçu des réalités des pays arabophones. 1re partie du niveau A1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Seuls les étudiants n'ayant aucune connaissance de la langue arabe seront admis dans ce cours.

**ARA 1902 Arabe 2 (niveau A1.2)** (AHE 1 js) **3 cr.**

Communiquer dans des situations simples. Lecture et compréhension de textes. Acquisition de vocabulaire, de la formation des mots et de la grammaire de base. Exercices d'écriture et de conversation. Aperçu des réalités des pays arabophones. 2e partie du niveau A1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ARA 1901.

**ARA 1903 Arabe 3 (niveau A2.1)** (AH 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans quelques situations familières. Enrichissement du vocabulaire et de la grammaire de base. Exercices d'écriture et lecture de courts textes. Conversation. Sensibilisation aux réalités des pays arabophones. 1re partie du niveau A2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ARA 1902.

**ARA 1904 Arabe 4 (niveau A2.2)** (AH 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans plusieurs situations familières. Approfondissement de la grammaire. Conversation, compositions, lecture de textes de difficulté moyenne. Sensibilisation aux réalités des pays arabophones. 2e partie du niveau A2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ARA 1903.

**ARA 2001 Études arabes interdisciplinaires** (A 1 js) **3 cr.**

*Najat Rahman*

Analyse des débats actuels et des théories sur l'identité, la modernité, la migration, la démocratie. La problématique peut varier d'une année à l'autre.

**ARA 2050 Littérature arabe** (A 1 j) **3 cr.**

*Najat Rahman*

Panorama de la littérature arabe classique et moderne (en traduction). Choix adapté aux besoins et intérêts des étudiants, analyse détaillée de thèmes choisis.

**ARA 2060 Le monde arabe contemporain** (E 1 s) **3 cr.**

Cours sur la société, la culture et l'histoire d'un pays ou d'une région arabes. Le cours comporte des enseignements formels suivis d'enseignements dans le pays ou la région concernés. Lors de ce voyage d'études, les participants seront mis en contact avec le sujet du cours. Le travail des étudiants sera évalué et noté.

**ARC - Architecture****ARC 1011 Atelier d'architecture 1** (A 1 j) **6 cr.**

*Les professeurs du programme*

Perception et représentation. Premier ensemble d'exercices et de projets portant sur la notation graphique, le langage architectural, la résolution de problèmes d'intervention architecturale, accent mis sur les notions de lieu, d'espace et d'échelle. Cet atelier est centré sur l'apprentissage de la conception au moyen de techniques artistiques ; dessins, maquettes et utilisation de divers instruments. L'enseignement est individuel. L'atelier regroupe 12 étudiants. Les évaluations font appel à des critiques invités. Les projets des étudiants sont systématiquement exposés à chacune des étapes. L'enseignement implique un grand usage de matériaux divers : papier, carton, bois, acier, plâtre, plasticine, plastique, photographie et infographie.

**ARC 1012 Atelier d'architecture 2** (H 1 j) **6 cr.**

*Les professeurs du programme*

L'habiter. Deuxième ensemble d'exercices et de projets portant sur la notation graphique, le langage architectural, la résolution de problèmes d'intervention architecturale, accent mis sur les notions de lieu, d'espace et d'échelle. Cet atelier est centré sur l'apprentissage de la conception au moyen de techniques artistiques ; dessins, maquettes et utilisation de divers instruments. L'enseignement est individuel. L'atelier regroupe 12 étudiants. Les évaluations font appel à des critiques invités. Les projets des étudiants sont systématiquement exposés à chacune des étapes. L'enseignement implique un grand usage de matériaux divers : papier, carton, bois, acier, plâtre, plasticine, plastique, photographie et infographie. Préalable(s) : ARC 1011.

**ARC 1101 Histoire générale de l'arch** (A 1 j) **3 cr.**

*Alessandra Ponte*

Les étapes du devenir architectural ou le passé vu dans une perspective d'avenir. Réflexions sur les objectifs, les méthodes, les choix et les contraintes des constructeurs. Approche historique et théorique. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre.

**ARC 1102 Histoire de l'arch. moderne** (H 1 j) **3 cr.**

*Nicholas Roquet*

Perspective d'ensemble. Introduction à l'analyse critique des avant-gardes et des tendances dominantes depuis la révolution industrielle jusqu'en 1945. Approche historique et théorique. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre.

**ARC 1214 Atelier d'expression** (A 1 j) **2 cr.**

L'atelier d'expression vise à développer chez l'étudiant la capacité de représentation des idées à travers des figures et des formes en 2 et 3 dimensions. Cet atelier prépare les étudiants à la pratique du dessin à main levée et à des explorations 3D. Le professeur supervise les travaux exécutés sur place. Des corrections individuelles sont faites en atelier. L'enseignement implique l'usage de matériaux divers.

**ARC 1215 Dessin d'architecture** (A 1 j) **3 cr.**

Le dessin à la main, le dessin numérique et la maquette comme moyens d'exploration, d'expression et de représentation technique des idées et des formes à toutes les éta-

pes du développement d'un projet d'atelier. Les conventions, les projections orthogonales, l'axonométrie et la perspective font partie des représentations traitées. La maîtrise de l'étudiant se développe dans le cadre d'un laboratoire de pratique avec les instructions et les démonstrations des enseignants.

**ARC 1311** Architecture et construction 1 (A 1 j) 3 cr.

Initiation aux différents types de structure et au développement durable. Initiation à la conception et à la préparation de détails de construction usuels dans la réalisation d'un petit bâtiment. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre.

**ARC 1312** Architecture et construction 2 (H 1 j) 3 cr.

Relations qualitatives entre l'humain, les constructions et le climat. Solutions architecturales énergétiquement économiques et adaptées au milieu physique local. Quantification et implications sur la physique du bâtiment. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre. Préalable(s) : ARC 1311.

**ARC 1801** Intégration 1 (H 1 js) 1 cr.

*Denis Bilodeau et collaborateurs*

Activité transversale (expositions, conférences, exercices, visites) ayant pour objectif de permettre aux étudiants de faire la synthèse de leurs acquis en première année. Cette activité est un complément aux ateliers d'architecture 1 et 2, ARC1011 et ARC1012. En relation étroite avec l'apprentissage de la conception, cette activité vise notamment la réalisation d'un portfolio d'apprentissage et de présentation. L'enseignement est individuel et requiert l'usage de matériaux divers et de techniques artistiques.

**ARC 1802** Intégration 2 (A 1 js) 1 cr.

*Georges Adamczyk et collaborateurs*

Activité transversale (expositions, exercices, concours) ayant pour objectif de permettre aux étudiants de mettre en relation critique textes, dessins, maquettes et modèles numériques comme formes d'expression d'un projet architectural. Cette activité est un complément à l'atelier d'architecture 3, ARC2011. En relation étroite avec l'apprentissage de la conception, cette activité vise un approfondissement de l'usage des technologies numériques en soutien à la conception et la communication des projets. L'enseignement est individuel et requiert l'usage de l'infographie. Préalable(s) : ARC 1801.

**ARC 1803** Intégration 3 (H 1 js) 1 cr.

*Manon Asselin et collaborateurs*

Activité transversale (expositions, conférences, exercices, visites) ayant pour objectif de permettre aux étudiants de faire la synthèse de leurs acquis en deuxième année. Cette activité est un complément à l'atelier d'architecture 4, ARC2012. En relation étroite avec l'apprentissage de la conception, cette activité vise notamment le développement de détails architecturaux à l'échelle 1 : 1. L'enseignement est individuel et requiert l'usage de matériaux divers et de techniques artistiques. Préalable(s) : ARC 1802.

**ARC 2011** Atelier d'architecture 3 (A 1 j) 6 cr.

*Les professeurs du programme*

Le sens du lieu. Apprentissage de la composition architecturale à travers des projets d'envergure modeste. L'étudiant doit intégrer dans l'expression architecturale certains aspects fonctionnels et techniques. Cet atelier est centré sur l'apprentissage de la conception au moyen de techniques artistiques ; dessins, maquettes et utilisation de divers instruments. L'enseignement est individuel. L'atelier regroupe 12 étudiants. Les évaluations font appel à des critiques invités. Les projets des étudiants sont exposés à chacune des étapes. L'enseignement implique un grand usage de matériaux divers : papier, carton, bois, plâtre, acier, plastiline, plastique, photographie, modélisation 3D et infographie. Préalable(s) : ARC 1012.

**ARC 2012** Atelier d'architecture 4 (H 1 j) 6 cr.

*Les professeurs du programme*

La pensée constructive. Apprentissage de la composition architecturale par le projet. Intégration des paramètres culturels, fonctionnels, matériels et techniques du projet à travers l'expérimentation de la matière et la visualisation numérique. Cet atelier est centré sur l'apprentissage de la conception au moyen de techniques artistiques ; dessins, maquettes et utilisation de divers instruments. L'enseignement est individuel. L'atelier regroupe 12 étudiants. Les évaluations font appel à des critiques invités. Les projets des étudiants sont exposés à chacune des étapes. L'enseignement implique un grand usage de matériaux divers : papier, carton, bois, acier, plâtre, plastiline, plastique, photographie, modélisation 3D et infographie. Préalable(s) : ARC 2011.

**ARC 2102** Histoire des formes urbaines (H 1 j) 3 cr.

Connaissance générale de l'évolution des formes urbaines, de l'Antiquité à nos jours, en tant que résultantes de l'interaction de forces physiques et culturelles.

**ARC 2104** Théories/projet architectural (H 1 j) 3 cr.

*Jean-Pierre Chupin*

Introduction aux enjeux disciplinaires contemporains. Emphase sur l'histoire des relations entre les pratiques du projet et les discours théoriques en architecture. Dimensions critiques et opératoires des théories du projet architectural depuis 1945. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre.

**ARC 2214** Concept.assist.par ordi.(CAO) (H 1 j) 3 cr.

*Thomas Balaban*

Initiation aux caractéristiques des logiciels de CAO comme outil de conception et de communication d'un projet d'architecture. Compréhension des règles d'utilisation et apprentissage d'un ou de plusieurs logiciels en architecture. Ce cours comporte une part importante d'enseignements pratiques qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages.

**ARC 2313** Architecture et construction 3 (A 1 j) 3 cr.

*Anne Cormier et collaborateurs*

Connaissance des principes de construction d'un bâtiment à ossature de bois, de lamellé-collé, de béton et d'acier. Techniques de mises en œuvres adaptées au milieu physique local dans une perspective de développement durable. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre. Préalable(s) : ARC 1312.

**ARC 2314** Architecture et construction 4 (H 1 j) 3 cr.

*Valérie Mahaut*

Approfondissement de l'étude de l'enveloppe du bâtiment et des connaissances liées au développement durable. Initiation à l'industrialisation du bâtiment. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre. Préalable(s) : ARC 2313.

**ARC 2321** Statique et résistance des matériaux (A 1 j) 3 cr.

Phénomènes, théories et méthodes d'analyses. Stratégies structurales. Charges appliquées et calcul des efforts dans une structure isostatique. Traction. Compression simple et flambage. Cisaillement. Torsion. Flexion simple et flexion composée. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre.

**ARC 2530** Montréal en évolution (H 1 j) 3 cr.

Évolution des formes urbaines et de l'architecture de l'agglomération montréalaise, des origines à nos jours, résultant de l'interaction de facteurs physiques, sociaux et culturels.

**ARC 3000** Atelier de transition (AH 1 js) 6 cr.

**ARC 3014** Atelier triptyque (AH 1 j) 6 cr.

*Trois professeurs invités succèsifs*

Développement de trois courts projets distincts et consécutifs. Approfondissement ou synthèse des enjeux traités dans les autres ateliers thématiques. Cet atelier spécialisé porte sur plusieurs projets ayant des thèmes d'expérimentation différents. L'enseignement est individuel. L'atelier regroupe 12 étudiants. Les évaluations font appel à des critiques invités. Les projets sont développés et présentés à l'aide de dessins, modèles numériques et maquettes réalisées en divers matériaux. Préalable(s) : ARC 2012.

**ARC 3017** Projet d'architecture 1 (AHE 1 j) 6 cr.

*Les professeurs du programme*

Développement d'un projet d'architecture à partir d'une démarche s'appuyant sur l'étude du contexte, d'un programme, de la matérialité et de la forme. L'atelier regroupe 12 étudiants qui travaillent seuls ou en petits groupes. Les évaluations font appel à des critiques invités. Les projets sont développés et présentés en dessins, modèles numériques et maquettes réalisés en divers matériaux.

**ARC 3018** Projet d'architecture 2 (AHE 1 j) 6 cr.

*Les professeurs du programme*

Développement d'un projet d'architecture à partir d'une démarche s'appuyant sur l'étude du contexte, d'un programme, de la matérialité et de la forme. L'atelier regroupe 12 étudiants qui travaillent seuls ou en petits groupes. Les évaluations font appel à des critiques invités. Les projets sont développés et présentés en dessins, modèles numériques et maquettes réalisés en divers matériaux.

**ARC 3104** Histoire de l'architecture au Québec (A 1 j) 3 cr.*Jacques Lachapelle*

Étude des sources et du caractère de l'architecture québécoise depuis la période amérindienne jusqu'à nos jours. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre.

**ARC 3305** Arch. et stratégies urbaines (A 1 j) 3 cr.

Approfondissement de la connaissance de l'architecture en lien avec l'histoire de la transformation de l'espace urbain : relations entre l'objet architectural, sociétés, cultures et théories, environnements naturels et construits. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre.

**ARC 3321** Espace arch./cultures/sociétés (H 1 j) 3 cr.

Connaissances générales des aspects psychologiques, anthropologiques et sociologiques de l'architecture : modes de vie, quotidienneté et diversité culturelle. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre.

**ARC 3614** Architectures virtuelles (A 1 j) 3 cr.

Introduction aux théories et aux pratiques liées aux modes émergents de conception numérique. Notions d'intelligence collective et de création en collaboration. Exploration du potentiel des créations numériques.

**ARC 3626** Patrimoine architectural et urbain (H 1 j) 3 cr.*Claudine Déom*

Introduction au patrimoine culturel et bâti. Enjeux relatifs à la conservation du patrimoine bâti et ses rapports au développement durable. Aperçu de la pratique professionnelle et des recherches actuelles en conservation.

**ARC 3627** Utopies et architecture (AH 1 j) 3 cr.

Études historique et théorique des relations entre utopies et projet architectural. La fonction critique et imaginaire de l'utopie. Place de l'utopie dans les stratégies et les représentations dans l'architecture contemporaine.

**ARC 3630** Architecture contemporaine et paysage (AH 1 j) 3 cr.

Études historique et théorique des relations entre paysage et projet architectural. Approche esthétique de l'architecture comme dispositif paysager. La question de la nature dans l'architecture contemporaine.

**ARC 3640** L'architecture verte (H 1 j) 3 cr.

Études des diverses théories et pratiques liées à la conception de bâtiments qui sont autosuffisants et performants en termes d'énergie et d'opération et qui sont aussi innovateurs sur le plan de l'usage conçu comme une occupation créatrice.

**ARC 4324** Stratégie structurale (H 1 j) 3 cr.

Différentes stratégies structurales, planes ou spatiales utilisées dans la structure des divers objets à créer. Caractéristiques des facteurs influant sur les choix. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre. Préalable(s) : ARC 2321.

**ARC 4328** Matériaux de construction (AH 1 j) 3 cr.

Étude détaillée des principaux matériaux de construction, de leur mise en oeuvre, de leur comportement et de leurs interrelations au niveau des sous-systèmes du bâtiment. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre.

**ARC 5314** Mécanique, électricité et éclairagisme (H 1 j) 3 cr.

Notions d'hygiène, de communication, de sécurité et d'éclairagisme artificiel. Stratégies de chauffage, climatisation et distribution électrique. Analyse des systèmes en mécanique. Stratégies d'économie d'énergie possibles. Il faut obtenir une recommandation du Conseil canadien de certification (CCCA) pour être admissible à ce cours à titre d'étudiant libre.

**ARC 5317** Éclairagisme et acoustique appliqués (H 1 j) 3 cr.

Pratique de l'éclairagisme à l'aide d'études de cas et T. P. Étude générale de l'acoustique des salles, au moyen d'exemples concrets, et analyse du contrôle du bruit et ses implications à différents paliers. Analyse des méthodes d'insonorisation. Préalable(s) : ARC 5314.

**ARC 5401** Voyage d'étude en architecture (AHE 1 j) 3 cr.

Études in situ de réalisations remarquables en rapport avec leur contexte physique et culturel, avec rencontres et conférences de spécialistes locaux.

**ARC 5403** Travaux dirigés en architecture (AHE 1 j) 3 cr.**ARC 5405** Stage de formation dans la pratique (AHE 1 j) 3 cr.

Les stages pratiques se font dans les bureaux d'architectes signant plans et devis.

**ARP - Arts plastiques****ARP 1010** Dessin 1 (A 1 j) 3 cr.*Peter Krausz*

Maîtrise du langage de base du dessin. Exploration de ses caractéristiques et travail avec le modèle. Utilisation du dessin comme un outil pour l'expression artistique créative. Travaux pratiques. Cours contingenté.

**ARP 1022** Les arts de la couleur 1 (A 1 j) 3 cr.*Peter Krausz*

Sensibilisation aux théories, aux techniques et aux arts de la couleur. Expérimentation des divers procédés, techniques et matériaux utilisés en couleur. Rôle de la couleur et son application dans divers champs d'action. Travaux pratiques. Cours contingenté.

**ARP 1800** Techniques et procédés picturaux (AH 1 j) 3 cr.*Peter Krausz*

Étude et expérimentation des matériaux et des techniques en usage dans la pratique du dessin et de la peinture : fusain, pastels, aquarelle, huile, secco, encaustique, etc. Cours contingenté.

**ARP 2012** Dessin 2 (AH 1 j) 3 cr.*Peter Krausz*

Ce cours met l'accent sur la maîtrise du langage de base et l'utilisation du dessin comme outil de création expressif pour améliorer la qualité de l'observation et enrichir la mémoire visuelle. Travaux pratiques. Préalable(s) : AME 1212 ou ARC 1214 ou ARP 1010 ou APA 1310.

**ARV - Archivistique****ARV 1050** Introduction à l'archivistique (AH 1 s) 3 cr.*Sabine Mas*

Méthode de travail. Ressources documentaires. Histoire. Disciplines apparentées. Terminologie. Catégories et types de documents. Notions fondamentales. Fonctions. Législations. Institutions et réseaux. Présentation d'un logiciel de gestion.

**ARV 1052** Typologie des archives (A 1 s) 3 cr.*Dominique Maurel*

Catégories, types de documents et particularités. Assises légales ou administratives. Modes de création. Étude de corpus spécifiques. Production informatique de documents analogiques et numériques. Concomitant(s) : ARV 1050.

**ARV 1053** Évaluation des archives (H 1 s) 3 cr.

Valeurs des archives. Processus et critères d'évaluation. Application à la gestion du cycle de vie : calendrier de conservation, acquisition et versement, élimination. Application informatique spécifique aux documents analogiques et numériques. Concomitant(s) : ARV 1050.

**ARV 1054** Classification des archives (A 1 s) 3 cr.

Classification et autres métadonnées. Méthodes et modes de classement. Contexte du respect des fonds. Création d'outils de repérage : index, contrôle d'autorité. Application informatique spécifique aux documents analogiques et numériques. Concomitant(s) : ARV 1050.

**ARV 1055** Description des archives (A 1 s) 3 cr.

Évolution des pratiques de description des archives. Règles nationales et internationales de description. Application des règles nationales de description. Application informatique spécifique aux documents analogiques et numériques. Concomitant(s) : ARV 1050.

**ARV 1056** Diffusion, communication et exploitation (H 1 s) 3 cr.*Yvon Lemay*

Méthodologie des études de clientèles. Mise en valeur des archives. Exploitation des outils de repérage. Conception d'outils de diffusion. Éthique et déontologie. Législation. Archives en environnement réseauté. Bases de données du réseau. Concomitant(s) : ARV 1050.

- ARV 1057** Stage (AHE 1 j) **3 cr.**  
D'une durée de 25 jours ouvrables réalisés dans un milieu de travail, le stage est accompagné d'activités pédagogiques à l'Université. Possibilité d'exemption du cours pour expérience de travail pertinente en archivistique. Approbation requise. Préalable(s) : 24 cr. de cours dont cr. de sigle ARV, cr. de sigle INU. dans le programme.
- ARV 1058** Administration des archives (AH 1 s) **3 cr.**  
Organisations, processus d'affaires et documents. Éléments de gestion d'un service d'archives et de ses ressources. Politiques et procédures de gestion des archives. Gestion des documents semi-actifs. Analyse des besoins. Concomitant(s) : ARV 1050.
- ARV 1060** Archives et société (A 1 s) **3 cr.**  
Archives et mémoire collective. Place des archives dans le domaine de l'histoire et du patrimoine. Société consommatrice des archives. Place et rôle des archives et des archivistes dans la société. Archives dans la société de l'information. Concomitant(s) : ARV 1050.
- ARV 1061** Archives non-textuelles (E 1 s) **3 cr.**  
Typologie des archives non-textuelles. Identification des supports et formats. Traitement propre aux archives non-textuelles. Classification. Indexation. Description. Problématique de stockage. Potentiel de diffusion des archives non-textuelles. Concomitant(s) : ARV 1050.
- ARV 2955** Histoire du livre et de l'imprimé (H 1 s) **3 cr.**  
*Éric Leroux*  
Les trois révolutions du livre, de la naissance de l'imprimé à l'arrivée de l'informatique; l'histoire du livre dans le contexte québécois et canadien. Ensemble du circuit de l'imprimé, de la production d'un manuscrit à sa distribution.
- ARV 3051** Préservation des archives (A 1 s) **3 cr.**  
Nature, finalité et planification stratégique de la préservation. Contexte multimédia. Normes de protection. Prévention, conservation et restauration. Modes de protection des fichiers informatiques: repiquage, migration et émulation. Concomitant(s) : ARV 1050.
- ARV 3052** Activités dirigées (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude de cas ou recherche dirigée. Réservé aux étudiants détenant ou terminant un baccalauréat, à l'exclusion des étudiants de maîtrise en sciences de l'information. Préalable(s) : 15 cr. de sigle ARV.
- ARV 3053** Archives/info:asp. juridiques (H 1 s) **3 cr.**  
Application des lois et règlements dans un contexte archivistique québécois et canadien. Jurisprudence. Accès à l'information. Renseignements personnels. Technologies de l'information. Droit d'auteur. Dépôt légal. Niveaux d'application. Déontologie. Concomitant(s) : ARV 1050.
- ARV 3054** Gestion archives numériques (H 1 s) **3 cr.**  
Caractéristiques des archives numériques. Fonctions et outils archivistiques dans l'environnement numérique. Analyse et implantation. Numérisation. Logiciels de gestion électronique des documents. Préservation. Sécurité. Préalable(s) : ou l'équivalent Concomitant(s) : ARV 1050.

---

## ASA - Administration de la santé

---

- ASA 1000** Évolution et enjeux du système de santé (AHE 1) **3 cr.**  
Développement d'une vision globale de l'organisation des services de santé. Dynamique des établissements, compréhension des liens entre les différentes composantes du système de soins, dans la société en évolution.
- ASA 1050G** Le rôle du gestionnaire : défis, enjeux (AHE 1 js) **3 cr.**  
Fonctions de gestion appliquées à l'évolution du réseau de la santé et des services sociaux. Tendances actuelles en management. Environnement de travail. Défis du gestionnaire, compétences recherchées. Bilan de compétences et projet de développement. Ce cours doit être suivi en début de programme.
- ASA 1910G** Organisation du travail (AHE 1 js) **3 cr.**  
Capacité de planifier et de structurer de façon efficiente les activités de travail en tenant compte des ressources disponibles et de l'interdépendance des personnes et des organisations. Analyse des processus. Orientation clientèle.
- ASA 2000G** Gérer la qualité et la performance (AHE 1 js) **3 cr.**  
Développement d'une pratique de gestion permettant d'assurer des services de qualité en utilisant de façon optimale les ressources allouées. Mesures de qualité et indicateurs de performance en lien avec des critères d'évaluation mesurables.
- ASA 2010** Gestion stratégique des ress. humaines (AHE 1) **3 cr.**  
Gestion des ressources humaines : fondements, évolution. Rôle et responsabilités du cadre intermédiaire. Attitudes et comportements favorables à la mobilisation et à la motivation du personnel. Perspectives d'avenir.
- ASA 2010G** Gestion des ressources humaines (AHE 1 js) **3 cr.**  
Vue d'ensemble de la fonction « gestion des ressources humaines ». Processus d'appréciation du rendement. Méthodes de supervision inspirée de l'approche « coaching ». Résolution de conflits. Avantages et limites des différents types d'encadrement.
- ASA 2050G** Le changement : une opportunité (AHE 1 js) **3 cr.**  
Dans un réseau en mutation, conception personnelle du changement et réactions. Attitudes et stratégies d'adaptation. Motivation. Défis reliés à la capacité d'influencer les personnes et de réagir de manière constructive en situation de stress.
- ASA 2150G** Information de gestion (AHE 1 js) **3 cr.**  
Rôle des données quantitatives en gestion. Identification, analyse, utilisation des données pertinentes concernant les ressources humaines, matérielles et financières en lien avec les besoins de la clientèle. Tableau de bord. Suivi des résultats.
- ASA 2220G** Problématiques liées à la gestion (AHE 1 js) **3 cr.**  
Analyse de problématiques particulières en gestion des services de santé et des services sociaux.
- ASA 2350G** Leadership et influence (AHE 1 js) **3 cr.**  
Styles de leadership. Résolution de problèmes et prise de décision à partir d'une lecture systémique de l'environnement. Développement d'habiletés politiques. Positionnement du gestionnaire en fonction des rapports de forces et des différents enjeux.
- ASA 2400** Économie de la santé (AHE 1) **3 cr.**  
Le système économique et l'industrie des services de santé. Thèmes abordés : demande de soins, offre de services médicaux, performance et financement des établissements, rémunération, analyse avantages-coûts, coûts-efficacité aux décisions de santé.
- ASA 3050G** Activité d'intégration (AHE 1 js) **3 cr.**  
Apprentissage à partir d'études de cas permettant à l'étudiant de faire un bilan des compétences, d'approfondir les notions abordées. Élaboration d'un plan personnel afin de poursuivre le développement de compétences de gestion. Préalable(s) : 21 crédits du programme.
- ASA 3150G** Gestion stratégique du changement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Dans un réseau en mutation, comprendre, initier, mettre en oeuvre et réussir les changements, en utilisant des stratégies qui favorisent l'adaptation et la mobilisation des personnes et des équipes.
- ASA 3250G** Droit et éthique en gestion (AHE 1 js) **3 cr.**  
Analyse des normes gouvernant la gestion des services de santé et des services sociaux, et des valeurs personnelles et organisationnelles présentes au moment de la prise de décision. Mise en évidence des dilemmes éthiques alors posés.
- ASA 3350G** Alliances et partenariat (AHE 1 js) **3 cr.**  
Importance des alliances et partenariats dans un réseau de services intégrés. Conditions de réussite. Développement d'habiletés à travailler en collaboration dans le respect des rôles, des expertises et des différences entre les personnes impliquées.
- ASA 3620G** Mobiliser une équipe de travail (AHE 1 js) **3 cr.**  
Attitudes et stratégies favorisant la mobilisation des personnes et le travail en équipe multidisciplinaire dans un esprit de coopération. Soutien des équipes pour relever les défis organisationnels. Gestion participative et conditions de succès.
- ASA 6132** Marketing social (AH 1) **3 cr.**  
*François Lagarde*  
Application des techniques du marketing au domaine de la santé; identification des populations-cibles, conception des produits, mise en marché, outils d'aide à la promotion de la santé et à la prévention.

**ASA 6732** Évaluation des technologies de la santé (H 1 j) **3 cr.**  
*Renaldo Battista et Brigitte Côté*

Le cours initiera les étudiants à l'évaluation et à la gestion des technologies en santé. Le cours explorera la pertinence de l'ETS, les concepts, méthodes et outils de ce domaine intégrateur d'application des sciences de la santé.

## BCM - Biochimie

**BCM 1501** Origine biochimique de la vie (A 1 j) **3 cr.**  
*Muriel Aubry et collaborateurs*

Caractéristiques de la vie. Conditions physico-chimiques. Structure et propriétés des glucides, lipides, acides aminés, protéines, nucléotides, vitamines. Des molécules organiques aux premières cellules. Évolution.

**BCM 1502** Fondements du métabolisme (H 1 j) **4 cr.**  
*Christian Baron et collaborateurs*

Enzymologie, thermodynamique, voies métaboliques principales de l'anabolisme et du catabolisme, photosynthèse, interrelations métaboliques. Préalable(s) : BCM 1501.

**BCM 1503** Acides nucléiques et génétique 1 (H 1 j) **3 cr.**  
*Luc DesGroseillers et collaborateurs*

Métabolisme des nucléotides. Structure de l'ADN, de l'ARN, de la chromatine et des chromosomes. Réplication, dégradation, mutation, réparation et recombinaison de l'ADN. Code génétique. Mécanismes de l'hérédité. Maladies génétiques. Préalable(s) : BCM 1501.

**BCM 1521** Travaux pratiques de biochimie 1 (AH 1 j) **2 cr.**  
*Pascal Chartrand, Daniel R. Zenklus et collaborateurs*

Introduction aux méthodes biochimiques au moyen de travaux pratiques impliquant l'isolement et la caractérisation du glycogène et de l'ADN. Étude spectrophotométrique de la chaîne respiratoire de la mitochondrie, analyse de cinétique enzymatique.

**BCM 1531** Introduction à la biochimie (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Gerardo Ferbeyre et collaborateurs*

Biochimie descriptive et métabolisme intermédiaire des glucides, lipides, protides et acides nucléiques. Enzymes et coenzymes. Bioénergétique, photosynthèse. Régulation du métabolisme intermédiaire.

**BCM 1531A** Introduction à la biochimie (A 1 j) **3 cr.**  
*Collaborateurs*

Biochimie descriptive et métabolisme intermédiaire des glucides, lipides, protides et acides nucléiques. Enzymes et coenzymes. Bioénergétique, photosynthèse. Régulation du métabolisme intermédiaire.

**BCM 1970** Biochimie 1 (A 1) **2 cr.**  
*Normand Brisson et collaborateurs*

Notions de biochimie cellulaire et de chimie organique. Structure, organisation et fonction des principaux constituants chimiques de la matière vivante. Bioénergétique. Enzymologie.

**BCM 1974** Biochimie 2 (H 1 j) **2 cr.**  
*Roger Sanfaçon et collaborateurs*

Sang, lymphe, liquide céphalo-rachidien et respiration. Salive, digestion et absorption. Fonctions biochimiques du foie et du rein. Hormones. Biochimie clinique. Biochimie des phosphates de calcium et de la plaque dentaire.

**BCM 2002** T.P. de biologie moléculaire (A 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
*Bernd Franz Lang et collaborateurs*

Techniques de manipulations des micro-organismes, purification de protéines et d'ADN, cinétique enzymatique, méthodes d'analyse de l'ADN recombinant. Cours réservé aux étudiants de biochimie et médecine moléculaire et de bio-informatique. Préalable(s) : BCM 1501 et BCM 1503 et BCM 1521. Concomitant(s) : CHM 1301 ou CHM 1311.

**BCM 2003** Application d'outils bio-informatiques (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
*Hervé Philippe et collaborateurs*

Alignement multiple de séquences, assemblage de séquences aléatoires; prédiction de structures secondaires d'ARN et de protéines, recherche dans des bases de données, recherche de patrons et annotation de séquences génomiques, phylogénie. Concomitant(s) : BCM 2501.

**BCM 2004** Évolution moléculaire (H 1 j) **2 cr.**  
*Hervé Philippe et collaborateurs*

Concepts évolutifs dans l'analyse des données moléculaires. Génétique des populations. L'arbre du vivant et endosymbioses. Évolution structure/fonction des ARN, protéines et génomes. Évolution de l'homme. Neutralisme versus sélectionnisme. Préalable(s) : BCM 1501 et BCM 1503.

**BCM 2501** Macromolécules biologiques (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Pascale Legault, James G. Omichinski et collaborateurs*

Structure des macromolécules. Principes de purification et caractérisation. Interactions des macromolécules. Intégration des connaissances en chimie organique, thermodynamique et physico-chimie à l'étude des macromolécules. Préalable(s) : BCM 2502 ou BIO 1101.

**BCM 2502** Acides nucléiques et génétique 2 (A 1 j) **3 cr.**  
*Normand Brisson et collaborateurs*

Techniques du génie génétique. Organisation des génomes. Transcription. Interactions protéines-acides nucléiques. Épissage et maturation des ARN. Introduction à la biosynthèse des protéines. Préalable(s) : BCM 1503 ou BIO 1204.

**BCM 2503** Métabolisme moléculaire (A 1 j) **2 cr.**  
*Christian Baron, Nikolaus Heveker et collaborateurs*

Biochimie de l'interférence avec les voies métaboliques, études des cas de médicaments, organisation et modulation du métabolisme, application des approches de la métabolomique. Préalable(s) : BCM 1502.

**BCM 2505** Enzymologie (H 1 j) **3 cr.**  
*Jurgen Sygusch et collaborateurs*

Cinétique enzymatique. Mécanisme d'action des enzymes. Anticorps comme agents catalyseurs. ARN catalytiques. Préalable(s) : BCM 1501 ou BCM 1531.

**BCM 2531** Travaux pratiques 2 (A 1 j) **2 cr.**  
*Nathalie Grandvaux et collaborateurs*

Introduction à la biologie moléculaire. Sous-clonage de gène dans un vecteur d'expression. Analyse de production de protéine. Amplification de gène par PCR, méthodes d'analyses radio-isotopiques, analyses de l'ADN, manipulations de microorganismes. Préalable(s) : BCM 1521.

**BCM 2532** Pratique de la communication en sciences (H 1 j) **3 cr.**  
*Vincent Archambault et Michel Bouvier*

Lecture et analyse critique d'un article scientifique. Rédaction d'un article et présentation orale de données expérimentales. Préalable(s) : BCM 2502.

**BCM 2550** Programmation appliquée à la génomique (A 1 j) **2 cr.**  
*Nicolas Lartillot*

Apprentissage des bases de la programmation en BioPerl. Application à l'analyse des séquences génétiques: manipulation de séquences, recherche de motifs, automatisation de requêtes dans les banques de données, interfacement avec d'autres programmes.

**BCM 2562** Biochimie clinique (H 1 j) **3 cr.**  
*Karim Benkirane et collaborateurs*

Ce cours décrit l'utilisation du laboratoire pour le diagnostic et le suivi de diverses pathologies selon les organes ou selon diverses fonctions métaboliques. Valeur diagnostique des analyses, pharmacologie, toxicologie, diagnostic moléculaire.

**BCM 2958** T.P. de biochimie générale (H 1 j) **1 cr.**  
*Bernd Franz Lang et collaborateurs*

Introduction aux méthodes biochimiques. Enzymologie, spectrophotométrie, chaîne respiratoire. Biologie moléculaire, transformation, purifications d'ADN, cartographie de restriction. Cours réservé aux étudiants de sciences biologiques.

**BCM 3512** Biochimie de la cellule (A 1 j) **3 cr.**  
*Nathalie Grandvaux et collaborateurs*

Signalisation cellulaire : récepteurs et canaux, transduction du signal. Adhésion moléculaire. Cytosquelette. Ciblage : sécrétion, ségrégation, importation dans les mitochondries et les chloroplastes. Préalable(s) : (BCM 1501 et BCM 2502) ou ((BCM 1531 ou BCM 1531A) et (BIO 1204 ou BIO 1203)).

**BCM 3513** Pathophysiologie moléculaire (H 1 j) **4 cr.**  
*Tony Antakly et Luis Rokeach*

Concepts fondamentaux de biologie cellulaire et moléculaire intégrés à la pathophysiologie des systèmes cardiovasculaire, neuro-endocrinien et immunitaire, ainsi qu'au cancer et au vieillissement. Apprentissage par problèmes. Cours réservé aux

étudiants inscrits aux baccalauréats en biochimie et en bio-informatique. Préalable(s) : BCM 3512.

**BCM 3514** Régulation de l'expression génique (H 1 j) **3 cr.**  
*Sylvie Mader et collaborateurs*

Régulation de l'expression génique lors de processus physiologiques et lors du développement. Oncogènes et antioncogènes. Mécanismes transcriptionnels et posttranscriptionnels. Préalable(s) : BCM 3512.

**BCM 3515** Éthique en biochimie (A 1 j) **2 cr.**  
*Nikolaus Heveker et Luis Rokeach*

Connaissance des principaux raisonnements menant à des décisions en éthique. Exemples de problèmes éthiques liés à la biologie/biochimie. Analyse de débats actuels. Principes de bonne pratique en laboratoire et standards éthiques de la profession.

**BCM 3525** Génétique des organismes modèles (A 1 j) **3 cr.**  
*Martine Raymond et collaborateurs*

Introduction aux organismes modèles et à leur importance en recherche biomédicale. Étude des caractéristiques physiologiques et métaboliques de la levure, du ver nématode, de la mouche drosophile, du poisson-zèbre, et de la souris. Préalable(s) : BCM 2502.

**BCM 3526** Génétique et génomique humaine (H 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Sinnott et collaborateurs*

Application des concepts et des techniques de génétique moléculaire à l'étude du génome humain : cartographie des gènes, variabilité génétique, génétique des traits complexes. Introduction aux concepts de génomique et de génétique des populations. Préalable(s) : BCM 2502.

**BCM 3531** Travaux pratiques 3 (AH 1 j) **3 cr.**  
*Muriel Aubry et collaborateurs*

Mutagenèse dirigée. Hybridation moléculaire. Séquençage. Chromatographie sur tamis moléculaire et sur colonne échangeuse d'ions. Électrophorèse de protéines sur gel. Western blot. Culture cellulaire. Transfection. Cinétique enzymatique. Préalable(s) : BCM 2502 et (BCM 2531 ou BCM 2002).

**BCM 3532** Stage en laboratoire de recherche (AH 1 j) **6 cr.**  
*Bernd Franz Lang et collaborateurs*

Stage de recherche dans un laboratoire dans le domaine de la biochimie ou de la médecine moléculaire. Inclut la rédaction d'un plan de recherche, d'un rapport de recherche ainsi qu'une présentation orale lors d'un minisymposium. Préalable(s) : BCM 2501 et BCM 2502.

**BCM 3533** Stage en génétique et génomique (AH 1 j) **6 cr.**  
*Bernd Franz Lang et collaborateurs*

Stage de recherche en génétique moléculaire ou en génomique. Inclut de la recherche en laboratoire ou avec l'ordinateur. Comprend la rédaction d'un plan et d'un rapport de recherche et une présentation orale lors d'un minisymposium. Préalable(s) : BCM 2002 et BCM 2501 et BCM 2502.

**BCM 3552** Bases de la bio-informatique appliquée (A 1 j) **2 cr.**  
*Bernd Franz Lang et collaborateurs*

Introduction à la bioinformatique théorique et lors de sessions pratiques sur ordinateur (algorithmes utilisés, structure/annotation de gènes, alignement multiple, prédiction d'amorces, bases de données, analyses d'images et outils représentatifs). Préalable(s) : BCM 2502.

**BCM 4001** Stage honor en biochimie 1 (AHE 1 j) **6 cr.**  
*Stephen Michnick*

Stage de recherche en biochimie ou médecine moléculaire. Formation sur la pratique de la recherche, communication orale et écrite, analyse, conception et évaluation critique de projets. Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en biochimie et médecine moléculaire. Préalable(s) : Avoir complété 60 crédits obligatoires.

**BCM 4002** Stage honor en biochimie 2 (AH 1 j) **6 cr.**  
*Michel Bouvier*

Stage de recherche en biochimie ou médecine moléculaire. Formation sur la pratique de la recherche, communication orale et écrite, analyse, conception et évaluation critique de projets. Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en biochimie et médecine moléculaire. Préalable(s) : Avoir complété 60 crédits obligatoires.

**BCM 4003** Stage honor en génétique et génomique 1 (AH 1 j) **6 cr.**  
*Stephen Michnick*

Stage de recherche en génétique moléculaire ou en génomique. Inclut de la recherche en laboratoire ou avec l'ordinateur. Formation sur la pratique de la recherche, communication orale et écrite, analyse, conception et évaluation critique de projets. Préalable(s) : Avoir complété 60 crédits obligatoires.

**BCM 4004** Stage honor en génétique et génomique 2 (AH 1 j) **6 cr.**  
*Michel Bouvier*

Stage de recherche en génétique moléculaire ou en génomique. Inclut de la recherche en laboratoire ou avec l'ordinateur. Formation sur la pratique de la recherche, communication orale et écrite, analyse, conception et évaluation critique de projets. Préalable(s) : Avoir complété 60 crédits obligatoires.

**BCM 4010** Séminaire de recherche honor (AH 1 j) **1 cr.**  
*James G. Omichinski*

Présentation par l'étudiant de son projet de stage : la problématique, la littérature scientifique pertinente et les méthodes envisagées. Participation aux séminaires des autres étudiants. Assistance à dix conférences du Département de biochimie. Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en biochimie. Préalable(s) : Avoir complété 60 crédits obligatoires.

**BCM 6026** L'ARN dans la biochimie fonctionnelle (AH 1) **3 cr.**

Contrôle de la synthèse protéique chez les procaryotes et les eucaryotes; rôle des interactions ARN-protéines; relation entre la signalisation intracellulaire et la synthèse protéique.

**BCM 6071** Signalisation et cycle cellulaire (H 1) **2 cr.**  
*Stephen Michnick et collaborateurs*

Cycle cellulaire chez la levure et les eucaryotes supérieurs. Apoptose et mort cellulaire. Signalisation et cycle cellulaire. Intégration des voies de signalisation. Interactions protéines-protéines dans la signalisation.

**BCM 6100** Biologie du développement (A 1 j) **2 cr.**  
*Muriel Aubry et collaborateurs*

Mécanismes moléculaires gouvernant le développement des eucaryotes supérieurs : détermination, établissement des axes embryonnaires, différenciation, contrôle de l'expression des gènes. Aspects moléculaires du développement du système nerveux.

**BCM 6210** Génomique humaine fonctionnelle (AHE 1) **3 cr.**  
*Mark E. Samuels et collaborateurs*

Étude du fonctionnement du génome humain. Structure du génome et méthodes d'analyse fonctionnelle, grandes bases de données et outils bioinformatiques. Génomique comparative avec d'autres organismes séquencés. Protéomique et métabolomique.

---

## BIE - Bioéthique

---

**BIE 6000** Bioéthique : origines, sens, pratiques (A 1) **3 cr.**  
*Vardit Ravitsky*

Développement historique et institutionnel. Définitions et conceptions. Le raisonnement moral en bioéthique et la diversité des interprétations. L'interdisciplinarité et les approches méthodologiques. Tendances nationales et internationales.

---

## BIN - Bio-informatique

---

**BIN 1002** Intégration biosciences/informatique 1 (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Hervé Philippe et collaborateurs*

Introduction aux problèmes et méthodes de recherche en bio-informatique. Préalable(s) : IFT 1015.

**BIN 3002** Intégration biosciences/informatique 2 (A 1 j) **4 cr.**  
*Gertraud Burger, François Major et collaborateurs*

Partie 1 : Bases de données biologiques : conception et création ; unification de la terminologie biologique. Partie 2 : Survol des modèles d'apprentissage machine utilisés en bio-informatique. Préalable(s) : BCM 2501 et IFT 2125.

**BIN 3005** Stage en laboratoire de recherche (AH 1 j) **6 cr.**  
*Bernd Franz Lang et collaborateurs*

Stage de recherche dans un laboratoire dans les domaines de la biochimie ou de l'informatique portant sur l'application de l'informatique en biosciences. Inclut la rédaction d'un rapport de recherche et une présentation orale lors d'un mini symposium. Préalable(s) : BCM 2003 et IFT 2125.

**BIN 6002** Principes d'analyse génomique (E 1 j) **3 cr.**  
*Bernd Franz Lang*

Identification (gènes protéiques et d'ARNs structuraux introns) par comparaison de séquences et recherche de motifs. Alignements multiples et code génétique. Assemblage et annotation de séquence génomique.

**BIN 6003** Architecture des polymères biologiques (A 1 j) **3 cr.**  
*Serguei Chtenber*

Conformation macromoléculaire. Analyse de structures tridimensionnelles.

## BIO - Biologie (sciences biologiques)

**BIO 1101** Biologie moléculaire (AH 1 j) **3 cr.**  
*Annie Angers*

Structure et fonction des acides nucléiques et des protéines. Régulation génique chez les procaryotes et les eucaryotes. Éléments de contrôle transcriptionnel et post-transcriptionnel. Technologie et applications de l'ADN recombinant. Concomitant(s) : BIO 1153 ou BIO 1154 ou BIO 1155 ou BIO 1157.

**BIO 1153** Biologie cellulaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
*David Morse*

Évolution de la cellule, composition chimique de la cellule, membrane plasmique, organelles cytoplasmiques, tri intracellulaire, cytosquelette, noyau et division cellulaire.

**BIO 1155** Biologie cellulaire (A 1 j) **3 cr.**  
 Membrane plasmique, organelles cytoplasmiques, tri intracellulaire, cytosquelette, noyau et division cellulaire, aperçu de diversité du monde vivant, organisation des cellules en tissus. Cours réservé aux étudiants de biochimie.

**BIO 1157** Biologie cellulaire (A 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Composition chimique de la cellule, membrane plasmique, organites cytoplasmiques, tri intracellulaire, cytosquelette, noyau et division cellulaire. Organisation des cellules en tissus. Travaux pratiques. Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales.

**BIO 1203** Introduction à la génétique (AHE 1 js) **3 cr.**  
*Mario Cappadocia*

Loi de Mendel et mécanismes de l'hérédité. Linkage génétique et recombinaison. Probabilités et génétique. Éléments de cytogénétique. Mutations. Applications en biotechnologie et impact social.

**BIO 1204** Génétique (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Sophie Breton*

Mécanismes de l'hérédité. Linkage génétique, notions de cytogénétique et applications de l'analyse chromosomique. Mutations. Structure et régulation des gènes. Applications en biotechnologie. Principaux syndromes génétiques. Hérédité du cancer. Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales.

**BIO 1283** Évolution (H 1 j) **1 cr.**  
*Bernard Angers et Jacques Brisson*

Histoire de la théorie de l'évolution, origine de la vie, paléontologie, les grandes extinctions, exobiologie, sélection naturelle, darwinisme, preuves de l'évolution.

**BIO 1335** Biodiversité 1 (AE 1 j) **2 cr.**  
*Luc Brouillet et Mohamed Hijri*

Nomenclature et systèmes de classification des organismes vivants. Diversité, structures et types d'organisation des Monères, des Protistes, des Mycètes et des Plantes vasculaires.

**BIO 1345** T.P. de biodiversité 1 (A 1 j) **1 cr.**  
*Mohamed Hijri*

Illustration par des exemples concrets de la matière vue au cours théorique pour permettre de reconnaître les représentants de Monères, Protistes, Mycètes et des Plantes vasculaires. Concomitant(s) : BIO 1335.

**BIO 1435** Biodiversité 2 (H 1 j) **2 cr.**  
*Bernard Angers et Daniel Boisclair*

Diversité, structure et types d'organisation des Plantes vasculaires et des Animaux, invertébrés et vertébrés.

**BIO 1445** T.P. de biodiversité 2 (H 1 j) **1 cr.**  
*Bernard Angers et Daniel Boisclair*

Illustration par des exemples concrets de la matière vue au cours théorique pour permettre de reconnaître les représentants des Plantes vasculaires, des Animaux invertébrés et vertébrés. Concomitant(s) : BIO 1435.

**BIO 1534** Physiologie végétale (AE 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Jean Rivoal*

Transpiration et échanges gazeux, transport des sèves brute et élaborée, photosynthèse, nutrition inorganique, transport des nutriments, croissance et développement, hormones, tropismes, physiologie des stress.

**BIO 1634** Principes de physiologie animale (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Stéphane Molotchnikoff*

Grandes fonctions de la vie animale. Introduction aux principes fondamentaux de la physiologie animale par l'étude de systèmes choisis chez les mammifères y compris l'homme.

**BIO 1803** Écologie et environnement (AH 1 js) **3 cr.**  
*Marc Amyot*

Organisation générale de la biosphère, dynamique de l'environnement physique, histoire de la biosphère, populations et communautés, les grands types d'écosystèmes, l'homme dans la biosphère.

**BIO 1953** Origine et diversité du vivant (AHE 1 j) **3 cr.**

Hiérarchie des niveaux structuraux. Organisation chimique de la matière vivante. Origine de la vie sur terre. Le code génétique. Cellule procaryote et cellule eucaryote. Mitose, méiose. Diversité et classification des organismes vivants. Cours destiné aux non-biologistes qui n'ont pas suivi de cours de biologie de niveaux collégial ou universitaire.

**BIO 1954** La cellule et l'uniformité du vivant (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Différenciation cellulaire. Organisation en tissus, organes et systèmes. Milieu intérieur et homéostasie. Les grandes fonctions physiologiques. Reproduction sexuée et asexuée. Bases cellulaires de l'hérédité. Cours destiné aux non-biologistes. Préalable(s) : BIO 1953.

**BIO 1963** Origine et diversité du vivant : T.P. (AH 1 j) **1 cr.**  
 Initiation à la microscopie et à des techniques biologiques comme la spectrophotométrie et la centrifugation. Étude de l'osmose. Procaryotes versus eucaryotes. Notions de biodiversité : mycètes, plantes, invertébrés, vertébrés. Préalable(s) : BIO 1953. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**BIO 1964** Cellule et uniformité du vivant : T.P. (AH 1 j) **1 cr.**  
 Observation d'une cellule vivante, l'amibe : mouvement amiboïde, phagocytose, vacuole contractile. Histologie des quatre tissus de base et des grands systèmes. Étude anatomique et histologique du ver de terre. Dissection du fœtus de porc. Préalable(s) : BIO 1954. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**BIO 1970** Notions de biologie pour enseignants (A 1 j) **3 cr.**  
 Approfondissement des concepts à la base de la biologie et de leurs rapports aux applications technologiques modernes.

**BIO 2041** Biostatistique 1 (AE 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Pierre Legendre*

Statistique biologique. Paramètres d'une distribution. Lois de distribution. Intervalles de confiance. Théorie de la décision. Comparaison de deux échantillons. Corrélation. Analyse de variance. Tests khi-carré. Régression.

**BIO 2042** Biostatistique 2 (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Pierre Legendre*

Analyse avancée de la variation biologique. Régression multiple, régression de modèle II, ANOVA à plusieurs critères de classification et hiérarchique, analyse de covariance. Introduction à l'analyse multivariable. Préalable(s) : BIO 2041.

- BIO 2050** Stage de recherche 1 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Réalisation d'un premier projet de recherche en laboratoire ou sur le terrain, sous la direction d'un professeur après son acceptation. Présentation d'un rapport écrit. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.
- BIO 2110** T.P. de biologie moléculaire (H 1 j) **2 cr.**  
*Annie Angers*  
Transformation bactérienne, extraction d'ADN plasmidien et génomique, amplification par PCR, électrophorèse d'ADN sur gel, extraction et électrophorèse de protéines sur gel, transfert de protéines et détection par westernblot. Préalable(s) : BIO 1101 ou BIO 2101.
- BIO 2115** Principes de phylogénie et systématique (H 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
*Anne Bruneau*  
Introduction aux principes, méthodes et applications de la systématique: reconstruction phylogénétique, systématique moléculaire, applications en biologie de l'évolution, pour la classification taxonomique, la biogéographie et l'écologie. Actif au trimestre d'hiver des années impaires. Préalable(s) : BIO 1203.
- BIO 2150** Protistologie (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Antonia Cattaneo*  
Structure, organisation cellulaire, taxonomie, écologie et physiologie des protistes libres et parasites. Préalable(s) : BIO 1153 ou BCM 3512 ou l'équivalent.
- BIO 2154** T.P. de biologie cellulaire (A 1 js) **0.5 cr.**  
*David Morse*  
Microscopie des cellules vivantes; colorants, contraste; propriété osmotique des cellules; centrifugation. Concomitant(s) : BIO 1153.
- BIO 2162** Compléments de biologie cellulaire (A 1 j) **3 cr.**  
*David Morse*  
Signaux chimiques entre cellules, cellules excitables, cycle de division cellulaire, adhérence cellulaire et matrice extracellulaire, mécanismes cellulaires du développement, cellules différenciées, rythmes biologiques. Préalable(s) : BIO 1153 ou BIO 1155 ou BIO 1157.
- BIO 2254** T.P. de génétique (H 1 js) **0.5 cr.**  
*Mario Cappadocia*  
Cytogénétique, génétique mendélienne, expression génétique, mutation, dépistage de cancers héréditaires, test de paternité. Concomitant(s) : BIO 1203.
- BIO 2306** Floristique du Québec (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Luc Brouillet*  
Récolte des plantes, bases de données dans les études de biodiversité. Concepts généraux de floristique. Floristique du Québec. Conservation des plantes et loi des espèces en danger. Diagnose des principales familles.
- BIO 2315** Les plantes utilisées par l'homme (H 1 j) **3 cr.**  
*Anne Bruneau*  
Évolution, culture et utilisation des principales plantes alimentaires dans le monde. Aspects sociaux-anthropologiques et culturels du processus de domestication et culture. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.
- BIO 2350** Diversité fongique (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Mohamed Hijri*  
Diversité biologique et génétique des champignons et moisissures. Importance dans l'environnement et sur la qualité de l'air. Enjeux économiques et sociaux. Méthodes d'identification microscopique et moléculaire. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.
- BIO 2372** Anatomie et morphogénèse végétales (A 1 j) **4 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Anja Geitmann*  
Fondements et concepts d'anatomie et morphogénèse des plantes, interrelations entre structure et fonction dans la biologie de la plante, en particulier des angiospermes. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.
- BIO 2386** Taxonomie des plantes vasculaires (H 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Luc Brouillet*  
Introduction à la systématique contemporaine. Phylogénie et taxonomie des groupes de plantes terrestres vasculaires, incluant les fossiles. Origine, évolution et mécanismes évolutifs. Actif au trimestre d'hiver des années impaires. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.
- BIO 2402** Embryologie animale (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Thérèse Cabana*  
Gamétogénèse, fécondation, développement embryonnaire et organogénèse. Embryologie comparative, évolutive et théorique. Préalable(s) : BIO 1153 ou BIO 1155 ou BIO 1157.
- BIO 2412** Histologie animale (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Jean-François Pflieger*  
Structure microscopique des tissus et des organes. Comparaison entre groupes d'animaux choisis. Travaux pratiques. Préalable(s) : BIO 1153 ou BIO 1155 ou BIO 1157.
- BIO 2431** Invertébrés sauf insectes (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Christopher Cameron*  
Principes d'organisation des invertébrés examinés à la lumière de l'augmentation de l'efficacité et de la complexité. Structures et fonctions homologues et analogues: caractères généraux, bases morphologiques de la classification. Préalable(s) : (BIO 1435 et BIO 1445) ou BIO 1434.
- BIO 2440** Entomologie (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Colin Favret*  
Introduction large et générale aux insectes et à leur importance pour l'homme. Génétique, physiologie, écologie, évolution et classification des insectes. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.
- BIO 2470** Morphologie évolutive des chordés (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Thérèse Cabana et Jean-François Pflieger*  
Origine et évolution de la tête, des systèmes musculo-squelettique, circulatoire et urogénital des vertébrés. Éléments de morphologie fonctionnelle et biomécanique. Problèmes conceptuels de l'analyse structurale en morphologie comparée. Préalable(s) : (BIO 1435 et BIO 1445) ou BIO 1434.
- BIO 2471** Morphologie nerveuse des chordés (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Jean-François Pflieger*  
Morphologie comparative du système nerveux central; sa signification écologique et éthologique; les organes des sens et leurs principales adaptations à l'environnement. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.
- BIO 2476** Ichtyologie (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Daniel Boisclair*  
Diversité (anatomie, génétique, classification), éco-physiologie (métabolisme, croissance, mortalité, reproduction), comportement (prédation, compétition, migration, nidification) et écologie (exploitation, impacts) des poissons. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.
- BIO 2478** Herpétologie (A 1 j) **3 cr.**  
*François-Joseph Lapointe*  
Biologie comparée des amphibiens et des reptiles: classification, phylogénie, biogéographie, morphologie, physiologie, écologie et éthologie des différents ordres. Problèmes actuels en herpétologie. Actif au trimestre d'automne des années impaires. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO. Cours cyclique.
- BIO 2480** Ornithologie (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Frédérique Dubois*  
Origine et évolution, morphologie, plumage et mues, classification, distribution, physiologie, migration, chant, écologie et comportement des oiseaux. Initiation aux techniques propres à l'étude des oiseaux. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.

**BIO 2490** Mammalogie (A 1 j) **3 cr.**

*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
*François-Joseph Lapointe*

Biologie comparée des mammifères (de l'ornithorynque à l'homme): origine et phylogénie, répartition géographique, adaptations morphologiques, physiologiques et comportementales des différents ordres. Problèmes actuels en mammalogie. Actif au trimestre d'automne des années paires. Préalable(s) : ANT 1513 ou BIO 1435.

**BIO 2541** Physiologie végétale avancée (H 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Jean Rivoal*

Organisation spatiale et intégration des voies métaboliques par rapport aux fonctions. Métabolisme et développement. Interactions plante-environnement du point de vue métabolique. Modifications fonctionnelles par génie métabolique. Actif au trimestre d'hiver des années paires. Préalable(s) : BIO 1534. Cours cyclique.

**BIO 2620** Physiologie animale comparée 1 (A 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Sophie Breton*

Étude comparative de fonctions choisies chez les invertébrés et vertébrés : fonctions cardiorespiratoires, métabolisme, énergie et activité. Fonctions intégratrices du système nerveux, contrôle des activités musculaires. Actif au trimestre d'automne des années impaires. Préalable(s) : BIO 1634. Cours cyclique.

**BIO 2625** Physiologie animale comparée 2 (A 1 j) **3 cr.**

*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Sophie Breton*

Étude comparative de fonctions choisies chez les invertébrés et vertébrés : fonctions iono- et osmo-régulatrices, excrétrices, alimentaires. Systèmes endocriniens et reproduction. Systèmes effecteurs autres que musculaires. Cycles physiologiques. Actif au trimestre d'automne des années paires. Préalable(s) : BIO 1634.

**BIO 2703** Stage d'écologie forestière (A 1 j) **1 cr.**

*Jacques Brisson*

Excursions organisées dans différentes régions forestières du Québec méridional. Identification et écologie des espèces d'arbres et des principales communautés forestières du Québec. Cours contingenté à 42 étudiants. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.

**BIO 2811** Dynamique des populations (H 1 j) **3 cr.**

*Daniel Boisclair*

Processus responsables des variations temporelles de l'abondance des populations animales et végétales. Description et utilisation de modèles mathématiques visant à quantifier et prédire les variations de l'abondance des populations. Préalable(s) : BIO 1803 ou BIO 2853.

**BIO 2854** Stage d'écologie des animaux terrestres (A 1 j) **3 cr.**

*François-Joseph Lapointe*

Travaux à la Station de biologie des Laurentides en mai. Élaboration d'un projet de recherche, récolte et analyse des données, rédaction de rapport. Connaissances en biostatistiques (BIO 2041) recommandées. Réunion d'information en mars. Cours contingenté à 24 étudiants.

**BIO 2855** Écologie adaptative (A 1 j) **3 cr.**

*Sophie Breton*

Adaptations morphologiques, physiologiques et comportementales des animaux aux caractéristiques majeures du milieu : chaleur, eau, lumière, altitude, climat, etc.

**BIO 2862** Comportement animal (H 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Frédérique Dubois*

Introduction à l'étude biologique du comportement animal; causes proximales et ultimes; apprentissage; vie en groupe; comportements reproducteurs; coopération. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.

**BIO 3002** Bioéthique (A 1 j) **2 cr.**

Fondements de l'éthique. La vie, la nature et l'humain. Portée morale de la science et de la technologie. Implications éthiques des activités des biologistes. Expérimentation, biotechnologie, génie génétique, aménagement et conservation. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.

**BIO 3020** Stage en milieu de travail (AHE 1 js) **3 cr.**

*Thérèse Cabana*

Stage en vue d'acquérir une expérience professionnelle dans un milieu de travail (gouvernemental, hospitalier, industriel, universitaire, etc.). Sous la coordination d'un superviseur. Présentation d'un rapport écrit. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.

**BIO 3050** Stage de recherche 2 (AHE 1 js) **3 cr.**

Réalisation d'un deuxième projet de recherche en laboratoire ou sur le terrain, sous la direction d'un professeur après son acceptation. Présentation d'un rapport écrit. Préalable(s) : BIO 2050.

**BIO 3080** Stage d'animation en biologie (AHE 1 js) **1 cr.**

*François-Joseph Lapointe*

Participation à des activités de vulgarisation en tant qu'animateur dans un domaine de la biologie relevant de sa compétence. Le projet doit au préalable être approuvé par le Département. Présentation d'un rapport écrit. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.

**BIO 3102** T.P. de biologie moléculaire : projet (H 1 j) **3 cr.**

*Daniel Philippe Matton*

Familiarisation avec la préparation de l'ADN, l'utilisation d'enzymes de restriction, l'électrophorèse, le séquençage, l'amplification par PCR, l'extraction de l'ARN, le transfert de l'ADN et de l'ARN et la détection à l'aide d'une sonde radioactive. Cours contingenté à 30 étudiants. Préalable(s) : BIO 1101 ou BIO 2101.

**BIO 3150** Signalisation cellulaire (A 1 j) **3 cr.**

*Annie Angers et Daniel Philippe Matton*

Voies de signalisation cellulaire et transduction des signaux. Molécules de signalisation et leurs récepteurs chez les végétaux, levures et animaux. Rôles des protéines kinases et protéines phosphatases. Protéines G. Seconds messagers. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.

**BIO 3203** Génétique évolutive (A 1 j) **3 cr.**

*Bernard Angers*

Génétique avancée des eucaryotes. Développement, processus métaboliques, reproduction; cytogénétique, cartographie génétique, processus non-mendéliens (transmission épigénétique, éléments transposables, génomes chloroplastique et mitochondrial). Préalable(s) : BIO 1203 ou BCM 2502.

**BIO 3204** Génétique des populations (H 1 j) **3 cr.**

*Bernard Angers*

Principes et lois régissant la génétique des populations. Caractéristiques, processus et conditions qui influencent et déterminent la variabilité, la différenciation et la structure génétique des populations naturelles. Préalable(s) : ANT 1513 ou BCM 1503 ou BIO 1203.

**BIO 3283** Principes d'évolution (H 1 j) **3 cr.**

*François-Joseph Lapointe*

Théorie de la sélection naturelle. Différenciation des populations. Modèles de spéciation. Processus micro et macroévolutions. Évolution moléculaire. Paléontologie. Analyse phylogénétique. Apprentissage par problèmes. Cours contingenté à 40 étudiants.

**BIO 3659** Les fonctions du système nerveux (A 1 j) **3 cr.**

*Stéphane Molotchnikoff*

Fonction de relation : la physiologie au niveau de la cellule nerveuse et du système nerveux central. Intégrations sensorielle et motrice. Préalable(s) : BIO 1634.

**BIO 3661** T.P. Physiologie nerveuse et musculaire (A 1 j) **2 cr.**

*Stéphane Molotchnikoff*

Étude pratique du système nerveux. Sur ordinateur, à partir de modèles mimant l'activité neuronale, analyse des propriétés membranaires et synaptiques. Expérience sur le système sensoriel et psychophysique. Préalable(s) : BIO 1634 ou SBM 2001.

**BIO 3665** Respiration, circulation, excrétion (A 1 j) **3 cr.**

*Stéphane Molotchnikoff*

Respiration, excrétion, équilibre acide-base. Physiologie du cœur. Circulation sanguine. Préalable(s) : BIO 1634.

**BIO 3674** T.P. Respiration, circulation, excrétion (H 1 j) **3 cr.**

*Stéphane Molotchnikoff*

Travaux pratiques en relation avec le cours théorique : Respiration, circulation, excrétion. Préalable(s) : BIO 1634 ou SBM 2002.

**BIO 3682** Endocrinologie animale (H 1 j) **3 cr.**

Caractéristiques du système endocrinien. Rôle des hormones dans la différenciation sexuelle, la reproduction, le stress, la morphologie, l'alimentation, les rythmes biolo-

giques. Hormones synthétiques utilisées par l'humain. Agents endocrinotoxiques. Préalable(s) : BIO 1634.

**BIO 3701** Vitroculture des végétaux (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Mario Cappadocia*

Généralités sur la culture in vitro : culture d'embryons de pollen, de protoplastes, de méristèmes; fusion de protoplastes et hybridation cytoplasmique; aspects génétiques; perspectives. Travaux pratiques. Cours contingenté à 7 étudiants. Préalable(s) : BIO 2372 et BIO 2541.

**BIO 3702** Biotechnologie végétale (H 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Jean Rivoal*

Transformation végétale par agrobactérie et par biolistique, contrôle de l'expression génique par surexpression sens, antisens et ribozyme, génie génétique et métabolique, applications actuelles de la biotechnologie. Cours contingenté à 15 étudiants. Actif au trimestre d'hiver des années impaires. Préalable(s) : BIO 1153 ou BIO 1155.

**BIO 3721** Écologie microbienne (H 1 j) **3 cr.**  
*Roxane Maranger*

Étude des micro-organismes et leurs activités métaboliques dans les écosystèmes. Emphase sur le rôle clé des bactéries dans les différents cycles biogéochimiques. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.

**BIO 3753** Stage d'écologie végétale (A 1 js) **3 cr.**  
*Jacques Brisson*

Écologie végétale, analyse de la végétation et aménagement de territoire à la Station de biologie des Laurentides de l'Université de Montréal, à l'automne. Cours contingenté à 24 étudiants. Offert aux étudiants de l'orientation Biodiversité, écologie et évolution.

**BIO 3754** Écologie végétale (H 1 j) **3 cr.**  
*Jacques Brisson*

Facteurs biotiques et abiotiques qui déterminent l'abondance et la distribution des végétaux. Applications des principes fondamentaux de l'écologie végétale en biologie de la conservation, aménagement du territoire, foresterie, etc. Préalable(s) : BIO 1803 ou BIO 2853.

**BIO 3781** Microorganismes phytopathogènes (H 1 j) **3 cr.**  
*Mohamed Hijri*

Microbiologie et immunologie relatives aux plantes. Virus, procaryotes et eucaryotes pathogènes des plantes. Défense immunitaire des plantes. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO.

**BIO 3801** Conservation et aménagement (H 1 j) **3 cr.**  
*Marc Amyot*

La biodiversité et son importance, les menaces à la biodiversité, aménagement des écosystèmes, introduction aux technologies écologiques, évaluation des contraintes et priorités en conservation. Préalable(s) : BIO 1803 ou BIO 2853.

**BIO 3811** Modélisation écologique (H 1 j) **3 cr.**  
*Patrick James*

Concepts, techniques, méthodes de la modélisation écologique. Applications à la gestion des ressources naturelles, modèles de croissance de population, interactions dynamiques entre les espèces, simulation spatiale, analyse dynamique des écosystèmes. Préalable(s) : BIO 2041.

**BIO 3831** Océanographie (A 1 j) **3 cr.**  
*Roxane Maranger*

L'océan comme écosystème. L'accent sera mis sur les processus qui influencent la productivité du plancton à petite échelle (physiologie/biochimie) et à grande échelle (bassin océanique/globale). Préalable(s) : BIO 1803 ou GEO 1112.

**BIO 3839** Limnologie (A 1 j) **3 cr.**  
*Richard Carignan et Bernadette Pinel-Alloul*

Approche écosystémique à l'écologie des eaux douces. Limnologie physique et chimique : lumière, température, physico-chimie, hydrodynamisme. Limnologie biologique : communautés végétales et animales, interactions trophiques, paléolimnologie. Préalable(s) : BIO 1803 ou BIO 2853.

**BIO 3843** Stage de limnologie (A 1 js) **3 cr.**  
*Roxane Maranger*

Stage sur le terrain de limnologie appliquée aux écosystèmes d'eau douce : morphométrie, physico-chimie des eaux naturelles. Communautés planctoniques et benthiques. Cours contingenté à 24 étudiants. Offert aux étudiants de l'orientation Biodiversité, écologie et évolution. Concomitant(s) : BIO 3839.

**BIO 3853** Débats en écologie (H 1 j) **3 cr.**  
*Antonia Cattaneo*

Examen critique de quelques problématiques écologiques contemporaines en utilisant les concepts écologiques pertinents. Recherche et synthèse d'articles scientifiques proposant des positions contrastées. Travaux écrits et présentation en classe. Préalable(s) : BIO 1803.

**BIO 3863** T.P. en comportement animal (H 1 j) **2 cr.**  
*Frédérique Dubois*

Initiation aux méthodes permettant de décrire les comportements ainsi que de formuler et de tester des hypothèses concernant leur valeur adaptative. Séances de labo et un projet en équipe avec observation et/ou expérimentation sur un sujet au choix. Préalable(s) : 12 cr. de sigle BIO. Concomitant(s) : BIO 2862.

**BIO 3893** Écotoxicologie (H 1 js) **3 cr.**  
*Richard Carignan*

Pollution de l'air, de l'eau et des sols. Pluies acides, gaz à effet de serre, CFC, métaux traces, contaminants organiques. Transport, destin, biodisponibilité. Mécanismes d'action des contaminants. Mesure des effets contaminants.

**BIO 4000** Communication scientifique (A 1 j) **3 cr.**  
*Anja Geitmann*

Acquisition des outils permettant le recensement informatique d'écrits scientifiques. Analyse critique et apprentissage de la rédaction d'articles. Apprentissage de la préparation de présentation orale courte, séminaire, journal club et affiche. Accès limité et sur entrevue. Cours contingenté. Concomitant(s) : BIO 4050 ou MCB 4050.

**BIO 4050** Stage de recherche honor 1 (A 1 js) **3 cr.**  
*Thérèse Cabana*

Stage de recherche dans un laboratoire, sur le campus ou hors campus, après approbation par un superviseur de stage et le coordonnateur départemental. Accès limité et sur entrevue. Cours contingenté.

**BIO 4060** Stage de recherche honor 2 (H 1 js) **6 cr.**  
*Thérèse Cabana*

Stage de recherche dans un laboratoire, sur le campus ou hors campus, après approbation par un superviseur de stage et le coordonnateur départemental. Rédaction d'un texte scientifique et présentation orale. Accès limité et sur entrevue. Cours contingenté. Préalable(s) : BIO 4050.

**BIO 6026** Séminaires en neurobiologie (A 1) **3 cr.**  
*Thérèse Cabana et Jean-François Pflieger*

**BIO 6157** Biochimie et bio moléculaire des plantes (H 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Philippe Matton, David Morse et Jean Rivoal*

Vue d'ensemble de la biochimie végétale et de sa régulation aux niveaux métabolique et génétique. Principes biophysiques et biochimiques de la croissance. Développements récents en biologie moléculaire végétale.

---

## CEP - Communication et politique

---

**CEP 1000** Fondements politiques (A 1 j) **3 cr.**

Initiation aux apports de la science politique à l'étude de la communication politique et, plus particulièrement, des acteurs et des institutions au cœur des systèmes démocratiques. Ce cours est offert par le Département de science politique.

**CEP 1500** Fondements communicationnels (H 1 j) **3 cr.**

Initiation aux apports des sciences de la communication à l'étude de la communication politique et, plus particulièrement, des formes contemporaines de la prise de parole et de l'activisme citoyens. Ce cours est offert par le Département de communication.

**CEP 2000** Stratégies de com. politique (A 1 j) **3 cr.**

Analyse de la communication politique dans le contexte des campagnes électorales. Préalable(s) : POL 1000.

**CEP 3000** Rhétorique et politique (AH 1 j) **3 cr.**  
 Approche rhétorique et argumentative. Outils méthodologiques et conceptuels. Regard critique sur les stratégies argumentatives et discursives des acteurs politiques. Préalable(s) : COM 1300.

## CHI - Chirurgie

**CHI 1045** Anatomie de l'appareil locomoteur (A 1 j) **4 cr.**  
 Notions de base d'ostéologie, d'arthrologie et de myologie. Unités fonctionnelles du dos, du membre supérieur et du membre inférieur. Destiné aux étudiants de l'École de réadaptation.

**CHI 1900** Introduction aux techniques en C.E.C. (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Louis Paul Perrault*

Stage de 2 mois : Introduction aux techniques en circulation extracorporelle (C.E.C.). Présentation du bloc opératoire en chirurgie cardiaque, des équipements, des intervenants et de leurs rôles, des protocoles, de l'arsenal pharmacologique disponible. Cours magistraux, visites des sites de chirurgie cardiaque, rencontres synthèse. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**CHI 1901** Stage d'introduction en C.E.C. (AHE 1 js) **6 cr.**  
*Louis Paul Perrault*

Stage de 4 mois en milieu clinique de chirurgie cardiaque et formation en physiopathologie cardiovasculaire et pulmonaire, équilibre acido-basique anticoagulation, régulation de la température. Initiation à la recherche clinique et notions d'éthique. Préalable(s) : CHI 1900 Avoir complété les 60 crédits obligatoires et le stage CHI 1900.

**CHI 1902** Appropriation des techniques en C.E.C. (AHE 1 js) **9 cr.**  
*Louis Paul Perrault*

Stage de 4 mois : appropriation progressive des techniques utilisées en circulation extracorporelle. Approfondissement et intégration des connaissances. Ce stage fait suite au cours CHI1901 qui donnait un aperçu des techniques et exposait les éléments physiopathologiques reliés à la C.E.C. Préalable(s) : CHI 1900 et CHI 1901.

**CHI 3000** Introduction aux principes de perfusion (A 1 j) **3 cr.**  
 Apprentissage des principes fondamentaux de la perfusion clinique. Historique de la perfusion clinique. Rôles et fonctions du perfusionniste. Équipements et composantes du circuit extracorporel. Théorie et application des principes de base. Avoir complété les 60 crédits obligatoires du programme de baccalauréat en sciences biomédicales.

## CHM - Chimie

**CHM 1101** Chimie analytique 1 (A 1 j) **3 cr.**  
 Les équilibres chimiques en solution. Les réactions acide-base, rédox, de précipitation et de complexation. L'analyse gravimétrique, volumétrique : titrimétrie, précipimétrie, oxydimétrie. Électroanalyse.

**CHM 1201** Chimie inorganique 1 (H 1 j) **3 cr.**  
 Liaison chimique : notions importantes pour les composés des éléments des groupes principaux. Chimie descriptive de l'hydrogène, oxygène, azote et d'autres éléments chimiques représentatifs. Structure et propriétés des composés de ces éléments.

**CHM 1301** Chimie organique 1 (AH 1 j) **3 cr.**  
 Structure, nomenclature et stéréochimie des hydrocarbures simples. Réactivité des molécules organiques et parcours réactionnels. Mécanismes SN1, SN2, E1 et E2. Alcènes, alcènes et alcynes. Introduction à la spectroscopie RMN du proton et du <sup>13</sup>C.

**CHM 1302** Chimie organique 2 (HE 1 j) **3 cr.**  
 Études des fonctions simples comportant la fonction carbonyle. Notions de mécanismes réactionnels et de stéréochimie des réactions. Spectroscopie infrarouge et spectrométrie de masse. Préalable(s) : CHM 1301.

**CHM 1401** Chimie physique 1 (A 1 j) **3 cr.**  
 Introduction aux concepts de base de la chimie physique moderne dont le centre d'intérêt est la molécule. Spectroscopie, propriétés électriques et magnétiques des molécules, structure atomique et moléculaire. Les lois de la thermodynamique.

**CHM 1402** Chimie physique 2 (H 1 j) **3 cr.**  
 Concepts de base des équilibres chimiques et électrochimiques. La conductivité des électrolytes. La thermodynamique des piles et des électrolytes. La cinétique électro-

chimique. Les phénomènes de surface. Les propriétés de systèmes colloïdaux. Préalable(s) : CHM 1401.

**CHM 1501** Chimie expérimentale 1 (AH 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Initiation aux travaux pratiques intégrés de chimie analytique, inorganique, organique et physique. Santé et sécurité en chimie.

**CHM 1502** Chimie expérimentale 2 (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Travaux pratiques intégrés de chimie analytique, minérale, organique et physique. Introduction aux mesures et traitements des données (logiciels informatiques et bibliographie). Préalable(s) : CHM 1501.

**CHM 1600** Chimie de l'environnement : introduction (H 1 j) **3 cr.**  
 Présentation des bases chimiques de phénomènes fondamentaux de l'environnement et des perturbations causées par les activités humaines. Atmosphère, eaux naturelles, croûte terrestre et biosphère. Substances toxiques : pesticide, BPCs, métaux lourds.

**CHM 1945** Notions de chimie pour enseignants (A 1 j) **3 cr.**  
 Approfondissement des concepts à la base de la chimie et de leurs rapports aux applications industrielles et technologiques modernes.

**CHM 1955** Chimie et société (A 1 s) **3 cr.**  
 Ce cours, qui est destiné à un auditoire non spécialisé, traite du rôle de la chimie dans différentes sphères de l'activité humaine, et de différents problèmes sociaux dans la solution desquels la chimie est appelée à jouer un rôle important.

**CHM 1963** Chimie générale (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Théorie atomique. Structure des atomes. Liaisons chimiques. Chimie des solutions. Équilibres. Neutralisation. Produit de solubilité. Oxydo-réduction. Ions complexes.

**CHM 1979** Laboratoire de chimie pour biochimistes (A 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Initiation aux travaux pratiques intégrés de chimie analytique, inorganique, organique et physique. Complément de chimie analytique.

**CHM 1982** Chimie organique (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Liaisons et structures électroniques des molécules organiques. Introduction à la stéréochimie et aux mécanismes de réaction. Étude des fonctions suivantes : alcanes, cycloalcanes, alcènes, alcynes, composés aromatiques, alcools, éthers.

**CHM 1984** Chimie organique (A 1 j) **3 cr.**  
 Principales notions de stéréochimie. Méthodes spectrales IR et RMN. Aldéhydes et cétones; acides carboxyliques et dérivés, amines; hydrates de carbone; acides aminés, peptides, protéines. Composés hétérocycliques.

**CHM 1990** Physicochimie générale 1 (A 1 j) **3 cr.**  
 Physicochimie pour biochimistes. Thermodynamique. Équilibres chimiques. Transport ionique. Cinétique chimique. Mécanique statistique des biomolécules.

**CHM 2101** Laboratoire de principes d'analyse (A 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Travaux pratiques intégrés de chimie analytique et physique. Équilibres de phases, études physicochimiques des gaz. Méthodes d'analyses électrochimiques. Analyses spectroscopiques. Chromatographie gazeuse et liquide. Tension de surface. Préalable(s) : CHM 1101 et CHM 1402 et CHM 1502.

**CHM 2102** Chimie analytique 2 (H 1 j) **3 cr.**  
 La chromatographie analytique et les méthodes spectroscopiques d'analyse. Principes de séparation. Techniques chromatographiques et d'électrophorèse capillaire. Spectrophotométries atomique et moléculaire. Problèmes analytiques. Préalable(s) : CHM 1101.

**CHM 2201** Chimie inorganique 2 (A 1 j) **3 cr.**  
 Chimie de coordination et chimie organométallique. Liaisons métal-ligand par les orbitales moléculaires et par la théorie du champ des ligands. Propriétés magnétiques des complexes métalliques. Liaisons métal-carbone. Préalable(s) : CHM 1201.

**CHM 2202** Laboratoire de chimie inorganique (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Synthèse de composés inorganiques et organométalliques. Caractérisation des produits synthétisés au moyen de méthodes chimiques et de techniques instrumentales. Préalable(s) : CHM 1201 et CHM 1502.

- CHM 2301** Laboratoire de chimie organique (H 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Techniques modernes de chimie organique. Utilisation de réactifs sensibles à l'air et l'humidité. Caractérisation spectroscopique des composés organiques. Méthodes contemporaines de synthèse. Synthèse asymétrique. Chimie combinatoire. Préalable(s) : CHM 1302 et CHM 1502.
- CHM 2302** Chimie organique 3 (A 1 j) **3 cr.**  
Les composés conjugués; les polyènes et les aromatiques. Spectroscopie UV-visible. Substitution électrophile aromatique et réactions concertées. Composés d'importance biologique. Spectroscopie RMN avancée. Préalable(s) : CHM 1302.
- CHM 2401** Chimie physique 3 (A 1 j) **3 cr.**  
Principes de mécanique quantique. Méthode des variations. Théorie des perturbations. Calculs de structure électronique d'atomes et de molécules. Préalable(s) : CHM 1402 et PHY 1905.
- CHM 2402** Chimie physique 4 (H 1 j) **3 cr.**  
Éléments de mécanique statistique et application à la cinétique. Spectroscopie IR et Raman de molécules diatomiques, spectroscopie électronique et fluorescence des molécules polyatomiques. LASER. RMN aux états liquide et solide. Préalable(s) : CHM 2401.
- CHM 2410** Chimie macromoléculaire: introduction (H 1 j) **3 cr.**  
Synthèses des polymères (polymérisation par étapes, polymérisations en chaîne, modification chimique des polymères). Masses molaires et polymolécularité. Structure et propriétés des polymères. Préalable(s) : CHM 1402.
- CHM 2501** Chimie biologique (A 1 j) **3 cr.**  
Notions de l'organisation chimique dans les systèmes biologiques. Structure, propriétés physiques, réactivité, analyse et applications des biomolécules. Introduction aux domaines de la chimie biophysique, bioanalytique, bioorganique et bioinorganique. Préalable(s) : CHM 1101 et CHM 1302 et CHM 1402.
- CHM 2971** Chimie bioanalytique (H 1 j) **3 cr.**  
Cours et travaux pratiques sur les méthodes physiques d'analyse utilisables en milieux biologiques. Théorie de la séparation. Chromatographie et électrophorèse capillaire. Méthodes spectroscopiques d'analyse chimique. Domaines d'application. Préalable(s) : CHM 1979 et CHM 1990.
- CHM 2979** Laboratoire organique pour biochimistes (H 1 j) **2 cr.**  
Identification des structures de molécules organiques. Utilisation des techniques de résonance magnétique nucléaire et de spectroscopie IR. Analyse chimique qualitative des groupes fonctionnels. Préalable(s) : CHM 1979.
- CHM 2995** Physicochimie générale 2 (A 1 j) **3 cr.**  
Théorie du lien chimique. Étude expérimentale de la structure moléculaire : spectroscopies d'absorption électronique, vibrationnelle (IR et Raman) et rotationnelle, RMN, RPE. Cours destiné aux étudiants de biochimie. Préalable(s) : CHM 1990.
- CHM 3101** Laboratoire de chimie analytique (A 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Principales méthodes de séparation et d'analyse spectrophotométriques. Chromatographie gazeuse; chromatographie liquide; électrophorèse capillaire; spectroscopie atomique et moléculaire. Résoudre un problème analytique sous forme d'un projet. Préalable(s) : CHM 2101 et CHM 2102.
- CHM 3102** Chimie bioanalytique avancée (H 1 j) **3 cr.**  
Spectrométrie de masse, la spectrophotométrie moléculaire, l'électrophorèse, la cinétique enzymatique, les immuno-essais, les biocapteurs, la spectroscopie de résonance de plasmon de surface (SPR), la microscopie à force atomique (AFM). Préalable(s) : CHM 2102 et CHM 2501.
- CHM 3103** Chimie analytique environnementale (H 1 j) **3 cr.**  
Processus analytiques propres aux analyses environnementales : définition du problème et plan d'expérience, stratégies d'échantillonnage, traitement et conservation des échantillons. Techniques analytiques instrumentales et validation des méthodes. Préalable(s) : CHM 2102.
- CHM 3210** Matériaux minéraux et supramoléculaires (H 1 j) **3 cr.**  
Études des matériaux inorganiques et supramoléculaires. Préalable(s) : CHM 2201.
- CHM 3230** Chimie organométallique (H 1 j) **3 cr.**  
Étude de la nature, de la synthèse, de la structure et des propriétés des composés contenant des liaisons carbone-métal de transition. Catégories de ligands importants. Classes de réactions. Applications. Préalable(s) : CHM 2201.

- CHM 3320** Méthodes de synthèse organique (A 1 j) **3 cr.**  
Applications des concepts modernes de réactivité, de stéréochimie et d'analyse conformationnelle. Méthodes de blocage et de déblocage des fonctions et influence des groupes voisins. Méthodologie de formation des liens en chimie organique. Préalable(s) : CHM 2302.
- CHM 3331** Introduction à la chimie bioorganique (A 1 j) **3 cr.**  
Notions de base de chimie biomimétique et « design » de modèles d'enzymes. Constituants des membranes. Pont entre catalyse hétérogène et enzymatique. Neuropeptides et rôle hormonal. Concept du centre actif d'enzymes. Notions de biologie moléculaire. Préalable(s) : CHM 2302 et (CHM 2501 ou BCM 1501).
- CHM 3333** Modélisation moléculaire : introduction (H 1 j) **3 cr.**  
Concepts de base en modélisation moléculaire et applications en chimie bioorganique et médicinale. Notions de mécanique moléculaire, dynamique moléculaire et méthode Monte Carlo. Travaux pratiques sur ordinateurs. Préalable(s) : 30 cr. de sigle CHM.
- CHM 3381** Chimie des produits naturels (H 1 j) **3 cr.**  
Importance industrielle et médicinale des produits naturels : biosynthèse, synthèse totale, preuve de structure, études stéréochimiques, méthodologie synthétique, analyse rétrosynthétique et nouveaux concepts. Préalable(s) : CHM 2302.
- CHM 3401** Laboratoire de chimie physique (A 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Études physicochimiques des gaz et des liquides. Études des équilibres de phases. Electrochimie. Cinétique chimique. Analyse thermique. Acquisition et traitement de données par microordinateur. Préalable(s) : CHM 2102 et CHM 2402.
- CHM 3402** Modélisation et mécanique quantique (H 1 j) **3 cr.**  
Calcul des structures électroniques et des propriétés des molécules à l'aide de logiciels de modélisation basés sur la mécanique quantique. Préalable(s) : CHM 2402.
- CHM 3403** Dynamique quantique et statistique (H 1 j) **3 cr.**  
La dynamique quantique des molécules appliquée aux réactions chimiques et à la photodissociation des molécules. Méthodes de la mécanique statistique appliquées à la dynamique de grandes molécules et ensembles de molécules. Préalable(s) : CHM 2402.
- CHM 3404** Surfaces, interfaces et colloïdes (A 1 j) **3 cr.**  
Chimie des surfaces, interfaces et colloïdes. Adsorption moléculaire. Couches monomoléculaires. Les propriétés physiques des systèmes colloïdaux. Polymères aux interfaces. Imagerie et profilage de surfaces. Tribologie. Nanotechnologie. Préalable(s) : CHM 1402 et CHM 2410.
- CHM 3450** Éléments de cristallographie (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Production, propriétés et diffraction des rayons X. Analogie optique. Groupes de symétrie ponctuels et spatiaux. Interprétation des diagrammes de diffraction. Stratégies de résolution de structure.
- CHM 3481** Les matériaux polymères (H 1 j) **3 cr.**  
Les résines thermoplastiques et thermodurcissables. Les fibres textiles. Les élastomères. Les matériaux composites. Diagrammes d'état, structures morphologiques et propriétés mécaniques. Mise en oeuvre et rhéologie. Aspects théoriques. Préalable(s) : CHM 2410.
- CHM 3483** Caractérisation des matériaux (H 1 j) **3 cr.**  
Introduction aux matériaux modernes. Propriétés physicochimiques des matériaux (nanostructures, surfaces, biomatériaux), propriétés mécaniques, électriques, etc. Préalable(s) : CHM 3401.
- CHM 3521** Aspects professionnels de la chimie (A 1 j) **3 cr.**  
Sensibilisation aux aspects légaux, d'éthique et de sécurité encadrant la pratique de la chimie et les diverses formes que prend cette profession. Préalable(s) : 36 cr. de sigle CHM.
- CHM 3551** Stage appliqué ou projet de recherche 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Expérience dans un laboratoire de recherche en milieu universitaire ou industriel. Préalable(s) : 24 cr. de sigle CHM.
- CHM 3552** Stage appliqué ou projet de recherche 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Manipulations avancées et (ou) mise au point d'un système expérimental dans un des domaines de la spécialisation envisagée. Préalable(s) : 24 cr. de sigle CHM.

**CHM 3601** Chimie de l'environnement (A 1 j) **3 cr.**  
Étude des processus chimiques dans l'atmosphère, les eaux, les sols et la biosphère ainsi que des perturbations causées par diverses activités humaines. Pollution chimique et substances toxiques. Méthodes de traitement et de contrôle. Préalable(s) : 36 cr. de cours dont cr. de sigle BCM, cr. de sigle CHM.

**CHM 3602** Chimie, pollution et toxicologie (H 1 j) **3 cr.**  
Pollution chimique. Nature des polluants, mobilité, transformation, biodisponibilité, dégradation. Effets sur l'environnement. Substances toxiques. Toxicologie, risques, normes environnementales. Contrôle et traitement. Préalable(s) : CHM 3601.

## CHN - Chinois (études chinoises)

**CHN 1050** Chinois élémentaire 1 (AHE 1 js) **6 cr.**  
Apprentissage de la grammaire fondamentale et du vocabulaire de base de la langue chinoise. Travail sur la prononciation et sur les tons au laboratoire de langue. Acquisition de 250 caractères simplifiés et non simplifiés.

**CHN 1060** Chinois élémentaire 2 (AH 1 js) **6 cr.**  
Développement du vocabulaire et de la syntaxe pour conversations simples. Laboratoire de langue. Acquisition de 250 caractères simplifiés et non simplifiés. Préalable(s) : CHN 1050.

**CHN 2075** Chinois intermédiaire 1 (AE 1 j) **6 cr.**  
Approfondissement du vocabulaire et de la grammaire à travers des travaux écrits et des dialogues dirigés. Développement de la fluidité de l'expression au laboratoire de langue. Acquisition de 600 caractères simplifiés et non simplifiés. Préalable(s) : CHN 1060.

**CHN 2085** Chinois intermédiaire 2 (HE 1 j) **6 cr.**  
Approfondissement du vocabulaire et de la grammaire à travers des travaux écrits et des dialogues dirigés. Développement de la fluidité de l'expression au laboratoire de langue. Acquisition de 600 caractères simplifiés et non simplifiés. Préalable(s) : CHN 2075.

**CHN 3050** Chinois avancé : langue parlée 1 (AE 1 js) **3 cr.**  
Développement de l'expression orale à partir d'une méthode interactive. Conversations dirigées et libres. Exposés oraux individuels. Acquisition des expressions courantes de la Chine contemporaine. Préalable(s) : CHN 2085.

**CHN 3060** Chinois avancé : langue parlée 2 (HE 1 js) **3 cr.**  
Approfondissement de l'expression orale à partir d'une méthode interactive. Conversations dirigées et libres. Introduction de matériel audiovisuel. Exposés oraux individuels. Projet collectif (théâtre, vidéo). Préalable(s) : CHN 3050.

**CHN 3070** Chinois avancé : langue écrite 1 (AE 1 js) **3 cr.**  
Développement de la langue écrite et lue à partir d'articles choisis de journaux chinois. Traduction des articles. Analyses grammaticales et compositions simples de style journalistique. Utilisation de caractères simplifiés et non simplifiés. Préalable(s) : CHN 2085.

**CHN 3080** Chinois avancé : langue écrite 2 (HE 1 js) **3 cr.**  
Approfondissement de la langue écrite et lue à partir de la lecture d'articles tirés de diverses revues et de contes. Traduction, discussions et analyses grammaticales de textes en caractères simplifiés et non simplifiés. Préalable(s) : CHN 3070.

## CIN - Cinéma (études cinématographiques)

**CIN 1001** Archéologie et technique de l'image (A 1 j) **3 cr.**  
*Serge Cardinal*  
Étude des développements dans l'histoire des outils de fabrication de l'image. Analyse des conceptions de la représentation associées à l'invention de ces outils. Apprentissage des techniques de prise de vue, d'éclairage et de traitement de l'image. Concomitant(s) : CIN 1002.

**CIN 1002** Théorie et pratique du montage (A 1 js) **3 cr.**  
*Bernard Perron*  
Approche théorique et pratique des techniques et des règles du montage. Étude des principales théories du montage au cinéma. Exercices filmiques à partir d'un matériel 16mm positif et sonore préalablement fourni. Concomitant(s) : CIN 1001.

**CIN 1003** Laboratoire cinématographique (H 1 j) **3 cr.**  
*Isabelle Raynauld*

Initiation à la pratique filmique par la réalisation de brefs essais en 16mm et en vidéo. Exploration d'une variété de genres, de formes, de contenus et de modes de production audiovisuels. Le cours est accompagné d'ateliers techniques. Préalable(s) : CIN 1001 et CIN 1002. Concomitant(s) : CIN 1004.

**CIN 1004** Laboratoire de scénarisation (H 1 j) **3 cr.**  
*Isabelle Raynauld*

Initiation aux diverses manières de concevoir et d'écrire une oeuvre audiovisuelle. Variété d'outils créatifs, de techniques, de genres, de formes et de contenus pouvant mener à des réalisations. Travaux d'écriture scénaristique. Préalable(s) : CIN 1001 et CIN 1002. Concomitant(s) : CIN 1003.

**CIN 1014** Laboratoire de scénarisation (A 1 js) **3 cr.**  
*Isabelle Raynauld*

Initiation aux diverses manières de concevoir et d'écrire une oeuvre audiovisuelle. Variété d'outils créatifs, de techniques, de genres, de formes et de contenus pouvant mener à des réalisations. Travaux d'écriture scénaristique. Réservé aux étudiants du bilinguisme en écriture de scénario et création littéraire. Concomitant(s) : FRA 1710.

**CIN 1061** Introduction à l'art photographique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Élène Tremblay*

Sensibilisation aux techniques de base et aux modes de fonctionnement de la photographie. Réflexion sur les problématiques spécifiques à l'apprentissage de l'expression photographique. Travaux pratiques. Cours contingenté.

**CIN 1101** Mouvements de l'histoire du cinéma (AH 1 js) **3 cr.**  
*André Gaudreault*

Étude de différents mouvements et écoles cinématographiques à travers le monde, des débuts du cinéma à 1960. Accent mis aussi bien sur l'évolution sociohistorique que sur les changements intervenus au plan du langage cinématographique.

**CIN 1102** Langage et matières de l'expression (H 1 j) **3 cr.**  
*André Gaudreault*

Introduction aux aspects fondamentaux du langage cinématographique et aux principes de l'esthétique du film. Étude de la forme filmique, des structures, des figures et des modes de fonctionnement de l'image.

**CIN 1103** Courants du cinéma contemporain (H 1 j) **3 cr.**  
*Silvestra Mariniello*

Étude de quelques-uns des courants majeurs du cinéma, de 1960 à aujourd'hui. Accent mis aussi bien sur l'évolution sociohistorique que sur les changements intervenus au plan du récit et du langage cinématographique.

**CIN 1104** Culture et documentation du cinéma (A 1 j) **3 cr.**  
*André Habib*

Introduction aux études cinématographiques, à leurs principes et à leurs méthodes. Initiation aux pratiques de rédaction, de documentation et de recherche en cinéma.

**CIN 1105** Cinéma d'animation et images composites (A 1 js) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*

Étude historique et théorique des techniques et des recherches du cinéma dit d'animation, de l'animation au cinéma et plus généralement de l'image construite. Les formes et les pratiques, de l'avant-garde au cinéma hollywoodien.

**CIN 1106** Le cinéma politique (AH 1 js) **3 cr.**  
*Michèle Garneau*

Histoire critique du cinéma politique. Examen comparatiste du langage cinématographique et du discours politique. Analyse du cinéma hégémonique et du cinéma résistant.

**CIN 1107** Cinémas nationaux (H 1 js) **3 cr.**  
*André Habib*

Études des rapports entre cinéma et nation. Examen de la pertinence du critère de nationalité dans la production cinématographique et l'analyse filmique. Parcours critique d'une ou de plusieurs cinématographies nationales.

**CIN 1108** Cinéma et télévision (H 1 js) **3 cr.**  
*Silvestra Mariniello*

Étude historique, théorique et esthétique des liens entre le cinéma et la télévision. Rapports d'antagonisme et de complémentarité.

- CIN 1109** Les genres et le cinéma 1 (AH 1 js) **3 cr.**  
*Michèle Garneau*  
 Étude des genres selon des découpages historiques et géographiques : de la grande forme hollywoodienne aux nouvelles formations génériques. Cours consacré soit à la question théorique de la distinction générique, soit à des études de cas génériques.
- CIN 1110** Les genres et le cinéma 2 (AH 1 js) **3 cr.**  
 Étude des genres selon des découpages historiques et géographiques : de la grande forme hollywoodienne aux nouvelles formations génériques. Cours consacré soit à la question théorique de la distinction générique, soit à des études de cas génériques.
- CIN 2000** Pratique et esthétique du son (A 1 j) **3 cr.**  
*Serge Cardinal*  
 Apprentissage des techniques de prise de son, de montage et de mixage sonores. Analyse des usages plastiques, musicaux et narratifs du son au cinéma. Étude des rapports du cinéma sonore avec la radio, la musique concrète et l'installation sonore. Préalable(s) : (CIN 1003 et CIN 1004) ou MUS 2314.
- CIN 2002** Pratique vidéographique (A 1 j) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*  
 Approfondissement des connaissances pratiques et esthétiques par la réalisation d'une oeuvre vidéographique de création, à partir de problématiques choisies. Le cours est accompagné d'une série d'ateliers techniques. Ce cours est contingenté. Préalable(s) : CIN 1003 et CIN 1004. Concomitant(s) : CIN 2000.
- CIN 2003** Pratique scénaristique (A 1 j) **3 cr.**  
*Isabelle Raynauld*  
 Approfondissement des connaissances pratiques et esthétiques de la scénarisation par la conception et l'écriture de projets et de scénarios de films de divers genres, à partir de problématiques choisies. Préalable(s) : CIN 1004.
- CIN 2004** Pratique cinématographique (H 1 j) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*  
 Approfondissement des connaissances pratiques, logistiques et esthétiques nécessaires à la création et à la production d'un court métrage en 16mm. Le cours est accompagné d'une série d'ateliers techniques. Ce cours est contingenté. Préalable(s) : CIN 2000 et CIN 2002.
- CIN 2013** Pratique scénaristique (A 1 js) **3 cr.**  
*Isabelle Raynauld*  
 Approfondissement des connaissances pratiques et esthétiques de la scénarisation par la conception et l'écriture de projets et de scénarios de films de divers genres, à partir de problématiques choisies. Réservé aux étudiants du bidisciplinaire en écriture de scénario et création littéraire. Préalable(s) : CIN 1014 et FRA 1710.
- CIN 2101** Théories du cinéma (A 1 j) **3 cr.**  
*Marion Froger*  
 Essor et développement des théories et des discours sur le cinéma. Analyse approfondie des approches théoriques les plus importantes.
- CIN 2102** Cinéma québécois (AH 1 j) **3 cr.**  
*Germain Lacasse*  
 Étude historique et esthétique du cinéma québécois depuis ses débuts jusqu'à aujourd'hui. Étude comparative des styles, des auteurs et des discours.
- CIN 2103** Analyse filmique (H 1 j) **3 cr.**  
*Bernard Perron*  
 Introduction aux différentes démarches analytiques élaborées par la pensée critique. Pluralité des lectures et résistance de l'oeuvre à l'analyse.
- CIN 2104** Cinéma documentaire (AH 1 js) **3 cr.**  
*Michèle Garneau*  
 Étude du cinéma documentaire international. Introduction aux différentes conceptions qui ont jalonné l'histoire politique et esthétique du documentaire.
- CIN 2105** L'avènement du cinéma (AH 1 j) **3 cr.**  
*André Gaudreault*  
 Introduction aux problèmes fondamentaux de théorie et d'histoire du cinéma posés par l'avènement du cinéma à la fin du 19e siècle. Étude de l'impact de l'arrivée du nouveau média sur ses contemporains.
- CIN 2106** Thème choisi (AH 1 js) **3 cr.**  
*Serge Cardinal*  
 Étude approfondie d'une approche, d'un auteur ou d'un corpus spécifique de films.

- CIN 21061** Thème choisi 1 (AH 1 js) **1.5 cr.**  
 Étude approfondie d'une approche, d'un auteur ou d'un corpus spécifique de films.
- CIN 21062** Thème choisi 2 (HE 1 js) **1.5 cr.**  
 Étude approfondie d'une approche, d'un auteur ou d'un corpus spécifique de films. Préalable(s) : CIN 21061.
- CIN 2107** L'adaptation cinématographique (A 1 j) **3 cr.**  
*Isabelle Raynauld*  
 Étude historique et théorique de la transposition du texte à l'image, ainsi que de la littérature et des autres arts au cinéma, à travers l'analyse d'une thématique ou d'un corpus choisi. Les enjeux esthétiques et sociaux de l'adaptation.
- CIN 2108** Cinéma expérimental et art vidéo (AH 1 js) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*  
 Histoire et analyse des oeuvres de recherche réalisées au carrefour du cinéma et des arts visuels dans la deuxième moitié du XXe siècle : situationnisme, cinéma underground, pop art, art conceptuel, performance et installation vidéo, activisme, etc.
- CIN 2109** Critique cinématographique (AH 1 js) **3 cr.**  
*André Habib*  
 Étude et production de textes critiques. Histoire de la critique de film. Analyse approfondie des critères de jugement esthétique ainsi que des pratiques analytiques et interprétatives. Cours contingenté.
- CIN 2110** Le cinéma et les autres arts (A 1 js) **3 cr.**  
*Serge Cardinal*  
 Le cinéma dans ses rapports aux autres arts : peinture, théâtre, musique, architecture, etc. Points de convergence et de divergence. Rapports traditionnels et problématiques soulevées dans les pratiques récentes.
- CIN 2111** Histoire et cinéma (A 1 s) **3 cr.**  
*André Habib*  
 Examen des rapports entre cinéma et histoire, des modalités par lesquelles le médium cinématographique permet l'avènement d'une autre vision historique et d'une autre manière d'être dans l'histoire. Les films comme produits et agents de l'histoire.
- CIN 2112** Cinéma, genre et sexualité (AH 1 js) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*  
 Étude historique et théorique des fonctions de l'image dans la construction des rôles sexuels : théories féministes, stéréotypes sexuels, récit oedipien, voyeurisme et identification, censure et pornographie, les oeuvres critiques, la parodie, etc.
- CIN 2113** Cinéma et technologies numériques (H 1 js) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*  
 Étude des usages contemporains des technologies numériques dans le domaine élargi des images en mouvement. Analyse d'une thématique ou d'un corpus choisi : interactivité, immersion, réalité virtuelle, cinéma web, jeu vidéo, arts médiatiques, etc.
- CIN 2114** Travaux et enquêtes en cinéma 1 (AHE 1 js) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
*André Gaudreault*  
 Étude approfondie d'une question impliquant une recherche spécifique sur le terrain. Cours cyclique.
- CIN 2115** Travaux et enquêtes en cinéma 2 (AHE 1 js) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
*André Gaudreault*  
 Étude approfondie d'une question impliquant une recherche spécifique sur le terrain. Cours cyclique.
- CIN 2116** Cinéma et sciences humaines (A 1 j) **3 cr.**  
*Marion Froger*  
 Approche historique, théorique et thématique des principaux courants de l'analyse sociologique et anthropologique du cinéma à travers des textes de référence et des exercices d'analyse.
- CIN 21171** Produire un film au Québec 1 (AH 1 js) **1.5 cr.**  
 Réflexion sur le rôle du métier de producteur au Québec dans le labyrinthe des supports au financement et des choix tant artistiques que techniques.
- CIN 21172** Produire un film au Québec 2 (HE 1 js) **1.5 cr.**  
 Réflexion sur le rôle du métier de producteur au Québec dans le labyrinthe des supports au financement et des choix tant artistiques que techniques. Préalable(s) : CIN 21171.

**CIN 2117T** Le métier de producteur au Québec (AHE 1 js) **3 cr.**  
*André Gaudreault*

Réflexion sur le rôle du métier de producteur au Québec dans le labyrinthe des supports au financement et des choix tant artistiques que techniques.

**CIN 2118** Production cinématographique au Québec 1 (E 1 j) **3 cr.**  
*André Gaudreault*

Étude du rôle du distributeur dans la production québécoise et la distribution mondiale. Les étudiants seront appelés à enquêter sur des enjeux spécifiques de la production cinématographique récente au Québec.

**CIN 2119** Production cinématographique au Québec 2 (E 1 j) **3 cr.**  
*André Gaudreault*

Étude du rôle du distributeur dans la production québécoise et la distribution mondiale. Les étudiants seront appelés à enquêter sur des enjeux spécifiques de la production cinématographique récente au Québec - différents de ceux du cours CIN 2118. Cours cyclique.

**CIN 2120** Cinéma et bande dessinée (AH 1 js) **3 cr.**  
*Bernard Perron*

Histoire comparée de la bande dessinée et du cinéma. Ce panorama couvre une période s'étalant sur deux siècles et touche aux notions de dispositif, de représentation et de lecture.

**CIN 30011** Projets dirigés 1 (A 1 j) **3 cr.**  
 Conception et réalisation d'un projet théorique ou pratique, sous la direction d'un professeur. Examen des rapports entre la recherche savante et la création artistique : les enjeux, les méthodologies, les formes et les contenus. Ce cours est contingenté. Préalable(s) : CIN 2004.45 cr. de sigle CIN.

**CIN 30012** Projets dirigés 2 (H 1 j) **3 cr.**  
 Conception et réalisation d'un projet théorique ou pratique, sous la direction d'un professeur. Examen des rapports entre la recherche savante et la création artistique : les enjeux, les méthodologies, les formes et les contenus. Ce cours est contingenté. Préalable(s) : CIN 30011.

**CIN 3002** Stage (E 1 j) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*  
 Stage supervisé dans le milieu de la recherche, de la critique et/ou de la production cinématographique. Le stage vise à réaliser l'articulation avec un milieu de travail concret dans le domaine du cinéma. Stage d'une durée de 135 heures. Ce cours est contingenté. Préalable(s) : 36 cr. de cours dont 36 cr. de sigle CIN. Avoir complété 36 crédits CIN.

**CIN 3101** Cinéma des différences (A 1 js) **3 cr.**  
*Michèle Garneau*  
 Analyse de formes, de contenus et d'expressions cinématographiques qui se situent en marge du cinéma dominant, ou qui, à l'intérieur même d'un système institué, opposent une résistance aux normes de visibilité dominantes.

**CIN 3102** Les théories des cinéastes (H 1 js) **3 cr.**  
*Silvestra Mariniello*  
 Analyse des théories du cinéma proposées par les cinéastes, que celles-ci s'expriment à travers des processus de création ou sous les formes diverses du traité d'esthétique, du manifeste, de la réflexion théorique, du témoignage, etc.

**CIN 3103** Mythologies du cinéma (H 1 js) **3 cr.**  
*Michèle Garneau*  
 Études des relations entre mythe et cinéma selon diverses perspectives, allant des mythes recyclés par le cinéma aux mythes que le cinéma a fondés, et plus généralement, du cinéma en tant que nouvelle mythologie du XXe siècle.

**CIN 3104** Histoire et théorie du scénario (A 1 js) **3 cr.**  
*Isabelle Raynauld*  
 Étude historique des développements de la pratique d'écriture de scénarios et analyse des discours théoriques portant sur le texte du scénario depuis les débuts du cinéma jusqu'à aujourd'hui.

**CIN 3105** Écritures scénaristiques: genre et média (H 1 j) **3 cr.**  
*Isabelle Raynauld*  
 Ce cours de scénarisation avancée vise à familiariser l'étudiant avec les contraintes propres à certains genres (dont le documentaire), à certains formats et à certains média (télévision, cinéma, nouvelles et technologies). Réservé aux étudiants du bidisci-

plinaire en écriture de scénario et création littéraire. Préalable(s) : CIN 2013 et FRA 2710.

**CIN 3106** L'acteur de cinéma (A 1 js) **3 cr.**  
*Serge Cardinal*  
 Étude des théories du jeu, des fonctions sociales et éthiques des stars, du rôle de l'acteur dans l'invention des formes et des styles cinématographiques, du rapport entre acteur, rôle et personnage dans les différentes logiques de la représentation.

## COM - Communication (sciences de la communication)

**COM 1100** Méthodologie de la recherche (A 1 j) **3 cr.**  
 Introduction à la démarche de recherche en communication. Objet de recherche, problématisation, conceptualisation, opérationnalisation. Éventail des méthodes en communication.

**COM 1150** Rédaction en communication 1 (AH 1 j) **3 cr.**  
 Les écrits de type administratif comme le communiqué, la lettre et le compte rendu. Pratique et réflexion du communicateur.

**COM 1200** Introduction aux médias (A 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
 Examen d'études classiques en communication et présentation des organisations de communication publique et des industries culturelles. Travail de création de messages.

**COM 1200G** Introduction aux médias (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Examen d'études classiques en communication et présentation des organisations de communication publique et des industries culturelles. Travail de création de messages.

**COM 1300** Théories de la communication (AH 1 j) **3 cr.**  
 Revue des principaux modèles de communication (Shannon, Watzlavick) et des différents champs d'études. Mise en relation des théories et de leurs implications sur la recherche et les applications.

**COM 1350** Communication, cognition, émotions (H 1 j) **3 cr.**  
 Aperçu des fondements philosophiques, théoriques et méthodologiques de théories cognitives et affectives en psychologie et de leurs influences sur les sciences de la communication.

**COM 1500** Communication organisationnelle (AH 1 j) **3 cr.**  
 Revue des théories de la communication organisationnelle. Étude de leurs contextes d'émergence et de leurs conséquences pour l'analyse et la pratique. Introduction aux enjeux de la communication dans les organisations contemporaines.

**COM 1500G** Communication et organisation (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Revue des théories de la communication organisationnelle. Étude de leurs contextes d'émergence et de leurs conséquences pour l'analyse et la pratique. Introduction aux enjeux de la communication dans les organisations contemporaines.

**COM 1560** Communication infographique (AH 1 j) **3 cr.**  
 Initiation à divers logiciels de traitement de l'information graphique et de l'image. Problématique du choix et de l'évaluation.

**COM 1600** Communication médiatique (AH 1 j) **3 cr.**  
 Revue des principales théories contemporaines de la communication médiatique et de leur évolution. Perspectives sur le développement des technologies de communication et leurs incidences sociales.

**COM 1600G** Communication et médias de masse (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Aperçu global des modèles et concepts de base en communication de masse. Étude de la présence et de l'influence des médias dans le vécu quotidien.

**COM 2001** Communication et mondialisation (AH 1 j) **3 cr.**  
 Théories et enjeux relatifs à la communication dans les processus et contextes de la mondialisation tels que le néoimpérialisme, l'hégémonie, la revendication et la contestation. Informations, cultures et médias transnationaux et locaux.

**COM 2008** Pratiques méthodologiques 1 (A 1 j) **3 cr.**  
 Mise en oeuvre de pratiques de recherche en communication. Élaboration d'un problème de recherche selon une perspective post-positiviste. Éventail de techniques cohérentes avec cette perspective. Préalable(s) : COM 1100.

**COM 2009** Pratiques méthodologiques 2 (H 1 j) 3 cr.

Mise en oeuvre de pratiques de recherche en communication. Élaboration d'un problème de recherche selon une perspective interprétative. Éventail de techniques cohérentes avec cette perspective. Préalable(s) : COM 1100.

**COM 2018** Éléments de relations publiques (AH 1 s) 3 cr.

Fonctionnement de l'industrie des relations publiques. Méthodes des relations publiques : définition des objectifs, choix des moyens, mise en oeuvre. Préalable(s) : COM 1500.

**COM 2019** Éléments de publicité (AH 1 j) 3 cr.

Fonctionnement de l'industrie de la publicité. Méthodes de la publicité : définition des objectifs, création des messages, choix des médias. Préalable(s) : COM 1500 et COM 1600.

**COM 2020** Éléments de communication interne (H 1 j) 3 cr.

Identification et évaluation des réseaux politiques et techniques de communication interne. Audit communicationnel. Études de cas et atelier de planification. Concomitant(s) : COM 1500.

**COM 2021** Technologies et travail en collaboration (A 1 j) 3 cr.

Étude des usages des technologies de communication et de collaboration dans les organisations. Revue de leurs conséquences sur les organisations, les acteurs et leurs pratiques. Introduction à diverses technologies de travail en collaboration.

**COM 2130** Communication dans les équipes (A 1 j) 3 cr.

Examen des théories et méthodologies relatives au rôle de la communication dans la gestion des équipes. La structuration des équipes, la résolution de problème et la prise de décisions. Cours généralement offert tous les deux ans. Préalable(s) : COM 1500. Cours cyclique.

**COM 2150** Rédaction en communication 2 (AH 1 j) 3 cr.

Les différentes fonctions de la communication écrite dans l'ensemble des théories de la communication : histoire et pratiques. Préalable(s) : COM 1150.

**COM 2200** Communication, sens et discours (E 1 s) 3 cr.

Outils de l'analyse du sens et des significations. Portrait historique des principaux courants d'analyse. Introduction aux approches sémiologiques et aux approches interprétatives.

**COM 2210** Impacts des nouvelles technologies (A 1 j) 3 cr.

Description des nouveaux champs de développement de la communication utilisant l'informatique, et survol des systèmes de télécommunication modernes qui en découlent.

**COM 2230** Communication et rhétorique (H 1 j) 3 cr.

Revue des principaux courants de la tradition rhétorique et plus particulièrement des théories de l'argumentation. Introduction aux pratiques d'analyse rhétorique. Ce cours est généralement offert tous les deux ans. Cours cyclique.

**COM 2440** Communication et relations de presse (A 1 j) 3 cr.

Planification stratégique de la communication avec les médias au sein des relations publiques. Étude des spécificités du public médiatique. Connaissance des caractéristiques des divers médias et des modes de communication avec les médias. Cours généralement offert tous les 2 ans. Préalable(s) : COM 2018. Cours cyclique.

**COM 2450** Influences des médias (A 1 j) 3 cr.

Aperçu des théories et des recherches sur le rôle et l'influence de la communication de masse dans les sociétés.

**COM 2460** Communication et gestion de crise (A 1 j) 3 cr.

Définition et catégorisation des crises en milieu organisationnel. Analyse critique des stratégies et des moyens spécifiques à la communication en temps de crise. Cours généralement offert tous les 2 ans. Préalable(s) : COM 1500. Cours cyclique.

**COM 2480** Communication organisationnelle 2 (A 1 j) 3 cr.

Approfondissement des théories contemporaines et outils d'analyse de la communication organisationnelle. Introduction aux enjeux des pratiques de communication dans diverses formes d'organisations contemporaines. Cours généralement offert tous les 2 ans. Préalable(s) : COM 1500. Cours cyclique.

**COM 2540** Pratiques de la photographie numérique (AH 1 j) 3 cr.

Processus de la production en photographie numérique. Connaissance des outils et des matériaux de production. Étude de l'image en tant que concept et valeur significative.

**COM 2540G** Pratiques de la photographie (AHE 1 js) 3 cr.

Processus de la production photographique. Numérisation et traitement de l'image. Connaissance des outils et des matériaux de production. Étude de l'image en tant que concept et valeur significative.

**COM 2550** Éditique (AH 1 j) 3 cr.

Principes et techniques de design infographique pour la conception de communications imprimées. Conception et production de logos, de brochures : mise en page, typographie, couleurs, papier, trames, préparation des épreuves pour l'impression.

**COM 2565** Pratiques de la télévision (AH 1 j) 3 cr.

dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Initiation aux pratiques et à l'enregistrement vidéo en studio. Les étapes de préproduction, production et postproduction télévisuelle. Visionnements, analyses et exercices pratiques.

**COM 2570** Médias, sexe et genre (H 1 j) 3 cr.

Examen des enjeux théoriques, pratiques et politiques des relations de sexe et de genre pour la communication. Médias et processus de production, construction et performance de masculinité(s) et de féminité(s). Cours généralement offert tous les 2 ans. Cours cyclique.

**COM 2571** Interfaces et scénarisation (H 1 j) 3 cr.

Apprentissage des principes de scénarisation interactive et du processus de conception et d'évaluation des applications de communication informatisée, en utilisant diverses théories ergonomiques.

**COM 2580** Applications Internet (H 1 j) 3 cr.

Préparation des images pour la diffusion multimédia. Conception et production de sites Internet. Ergonomie, scénarisation interactive et intégration des médias. Production d'animations et programmation d'interactions simples.

**COM 2590** Communautés virtuelles, réseaux sociaux (A 1 j) 3 cr.

Aperçu historique de la communication sur Internet. Phénomènes communautaires interpersonnels et de groupe. Typologies des communautés en réseau. Communautés accidentelles et intentionnelles.

**COM 2650** Esthétiques de la communication (H 1 j) 3 cr.

Théories et pratiques esthétiques dans le domaine de la communication. Étude de l'évolution créative et de la diffusion sociale de formes de sensibilité à travers les médias et les nouvelles technologies multimédiatiques interactives.

**COM 2710** Innovation et médiation sociotechnique (H 1 j) 3 cr.

Éléments d'analyse des pratiques de médiation pour une compréhension globale de l'évolution des systèmes de communication. Cadres conceptuels de l'analyse des réseaux techniques et humains de la circulation de l'information.

**COM 2720** Politiques de communication (E 1 s) 3 cr.

Les structures, l'économie politique, le cadre juridique et réglementaire des mass media. Éléments historiques et situation contemporaine des mass media québécois et canadiens dans le contexte international.

**COM 2920** Histoire des médias (A 1 j) 3 cr.

Développement des techniques, des organisations, des produits et des services. Télécommunications, médias de masse et informatique. Liens avec l'histoire générale. Particularités du contexte québécois.

**COM 2925** Industries culturelles (H 1 j) 3 cr.

Structures, stratégies et impacts des industries culturelles. Caractéristiques économiques. Mondialisation. Caractéristiques du contexte québécois.

**COM 2945** Auditoires des médias de masse (H 1 j) 3 cr.

Grandes approches de la recherche sur les auditoires. Concepts fondamentaux. Connaissances des auditoires des médias de masse. Caractéristiques socio-démographiques et culturelles. Comparaisons internationales.

**COM 3000** Stage en communication 1 (AHE 1 j) 3 cr.

Activités supervisées de communication en milieu professionnel qui visent l'intégration de la formation académique acquise. Production d'un rapport de stage. L'inscription au stage est réservée aux étudiants ayant complété 27 crédits et maintenu une moyenne de 3,3. L'inscription est assujettie au dépôt d'un projet de stage approuvé par le professeur responsable.

**COM 3001** Stage en communication et politique (AHE 1 j) **3 cr.**

Travail supervisé dans une organisation impliquant la participation à la conception ou à la gestion d'un programme de communication. Production d'un rapport de stage. Préalable(s) : 45 crédits de cours CEP, COM, POL.

**COM 3011** Planification en communication interne (H 1 j) **3 cr.**

Projets et actions de communication interne. Identification des besoins, des clientèles et des variables espace/temps. Redondances et combinatoires des réseaux. Études de cas et atelier de planification.

**COM 3012** Planification en communication externe (A 1 j) **3 cr.**

Mise en oeuvre d'un plan de relations publiques ou d'une campagne publicitaire. Étude du processus en plusieurs étapes : recherche, analyse, problématique, stratégie et évaluation. Préalable(s) : COM 2018 et COM 2019.

**COM 3030** Stage en communication 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Activités supervisées de communication en milieu professionnel qui visent l'intégration de la formation académique acquise. Production d'un rapport de stage. L'inscription au stage 2 est réservée aux étudiants ayant complété 45 crédits et maintenu une moyenne de 3,3. L'inscription est assujettie au dépôt d'un projet de stage évalué par le professeur responsable. Préalable(s) : COM 3000.

**COM 3035** Médias et cultures populaires (H 1 j) **3 cr.**

Étude critique des cultures populaires produites et diffusées par les médias. Analyse des enjeux par le biais des phénomènes contemporains : musiques populaires, téléromans, talk shows, magazines et journaux populaires au Québec. Préalable(s) : COM 1300 et COM 1600.

**COM 3060** Cyberculture (A 1 j) **3 cr.**

À partir d'un cadre historique remontant aux origines de la science moderne, ce cours décrit l'émergence progressive de la synthèse transdisciplinaire cybernétique, avant d'évoquer ses conséquences sur la culture et les communications contemporaines. Préalable(s) : COM 1600.

**COM 3155** Pouvoir et communication (HE 1 js) **3 cr.**

Théorie du pouvoir dans son fonctionnement proprement communicationnel. Approches contemporaines du pouvoir et de ses modes d'exercice à l'ère des médias de masse et des nouveaux médias. Préalable(s) : COM 1300 et COM 1600.

**COM 3305** Narrations, identités et changements (A 1 j) **3 cr.**

Revue des principales approches narratives de l'identité dans les organisations en situation de changements. Méthodes de recherche, de pratique et d'intervention utilisant l'approche narrative. Préalable(s) : COM 1500.

**COM 3400** Séminaire thématique (H 1 j) **3 cr.**

Cours-séminaire portant sur un aspect particulier de la communication lié à des recherches de pointe et non couvert par les cours réguliers du programme. Les thèmes varieront d'une année à l'autre et porteront sur les recherches des professeurs réguliers ou invités. Voir le site Web du département de communication pour plus d'information.

**COM 3562** Applications multimédias (H 1 j) **3 cr.**

Apprentissage de logiciels avancés de communication informatisée : multimédias, systèmes interactifs, animation, intégration du son et du vidéo, intégration sur Internet. Projet d'intégration et de production dans un contexte communicationnel. Ce cours est généralement offert à tous les deux ans. Cours cyclique.

**COM 3810** Labo média et culture (A 1 j) **3 cr.**

Dans le cadre d'un séminaire, l'étudiant est invité à concevoir et réaliser un projet de recherche selon une thématique générale suggérée par le professeur relativement à la communication médiatique et culturelle. Réservé à l'orientation Médias et Culture. Inscriptions limitées à 20 places et soumises à l'approbation du professeur sur la base de la moyenne cumulative (minimum 3,5) et du nombre de crédits complétés (minimum 51 crédits). (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**COM 3820** Labo communication et organisation (A 1 j) **3 cr.**

*Cours cyclique non offert en 2013-2014*

Dans le cadre d'un séminaire, l'étudiant est invité à concevoir et réaliser un projet de recherche selon une thématique générale suggérée par le professeur relativement à la communication organisationnelle. Réservé à l'orientation Communication organisationnelle. Inscriptions limitées à 20 places et soumises à l'approbation du professeur sur la base de la moyenne cumulative (minimum 3,5) et du nombre de crédits complétés (minimum 51 crédits).

**COM 3830** Labo communication et technologie (H 1 j) **3 cr.**

Dans le cadre d'un séminaire, l'étudiant est invité à concevoir et réaliser un projet de recherche dans le cadre d'une thématique générale suggérée par le professeur relativement à la communication et aux technologies. Réservé à l'orientation Communication et technologie. Inscriptions limitées à 20 places et soumises à l'approbation du professeur sur la base de la moyenne cumulative (minimum 3,5) et du nombre de crédits complétés (minimum 51 crédits). (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**CON - Université Concordia****CON 3180** Byzan. emp.:1056-1453(HIST318) (H 1 j) **3 cr.**

From the end of the Macedonian dynasty to the Turkish conquest. Administrative and military structures; Balkan neighbours, the Islamic conquest, and Asia Minor. Cours HIST 318 de l'Université Concordia. Inscription par entente interuniversitaire.

**CRI - Criminologie****CRI 1001** Perspectives historiques en criminologie (AH 1 j) **3 cr.**

L'histoire du crime, des idées sur le crime et de la réaction sociale au crime depuis l'Ancien régime jusqu'au XXe siècle.

**CRI 1001G** Perspectives historiques en criminologie (AHE 1 s) **3 cr.**

L'histoire du crime, des idées sur le crime et de la réaction sociale au crime depuis l'Ancien régime jusqu'au XXe siècle.

**CRI 1050** Sociocriminologie 1 (A 1 j) **3 cr.**

*Marc Ouimet*

Présentation des principales thèses sociologiques qui envisagent la question criminelle soit sous l'angle de l'explication des conduites criminelles, soit sous l'angle de la réaction sociale et du contrôle social.

**CRI 1050G** Sociocriminologie 1 (AHE 1 s) **3 cr.**

Présentation des principales thèses sociologiques qui envisagent la question criminelle soit sous l'angle de l'explication des conduites criminelles, soit sous l'angle de la réaction sociale et du contrôle social.

**CRI 1100** Psychocriminologie (AH 1 j) **3 cr.**

*Dianne Casoni*

Les principales contributions de la psychologie à la compréhension du comportement ou d'un style de vie délinquant. Le fonctionnement du moi délinquant. L'agression. Développement personnel et orientation criminelle.

**CRI 1100G** Psychocriminologie (AHE 1 s) **3 cr.**

Les principales contributions de la psychologie à la compréhension du comportement ou d'un style de vie délinquant. Le fonctionnement du moi délinquant. L'agression. Développement personnel et orientation criminelle.

**CRI 1151** Justice criminelle 1 (A 1 j) **3 cr.**

Principes généraux du droit pénal. Les éléments de l'infraction. La participation criminelle. Les moyens de défense. Les peines. Infractions particulières.

**CRI 1151G** Justice criminelle 1 (AHE 1 s) **3 cr.**

Principes généraux du droit pénal. Les éléments de l'infraction. La participation criminelle. Les moyens de défense. Les peines. Infractions particulières.

**CRI 1200** La méthodologie en criminologie (A 1 j) **3 cr.**

*Chloé Leclerc*

Les notions de base de la recherche quantitative et qualitative en criminologie. Analyse, discussion et critique des différents types de données et techniques d'analyse en criminologie.

**CRI 1200G** La méthodologie en criminologie (AHE 1 s) **3 cr.**

Les notions de base de la recherche quantitative et qualitative en criminologie. Analyse, discussion et critique des différents types de données et techniques d'analyse en criminologie.

**CRI 1401** Milieux de pratique en crimino (A 1 j) **3 cr.**

Revue des institutions pénales, correctionnelles, préventives et alternatives. Rôles des criminologues et des milieux de pratique. Structure et cadre légal des organismes. Connaissance des ressources par un programme de présentations ou de visites.

- CRI 1511** Délinquance et facteurs criminogènes (AH 1 j) **3 cr.**  
*Isabelle Ouellet-Morin*  
Étude des mécanismes de l'émergence et du développement de la conduite délinquante. Analyse des facteurs criminogènes actifs. Théories intégratives.
- CRI 1511G** Délinquance et facteurs criminogènes (AHE 1 s) **3 cr.**  
Étude des mécanismes de l'émergence et du développement de la conduite délinquante. Analyse des facteurs criminogènes actifs. Théories intégratives.
- CRI 1600** Initiation aux méthodes quantitatives (H 1 j) **3 cr.**  
Les techniques statistiques de base en criminologie : description et analyse bivariées. Les tests non paramétriques. Apprentissage de SPSS. Préalable(s) : CRI 1200.
- CRI 1600G** Initiation aux méthodes quantitatives (AHE 1 s) **3 cr.**  
Les techniques statistiques de base en criminologie : description et analyse bivariées. Les tests non paramétriques. Apprentissage de SPSS.
- CRI 1730** Victimologie (H 1 j) **3 cr.**  
*Jo-Anne Wemmers*  
Le rôle des victimes dans la dynamique du crime et dans l'administration de la justice. Les conséquences de la victimisation. La réparation des préjudices. L'intervention psychosociale auprès des victimes.
- CRI 1730G** Victimologie (AHE 1 s) **3 cr.**  
Le rôle de la victime dans la dynamique du crime et dans l'administration de la justice.
- CRI 1950** Introduction à la criminologie (AH 1 j) **3 cr.**  
Le crime et la criminalité. Le criminel et la victime. La criminologie. La politique criminelle. Cours de service.
- CRI 2014G** Problèmes de criminologie (AHE 1 s) **3 cr.**  
Approfondissement de certaines matières criminologiques. Activités spéciales (sessions, colloques, etc.) portant sur des problèmes de criminologie.
- CRI 2015** Relation d'aide en criminologie (A 1 j) **3 cr.**  
*Denis Lafortune*  
Initiation aux concepts de la relation d'aide en contexte volontaire et d'autorité. Habiletés personnelles et professionnelles dans le processus d'aide. Limites de l'aide professionnelle. Étapes du processus d'aide. Règles déontologiques.
- CRI 2015G** Relation d'aide en criminologie (AHE 1 s) **3 cr.**  
Initiation aux concepts de la relation d'aide en contexte volontaire et d'autorité. Habiletés personnelles et professionnelles dans le processus d'aide. Limites de l'aide professionnelle. Étapes du processus d'aide. Règles déontologiques.
- CRI 2052** Insertion/réinsertion sociale (A 1 j) **3 cr.**  
Aborder les concepts d'insertion, de réinsertion sociale, de marginalisation, d'exclusion, de tolérance sociale et de désaffiliation. Analyse des pratiques et outils d'inclusion sociale et de réinsertion.
- CRI 2250** Préparation au stage (H 1 j) **3 cr.**  
Démarches d'information et de sensibilisation dans un milieu d'intervention ou d'analyse. Formulation du contrat pédagogique. Concomitant(s) : CRI 2015.
- CRI 2301** Intervention auprès victimes (A 1 j) **3 cr.**  
Intervention auprès des victimes d'actes criminels dans divers contextes d'abus, de violence et de négligence. Programmes et approches pour venir en aide aux victimes. Préalable(s) : CRI 1730.
- CRI 2301G** Interv. auprès des victimes (AHE 1 js) **3 cr.**  
Intervention auprès des victimes d'actes criminels dans divers contextes d'abus, de violence et de négligence. Programmes et approches pour venir en aide aux victimes. Préalable(s) : CRI 1730 ou CRI 1730G.
- CRI 2410** Pénologie (AH 1 j) **3 cr.**  
Théories de la peine. Les politiques et les pratiques pénales à l'égard des délinquants adultes. Efficacité des peines.
- CRI 2410G** Pénologie (AHE 1 s) **3 cr.**  
Théorie de la peine. Les politiques et les pratiques pénales à l'égard des délinquants adultes. Efficacité des peines.

- CRI 2427** Violences conjugales (A 1 j) **3 cr.**  
*Stéphane Guay*  
Théories, facteurs de risque et conséquences liés à différents types de violence conjugale. Aspects judiciaire. Méthodes de dépistage, d'évaluation, de prévention et de traitement. Préalable(s) : CRI 1730.
- CRI 2455** Personnalité criminelle 1 (A 1 j) **3 cr.**  
*Jean Proulx*  
La personnalité criminelle dans son unité : études des caractéristiques constantes observées chez les criminels et justification de leur spécification. Préalable(s) : CRI 1100.
- CRI 2455G** Personnalité criminelle 1 (AHE 1 s) **3 cr.**  
La personnalité criminelle dans son unité : études des caractéristiques constantes observées chez les criminels et justification de leur spécification.
- CRI 2531** L'analyse stratégique en criminologie (H 1 j) **3 cr.**  
*Samuel Tanner*  
Les décisions des délinquants. Le crime conçu comme un moyen en vue d'une fin. La rationalité du délinquant telle qu'elle se manifeste dans les situations précriminelles. La théorie de la dissuasion.
- CRI 2545** Interv. en situation crise (A 1 j) **3 cr.**  
État de crise. Exploration des différents types de crise et des objectifs d'intervention appropriés. Évaluation du risque de crise et de l'état de crise. Interventions requises, en fonction des contextes.
- CRI 2811** Techniques d'entrevue en criminologie (A 1 j) **3 cr.**  
*Dianne Casoni*  
L'entrevue clinique en criminologie : entrevue d'évaluation, de confrontation, de suivi clinique, en situation de crise... L'entrevue en contexte volontaire et d'autorité avec des délinquants. Concomitant(s) : CRI 2015.
- CRI 2950** Questions de criminologie 1 (HE 1 j) **3 cr.**  
Séminaire permettant à l'étudiant d'approfondir certaines matières criminologiques.
- CRI 2951** Questions de criminologie 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Séminaire permettant à l'étudiant d'approfondir certaines matières criminologiques.
- CRI 3010** Conciliation et médiation (AE 1 j) **3 cr.**  
*Mylène Jaccoud*  
Initiation aux principes stratégiques et pratiques de la médiation. Étude de ses répercussions dans le domaine de la justice, notamment celle des mineurs. Formation pratique.
- CRI 3010G** Conciliation et médiation (AHE 1 js) **3 cr.**  
Initiation aux principes stratégiques et pratiques de la médiation. Étude de ses répercussions dans le domaine de la justice, notamment celle des mineurs.
- CRI 3013** Analyse de la criminalité (A 1 j) **3 cr.**  
*Marc Quimet*  
Stratégies d'analyse des variations de la criminalité dans le temps et l'espace. Analyse de la structure de la criminalité, analyse cartographique et analyse d'impact. Préalable(s) : CRI 1600.
- CRI 3015** Entrevues et interventions de groupe (H 1 j) **3 cr.**  
Adaptation des méthodes d'entrevue en fonction des besoins des clientèles. Objectifs, interventions et dynamiques relationnelles de l'entrevue individuelle et de l'intervention de groupe. Effets de programmation. Indications et contre-indications. Préalable(s) : CRI 2811.
- CRI 3040** Formes particulières de crimes (H 1 j) **3 cr.**  
*Frédéric Ouellet*  
Analyse de la délinquance conventionnelle contre les biens (cambriolage, vol à l'étagère, vol, recel), des marchés criminels, des organisations criminelles, des crimes en col blanc et de la criminalité d'affaire. Préalable(s) : CRI 1600.
- CRI 3040G** Formes particulières de crimes (AHE 1 s) **3 cr.**  
Analyse de la délinquance conventionnelle contre les biens (cambriolage, vol à l'étagère, vol, recel), des marchés criminels, des organisations criminelles, des crimes en col blanc et de la criminalité d'affaire.

**CRI 3052** Sociabilités criminelles (H 1 j) **3 cr.***Carlo Morselli*

Étude de la manière dont les délinquants entrent en relation les uns avec les autres : codélinquance, réseaux, associations différentielles, gangs, crime organisé. Initiation à l'analyse de réseaux.

**CRI 3161** Justice criminelle 2 (A 1 j) **3 cr.**

L'enquête policière. L'organisation judiciaire. Le déroulement d'une instance. L'imposition de la peine. La preuve pénale. Préalable(s) : CRI 1151.

**CRI 3201** Droits de la personne et criminologie (A 1 j) **3 cr.***Jo-Anne Wemmers*

Les droits de la personne. Leur impact sur le fonctionnement de l'administration de la justice et sur la pratique criminologique.

**CRI 3203** Instruments et classification (A 1 j) **3 cr.***Jean-Pierre Guay*

Principes de construction, d'utilisation et d'interprétation des instruments cliniques en criminologie. Les problèmes de classification et de prédiction. Préalable(s) : CRI 1600.

**CRI 3213** Initiation aux méthodes qualitatives (A 1 j) **3 cr.**

L'entrevue et l'observation comme techniques de collecte des données en recherche en criminologie. Analyse documentaire. Initiation à l'analyse des données qualitatives.

**CRI 3213G** Initiation aux méthodes qualitatives (AHE 1 s) **3 cr.**

L'entrevue et l'observation comme techniques de collecte des données en recherche en criminologie. Analyse documentaire. Initiation à l'analyse des données qualitatives.

**CRI 3260** Stage professionnel-bloc (AH 1 j) **9 cr.**

Expérience pratique dans un des secteurs d'intervention ou d'analyse criminologique. Soixante jours y sont consacrés au 5e trimestre. Préalable(s) : CRI 2250.

**CRI 3262** Stage pratique 1 (A 1 j) **4.5 cr.**

Expérience pratique dans un des secteurs d'intervention ou d'analyse criminologique. Préalable(s) : CRI 2250.

**CRI 3263** Stage pratique 2 (H 1 j) **4.5 cr.**

Expérience pratique dans un des secteurs d'intervention ou d'analyse criminologique. Préalable(s) : CRI 3262.

**CRI 3301** Sociopolitique de la police (AH 1 j) **3 cr.**

Première partie, les théories sur la police : a) la police comme sous-système de la justice criminelle; b) la police comme sous-système de la politique; c) la police, ses normes, ses valeurs. Deuxième partie, l'organisation policière au Québec.

**CRI 3301G** Sociopolitique de la police (AHE 1 s) **3 cr.**

Première partie, les théories sur la police : a) la police comme sous-système de la justice criminelle; b) la police comme sous-système de la politique; c) la police, ses normes, ses valeurs. Deuxième partie, l'organisation policière au Québec.

**CRI 3305** Violences criminelles (A 1 j) **3 cr.***Stéphane Guay*

Théories, méthodes d'évaluation et de traitements reliés à l'agression et à la violence. Analyse de l'homicide, des agressions sexuelles et de la violence interpersonnelle.

**CRI 3305G** Violences criminelles (AHE 1 s) **3 cr.**

Théories, méthodes d'évaluation et de traitements reliés à l'agression et à la violence. Analyse de l'homicide, des agressions sexuelles et de la violence interpersonnelle.

**CRI 3318** Méthodes quantitatives (A 1 j) **3 cr.***Jean-Pierre Guay*

La logique de l'analyse à trois variables. Les méthodes de création d'échelles et de groupes. Protocoles et tests de recherche évaluative (analyse de variance). La régression multiple. Syntaxe SPSS. Préalable(s) : CRI 1600.

**CRI 3341** Drogues et criminalité (AH 1 j) **3 cr.***Louis-Georges Cournoyer*

Les substances psychoactives, leurs effets et leurs rapports avec la conduite criminelle. Les conventions internationales et les lois canadiennes en matière de drogue. Les modèles conceptuels expliquant la relation drogue-crime.

**CRI 3341G** Drogues et criminalité (AHE 1 s) **3 cr.**

Les substances psychoactives, leurs effets et leurs rapports avec la conduite criminelle. Les conventions internationales et les lois canadiennes en matière de drogue. Les modèles conceptuels expliquant la relation drogue-crime.

**CRI 3360** Atelier rétroact. stage-bloc (AH 1 j) **3 cr.**

Supervision en petits groupes. L'actualisation des connaissances théoriques dans la pratique. Réflexion sur les habiletés personnelles et professionnelles. L'intervention dans une perspective globale. Concomitant(s) : CRI 3260.

**CRI 3361** Prévention du crime (H 1 j) **3 cr.***Étienne Blais*

Cadre théorique et évolution de la notion de prévention en criminologie. L'analyse de divers programmes et leur efficacité. L'élaboration de projet en prévention.

**CRI 3362** Atelier de rétroaction 1 (A 1 j) **1.5 cr.**

Supervision en petits groupes. L'actualisation des connaissances théoriques dans la pratique. Réflexion sur les habiletés personnelles et professionnelles. L'intervention dans une perspective globale.

**CRI 3363** Atelier de rétroaction 2 (H 1 j) **1.5 cr.**

Supervision en petits groupes. L'actualisation des connaissances théoriques dans la pratique. Réflexion sur les habiletés personnelles et professionnelles. L'intervention dans une perspective globale. Préalable(s) : CRI 3362.

**CRI 3415** Mesures pénales communautaires (A 1 j) **3 cr.***Marion Vacheret*

L'analyse des mesures communautaires et novatrices compte tenu du portrait des populations pénales et des limites des mesures traditionnelles.

**CRI 3415G** Mesures pénales communautaires (AHE 1 s) **3 cr.**

L'analyse des mesures communautaires et novatrices compte tenu du portrait des populations pénales et des limites des mesures traditionnelles.

**CRI 3420** La femme et la question criminelle (AH 1 j) **3 cr.***Franca Cortoni*

Les conduites déviantes et délinquantes des filles et des femmes. Analyse des ressemblances et des différences sexuelles et de leurs répercussions sur les stratégies de prévention et d'intervention.

**CRI 3420G** La femme et la question criminelle (AHE 1 s) **3 cr.**

Les rapports entre femme et justice pénale. L'étude de la réalité criminelle et de la réaction sociale à travers des perspectives historiques, juridiques, criminologiques. Notion d'intervention féministe en criminologie.

**CRI 3425** Sociologie du milieu carcéral (AH 1 j) **3 cr.***Marion Vacheret*

L'univers carcéral et ses acteurs. Sous-culture institutionnelle, adaptation au milieu. Théories sociologiques de la prison et problèmes contemporains liés à l'enfermement.

**CRI 3425G** Sociologie du milieu carcéral (AHE 1 s) **3 cr.**

L'univers carcéral et ses acteurs. Sous-culture institutionnelle, adaptation au milieu. Théories sociologiques de la prison et problèmes contemporains liés à l'enfermement.

**CRI 3465** Personnalité criminelle 2 (H 1 j) **3 cr.***Jean Proulx*

La personnalité criminelle dans sa diversité : études des différentes catégories de criminels à l'aide d'approches typologiques récentes. Préalable(s) : CRI 2455.

**CRI 3495** Criminels et troubles mentaux (A 1 j) **3 cr.***Denis Lafortune*

Les troubles mentaux et leurs rapports avec la conduite criminelle. Initiation aux principales classifications des troubles mentaux. Étude critique des liens entre maladie mentale et criminalité.

**CRI 3495G** Criminels et troubles mentaux (AHE 1 s) **3 cr.**

Les troubles mentaux et leurs rapports avec la conduite criminelle. Initiation aux principales classifications des troubles mentaux. Étude critique des liens entre maladie mentale et criminalité.

**CRI 3540** Les minorités et la question criminelle (H 1 j) **3 cr.**

Les rapports entre les minorités et la justice pénale. L'étude de la criminalité des groupes minoritaires et de la réaction sociale à leur égard. Sensibilisation à l'intervention auprès des membres de ces groupes.

**CRI 3721** Principes et modèles d'intervention (H 1 j) **3 cr.**  
*Franca Cortoni*

Principes et limites de l'intervention en criminologie clinique. Présentation des principaux courants théoriques. Initiation par des exercices pratiques. L'intervention en situation de crise. Préalable(s) : CRI 2015.

**CRI 3800** Principes d'évaluation clinique (H 1 j) **3 cr.**  
 Histoire de cas et évaluation : le sujet, la situation, les ressources à mobiliser. Scénarios d'application dans les situations spécifiques. Préalable(s) : CRI 2455.

**CRI 3800G** Principes d'évaluation clinique (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Histoire de cas et évaluation : le sujet, la situation, les ressources à mobiliser. Scénarios d'application dans les situations spécifiques. Préalable(s) : CRI 2450 ou CRI 2450G ou CRI 2455 ou CRI 2455G.

**CRI 3810** La délinquance sexuelle (H 1 j) **3 cr.**  
*Franca Cortoni*  
 Les principales théories. L'évaluation clinique. Les modèles d'intervention privilégiés. Le développement des ressources.

**CRI 3820** Applic. mesures pour jeunes (A 1 j) **3 cr.**  
 Les objectifs, la nature et l'efficacité des mesures destinées aux jeunes contrevenants et enfants en danger : centre d'accueil, foyer de groupe, probation, réparation à la victime, etc. Leurs populations.

**CRI 3900** Justice des mineurs (A 1 j) **3 cr.**  
 Étude critique de la justice des mineurs : législation, police, tribunaux, déjudiciarisation. Cours également offert à distance. Voir CRI 3900D.

**CRI 3900G** Justice des mineurs (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Étude critique de la justice des mineurs : législation, police, tribunaux, déjudiciarisation.

**CRI 3950** Criminalité informatique (A 1 j) **3 cr.**  
 Présentation des principales formes de criminalité informatique. Usages problématiques et criminels d'Internet. Législation et intervention policière dans le cyberespace. Impacts des nouvelles technologies sur le milieu criminel.

---

**CSS - Collaboration en sciences de la santé**


---

**CSS 1900** Collaboration en sciences de la santé 1 (AHE 1 j) **1 cr.**  
 Développement de compétences au travail en équipe clinique et sensibilisation aux différents curriculums des programmes de formation professionnelle reliés au réseau de la santé.

**CSS 2900** Collaboration en sciences de la santé 2 (AHE 1 j) **1 cr.**  
 Initiation, découverte et réflexion sur les divers enjeux et bénéfices de la collaboration interprofessionnelle centrée sur le patient et ses proches.

**CSS 3900** Collaboration en sciences de la santé 3 (AHE 1 j) **1 cr.**  
 Atelier de simulation en sciences de la santé. Approfondissement des concepts de collaboration. Activités de formation interprofessionnelle lors de stages dans les milieux cliniques (réels ou simulés).

---

**CTL - Études catalanes**


---

**CTL 1120** Introduction à la culture catalane (AH 1 js) **3 cr.**  
*Eric Viladrich Castellanas*  
 Évolution de la culture catalane en Catalogne et dans les Pays catalans. Familiarisation avec des aspects de cette culture. Le cours s'adresse à ceux qui souhaitent appliquer ces connaissances à leurs intérêts personnels et à leurs champs d'études. Cours offert en français.

**CTL 1901** Catalan 1 (niveau A1) (AE 1 s) **3 cr.**  
 Communiquer dans des situations simples. Acquisition de vocabulaire, des principes de la prononciation et de structures grammaticales de base. Exercices d'écriture. Sensibilisation à la culture catalane. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Seuls les étudiants n'ayant aucune connaissance de la langue catalane seront admis dans ce cours.

**CTL 1902** Catalan 2 (niveau A2) (A 1 s) **3 cr.**  
 Communiquer dans des situations familières. Compréhension de lectures et de conversations simples. Compositions. Aperçu des territoires de langue et culture catalane. 1re partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : CTL 1901.

**CTL 1903** Catalan 3 (niveau B1.1) (H 1 s) **3 cr.**  
 Communiquer dans des domaines d'intérêt personnel. Compréhension de discussions sur des sujets divers. Rédactions. Lecture d'un livre court. Approfondissement de la connaissance des territoires de culture catalane. 1re partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : CTL 1902.

**CTL 1904** Catalan 4 (niveau B1.2) (H 1 s) **3 cr.**  
 Communiquer dans des domaines d'intérêt personnel et professionnel. Compréhension d'émissions radiophoniques et télévisées. Rédactions. Lecture d'un livre. Discussion des enjeux des territoires de langue et culture catalane. 2e partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : CTL 1903.

---

**DEI - Design d'intérieur**


---

**DEI 1000** Introduction au design d'intérieur (A 1 j) **3 cr.**  
*Marie Josèphe Vallée*  
 Définition; antécédents historiques; rapports avec les disciplines connexes; introduction aux principaux concepts de la discipline, aux procédés et méthodes de sa pratique et aux champs de recherche.

**DEI 1005** Méthodologies et processus (H 1 j) **3 cr.**  
*Jean Therrien*  
 Cueillette de données, relations entre les variables, traitement de l'information. Matrice d'interprétation. Notion de besoin en relation avec les activités dans l'espace, les particularités d'un contexte et sa métamorphose formelle. Préalable(s) : DEI 1000 et DEI 1018.

**DEI 1012** Forme et couleur (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Perception et manipulation des formes, textures et couleurs. Développement, au moyen d'exercices centrés sur la forme et la couleur, des capacités d'observation, d'imagination et d'application de l'esthétique. Ce cours comporte une part importante d'enseignements individuels et pratiques qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et sur un projet final qui confirme leur maîtrise de la forme et de la couleur.

**DEI 1018** Atelier 1 en design d'intérieur (A 1 j) **3 cr.**  
 Principes fondamentaux du processus de design d'intérieur. Éléments structurants de l'espace intérieur et leur représentation. Conduite du projet comme processus de transcription et d'évolution de l'idée dans un langage formel propre au design. Travail en atelier nécessitant des espaces individuels et des ressources techniques (laboratoires et équipements spécialisés) pour la conception, le prototypage et l'évaluation des projets. L'enseignement est individualisé et implique un grand usage de matériaux divers : papier, carton, bois, plâtre, plasticine, plastique, photographie et infographie.

**DEI 1019** Atelier 2 en design d'intérieur (H 1 j) **3 cr.**  
 Processus de conception des aménagements intérieurs domestiques; expérience de vie et les activités humaines. Facteurs humains, composition spatiale et vocabulaire formel, réponse à des besoins des usagers. Travail en atelier nécessitant des espaces individuels et des ressources techniques (laboratoires et équipements spécialisés) pour la conception, le prototypage et l'évaluation des projets. L'enseignement est individualisé et implique un grand usage de matériaux divers : papier, carton, bois, plâtre, plasticine, plastique, photographie et infographie. Préalable(s) : DEI 1000 et DEI 1018.

**DEI 1120** Modélisation 3D avancée en DI (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Approfondissement des techniques de représentation. Applications de la CAO et de la DAQ. La production d'images de synthèse et d'animations.

**DEI 1211** Dessin et communication (A 1 j) **3 cr.**

Introduction à la représentation graphique du projet; le dessin comme outil d'exploration et de représentation des idées; acquisition des bases théoriques et pratiques des techniques de représentation graphique utilisées en design d'intérieur. Ce cours comporte une part importante d'enseignements pratiques et individualisés qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et confirment leur maîtrise des diverses techniques utilisées en design d'intérieur pour développer les concepts et les communiquer.

**DEI 1511** Histoire du design d'intérieur (A 1 j) **3 cr.**

*Jean Therrien*

Examen critique des idées et réalisations significatives de l'histoire du design d'intérieur, discipline complexe au croisement de l'architecture, des arts décoratifs et du design des objets.

**DEI 2001** Espace et individu (A 1 j) **3 cr.**

*Rabah Bousbaci*

Notions de base en psychologie de l'environnement : analyse et interprétation des besoins chez certaines catégories d'utilisateurs; discours et réflexions théoriques quant aux effets psychiques de l'environnement sur les comportements humains. Préalable(s) : DEI 1005 et DEI 1019.

**DEI 2002** Fondements conceptuels (A 1 j) **3 cr.**

Épistémologie du design; cohérence méthodologique et fluidité du passage de la théorie à la pratique; modes de conception : de l'esprit pragmatique à l'esprit intuitif; complexité et modélisation; études de programmation sur des segments spécialisés.

**DEI 2013** Conception assistée par ordinateur (A 1 j) **3 cr.**

Initiation aux caractéristiques des logiciels de CAO. Compréhension des règles associées aux logiciels 3D en design d'intérieur. Réalisation d'un projet en utilisant la CAO comme outil de conception et de visualisation. Ce cours comporte une part importante d'enseignements pratiques qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et sur un projet final qui confirme leur maîtrise du processus de modélisation informatique et 3D.

**DEI 2018** Atelier 3 en design d'intérieur (A 1 j) **3 cr.**

Conception de projets intégrant la notion du lieu : analyse, formulation d'intention et représentation de celle-ci; besoins, contraintes et critères de détermination du projet associés au bien-être et confort de l'occupant. Travail en atelier nécessitant des espaces individuels et des ressources techniques (laboratoires et équipements spécialisés) pour la conception, le prototypage et l'évaluation des projets. L'enseignement est individualisé et implique un grand usage de matériaux divers : papier, carton, bois, plâtre, plastiline, plastique, photographie et infographie. Préalable(s) : DEI 1005 et DEI 1019.

**DEI 2030** Matériaux et méthodes (A 1 j) **3 cr.**

Étude détaillée des principaux matériaux de finition utilisés pour l'aménagement des espaces intérieurs. Processus de sélection. Performance, échelle des valeurs, usage et fonction.

**DEI 2100** Atelier 3 en design d'intérieur (H 1 j) **6 cr.**

Aménagement intérieur des espaces de travail : évaluation contextuelle, détermination de critères de performance, organisation fonctionnelle et mise en scène formelle des éléments de l'analyse et de la conjoncture. Nouvelles technologies. Travail en atelier nécessitant des espaces individuels et des ressources techniques (laboratoires et équipements spécialisés) pour la conception, le prototypage et l'évaluation des projets. L'enseignement est individualisé et implique un grand usage de matériaux divers : papier, carton, bois, plâtre, plastiline, plastique, photographie et infographie. Préalable(s) : DEI 2001 et DEI 2018.

**DEI 2119** Travail dirigé design d'intérieur 1 (AHE 1 js) **1 cr.**

Sous la direction d'un membre du corps professoral, réalisation d'un projet ou d'un concours visant à approfondir certaines connaissances ou certaines habiletés inhérentes au design d'intérieur.

**DEI 2120** Travail dirigé design d'intérieur 2 (AHE 1 js) **2 cr.**

Sous la direction d'un membre du corps professoral, réalisation d'un projet ou d'un concours visant à approfondir certaines connaissances ou certaines habiletés inhérentes au design d'intérieur. Ce travail peut être en continuité au travail dirigé 1 (DEI 2119) ou être un projet indépendant.

**DEI 2130** Techniques de présentation graphique (H 1 j) **3 cr.**

*Marie Josèphe Vallée*

Initiation à divers médias et techniques de présentation graphique. Exercices de croquis et de rendu en vue de représenter, manipuler et communiquer graphiquement les idées. Ce cours comporte une part importante d'enseignements pratiques qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et confirment leur maîtrise des diverses techniques utilisées en design industriel pour développer les concepts et les communiquer.

**DEI 2210** Introduction à l'ergonomie pour DI (H 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Caractéristiques ergonomiques d'un système personne-machine : information visuelle, auditive, étude des contrôles; milieu physique ambiant (éclairage, bruit, température, vibration, accélération), anthropométrie appliquée.

**DEI 2325** Couleur & lumière des espaces intérieurs (H 1 j) **3 cr.**

Compréhension des interrelations entre la lumière et la couleur, leur impact sur le design de produits d'éclairage et les environnements intérieurs. Préalable(s) : DEI 1012.

**DEI 3003** Pratiques du design d'intérieur (A 1 j) **3 cr.**

*Richard Martel*

Encadrement de la pratique professionnelle au Québec. Lois et règlements régissant la mise en oeuvre du bâtiment. Documents contractuels. Rédactions de devis. Contrôles administratifs et financiers. Éthique professionnelle.

**DEI 3010** Systèmes environnementaux (A 1 j) **3 cr.**

*Richard Martel*

Compréhension scientifique de la complexité des systèmes environnementaux d'un bâtiment : enveloppe, structure, chauffage et climatisation, acoustique, électricité et plomberie, systèmes de sécurité.

**DEI 3020** Éléments intérieurs et mobilier (H 1 j) **3 cr.**

*Jean Therrien*

Création, compréhension et développement des éléments de mobiliers en tant que composantes indissociables du projet d'aménagement intérieur. Ce cours comporte une part importante d'enseignements pratiques et individualisés qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et sur un projet final qui confirme leur maîtrise du processus d'aménagement des espaces intérieur.

**DEI 3040** Projet de fin d'études (H 1 j) **6 cr.**

Projet synthèse : étude avancée sur un thème caractérisé par la complexité des facteurs et leur rapport d'influence sur la situation l'aménagement projetée. Sujets spécialisés et prospectifs; développement détaillé du concept élaboré. Travail en atelier nécessitant des espaces individuels et des ressources techniques (laboratoires et équipements spécialisés) pour la conception, le prototypage et l'évaluation des projets. L'enseignement est individualisé et implique un grand usage de matériaux divers : papier, carton, bois, plâtre, plastiline, plastique, photographie et infographie. Préalable(s) : DIN 3010 ou AME 3030 60 crédits du programme.

**DEI 3555** Intention et éthique en design (H 1 j) **3 cr.**

*Rabah Bousbaci*

Origines des disciplines du design sur le plan théorique : archéologie, langage, architecture, philosophie. Contextes sociaux et intellectuels de la pratique du design d'intérieur, enracinés dans un sens d'éthique basé sur une intention signifiante. Préalable(s) : DEI 2001 et DEI 2018.

**DEI 4200** Stage (E 1 js) **3 cr.**

Six semaines de travail en design d'intérieur dans un milieu professionnel. Rapport de stage. Préalable(s) : Pour le baccalauréat en design : orientation design d'intérieur, 60 crédits du programme.

**DEN - Médecine dentaire****DEN 1004** Introduction à la clinique (A 1 j) **1 cr.**

*Anne Charbonneau*

Familiarisation avec les disciplines de la médecine dentaire et certains protocoles cliniques. Introduction aux principes fondamentaux du travail clinique.

- DEN 1005** Informatique dentaire (H 1 j) 2 cr.  
*Florin Amzica*  
Familiarisation avec les applications informatiques en médecine dentaire, les sites d'intérêt pour le dentiste, les aspects légaux du dossier informatisé, les nouvelles technologies d'intérêt pour la pratique et le développement professionnel.
- DEN 3051** Travaux dirigés en médecine dentaire (E 1 j) 2 cr.  
*Stéphane Roy*  
Travail dirigé visant le développement de compétences en promotion de la santé bucco-dentaire ou en recherche ou en expertise technique.
- DEN 3980** Clinique multidisciplinaire (E 1 j) 7 cr.  
*Annie St-Georges*  
Stage en divers milieux au choix de l'étudiant : cliniques universitaires, milieux hospitaliers, cabinets privés ou à l'étranger. Suivi des soins à la clientèle de la clinique universitaire.
- DEN 49951** Cliniques à options 1 (A 1 j) 1 cr.  
*Annie St-Georges*  
Série d'options intra et extra murales dans divers secteurs d'activités cliniques.
- DEN 49952** Cliniques à options 2 (H 1 j) 1 cr.  
*Annie St-Georges*  
Série d'options intra et extra murales dans divers secteurs d'activités cliniques. Préalable(s) : DEN 49951.
- DEN 4996** Applications dentaires des sc. de base (A 1 j) 1 cr.  
*Antonio Nanci*  
L'évaluation de l'impact des développements de la recherche sur la pratique clinique en médecine dentaire.

## DER - Dentisterie de restauration

- DER 1001** Prothèse partielle fixe th. 1 (H 1) 1 cr.  
*Geneviève Guertin*  
Principes et techniques qui régissent la préparation des dents comme piliers de prothèse fixe.
- DER 1004** Prothèse partielle fixe prat.1 (H 1) 1.5 cr.  
*Geneviève Guertin*  
Travaux portant sur la prothèse partielle fixe qui permettent l'application des principes qui régissent cette science clinique. Ils sont effectués sur mannequins et conduisent à l'usage de l'instrumentation pertinente.
- DER 1010** Dentist. opératoire th. 1 (H 1) 1 cr.  
*Hugo Ciaburro*  
Principes qui régissent la préparation des dents pour obturations individuelles.
- DER 1012** Morphologie dentaire (A 1 j) 2.5 cr.  
*Patrice Milot*  
Étude morphologique des dents primaires et permanentes. Notions élémentaires de l'occlusion. Les leçons pratiques illustrent les notions théoriques à l'aide de modèles où les dents sont sculptées et mises en occlusion.
- DER 1013** Dentist. opératoire prat. 1 (H 1) 1.5 cr.  
*Hugo Ciaburro*  
Travaux portant sur la dentisterie opératoire qui permettent l'application des principes qui régissent cette science clinique. Ils sont effectués sur mannequin et conduisent à l'usage de l'instrumentation pertinente.
- DER 1030** Matériaux dentaires (A 1) 2 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Daniel Fortin*  
Structure de la matière, contrainte, déformation, propriétés physiques et chimiques. Produits du gypse, matériaux à empreinte, résines. Théorie et laboratoire.
- DER 1092** Prothèse complète préclinique 1 (H 1 j) 1.5 cr.  
*Louis De Koninck*  
Travaux pratiques sur mannequin et articulateur Hanau. Technique pour la confection de prothèses complètes, de la prise d'empreintes à la cuisson des pièces. L'étudiant est initié à l'utilisation de l'articulateur.

- DER 1096** Prothèse complète théorique 1 (H 1 j) 1 cr.  
*Louis De Koninck*  
Principes et éléments de base dans la confection des prothèses complètes.
- DER 20011** Proth. partielle fixe th. 2.1 (A 1) 1 cr.  
*Patrice Milot*  
Principes et techniques appliqués dans la confection de couronnes et de ponts permanents peu complexes sur dents naturelles. Tenons radiculaires, restaurations provisoires. Empreintes et modèles de travail.
- DER 20012** Proth. partielle fixe th. 2.2 (H 1) 1 cr.  
*Patrice Milot*  
Principes et techniques appliqués dans la confection de couronnes et de ponts permanents peu complexes sur dents naturelles. Tenons radiculaires, restaurations provisoires. Empreintes et modèles de travail. Préalable(s) : DER 20011.
- DER 20041** Proth. partiel. fixe prat. 2.1 (A 1) 1.5 cr.  
*Patrice Milot*  
Mise en pratique des principes et des techniques enseignés dans le cours DER 2001.
- DER 20042** Proth. partiel. fixe prat. 2.2 (H 1) 1.5 cr.  
*Patrice Milot*  
Mise en pratique des principes et des techniques enseignés dans le cours DER 2001. Préalable(s) : DER 20041.
- DER 20101** Dentist. opératoire th. 2.1 (A 1) 1 cr.  
*Annie St-Georges*  
Principes de base en dentisterie opératoire permettant la restauration des dents permanentes à l'aide de différents matériaux obturateurs.
- DER 20102** Dentist. opératoire th. 2.2 (H 1) 1 cr.  
*Annie St-Georges*  
Principes de base en dentisterie opératoire permettant la restauration des dents permanentes à l'aide de différents matériaux obturateurs. Préalable(s) : DER 20101.
- DER 20131** Dentist. opératoire prat. 2.1 (A 1) 1.5 cr.  
*Annie St-Georges*  
Travaux de laboratoire qui illustrent les cours DER 20101 et 20102 et permettent à l'étudiant de mettre en pratique ses notions théoriques. Ces travaux sont exécutés sur dents extraites ou artificielles montées sur dentoforme.
- DER 20132** Dentist. opératoire prat. 2.2 (H 1) 1.5 cr.  
*Annie St-Georges*  
Travaux de laboratoire qui illustrent les cours DER 20101 et 20102 et permettent à l'étudiant de mettre en pratique ses notions théoriques. Ces travaux sont exécutés sur dents extraites ou artificielles montées sur dentoforme. Préalable(s) : DER 20131.
- DER 2022** Introduction à l'endodontie (H 1 j) 1 cr.  
*Salam Sakkal*  
Notions théoriques et démonstrations en vue de connaître, comprendre et réaliser les différentes étapes d'un traitement de canal sur des dents humaines extraites et sur des canaux simulés dans des blocs en plastique.
- DER 2023** Endodontie préclinique (H 1 j) 1 cr.  
*Salam Sakkal*  
Séances précliniques permettant à l'étudiant de réaliser les différentes étapes nécessaires à un traitement de canal sur des dents humaines extraites et sur des canaux simulés dans des blocs en plastique.
- DER 2032** Matériaux dentaires (A 1 j) 2 cr.  
*Daniel Fortin*  
Notions théoriques sur les amalgames, les ciments dentaires, les polymères, la métallurgie, la porcelaine et l'aurification.
- DER 2092** Prothèse complète préclinique 2 (A 1 j) 1.5 cr.  
*Louis De Koninck*  
Travaux pratiques sur mannequin et articulateur Hanau. Technique pour la confection de prothèses complètes, de la prise d'empreintes à la cuisson des pièces.
- DER 2095** Prothèse complète clinique 1 (H 1 j) 1 cr.  
*Louis De Koninck*  
Séances de travaux cliniques pour la réalisation de prothèses complètes sur un patient totalement édenté.

**DER 2098** Prothèse complète théorique 2 (H 1 j) **1 cr.**  
*Claude Lamarche*

Évaluation critique de matériaux utilisés en prothèse complète et partielle, des méthodes de réparations et/ou de modifications des prothèses existantes. Présentation de situations et conditions cliniques et leurs différentes approches thérapeutiques.

**DER 2099** Prothèse complète théorique 3 (A 1 j) **1 cr.**  
*Louis De Koninck*

Étude comparative des techniques et des principes régissant les étapes de la confection des prothèses complètes. Lien direct entre la théorie et la clinique. Cas spéciaux.

**DER 30011** Proth. partielle fixe th. 3.1 (A 1) **1 cr.**  
*Pierre Boudrias*

Notions essentielles des techniques inhérentes aux diverses étapes de la confection de prothèses partielles fixes conventionnelles. Sélection des cas qui sont de la compétence du dentiste généraliste.

**DER 30012** Proth. partielle fixe th. 3.2 (H 1) **1 cr.**  
*Pierre Boudrias*

Notions essentielles des techniques inhérentes aux diverses étapes de la confection de prothèses partielles fixes conventionnelles. Sélection des cas qui sont de la compétence du dentiste généraliste. Préalable(s) : DER 30011.

**DER 30041** Proth. partiel. fixe clin. 1.1 (A 1 j) **1.5 cr.**  
*Patrice Milot*

Travaux cliniques sur patients permettant de mettre en pratique les concepts qui régissent la réalisation de prothèses fixes simples.

**DER 30042** Proth. partiel. fixe clin. 1.2 (H 1 j) **1.5 cr.**  
*Patrice Milot*

Travaux cliniques sur patients permettant de mettre en pratique les concepts qui régissent la réalisation de prothèses fixes simples. Préalable(s) : DER 30041.

**DER 3010** Dentist. opératoire th. 3 (A 1) **1 cr.**  
*Daniel Fortin*

Le cours comporte une série de présentations portant sur des sujets d'actualité en dentisterie opératoire.

**DER 3015** Prothèse partielle amovible préclinique (A 1 j) **1 cr.**  
*Gilles Gauthier*

Travaux de laboratoire : conception et réalisation de PPA; coulées de modèles; analyses sur paralléliseur; porte-empreintes individuels; préparation des dents sur modèles; empreintes finales; montages de dents en P/P et C/P.

**DER 30161** Dentist. opératoire clin. 1.1 (A 1 j) **2.5 cr.**  
*Hugo Ciaburro*

Les étudiants sont appelés à traiter des patients en clinique sous la direction des professeurs et des cliniciens selon les règles de l'art.

**DER 30162** Dentist. opératoire clin. 1.2 (H 1 j) **2 cr.**  
*Hugo Ciaburro*

Les étudiants sont appelés à traiter des patients en clinique sous la direction des professeurs et des cliniciens selon les règles de l'art. Préalable(s) : DER 30161.

**DER 3017** Laboratoire d'implantologie (H 1 j) **1.5 cr.**  
*Pierre Boudrias*

Séances de travaux de laboratoire : manipulation de diverses composantes de pièces prothétiques pour implants dentaires, choix et planification de leur assemblage pour prothèses fixes et amovibles sur implants.

**DER 30221** Endodontie théorique 1 (A 1) **1 cr.**  
*Karine Charara et Salam Sakkal*

Étude et maintien de la vitalité d'une pulpe saine. Étude et traitement des affections pulpaires et périradiculaires.

**DER 30222** Endodontie théorique 2 (H 1) **1 cr.**  
*Karine Charara et Salam Sakkal*

Étude et maintien de la vitalité d'une pulpe saine. Étude et traitement des affections pulpaires et périradiculaires. Préalable(s) : DER 30221.

**DER 30231** Endodontie clinique 1.1 (A 1 j) **1 cr.**  
*Salam Sakkal*

Séances cliniques sur patients couvrant les différentes étapes d'un traitement endodontique pouvant être prises en charge par un dentiste généraliste.

**DER 30232** Endodontie clinique 1.2 (H 1 j) **0.5 cr.**  
*Salam Sakkal*

Séances cliniques sur patients couvrant les différentes étapes d'un traitement endodontique pouvant être prises en charge par un dentiste généraliste. Préalable(s) : DER 30231.

**DER 3094** Réhabilitation implanto-portée 1 (H 1 j) **1 cr.**  
*Pierre Boudrias et Louis De Koninck*

Cours théorique d'implantologie portant sur la manipulation de diverses composantes de pièces de prothétique pour implants dentaires, leur choix et la planification de leur assemblage dans la réalisation de prothèses fixes et amovibles sur implants.

**DER 30951** Prothèse amovible clin. 1.1 (A 1 j) **1.5 cr.**  
*Louis De Koninck*

Réalisation de prothèses amovibles sur des patients complètement ou partiellement édentés.

**DER 30952** Prothèse amovible clin. 1.2 (H 1 j) **1.5 cr.**  
*Louis De Koninck*

Réalisation de prothèses amovibles sur des patients complètement ou partiellement édentés. Préalable(s) : DER 30951.

**DER 3098** Prothèse partielle amovible (A 1 j) **2 cr.**  
*Gilles Gauthier*

Principes fondamentaux qui régissent la fabrication des prothèses partielles amovibles. Mise à jour des techniques connues et employées. Description des étapes du traitement : de l'examen du patient à la mise en bouche et à l'entretien des prothèses.

**DER 40041** Proth. partiel. fixe clin. 2.1 (A 1 j) **2 cr.**  
*Patrice Milot*

Travaux cliniques sur patients permettant de mettre en pratique les concepts qui régissent la réalisation de prothèses fixes plus élaborées.

**DER 40042** Proth. partiel. fixe clin. 2.2 (H 1 j) **2.5 cr.**  
*Patrice Milot*

Travaux cliniques sur patients permettant de mettre en pratique les concepts qui régissent la réalisation de prothèses fixes plus élaborées. Préalable(s) : DER 40041.

**DER 40131** Dentist. opératoire clin. 2.1 (A 1 j) **2.5 cr.**  
*Hugo Ciaburro*

Ces séances cliniques complètent l'entraînement amorcé aux cours DER 30161 et 30162.

**DER 40132** Dentist. opératoire clin. 2.2 (H 1 j) **2 cr.**  
*Hugo Ciaburro*

Ces séances cliniques complètent l'entraînement amorcé aux cours DER 30161 et 30162. Préalable(s) : DER 40131.

**DER 40231** Endodontie clinique 2.1 (A 1 j) **1 cr.**  
*Salam Sakkal*

Travaux cliniques d'endothérapie sur patients.

**DER 40232** Endodontie clinique 2.2 (H 1) **0.5 cr.**  
*Salam Sakkal*

Travaux cliniques d'endothérapie sur patients. Préalable(s) : DER 40231.

**DER 4082** Conférences clinico-restauratrices (A 1 j) **1 cr.**  
*Pierre Boudrias*

Compréhension des plans de traitements par l'intégration des notions de base acquises dans les diverses disciplines cliniques. Reconnaissance et compréhension des problèmes présentés, séquence établie pour leur résolution.

**DER 40931** Prothèse amovible clin. 2.1 (A 1 j) **1.5 cr.**  
*Louis De Koninck*

Réalisation de prothèses amovibles sur patients complètement ou partiellement édentés et parfois sur patients souffrant de malformations maxillo-faciales.

**DER 40932** Prothèse amovible clin. 2.2 (H 1 j) **1.5 cr.**  
*Louis De Koninck*

Réalisation de prothèses amovibles sur patients complètement ou partiellement édentés et parfois sur patients souffrant de malformations maxillo-faciales. Préalable(s) : DER 40931.

**DER 4094** Réhabilitation implanto-portée 2 (H 1 j) **1 cr.**  
Geneviève Guertin

Notions théoriques reliées à la restauration implanto-portée : ostéo-intégration, anatomie, diagnostic, facteurs de risque, planification de cas, guides, techniques et complications.

**DER 40961** Dentist. esthétique: progrès 1 (A 1 j) **1 cr.**  
André Paul Prévost

Leçons théoriques sur l'esthétique et les progrès récents en dentisterie opératoire, prothèse partielle fixe, prothèse partielle amovible, prothèse complète, endodontie, orthodontie et chirurgie maxillo-faciale.

**DER 40962** Dentist. esthétique: progrès 2 (H 1 j) **1 cr.**  
André Paul Prévost

Leçons théoriques sur l'esthétique et les progrès récents en dentisterie opératoire, prothèse partielle fixe, prothèse partielle amovible, prothèse complète, endodontie, orthodontie et chirurgie maxillo-faciale. Préalable(s) : DER 40961.

## DID - Didactique

**DID 10001** Notions de math. au primaire 1 (AHE 1 j) **1.5 cr.**

Retour sur des notions mathématiques de base afin de questionner et d'expliquer leur fonctionnement : numération positionnelle, opérations, fractions, rapports et proportions, géométrie plane, statistique descriptive.

**DID 10002** Notions de math. au primaire 2 (AHE 1 j) **1.5 cr.**

Retour sur des notions mathématiques de base afin de questionner et d'expliquer leur fonctionnement : numération positionnelle, opérations, fractions, rapports et proportions, géométrie plane, statistique descriptive. Préalable(s) : DID 10001.

**DID 1000T** Notions de mathématiques au primaire (AHE 1 j) **3 cr.**

Retour sur des notions mathématiques de base afin de questionner et d'expliquer leur fonctionnement : numération positionnelle, opérations, fractions, rapports et proportions, géométrie plane, statistique descriptive.

**DID 1001** Fondements de la didactique des maths (AHE 1 j) **3 cr.**

Les mathématiques enseignées: histoire, savoirs, rapport au savoir et transposition. Arrimage entre les différents ordres d'enseignement. Rôles de l'erreur. Fonctions et effets de l'évaluation.

**DID 1002** Notions maths adapt scolaire (A 1 js) **3 cr.**

Reconstruction de notions et raisonnements mathématiques essentiels en adaptation scolaire : ensembles numériques, numération, proportionnalité, statistique descriptive, probabilités, géométrie plane, introduction à l'algèbre.

**DID 1009** Grammaire pour futurs enseignants (AHE 1 js) **3 cr.**

Notions grammaticales vues au primaire et au secondaire : phrase, classes de mots, fonctions, accords dans le GN, conjugaison et accord du verbe, ponctuation. Explicitation des connaissances linguistiques. Production écrite.

**DID 10101** Français écrit pour ens. 1 (A 1 js) **1.5 cr.**

Problèmes textuels, syntaxiques, orthographiques et lexicaux dans les textes des enseignants et des futurs élèves. Description de la langue et norme. Explicitation des connaissances linguistiques. Stratégies de révision.

**DID 10102** Français écrit pour ens. 2 (H 1 js) **1.5 cr.**

Problèmes textuels, syntaxiques, orthographiques et lexicaux dans les textes des enseignants et des futurs élèves. Description de la langue et norme. Explicitation des connaissances linguistiques. Stratégies de révision. Préalable(s) : DID 10101.

**DID 1010T** Français écrit pour futurs enseignants (AHE 1 js) **3 cr.**

Problèmes textuels, syntaxiques, orthographiques et lexicaux dans ses textes et ceux de ses futurs élèves. Description de la langue et norme. Explicitation de ses connaissances linguistiques. Stratégies de révision.

**DID 1111** Culture scientifique au primaire (AHE 1 j) **3 cr.**

Nature de l'activité scientifique et technologique. Concepts de base, percées historiques, conceptions fréquentes et chronologies historiques en sciences et technologies. Programme d'études du préscolaire et du primaire.

**DID 1112** Analyse et conception didactique (AHE 1 js) **3 cr.**

Analyse d'un programme de formation disciplinaire. Facteurs et conditions didactiques reliées à l'enseignement. Niveaux de planification. Analyse et élaboration de situations d'apprentissage.

**DID 1204** Didactique de l'arithmétique 1 (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude de concepts, procédures, attitudes et raisonnement en arithmétique (premiers apprentissages). Repères historiques, épistémologiques et didactiques. Situations didactiques, ingénieries et évaluation.

**DID 1206** Didactique du français - BEPEP 1 (A 1 j) **3 cr.**

Langue orale et écrite (caractéristiques, fonctionnement, fonctions). Fondements de la didactique du français. Prescriptions ministérielles. Émergence de l'écrit. Littérature de jeunesse et appréciation. Aspects historiques.

**DID 1208** Didactique de l'oral en FLS (A 1 j) **3 cr.**

Introduction à la phonétique et à la phonologie du français. Principes de la didactique de l'oral en langue seconde. Dispositifs d'enseignement, rétroaction, évaluation. Analyse, conception de matériel didactique

**DID 1212** Grammaire et didactique FLS (A 1 j) **3 cr.**

Transposition didactique des notions grammaticales essentielles en français (phrase de base, groupes syntaxiques, phrases complexes, métalangage). Introduction aux méthodes et modèles d'enseignement de la grammaire en FLS.

**DID 1213** Sociolinguistique et FLS (A 1 j) **3 cr.**

Approche sociolinguistique de l'enseignement des langues secondes. Bilinguisme et plurilinguisme au Québec. Prise en compte de la diversité linguistique. Analyse critique des politiques et pratiques pertinentes.

**DID 1217** Did. du français - BEAS 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Fondements de la didactique du français. Langue orale (caractéristiques, développement, conscience linguistique). Dysphasie. Surdité. Enseignement et évaluation de l'oral. Émergence de l'écrit. Prescriptions ministérielles.

**DID 1220** Did. de l'arithmétique en adapt. scol. (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude de concepts, procédures, attitudes et raisonnement en arithmétique, statistique et probabilité. Situations didactiques, ingénieries et évaluation. Prévention.

**DID 1500** Les mathématiques au primaire (AHE 1) **3 cr.**

Les mathématiques enseignées : histoire, savoirs, rapport au savoir et transposition. Arrimage entre les différents ordres d'enseignement.

**DID 1940** Didactique des arts, adapt. scol. prim. (AHE 1) **3 cr.**

Moyens d'expression sonore, corporelle, dramatique et plastique. Analyse des programmes d'arts. Particularités de l'intervention pédagogique selon des clientèles d'enfants en difficulté d'adaptation et d'apprentissage.

**DID 2010** Didactique des arts, adapt. scol. sec. (AHE 1 j) **3 cr.**

Moyens d'expression sonore, corporelle, dramatique et plastique. Analyse des programmes d'arts. Particularités de l'intervention pédagogique selon des clientèles d'adolescents en difficulté d'adaptation et d'apprentissage.

**DID 2030** Did. nbr. rationnels, adapt. scol. sec. (AHE 1 j) **3 cr.**

Analyse et interprétation didactiques de difficultés relatives à l'enseignement - apprentissage des rationnels. Raisonnement proportionnel. Situations didactiques adaptées aux élèves en difficulté au secondaire, ingénieries et évaluation.

**DID 2040** Did. des sciences, adapt. scol. second. (AHE 1 j) **3 cr.**

Savoirs de référence en sciences et technologies au secondaire. Conceptions des élèves et démarches d'apprentissage. Résolution de problèmes, activités expérimentales. Adaptation des interventions aux élèves en difficulté. Évaluation.

**DID 2050** Did. du français - BEAS 2 secondaire (AH 1 j) **3 cr.**

Processus cognitifs. Difficultés/troubles d'apprentissage. Enseignement efficace de la littératie. Plurisyst  me de l'écrit. Appropriation de l'écrit. Graphomotricit  . Littérature jeunesse. Prescriptions ministérielles. Préalable(s) : DID 1217.

**DID 2102** Acquisition et apprentissage des langues (AHE 1 j) **3 cr.**

Connaissance des facteurs qui influent sur l'apprentissage et l'acquisition d'une langue seconde. Historique des méthodes d'enseignement. Approche communicative. Caractéristiques des clientèles de français langue seconde.

**DID 2103** Didactique de l'éducation physique/santé (AHE 1 j) **3 cr.**

  tude des programmes en éducation physique/santé du préscolaire, du primaire et du secondaire : fondements, objectifs, contenus, méthodes. Apports des technologies. Planification curriculaire.

**DID 2110** Didactique des sciences et technologies (AHE 1) **3 cr.**  
Apprentissages propres aux sciences et à la technologie au préscolaire et au primaire. Conceptions des élèves et démarche didactique. Résolution de problèmes et autres activités. Évaluation des apprentissages et du curriculum.

**DID 2120** Didactique des sciences au collégial (AH 1) **3 cr.**  
Études des principales caractéristiques de la pédagogie du collégial. Introduction aux notions clés des didactiques des disciplines scientifiques : conception, obstacles, transposition et réorganisation des savoirs.

**DID 2203** Didactique du français - BEPEP 2 (A 1 j) **3 cr.**  
Liens oral/écrit, processus de bas niveau en lecture/écriture, connaissances linguistiques associées (orthographe, lexique, morphosyntaxe). Dispositifs d'enseignement, rétroaction, évaluation. Analyse de matériel didactique. Préalable(s) : DID 1206.

**DID 2204** Didactique de l'arithmétique 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude de concepts, procédures, attitudes et raisonnement en arithmétique et statistique (apprentissages subséquents). Repères historiques, épistémologiques et didactiques. Situations didactiques, ingénieries et évaluation. Préalable(s) : DID 1204.

**DID 2205** Les sciences humaines au primaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
Sciences humaines et culture. Nature du savoir élaboré, rapport au savoir et transposition sous forme de programme d'études. Éducation à la citoyenneté.

**DID 2207** Enseignement de la grammaire en FLS (A 1 j) **3 cr.**  
Notions de base pour l'enseignement des composantes linguistiques et discursives. Identification, traitement et correction des problèmes de langue des apprenants. Analyse et conception de matériel didactique.

**DID 2209** Didactique de la littératie en FLS (A 1 j) **3 cr.**  
Principes de la didactique de la lecture et l'écriture en L2. Processus de bas et de haut niveau. Diversité linguistique. Dispositifs d'enseignement, rétroaction, évaluation. Analyse et conception de matériel didactique.

**DID 2211** Intro. à la did. du français au second. (AH 1 j) **3 cr.**  
Évolution et caractéristiques de la did. du français au second. Processus, stratégies d'apprent. et difficultés liés à l'écriture, la lecture et la communication orale. Principales approches et démarches d'enseig. Programmes et épreuves ministériels. Préalable(s) : LNG 1080 et LNG 1540 et 15 cr. du bloc 80A du programme. Concomitant(s) : LNG 1400 et LNG 2045.

**DID 2217** Intro: did. des sciences et technologies (AHE 1 js) **3 cr.**  
Problématique de l'enseignement des sc./tech. et approche par compétences. Analyse, transposition didactique. Modèles collaboratifs, d'enquête, TIC, approches historiques, SAE en sc./tech. Programmes, documents officiels, matériel didactique.

**DID 2236** Did. du français - BEAS 2 primaire (A 1 j) **3 cr.**  
Processus cognitifs. Difficultés/troubles d'apprentissage. Enseignement efficace de la littératie. Plurisystème de l'écrit. Appropriation de l'écrit. Graphomotricité. Littérature jeunesse. Prescriptions ministérielles. Préalable(s) : DID 1217.

**DID 2238** Did du monde contemporain et de la géo (A 1 j) **3 cr.**  
Problématique de l'enseignement de la géographie sociale, culturelle. Approches en did. de la géographie sociale, culturelle. Analyse des programmes. Contenus. Démarches d'enseignement. Évaluation. Analyse, production de scénarios d'enseignement.

**DID 2250** Didactique de la culture religieuse (AHE 1 j) **3 cr.**  
Orientation, enjeux, objectifs et fondements de la culture religieuse et de sa didactique. Programmes enseignés, matériel didactique et milieu scolaire. Production et analyse d'activités et de scénarios d'enseignement.

**DID 2260** Didactique de la proportionnalité (AHE 1 j) **3 cr.**  
Difficultés et obstacles liés à l'enseignement - apprentissage des proportions. Rupture et filiation du raisonnement proportionnel dans l'étude de : nombres, géométrie, probabilités, statistiques. Élaboration d'un cadre de référence didactique. Préalable(s) : MAT 1301.

**DID 2270** Le raisonnement en mathématiques (AHE 1 j) **3 cr.**  
Nature et sens de l'activité mathématique. Résolution de problèmes. Représentations, modélisation et abstraction. Induction et déduction. Point de vue de la cognition. Étude critique des programmes et manuels. Préalable(s) : MAT 1334 et (MAT 1101 ou MAT 1500). Concomitant(s) : DID 2260.

**DID 2280** Erreurs et obstacles d'apprent. en maths (AHE 1 j) **3 cr.**  
Outils de diagnostic général et spécifique : épreuves, tests, entrevues cliniques. Étude, rôle et traitement des erreurs. Paradoxes de l'enseignement. Critique de straté-

gies utilisées avec des élèves faibles ou forts en mathématiques. Préalable(s) : DID 2260.

**DID 2900** Didactique de l'art dramatique (AHE 1) **3 cr.**  
Expériences en art dramatique et en théâtre; langage dramatique, processus créatif, aspects d'histoire du théâtre. Programme d'art dramatique au primaire. Élaboration et animation d'activités, évaluation des apprentissages.

**DID 2910** Didactique des arts plastiques 1 (AHE 1) **3 cr.**  
Expériences des arts plastiques, médias plastiques, éléments du langage plastique. Programme des arts plastiques au primaire. Élaboration, animation d'activités, évaluation des apprentissages. Aspects de l'histoire de l'art.

**DID 2911** Didactique des arts plastiques 2 (AHE 1) **3 cr.**  
Expériences des arts plastiques. Expérimentation et évaluation d'activités d'enseignement. Intégration des arts plastiques aux matières scolaires. Préalable(s) : DID 2910.

**DID 2915** Did. des arts au préscolaire-primaire (AHE 1) **3 cr.**  
Expériences artistiques interdisciplinaires. Interdidactique des arts au préscolaire et au primaire. Pédagogie du projet et création. Situation d'apprentissage complexe et rôle des langages artistiques.

**DID 2920** Didactique de la musique au primaire (AHE 1) **3 cr.**  
Expériences musicales; matériaux sonores. Programme de musique au primaire. Élaboration, animation d'activités et évaluation des apprentissages. Aspects de l'histoire de la musique.

**DID 3120** Didactique de l'algèbre en adapt. scol. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Analyse et interprétation didactiques des principales difficultés en algèbre. Rupture et filiation arithmétique/algèbre et caractérisation des raisonnements. Types de problèmes. Interventions didactiques et ingénieries.

**DID 3130** Sc. humaines, adapt. scol. au secondaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
Savoirs de référence. Programme, démarche d'apprentissage et ressources. Adaptation des interventions aux élèves en difficulté du secondaire.

**DID 3140** Did. du français - BEAS 3 secondaire (A 1 j) **3 cr.**  
Compréhension, production et appréciation de textes. Dispositifs d'enseignement, étayage, rétroaction et évaluation des processus de haut niveau à l'écrit. Préalable(s) : DID 2050.

**DID 3204** Didactique de la géométrie (AHE 1 j) **3 cr.**  
Études de concepts, procédures, attitudes et raisonnement en géométrie. Repères historiques, épistémologiques et didactiques. Perspectives euclidienne et cartésienne. Situations didactiques, ingénieries et évaluation.

**DID 3206** Did. du français en accueil au sec. (A 1 j) **3 cr.**  
Contenus et démarches en didactique de l'oral et de l'écrit au secondaire en classe d'accueil et autres formules de services d'aide à la francisation. Conception d'activités et de séquences d'apprentissage. Programmes d'études.

**DID 3209** Did. des sciences humaines au primaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
Apprentissage et enseignement des sciences humaines au primaire : nature et fonction. Élaboration de plans d'intervention dans une situation pédagogique en sciences humaines. Évaluation des apprentissages. Matériel didactique. Préalable(s) : DID 2205.

**DID 3210** Didactique de la littérature (AHE 1 j) **3 cr.**  
Développement du goût de la lecture. Lecture littéraire et difficultés de compréhension. Lecture esthétique. Approches du roman. Poésie et créativité au secondaire. Littérature de jeunesse. Méthodes d'enseignement. Préalable(s) : DID 2210 ou DID 2211.

**DID 3212** Did. de la grammaire et de l'orthographe (AHE 1 j) **3 cr.**  
Contenus, approches et démarches. Grammaire de la phrase et grammaire du texte. Programmes d'études, moyens d'enseignement. Diagnostic, difficultés, évaluation. Analyse et production de séquences didactiques. Préalable(s) : DID 2210 ou DID 2211.

**DID 3220** Did. des sciences, adapt. scol. primaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
Savoir de référence en sciences et technologies au primaire. Conceptions des élèves et démarche d'apprent. Résolution de problèmes, activités expérimentales. Adaptation des interventions aux élèves en difficulté. Évaluation.

**DID 3222** Didactique du français - BEPEP 3 (A 1 j) **3 cr.**  
Compréhension, production et appréciation de textes. Processus de haut niveau à l'oral et à l'écrit. Créativité. Inter et transdisciplinarité. Dispositifs d'enseignement, étayage, rétroaction. Création de matériel didactique. Préalable(s) : DID 2203.

**DID 3230** Sc. humaines, adapt. scol. au primaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
Univers social et nature du savoir élaboré. Géographie, histoire et éducation à la citoyenneté. Programme, démarche d'apprentissage et ressources. Adaptation des interventions aux élèves en difficulté du primaire.

**DID 3237** Didactique et TIC pour l'univers social (AHE 1 j) **3 cr.**  
Évaluation critique de logiciels et sites Internet relatifs à l'univers social. Production et diffusion de documents multimédias. Scénarios d'intégration pédagogique des TIC.

**DID 3238** Did. du français - BEAS 3 primaire (A 1 j) **3 cr.**  
Compréhension, production et appréciation de textes. Dispositifs d'enseignement, étayage, rétroaction et évaluation des processus de haut niveau à l'écrit. Préalable(s) : DID 2236.

**DID 3247** Didactique de l'histoire 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Problématique de l'éducation civique et citoyenne en lien avec l'apprentissage de l'histoire. Programmes, documents officiels et matériel didactique. Production de scénarios d'enseignement.

**DID 3250** Didactique de l'éthique (AHE 1 j) **3 cr.**  
Finalités, facteurs, contraintes, conditions et enjeux de l'enseignement de l'éthique au secondaire. Programmes, documents officiels et matériel didactique. Production et analyse d'activités, de scénarios d'enseignement.

**DID 3260** Technologies et enseignement des maths (A 1 js) **3 cr.**  
Impact de l'informatique sur l'activité mathématique. Apports et limites des différentes technologies dans l'enseignement et l'apprentissage des mathématiques. Étude critique d'activités d'intégration. Travaux pratiques. Préalable(s) : DID 2270.

**DID 3270** Didactique de l'algèbre et des fonctions (AHE 1 j) **3 cr.**  
Difficultés spécifiques liées à l'enseignement - apprentissage de l'algèbre. Raisonnements arithmétiques et algébriques, structures des problèmes, géométrie analytique, fonctions. Sens de l'algèbre. Raffinement du cadre de référence. Préalable(s) : DID 2270.

**DID 3280** Did. nbr. rationnels, adapt. scol. prim. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Analyse et interprétation didactiques de difficultés relatives à l'enseignement-apprentissage des rationnels. Analyse des erreurs. Situations didactiques adaptées aux élèves en difficulté au primaire, ingénieries et évaluation.

**DID 3307** L'enseignement culturel des religions (AHE 1 js) **3 cr.**  
Problématique de l'enseignement culturel des religions. Approches didactiques. Programmes. Contenus, démarches d'enseignement, formes d'évaluation. Analyse et production de scénarios d'enseignement.

**DID 3309** Did. de l'éthique et de la culture relig (AH 1 j) **3 cr.**  
Problème de l'ens. de l'éthique et de la culture religieuse : pluralisme, laïcité, héritages religieux et sociopolitique. Réflexivité, délibération et dialogue éthique. Documents officiels et matériel didactique. Création de scénarios d'ens.

**DID 3335A** Didactique des sciences biologiques (A 1 j) **2 cr.**  
Contenus, conceptions et obstacles à la compréhension entourant l'enseignement de la biologie au secondaire. Protocoles d'expériences, explication des connaissances; savoirs scientifiques, sens commun en regard des phénomènes biologiques. Préalable(s) : DID 2217 et 15 crédits du segment 82 du programme.

**DID 3345A** Didactique de la chimie (A 1 j) **2 cr.**  
Problématique et conditions didactiques dans l'apprentissage de la chimie. Analyse didactique de notions en chimie. Stratégies et techniques did. Planification et développement de séquences d'enseignement en labo et en classe. Intégration des TIC. Préalable(s) : DID 2217 et 15 crédits du segment 81 du programme.

**DID 3355A** Didactique de la physique (A 1 j) **2 cr.**  
Problématique et conditions didactiques dans l'apprentissage de la physique. Stratégies et techniques didactiques, approche par compétences en laboratoire informatisé et en classe. Préalable(s) : DID 2217 et 15 crédits du segment 80 du programme.

**DID 3370T** Projets : français et autres disciplines (AHE 1 j) **3 cr.**  
Réalisation, en vue de la pratique professionnelle, d'activités intégratrices d'enseignement et d'apprentissage en sciences humaines, arts et autres disciplines. Approfondissement des didactiques choisies.

**DID 3401** Culture, littérature jeunesse et did. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Connaissance critique des oeuvres de la littérature de jeunesse. Intégration à la didactique du français oral et écrit; liens avec les autres matières. Construction d'activités.

**DID 3506** Didactique des mathématiques en L2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Problématique spécifique de l'enseignement des mathématiques à des élèves non francophones. Principaux savoirs arithmétiques et géométriques enseignés au primaire. Situation didactique. Évaluation.

**DID 3512** DID. du FLS - secondaire/adultes (A 1 j) **3 cr.**  
Contenu et démarche en didactique de l'oral et de l'écrit en français langue seconde (FLS), secondaire et adultes, et en immersion. Conception d'activités, d'unités et de projets dans des séquences d'apprentissage

**DID 3750** Didactique et médias pour ECR (AHE 1 j) **3 cr.**  
Analyse critique de logiciels et de sites Internet relatifs à l'éthique et à la culture religieuse. Production et diffusion de documents multimédias. Scénarios d'intégration pédagogique des médias.

**DID 4001** Recherche dans les classes de L2 (A 1 j) **3 cr.**  
Introduction aux premiers concepts de la recherche en L2. Principales structures de recherche. Outils de recherche. Analyses des données. Principaux sujets explorés en salles de classes et étude de recherches exemplaires.

**DID 4030** Did. de la géométrie, adapt. scol. sec. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude des concepts, procédures, attitudes et raisonnement en géométrie. Identification de relations entre mesures (périmètre, aire, volume). Situations didactiques adaptées aux élèves en difficulté, ingénieries et évaluation.

**DID 4040** Did. du franç. - élèves allophones (sec) (A 1 j) **3 cr.**  
Élèves allophones. Principes de la didactique des langues secondes. Diversité linguistique en milieu scolaire. Interventions, rééducations et évaluations en lecture, en écriture et en oral en contexte de langue seconde. Préalable(s) : DID 3140.

**DID 4112** Did. du français et élève en difficulté (A 1 j) **3 cr.**  
Élèves à risque, élèves HDAA (dysphasie, surdité, dyslexie, etc.) et apprentissage de la lecture et de l'écriture. Adaptation et différenciation des pratiques enseignantes. Évaluations spécifiques. Création de matériel. Préalable(s) : DID 3222.

**DID 4202** Did. des textes courants et de l'oral (AHE 1 j) **3 cr.**  
Compréhension et production de textes courants (types, genres). Communication et langue orales. Approches et méthodes d'enseignement, planification, évaluation. Programmes d'études. Adaptation aux besoins particuliers. Préalable(s) : DID 3212 et LNG 2250.

**DID 4203** Didactique différenciée en mathématiques (AHE 1 j) **3 cr.**  
Hétérogénéité des apprenants. Principales difficultés d'enseignement - apprentissage en mathématiques. Intégration des élèves à risque en classe régulière. Évaluation et intervention adaptées.

**DID 4209** Did. de la géométrie, adapt. scol. prim. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude des concepts, procédures, attitudes et raisonnement en géométrie et en mesure. Problèmes de représentation de l'espace. Situations adaptées aux élèves du primaire en difficulté, ingénieries et évaluation.

**DID 4212** Laboratoire de didactique du français (AHE 1 j) **2 cr.**  
Analyse et planification de séquences didactiques. Intégration des différentes dimensions de l'enseignement du français. Évaluation critique de matériel didactique. Préalable(s) : DID 3210 et DID 3212 et LNG 2250.

**DID 4213** Didactique des mathématiques (AHE 1 j) **3 cr.**  
Résolution de problèmes. Raisonnement et preuve. Modélisation et simulation. Probabilité. Situations didactiques.

**DID 4214** Did. du français en accueil au primaire (AH 1 j) **3 cr.**  
Contenus et démarches en didactique du français L2 au primaire en classe d'accueil et autres services d'aide à la francisation. Intégration des TIC. Élèves à besoins particuliers. Conception de projets d'enseignement. Programmes d'études.

**DID 4217** Didactique de l'histoire 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Facteurs, contraintes, conditions reliées à l'enseignement de l'histoire. Programmes, documents officiels et matériel didactique. Recherches, travaux d'application. Production et analyse d'activités, de scénarios d'enseignement. Préalable(s) : DID 3247.

**DID 4252** Didactique du franç. - élèves allophones (A 1 j) **3 cr.**

Élèves allophones. Principes de la didactique des langues secondes. Diversité linguistique en milieu scolaire. Interventions, rééducations et évaluations en lecture, en écriture et en oral en contexte de langue seconde. Préalable(s) : DID 3238.

**DID 4297** Labo de didactique : univers social (AHE 1 j) **2 cr.**

Conception d'un module d'enseignement. Analyse critique. Préalable(s) : DID 4217.

**DID 4298** Laboratoire de didactique des maths (AHE 1 j) **2 cr.**

Préparation et critique de séquences didactiques. Utilisation et adaptation de matériel d'enseignement. Projets d'intégration des mathématiques à d'autres disciplines du curriculum. Critique par des intervenants du milieu scolaire. Préalable(s) : DID 2280 et DID 3260 et DID 3270.

**DID 4310** Did. du franç. et diversité linguistique (A 1 j) **3 cr.**

Élèves allophones. Principes de la didactique des langues secondes. Diversité linguistique en milieu scolaire. Interventions en lecture, en écriture et en oral en contexte de langue seconde et évaluation. Matériel didactique. Préalable(s) : DID 3222.

**DID 4601** Did. du FLS par immersion (A 1 j) **3 cr.**

Régimes pédagogiques de l'immersion. Cheminement en contexte immersif par le biais de matières scolaires. Planification de tâches et de situations d'apprentissage et d'évaluation du français oral et écrit.

**DID 4650** Labo. de didactique ECR (AHE 1 j) **2 cr.**

Planification de séquences didactiques en éthique et en culture religieuse; évaluations d'apprentissages; intégration de différentes stratégies didactiques. Perspectives interdisciplinaires.

---

**DIN - Design industriel**


---

**DIN 1030** Atelier préparatoire (A 1 j) **3 cr.**

*Philippe Lalonde*

Introduction au dessin comme outil d'expression, d'exploration et de représentation des idées; acquisition des bases théoriques et pratiques du dessin à main levée dans le but de développer l'aisance à communiquer graphiquement. Cet atelier comporte une part importante d'enseignements pratiques et individualisés. Les étudiants travaillent sur des exercices qui valident les divers apprentissages et confirment leur maîtrise des diverses techniques utilisées en design industriel pour développer les concepts et les communiquer. L'enseignement implique un grand usage de matériaux et de techniques : papier, carton, pellicules de plastique ainsi que divers médias de dessin.

**DIN 1040** Atelier de design 1 (H 1 j) **3 cr.**

*Les professeurs du programme*

Trois activités distinctes liées aux enseignements dispensés concurremment. Exercices et projets visant la mise en pratique des notions théoriques diffusées dans les cours. Condition de passage : compléter avec succès les trois unités de l'atelier. Cet atelier utilise des approches pédagogiques et des techniques propres aux arts plastiques et à l'ingénierie; dessins, maquettes et utilisation de divers instruments servant à la modélisation, à l'évaluation et à la présentation. L'enseignement est individuel et implique l'utilisation des laboratoires de bois, de plastique et de métal. Préalable(s) : DIN 1030.

**DIN 1110** Infographie 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Initiation aux techniques informatiques de dessin et de représentation formelle. Introduction au dessin 2D de type raster et de type vectoriel et à la modélisation 3D. Contrôle des courbes NURBS. Opérations booléennes. Ce cours comporte une part importante d'enseignements individuels et pratiques qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et sur un projet final qui confirme leur maîtrise du processus de modélisation informatique et 3D.

**DIN 1120** Infographie 2 (H 1 j) **3 cr.**

dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo

Approfondissement des techniques de représentation. Applications de la CAO et de la DAO. La production d'images de synthèse et d'animations. Ce cours comporte une part importante d'enseignements individuels et pratiques qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et sur un projet final qui confirme leur maîtrise du processus de modélisation informatique et 3D. Préalable(s) : DEI 2013 ou DIN 1110.

**DIN 1210** Histoire du design industriel (A 1 j) **3 cr.**

Initiation à la méthode historique. Arts décoratifs et design à partir du XVIII<sup>e</sup> siècle. Origines de la pratique et naissance de la profession au XX<sup>e</sup> siècle. Histoire des produits et des designers : approches génétique et structurale.

**DIN 1211** Forme et couleur (A 1 j) **3 cr.**

Perception et manipulation des formes, textures et couleurs. Développement, au moyen d'exercices centrés sur la forme et la couleur, des capacités d'observation, d'imagination et d'application de l'esthétique. Ce cours comporte une part importante d'enseignements individuels et pratiques qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et sur un projet final qui confirme leur maîtrise de la forme et de la couleur.

**DIN 1310** Introduction aux matériaux (A 1 js) **3 cr.**

Éléments scientifiques et technologiques propres aux matériaux utilisés en design industriel. Nature et propriétés générales des matériaux. Grandes classes de matériaux et principes de mise en forme et d'assemblage.

**DIN 1321** Matériaux 1 : bois et autres matériaux (H 1 j) **3 cr.**

Nature et propriétés du bois et autres matériaux utilisés en design industriel (dérivés du bois, céramiques, verres, textiles, etc.). Procédés de mise en forme et d'assemblage. Principales applications. Préalable(s) : DIN 1310 ou DEI 2030.

**DIN 1330** Statique et résistance des matériaux (AH 1 js) **3 cr.**

Stabilité géométrique. Systèmes de forces en 2D et 3D. Systèmes structuraux. Paramètres géométriques et mécaniques. Efforts, contraintes et déformations.

**DIN 2010** Atelier de design 2 (A 1 j) **6 cr.**

*Les professeurs du programme*

Trois projets de deux crédits visant l'acquisition de connaissances dans les champs spécifiques suivants : 1) méthodologie 2) esthétique 3) entrepreneuriat. Condition de passage : compléter avec succès les trois unités de projet. L'atelier vise l'apprentissage de la conception au moyen de techniques propres aux arts plastiques et à l'ingénierie : dessins, modèles et maquettes servant à la représentation, à l'évaluation et à la présentation. On s'exerce à appliquer, en situation de projet, des outils pratiques et réflexifs permettant l'élaboration de critères de conception, l'analyse des contextes d'intervention, la considération des usagers, et la prise en compte de facteurs relevant du domaine de l'entrepreneuriat. Préalable(s) : DIN 1040.

**DIN 2020** Atelier de design 3 (H 1 j) **6 cr.**

*Les professeurs du programme*

Deux projets visant respectivement l'acquisition de connaissances dans les champs suivants : 1) synthèse et créativité, 3 cr. 2) design d'exposition, 3 cr. Condition de passage : compléter avec succès les deux unités de projet. L'atelier vise l'apprentissage de la conception au moyen de techniques propres aux arts plastiques et à l'ingénierie : dessins, modèles et maquettes servant à la représentation, à l'évaluation et à la présentation. Le premier projet permet une synthèse des connaissances déjà acquises et la maîtrise d'approches créatives. Le second initie les étudiants à diverses facettes du design d'exposition, entre autres le design d'événement, le design graphique ainsi que la communication média et web. Préalable(s) : DIN 2010.

**DIN 2130** Techniques de présentation graphique (H 1 j) **3 cr.**

Initiation à divers médias et techniques de présentation graphique. Exercices de croquis et de rendu en vue de représenter, manipuler et communiquer graphiquement les idées. Ce cours comporte une part importante d'enseignements pratiques qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et confirment leur maîtrise des diverses techniques utilisées en design industriel pour développer les concepts et les communiquer.

**DIN 2131** Le graphisme et le processus créateur (HE 1 j) **3 cr.**

Initiation au design graphique, aux matériaux et aux différentes étapes de la réalisation d'un imprimé. Principaux sujets : papiers, typographie, mise en page, séparation de couleurs et procédés d'impression. Ce cours comporte une part importante d'enseignements pratiques qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et sur un projet final qui confirme leur maîtrise du processus de création en design graphique.

**DIN 2210** Mesure et observation de l'usage (H 1 j) **3 cr.**

*Philippe Gauthier*

Outils technique et conceptuel pour l'observation et la production de données sur l'usage. Mesure, enquêtes discursive, photographique, vidéographique. Statistique descriptive et graphique. Notions d'espace, d'effort, de plaisir et d'erreur.

**DIN 2220** Méthodologie du design (A 1 j) **3 cr.**  
*Pierre De Coninck*

Méthodes d'identification, de structuration, de modélisation et de solution des problèmes de design. Notions relatives à la théorie du système général en vue de faciliter la conceptualisation de problèmes complexes.

**DIN 2322** Matériaux 3 : matériaux polymériques (A 1 j) **3 cr.**  
 Nature et propriétés des matériaux polymériques. Classes de thermoplastiques et thermodurcissables. Plastiques renforcés, élastomères et textiles synthétiques. Procédés de mise en forme et d'assemblage. Principales applications. Préalable(s) : DIN 1310.

**DIN 2323** Matériaux 2 : matériaux métalliques (A 1 j) **3 cr.**  
 Nature et propriétés des matériaux métalliques utilisés en design industriel. Procédés de mise en forme et d'assemblage. Principales applications. Préalable(s) : DEI 2030 ou DIN 1310.

**DIN 3010** Atelier de design 4 (A 1 j) **6 cr.**  
*Les professeurs du programme*

Cet atelier est centré sur l'apprentissage d'une approche réflexive et créative de conception d'objets, systèmes, services ou espaces sur un thème proposé et vise le développement de l'habilité à manipuler des techniques et outils propres au design. Plusieurs projets menés en parallèle sur des thèmes variés : transport, écoconception, TIC, mobilier système, espaces de vie, certains en collaboration avec des experts et des partenaires industriels. L'étudiant développera sa capacité de créer, de raisonner, de justifier et de représenter l'intention de design et approfondira sa maîtrise des méthodes et des outils propres aux différents niveaux de représentation et de communication des idées par le dessin, la maquette et la modélisation 3D. Préalable(s) : DIN 2020 ou DEI 2100 ou DEI 2002.

**DIN 3020** Atelier de design 5 (H 1 j) **6 cr.**  
*Les professeurs du programme*

Mise en pratique des connaissances théoriques, méthodologiques et techniques et la conception d'objets, systèmes, services ou espaces dans le cadre d'un thème proposé qui correspond à un domaine de concentration du programme. Plusieurs projets menés en parallèle sur des thèmes variés : transport, écoconception, TIC, mobilier système, espaces de vie, certains en collaboration avec des experts et des partenaires industriels. L'étudiant développera sa capacité de créer, de raisonner, de justifier et de représenter l'intention de design et approfondira sa maîtrise des méthodes et des outils propres aux différents niveaux de représentation et de communication des idées par le dessin, la maquette et la modélisation 3D. Préalable(s) : DIN 3010.

**DIN 3131** Multimédia (AE 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo

Introduction aux technologies de l'information en vue de leur application en design. Revue comparative des stratégies de communication des médias. Exploration des notions de multimédia, d'hypermédia, d'interactivité et d'interface. Ce cours comporte une part importante d'enseignements individuels et pratiques qui le rapproche de la pédagogie en atelier. Les étudiants travaillent en laboratoire sur des exercices qui valident les divers apprentissages et sur un projet final qui confirme leur maîtrise du processus de création multimédia.

**DIN 3211** Design et cultures matérielles (A 1 j) **3 cr.**  
*Anne Marchand*

Perspective historique, théorique et critique sur les rôles et contributions du design industriel dans la production des cultures matérielles. Mondialisation, développement durable, médias et tendances émergentes dans l'univers de la consommation.

**DIN 3212** Perception et expérience en design (A 1 j) **3 cr.**  
*Tatjana Leblanc*

Étude des perceptions et comportements individuels et collectifs dans la relation personne/objet ou personne/système. Méthodes de cueillette d'informations qualitatives sur la communication et la signification de l'objet et de l'expérience d'usage.

**DIN 3235** Santé, sécurité et design industriel (H 1 j) **3 cr.**  
 Sensibilisation à l'ergonomie, le confort et la sécurité de produits et d'interfaces d'équipements (médical, industriel, domiciliaire, sport, loisirs), l'anthropométrie, l'accessibilité universelle, le design ergonomique et les normes applicables.

**DIN 3325** Couleur et lumière en design industriel (H 1 j) **3 cr.**  
 Approche phénoménologique, analytique et pratique de la couleur et de la lumière. Systèmes de classement communément utilisés. Fonctions de la couleur : environnement coloré et lumineux d'un produit; processus de choix chromatique en design.

**DIN 3330** Structure des objets et des mécanismes (E 1 j) **3 cr.**  
 Comportement et caractéristiques des différentes stratégies requises pour structurer un objet. Application de ces connaissances à la conception du système structural des différents objets et mécanismes. Préalable(s) : DIN 1330 ou DIN 2321.

**DIN 3332** Introduction à l'écoconception (H 1 j) **3 cr.**  
*Sylvain Plouffe*

Impact environnemental des produits au cours de leur cycle de vie. Méthodes d'analyse des différents types d'impact. Développement durable et design industriel. Réglementation environnementale : normes, éco-produits, éco-labels.

**DIN 3333** Textiles (A 1 j) **3 cr.**  
*Denyse Roy*

Nature et propriétés des matériaux à forme fibreuse. Procédés de mise en forme et d'apprêtage fonctionnels et décoratifs. Normalisation, histoire, coûts, provenance. Cours axé sur les applications, le consumérisme et la création.

**DIN 3334** Prototypage rapide en design (A 1 j) **3 cr.**

Modélisation 3D d'objets et traitement des fichiers pour la fabrication automatisée. Prototypage rapide et son application à la production des maquettes, de prototypes, de modèles et d'outillages. Numérisation 3D d'objets.

**DIN 3431** Gestion de projet (A 1 j) **3 cr.**  
*Christophe Abrassart*

Méthodes de planification et de coordination de projets de produits et de systèmes. Identification et contrôle des paramètres de design et de R/D. Interrelations et leadership. Préalable(s) : 60 crédits.

**DIN 3631** Stage (E 1 j) **2 cr.**

Cinq semaines de travail de design industriel dans un milieu professionnel et rapport de stage. Préalable(s) : 60 crédits.

**DIN 3632** Stage (E 1 j) **2 cr.**

Cinq semaines de travail de design industriel dans un milieu professionnel et rapport de stage. Préalable(s) : 60 crédits.

**DIN 4010** Atelier de design 6 (A 1 j) **6 cr.**  
*Les professeurs du programme*

Cet atelier en trois volets vise à favoriser l'amorce du projet final. Il comprend trois exercices spécifiques : a) développement d'une problématique; b) appel à l'art comme source d'inspiration; c) exploration des solutions fournies par la nature. Les étudiants travaillent en atelier: ils disposent d'espaces individuels, de lieux de réunion et de critique ainsi que de ressources techniques pour la conception, le prototypage et l'évaluation des projets. L'enseignement est individuel ou en équipe. Les projets font l'objet d'une présentation écrite et orale devant des critiques invités. Préalable(s) : DIN 3020.

**DIN 4011** Atelier préparatoire au projet final (A 1 j) **3 cr.**  
*Les professeurs du programme*

Conception et développement d'un objet ou d'un système, si possible en collaboration avec le milieu industriel ou institutionnel. Le projet peut s'arrimer au contexte industriel et commercial actuel ou à des recherches des professeurs. Les étudiants travaillent en atelier: ils disposent d'espaces individuels, de lieux de réunion et de critique ainsi que de ressources techniques (laboratoires et équipements spécialisés) pour la conception, le prototypage et l'évaluation des projets. L'enseignement est individuel et implique un grand usage de matériaux et de techniques. Les projets font l'objet d'une présentation écrite et orale devant des critiques invités. Préalable(s) : DIN 3020.

**DIN 4012** Atelier de conception intégrée (A 1 j) **6 cr.**  
*Les professeurs du programme*

Conception et développement d'un projet de grande envergure ou d'ingénierie simultanée en équipe multidisciplinaire (génie, design) et multisectorielle (université, entreprise...). Hypothèses et développement d'un concept préliminaire de design. Les étudiants travaillent en atelier: ils disposent d'espaces individuels, de lieux de réunion et de critique ainsi que de ressources techniques (laboratoires et équipements spécialisés) pour la conception, le prototypage et l'évaluation des projets. L'enseignement est individuel et implique un grand usage de matériaux et de techniques. Les projets font l'objet d'une présentation écrite et orale devant des critiques invités. Préalable(s) : DIN 3020.

**DIN 4020** Projet final (H 1) **9 cr.**  
*Les professeurs du programme*

Réalisation d'un objet ou d'un système, si possible en collaboration avec le milieu industriel ou institutionnel. Le projet peut s'arrimer au contexte industriel et commercial

actuel ou à des recherches des professeurs. Les étudiants travaillent en atelier: ils disposent d'espaces individuels, de lieux de réunion et de critique ainsi que de ressources techniques (laboratoires et équipements spécialisés) pour la conception, le prototypage et l'évaluation des projets. L'enseignement est individuel et implique un grand usage de matériaux et de techniques. Les projets font l'objet d'une présentation écrite et orale devant des critiques invités et d'une exposition publique. Préalable(s) : DIN 4011 et (DIN 4010 ou DIN 4012).

**DIN 4420** Pratique professionnelle (H 1 j) **3 cr.**  
*Philippe Lalonde*

Relations professionnelles entre le designer industriel, ses clients, ses collaborateurs et les autres membres de la profession. Introduction aux aspects légaux, financiers, stratégiques et éthiques de la pratique. Préalable(s) : 90 crédits.

**DIN 5010** Travail dirigé en design industriel 1 (AHE 1 j) **1 cr.**  
*Les professeurs du programme*

Sous la direction d'un membre du corps professoral, réalisation d'un projet ou d'un concours visant à approfondir certaines connaissances ou certaines habiletés inhérentes au design industriel.

**DIN 5011** Travail dirigé en design industriel 2 (AHE 1 j) **2 cr.**  
*Les professeurs du programme*

Sous la direction d'un membre du corps professoral, réalisation d'un projet ou d'un concours visant à approfondir certaines connaissances ou certaines habiletés inhérentes au design industriel.

**DIN 5012** Travail dirigé en design industriel 3 (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Les professeurs du programme*

Sous la direction d'un membre du corps professoral, réalisation d'un projet ou d'un concours visant à approfondir certaines connaissances ou certaines habiletés inhérentes au design industriel.

## DMO - Démographie

**DMO 1000** Introduction à la démographie (AHE 1 js) **3 cr.**  
*Simona Bignami et Solène Lardoux*

Introduction aux phénomènes majeurs modifiant les populations humaines, dans leur structure et dans leur mouvement : fécondité, nuptialité, mortalité, migration. Histoire des populations et croissance démographique. Perspectives de populations.

**DMO 1010** Problèmes de population contemporains (A 1 j) **3 cr.**  
*Norbert Robitaille*

Introduction à la démographie. Population mondiale et alimentation. Exubérance de la population du Tiers-Monde. Problèmes canadiens et québécois.

**DMO 2000** Lectures dirigées en sciences sociales (A 1 j) **3 cr.**  
Initiation aux principaux concepts théoriques des disciplines des sciences sociales les plus pertinentes pour entreprendre des études en démographie.

**DMO 2100** Population canadienne (H 1 j) **3 cr.**

La population ancienne et la population moderne du Canada et de ses régions comme champ d'application de l'analyse longitudinale et de l'analyse transversale. À l'aide de graphiques et de tableaux, relations entre mouvements et structures. Concomitant(s) : DMO 1000 ou DMO 2311.

**DMO 2170** Population et environnement (A 1 j) **3 cr.**  
Le débat malthusien, le développement durable, le réchauffement climatique, les réfugiés environnementaux; les politiques de population qui peuvent améliorer nos perspectives environnementales et nos conditions de vie.

**DMO 2200** Collecte : source des informations (A 1 j) **3 cr.**  
*Lisa Y. Dillon*

Recensements canadiens et données d'état civil au Québec; implications pour l'analyse; comparaison avec d'autres pays, dont certains du Tiers-Monde. Enquête démographique. Travaux pratiques avec les données et les métadonnées disponibles sur Internet.

**DMO 2311** Analyse longitudinale (A 1 j) **3 cr.**  
*Robert Bourbeau*

Méthodes d'analyse longitudinale : application à la mortalité, fécondité, nuptialité, migration. Construction de tables démographiques. Histoire d'une promotion de mariages. Concomitant(s) : DMO 1000.

**DMO 2312** Analyse transversale (H 1 j) **3 cr.**  
*Robert Bourbeau*

Méthodes d'analyse transversale : application à la mortalité, fécondité, nuptialité, migration. Construction de tables de mortalité. Structure et renouvellement des populations. Modèles et éléments de perspectives de population. Préalable(s) : DMO 2311.

**DMO 2330** Techniques auxiliaires (A 1 j) **3 cr.**  
*Norbert Robitaille*

Rappel des principales notions de mathématiques utilisées en démographie mathématique (calcul différentiel et intégral, calcul matriciel). Illustrations à l'aide de modèles simples.

**DMO 2700** Histoire de la population (A 1 js) **3 cr.**  
*Lisa Y. Dillon*

Présentation des principales connaissances relatives à l'histoire des idées et des faits démographiques dans le monde, des origines à nos jours. Concomitant(s) : DMO 1000 ou DMO 2311.

**DMO 2970** Introduction à la démographie historique (H 1 j) **3 cr.**  
*Lisa Y. Dillon*

Initiation à la lecture des documents relatifs aux populations du passé. Techniques élémentaires appliquées à la population canadienne. Exercices en classe.

**DMO 3100** Démographie du Tiers-Monde (A 1 j) **3 cr.**  
*Solène Lardoux*

La définition du développement. Les phénomènes démographiques du Tiers-Monde. Quelques aspects particuliers de la démographie actuelle. La relation entre population et ressources. Concomitant(s) : DMO 1000 ou DMO 2311.

**DMO 3150** Vieillesse des populations (A 1 j) **3 cr.**

Concepts de base, grandes tendances du vieillissement des populations, principales sources de données, les causes du vieillissement de la population au Canada/Québec et ailleurs, les conséquences, débats et politiques publiques.

**DMO 3307** Pratique de la démographie (H 1 j) **3 cr.**  
*Norbert Robitaille*

Pratique de la démographie. Perspectives de population : modèles de base et modèles adaptés aux sous-populations. Applications à divers milieux de pratique : éducation, santé, population active, immigration, et autres. Préalable(s) : DMO 2311. Concomitant(s) : DMO 2312.

**DMO 3380** Éléments de démographie mathématique (A 1 j) **3 cr.**

Analyse des phénomènes démographiques en continu. Utilisation du calcul matriciel pour l'analyse démographique multidimensionnelle. Préalable(s) : DMO 2330.

**DMO 3400** Sociologie et population (AH 1 j) **3 cr.**

Rôle de la sociologie en démographie. Organisation sociale et démographie : famille, stratification sociale, groupes minoritaires, urbanisation, religion, etc. Essai de théorie du comportement et du changement démographique. Concomitant(s) : DMO 1000 ou DMO 2311.

**DMO 3420** Immigration et intégration (AH 1 j) **3 cr.**  
*Alain Gagnon*

Sources et méthodes. Importance des migrations dans les processus démographiques. Aspects écologiques, sociologiques, économiques et politiques. Théories et politiques.

**DMO 3450** Économie et population (H 1 js) **3 cr.**  
*Thomas LeGrand*

Facteurs économiques agissant sur la mortalité, la nuptialité, la fécondité et la migration. Effet des phénomènes démographiques sur la vie économique. Démographie économique de l'individu. Théories et modèles simples. Concomitant(s) : DMO 1000 ou DMO 2311 ou ECN 1000.

**DMO 3500** Intégration en démographie-géographie (H 1 j) **3 cr.**  
*Lisa Y. Dillon et collaborateurs*

Phénomènes démographiques et dynamiques spatiales. Facteurs explicatifs des disparités spatiales de phénomènes démographiques. Chevauchements et spécificité des objets, méthodes, courants théoriques et préoccupations de recherche. Études de cas et travaux pratiques.

**DMV - Médecine vétérinaire (doctorat)**

**DMV 1101** Morphophysiologie vét. 1 (A 1 j) **6 cr.**  
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*David William Silversides et Christine Théorêt*

Anatomie, histologie et physiologie de l'appareil musculosquelettique, physiologie cellulaire et métabolisme en lien aux particularités médicales d'importance vétérinaire. Concomitant(s) : DMV 1102.

**DMV 1102** Morphophysiologie vét. 2 (A 1 j) **7 cr.**  
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*Éric Troncy et Pascal Vachon*

Anatomie, histologie et physiologie des systèmes nerveux, cardiovasculaire, hématopoïétique et de thermorégulation en lien aux particularités médicales d'importance vétérinaire. Concomitant(s) : DMV 1101.

**DMV 1103** Morphophysiologie vét. 3 (H 1 j) **8 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Jacques Lussier et Jean Sirois*

Anatomie, histologie et physiologie des systèmes respiratoire, endocrinien, immunitaire et digestif en lien avec les particularités médicales d'importance vétérinaire. Concomitant(s) : DMV 1104.

**DMV 1104** Morphophysiologie vét. 4 (H 1 j) **6 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Paul D. Carrière et Christopher Price*

Anatomie, histologie et physiologie des systèmes rénal et reproducteur femelle et mâle en lien avec les particularités médicales d'importance vétérinaire. Concomitant(s) : DMV 1103.

**DMV 11121** Intro médecine vétérinaire 1 (A 1) **0.5 cr.**  
*Michèle Doucet et Christine Théorêt*

Ateliers d'initiation au leadership vétérinaire. Présentation des différents champs d'exercices et opportunités de carrière en médecine vétérinaire.

**DMV 11122** Intro médecine vétérinaire 2 (H 1) **0.5 cr.**  
*Michèle Doucet et Christine Théorêt*

Ateliers d'initiation au leadership vétérinaire. Présentation des différents champs d'exercices et opportunités de carrière en médecine vétérinaire. Préalable(s) : DMV 11121.

**DMV 1113** Gestion de l'information vétérinaire (A 1) **1 cr.**  
*En collaboration*

Utilisation des outils informatiques appliqués en méd. vét. Description des approches pédagogiques assistées par les TIC et contextualisées à la FMV. Approche de la médecine factuelle.

**DMV 12131** Gestion vét. des élevages 1 (A 1) **2.5 cr.**  
*Vincent Girard*

Organisation et gestion vétérinaire des productions animales dans les agro-écosystèmes. Importance de l'industrie des animaux de compagnie dans les milieux urbains.

**DMV 12132** Gestion vét. des élevages 2 (H 1) **2.5 cr.**  
*Vincent Girard*

Organisation et gestion vétérinaire des productions animales dans les agro-écosystèmes. Importance de l'industrie des animaux de compagnie dans les milieux urbains. Préalable(s) : DMV 12131.

**DMV 1220** Microbiologie vétérinaire (H 1) **2 cr.**  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*Daniel Dubreuil et collaborateurs*

Morphologie, isolement, culture, croissance et métabolisme bactériens. Génétique microbienne. Morpho. et physio. des mycètes. Intro. à l'immunologie, virologie. Travaux pratiques sur les microorganismes impliqués dans les infections en méd. vét.

**DMV 1410** Comportement animal (A 1 j) **2 cr.**  
*Diane Frank et collaborateurs*

Comportement normal des animaux domestiques. Principes généraux d'apprentissage chez les animaux et utilisation potentielle de ces notions en médecine vétérinaire.

**DMV 14111** Stage préclinique vét. 1.1 (A 1 j) **0.5 cr.**  
*Diane Blais et collaborateurs*

Travaux pratiques de contention et de manipulation des différentes espèces d'animaux domestiques. Stages au Refuge et à la ferme Makista. Travaux pratiques en relation avec les cours théoriques.

**DMV 14112** Stage préclinique vét. 1.2 (H 1 j) **0.5 cr.**  
*Diane Blais et collaborateurs*

Travaux pratiques de contention et de manipulation des différentes espèces d'animaux domestiques. Stages au Refuge et à la ferme Makista. Travaux pratiques en relation avec les cours théoriques. Préalable(s) : DMV 14111.

**DMV 14121** Génomique médicale vét. 1 (A 1 j) **2 cr.**  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*David William Silversides*

Biologie moléculaire, génétique et génomique moderne appliquée au domaine médical et vétérinaire.

**DMV 14122** Génomique médicale vét. 2 (H 1 j) **2 cr.**  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*David William Silversides*

Biologie moléculaire, génétique et génomique moderne appliquée au domaine médical et vétérinaire. Préalable(s) : DMV 14121.

**DMV 2110** Nutrition et alimentation animale (A 1) **4 cr.**  
*Younes Chorfi*

Éléments nutritifs et minéraux nécessaires au fonctionnement animal. Déficiences, intoxications et effets d'une carence ou d'un excès -approche vétérinaire. Évaluations des additifs alimentaires du rationnement. Notions de phytotoxicologie.

**DMV 2113** Éthique vét./ bien-être animal (A 1 j) **2 cr.**  
*Béatrice Doize et collaborateurs*

Théories éthiques et application de principes éthiques au contexte vétérinaire. Aspects physiques et psychologiques du bien-être animal. Méthodes d'évaluation du bien-être animal.

**DMV 2120** Infectiologie vétérinaire (A 1) **6 cr.**  
*Marie Archambault et collaborateurs*

Caractéristiques, habitats, pathogénécité, diagnostic et contrôle des principaux agents responsables des affections cliniques vétérinaires. Cours théoriques, travaux pratiques de laboratoire et sessions APP.

**DMV 2121** Immunologie vétérinaire (A 1) **3 cr.**  
*Amer Silim et collaborateurs*

Antigènes et antigénécité. Ontogénèse et particularités du système et de la réponse immunitaire chez l'animal. Mécanismes de résistance. Vaccinologie vét. Hypersensibilité et dysfonctionnements. Diagnostic immunologique. Problématiques vétérinaires.

**DMV 2122** Biopathologie vétérinaire (A 1) **4 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Monique Doré et collaborateurs*

Processus pathologiques médicaux vétérinaires : pathologie cellulaire; malformations et anomalies chromosomiques; inflammation et réparation tissulaire; immunopathologie; troubles circulatoires; néoplasie; pigments et dépôts minéraux.

**DMV 2130** Stages vétérinaires à la ferme (A 1) **1 cr.**  
*Luc Des Côteaux, Jean-Pierre Vaillancourt et collaborateurs*

Aspects pratiques des productions animales avec visites aux fermes. Notions générales de régie de conduite d'élevage et de santé animale en contexte vétérinaire.

**DMV 2210** Méthodes quant. en méd. vét. (H 1) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Daniel Scholl*

Importance des statistiques en médecine factuelle; statistiques descriptives et inférentielles appliquées à la médecine vétérinaire.

**DMV 2211** Médecine vétérinaire et environnement (H 1) **1 cr.**  
*Daniel Martineau*

Notions d'écosystèmes et de biodiversité. Agro-écosystèmes. Impacts de l'agriculture et des productions animales sur l'environnement. Évaluation de la santé animale environnementale selon une approche vétérinaire. Faune urbaine et santé publique.

- DMV 2212** Pharmacologie vétérinaire (H 1) **3 cr.**  
*Jérôme Del Castillo*  
 Pharmacocinétique, pharmacodynamie et toxicologie des médicaments d'usage vétérinaire. Pharmacologie des médicaments agissant sur les divers systèmes. Chimiothérapie. Différences entre espèces animales en pharmacologie vétérinaire.
- DMV 2220** Pathologie systémique (H 1) **6 cr.**  
*Christiane Girard et collaborateurs*  
 Étude des lésions fondamentales des différents systèmes citant certaines conditions affectant les espèces d'intérêt vétérinaire comme exemple.
- DMV 2230** Principes de chirurgie vétérinaire 1 (H 1) **2 cr.**  
*Bertrand Lussier*  
 Description du matériel et de l'équipement chirurgicaux. Notions pratiques sur la guérison des plaies. Principes et notions de base de l'intervention chirurgicale et des soins périopératoires applicables à toutes les espèces vétérinaires.
- DMV 22311** Stage préclinique vét. 2.1 (A 1) **0.5 cr.**  
*Diane Blais et collaborateurs*  
 Examen physique des différentes espèces d'animaux domestiques. Prélèvements d'échantillon et administration de médicaments. Stages au Refuge.
- DMV 22312** Stage préclinique vét. 2.2 (H 1) **0.5 cr.**  
*Diane Blais et collaborateurs*  
 Examen physique des différentes espèces d'animaux domestiques. Prélèvements d'échantillon et administration de médicaments. Stages au Refuge. Préalable(s) : DMV 22311.
- DMV 2411** Principes de médecine vétérinaire 1 (H 1 j) **3 cr.**  
*Marilyn Dunn, David Francoz et collaborateurs*  
 Partie 1. Manifestations cliniques des affections animales. Approche par problème. Prise de l'anamnèse, examen physique, diagnostic et options thérapeutiques. Cours cyclique.
- DMV 2421** Morphologie vét. intégrative (A 1 j) **1 cr.**  
*Paul D. Carrière, Lawrence C. Smith et collaborateurs*  
 Lectures dirigées en médecine vétérinaire. Accent sur l'intégration des notions de morphologie vétérinaire, soit l'anatomie, l'histologie et l'embryologie dans la compréhension des maladies animales. Approche multidisciplinaire et multiespèce.
- DMV 2422** Physiologie vét. intégrative (A 1 j) **1 cr.**  
*Jean Sirois et collaborateurs*  
 Lectures dirigées en médecine vétérinaire. Emphase sur l'implication physiologique des conditions cliniques en médecine vétérinaire. Approche multidisciplinaire et multiespèce.
- DMV 2423** Enjeux vét./prod. an. durables (H 1 j) **1 cr.**  
*Paul D. Carrière, Vincent Girard et collaborateurs*  
 Compréhension des enjeux sociaux, environnementaux et économiques des productions animales durables et du rôle des vétérinaires par une approche réflexive multidisciplinaire inspirée des principes de l'éthique appliquée.
- DMV 2424** Travaux dirigés en biomédecine vét. 4 (H 1 j) **1 cr.**  
 Approche multidisciplinaire à l'aide de problèmes par l'utilisation des modèles d'animaux de la faune pour approfondir certaines connaissances et en acquérir de nouvelles dans les sciences biomédicales vétérinaires.
- DMV 2511** Principes de dentisterie vétérinaire (A 1 j) **1 cr.**  
*Thérèse Lanthier*  
 Introduction à la dentisterie vétérinaire de base. Selon l'espèce animale, les notions porteront sur l'évaluation de la dentition, l'approche diagnostique et thérapeutique de pathologies buccales et la prophylaxie dentaire.
- DMV 2512** Toxicologie vétérinaire (H 1 j) **1 cr.**  
*Jérôme Del Castillo*  
 Étude des effets adverses et des risques pour la santé des substances étrangères. Notions de base sur la relation dose-effet et l'analyse du risque. Mécanismes d'action et effets des toxines d'importance vétérinaire.
- DMV 2513** Communication vétérinaire (H 1 j) **1 cr.**  
*Kate Alexander et Marilyn Dunn*  
 Méthodes et outils de communication en médecine vétérinaire. Relations interpersonnelles et travail d'équipe dans une clinique. Deuil en pratique vétérinaire.
- DMV 3120** Principes d'épidémiologie vétérinaire (A 1) **3 cr.**  
*Denise Bélanger et collaborateurs*  
 Mesures de fréquence ; description selon individu, temps, espace, maladies infectieuses animales, études d'observation, mesures d'association, sensibilité, spécificité et valeur prédictive. Études en contexte vétérinaire.
- DMV 3131** Médecine de population animale (H 1) **2 cr.**  
*Jean-Pierre Vaillancourt*  
 Concepts gén. de méd. de population en méd. vét. Morbidité, mortalité, objectifs de production et niveaux d'interférence. Utilisation des tests diagnostiques, gestion informatisée des données, théorie de la décision, notions de systèmes, biosécurité.
- DMV 3132** Anesthésie, analgésie et réanimation vét. (A 1) **3 cr.**  
 dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*Collaborateurs*  
 Principes d'anesthésie appliqués à diverses espèces animales. Contrôle de la douleur aiguë. Fluidothérapie. Urgences anesthésiques et réanimation. Étude de cas cliniques et travaux pratiques.
- DMV 3133** Principes de chirurgie vétérinaire 2 (H 1) **3 cr.**  
*Sylvain Nichols et collaborateurs*  
 Principes chirurgicaux concernant les cavités abdominales et thoraciques et les différents systèmes. Principales chirurgies communes à toutes les espèces animales d'importance vétérinaire.
- DMV 3220** Pathologie clinique vétérinaire (A 1) **3 cr.**  
*Michel Desnoyers*  
 Utilisation des épreuves de laboratoire (hématologie, urologie, cytologie et biochimie clinique) dans le diagnostic des maladies des animaux.
- DMV 3221** Mal. infect., santé publique, zoonoses (H 1) **3 cr.**  
*Serge Messier et collaborateurs*  
 Maladies infectieuses communes à plusieurs espèces et maladies exotiques. Innocuité des aliments d'origine animale. Maladies infectieuses animales transmissibles aux humains.
- DMV 3222** Immunologie clinique vétérinaire (H 1) **2 cr.**  
*Amer Silim et collaborateurs*  
 Étude de cas en immunologie clinique vétérinaire : immunité vis-à-vis les infections, les immunodéficiences, les réactions d'hypersensibilité, les réactions auto-immunes.
- DMV 3223** Santé publique vétérinaire (H 1) **2 cr.**  
*Sylvain Quessy et collaborateurs*  
 Étude des différentes situations nécessitant une intervention du médecin vétérinaire dans le domaine de la santé publique, telles les zoonoses et toxi-infections alimentaires. Mise à jour sur les maladies en émergence et réémergence.
- DMV 3224** Gestion vét. du risque - production an. (H 1) **2 cr.**  
*Daniel Perron et Sylvain Quessy*  
 Programmes de sécurité alimentaire et protection du public dans l'approche de la ferme à la table. Modèles génériques. Approches du médecin vétérinaire pour gérer la salubrité des aliments : ISO, HACCP, GMP et TQM.
- DMV 3225** Infectiologie vét. - animaux de rente (H 1) **2 cr.**  
*Alain Villeneuve et collaborateurs*  
 Approche vétérinaire par syst. ou organe, principaux éléments reliés au diagnostic et contrôle d'agents infect. (bactéries, fungi, virus, parasites) rencontrés chez les bovins, ovins, caprins, porcins, volailles, ratites et poissons d'élevage.
- DMV 3236** Imagerie médicale vétérinaire (A 1) **3 cr.**  
*Kate Alexander*  
 Principales techniques utilisées en imagerie médicale vétérinaire. Radioprotection. Interprétation radiologique et échographique normale et pathologique des différents systèmes.
- DMV 3237** Intro. méd. animaux exotiq. de compagnie (H 1) **2 cr.**  
*Stéphane Lair et collaborateurs*  
 Introduction à la médecine et gestion clinique d'espèces d'animaux exotiques de compagnie susceptibles d'être rencontrées en pratique privée au Québec.
- DMV 3238** Intro. à la médecine des animaux de labo (H 1) **1 cr.**  
*Pascal Vachon*  
 Maladies importantes des animaux de laboratoire. Régie des animaleries.

- DMV 3410** Principes de médecine vétérinaire 2 (A 1 j) 5 cr.  
*Marilyn Dunn, David Francoz et collaborateurs*  
 Partie 2. Manifestations cliniques des affections animales. Approche par problème. Prise de l'anamnèse, examen physique, diagnostic et options thérapeutiques.
- DMV 34111** Stage préclinique vét. 3.1 (A 1 j) 1.5 cr.  
*Diane Blais et collaborateurs*  
 Initiation aux responsabilités cliniques vétérinaires par le biais d'une intégration dans des fonctions supervisées au CHUV. Travaux pratiques d'anesthésie, de chirurgie et d'imagerie médicale.
- DMV 34112** Stage préclinique vét. 3.2 (H 1 j) 1.5 cr.  
*Diane Blais et collaborateurs*  
 Initiation aux responsabilités cliniques vétérinaires par le biais d'une intégration dans des fonctions supervisées au CHUV. Travaux pratiques d'anesthésie, de chirurgie et d'imagerie médicale. Préalable(s) : DMV 34111.
- DMV 3412** Médecine des animaux de compagnie 1 (H 1 j) 2 cr.  
*Marie-Claude Bélanger et collaborateurs*  
 Partie 1. Étude des syndromes cliniques chez les animaux de compagnie. Description des maladies, méthodes de diagnostic et thérapie médicale et chirurgies communes.
- DMV 3413** Pharmacologie clinique vétérinaire (H 1 j) 3 cr.  
*Michèle Doucet*  
 Concepts généraux de pharmacologie clinique et de réglementation des médicaments vétérinaires. Principes de thérapie médicamenteuse présentés par système pour les principales espèces animales.
- DMV 3414** Milieu de travail en méd. vétérinaire (H 1 j) 3 cr.  
*Michel Carrier et Luc Des Côteaux*  
 Bases organisationnelles et opérationnelles des entreprises de service en médecine vétérinaire. Problématiques et gestion des ressources humaines en milieux vétérinaires.
- DMV 3426** Imagerie spécialisée des anim. de comp. (H 1 j) 2 cr.  
*Laurent Blond*  
 Enseignement complémentaire de l'utilisation de l'imagerie médicale chez les animaux de compagnie.
- DMV 4120** Pathologies des maladies spécifiques (A 1) 2 cr.  
*Richard Drolet et collaborateurs*  
 Étiopathogénie et lésions macroscopiques et microscopiques des maladies propres aux espèces domestiques suivantes : ruminants, équins, canins et félins.
- DMV 4130** Médecine des ruminants (A 1) 4 cr.  
*Gilles Fecteau et collaborateurs*  
 Étude des principales maladies affectant les ruminants. Diagnostic, traitements et prévention des principales maladies.
- DMV 4131** Médecine des équins (A 1) 4 cr.  
*Jean-Pierre Lavoie et collaborateurs*  
 Étude des principales maladies affectant les équins. Diagnostic, traitements et prévention des principales maladies.
- DMV 4133** Médecine des volailles (A 1) 2 cr.  
*Martine Boulianne*  
 Étude des principales maladies affectant les volailles. Diagnostic, prévention et contrôle dans le contexte de la médecine de population. Impact de ces maladies sur la production.
- DMV 4134** Médecine des porcins (A 1) 2 cr.  
*Sylvie D'Allaire et collaborateurs*  
 Étude des principales maladies affectant les porcs. Diagnostic, prévention et contrôle dans le contexte de la médecine de population. Impact de ces maladies sur la production.
- DMV 41351** Stage préclinique vét. 4.1 (A 1) 1 cr.  
*Diane Blais et collaborateurs*  
 Stage d'immersion au CHUV. Travaux pratiques d'anesthésie, de chirurgie, d'imagerie et de bandages sur différentes espèces animales.
- DMV 41352** Stage préclinique vét. 4.2 (H 1 j) 1 cr.  
*Diane Blais et collaborateurs*  
 Stage d'immersion au CHUV. Travaux pratiques d'anesthésie, de chirurgie, d'imagerie et de bandages sur différentes espèces animales. Préalable(s) : DMV 41351.

- DMV 4410** Médecine des animaux de compagnie 2 (A 1 j) 4 cr.  
*Marie-Claude Bélanger et collaborateurs*  
 Partie 2. Étude des syndromes cliniques chez les animaux de compagnie. Description des maladies, méthodes de diagnostic et thérapie médicale et chirurgies communes.
- DMV 4510** Aspects éthiques et juridiques vét. (H 1 j) 1 cr.  
*Béatrice Doize et collaborateurs*  
 Rôles de l'Ordre des médecins vétérinaires du Québec. Normes, lois et règlements d'exercice. Étude de plaintes en médecine vétérinaire. Problématiques éthiques complexes. Approche de situations professionnelles difficiles.
- DMV 5201** Clinique des animaux de compagnie (AH 1) 4 cr.  
*Matthew Tedstone et collaborateurs*  
 Quatre semaines de stages à l'Hôpital des animaux de compagnie. Participation à la prise de l'anamnèse, aux examens cliniques, aux soins médicaux et aux consultations.
- DMV 5202** Clinique des animaux de consommation (AH 1) 4 cr.  
*Marie Babkine, Jean-Philippe Roy et collaborateurs*  
 Quatre semaines de stage de médecine en pratique ambulatoire et à l'Hôpital des animaux de la ferme. Prise de l'anamnèse, examens cliniques, soins médicaux et consultations.
- DMV 5203** Clinique équine (AH 1) 4 cr.  
*Yves Rossier et collaborateurs*  
 Quatre semaines de stage à l'Hôpital des équins et en pratique ambulatoire. Participation à la prise de l'anamnèse, aux examens cliniques, aux soins médicaux et aux consultations.
- DMV 5204A à C** Médecine et chirurgie bovines (AH 1) 2 cr.  
*Marie Babkine et collaborateurs*  
 Deux semaines de travaux en pratique des animaux de consommation.
- DMV 5205A à C** Ambulatoire : animaux de consommation (AH 1) 2 cr.  
*Jean-Philippe Roy et collaborateurs*  
 Deux semaines de travaux en clinique ambulatoire dont une semaine en médecine curative et une semaine en médecine de population-bovins.
- DMV 5206A à C** Médecine interne équine (AH 1) 2 cr.  
*Jean-Pierre Lavoie et collaborateurs*  
 Deux semaines de travaux en médecine interne équine.
- DMV 5207A à C** Chirurgie équine (AH 1) 2 cr.  
*Sheila Laverty et collaborateurs*  
 Deux semaines de travaux en chirurgie équine.
- DMV 5208A et B** Médecine sportive équine (AH 1) 2 cr.  
*Yves Rossier*  
 Deux semaines de travaux en diagnostic de boiteries et anesthésie équine.
- DMV 5209A** Médecine de population porcine (AH 1) 2 cr.  
*Sylvie D'Allaire et collaborateurs*  
 Deux semaines de travaux en médecine de population chez le porc. La réussite aux cours MEV 4434 et MEV 4437 ou l'équivalent est un préalable pour ce stage.
- DMV 5209B et C** Médecine de population porcine (AH 1) 2 cr.  
*Martine Denicourt et collaborateurs*  
 Deux semaines de travaux en médecine de population chez le porc.
- DMV 5210A** Médecine de population avicole (AH 1) 2 cr.  
*Martine Boulianne et collaborateurs*  
 Deux semaines de travaux en médecine de population avicole. La réussite au cours MEV 4438 ou au stage pan-canadien avicole est un préalable pour ce stage.
- DMV 5210B et C** Médecine de population avicole (AH 1) 2 cr.  
*Martine Boulianne et collaborateurs*  
 Deux semaines de travaux en médecine de population avicole.
- DMV 5211A** Médecine de population bovine (AH 1) 2 cr.  
*Jocelyn Dubuc et collaborateurs*  
 Deux semaines de travaux en médecine de population chez les bovins. Préalable(s) : (MEV 4426 et MEV 4429) ou MEV 4455. Concomitant(s) : DMV 5211B ou DMV 5211C ou DMV 5211D ou DMV 5211E ou DMV 5211F.

**DMV 5211B Médecine de population bovine (AH 1) 2 cr.***Jocelyn Dubuc et collaborateurs*

Deux semaines de travaux en médecine de population chez les bovins. Préalable(s) : (MEV 4426 et MEV 4429) ou MEV 4455. Concomitant(s) : DMV 5211A ou DMV 5211C ou DMV 5211D ou DMV 5211E ou DMV 5211F.

**DMV 5211C Médecine de population bovine (AH 1) 2 cr.***Jocelyn Dubuc et collaborateurs*

Deux semaines de travaux en médecine de population (gestion de cas spécifiques) chez les bovins. Préalable(s) : MEV 4425 et ((MEV 4426 et MEV 4429) ou MEV 4455). Concomitant(s) : DMV 5211A ou DMV 5211B ou DMV 5211D ou DMV 5211E ou DMV 5211F.

**DMV 5212A à C Médecine des animaux de laboratoire (AH 1) 2 cr.***Pascal Vachon*

Deux semaines de travaux en médecine des animaux de laboratoire.

**DMV 5213A Médecine zoologique (AH 1) 2 cr.***Stéphane Lair et collaborateurs*

Deux semaines de travaux en médecine des animaux de la faune et de zoo.

**DMV 5213B à D Médecine zoologique (AH 1) 2 cr.***Stéphane Lair et collaborateurs*

Deux semaines de stage en médecine des animaux de la faune et de zoo.

**DMV 5214A à D Médecine des animaux exotiques (AH 1) 2 cr.***Stéphane Lair et collaborateurs*

Deux semaines de stage en médecine des animaux exotiques et des petits mammifères de compagnie.

**DMV 5216A à C Thériogénologie : anim. de consommation (AH 1) 2 cr.***Réjean Lefebvre et Denis Vaillancourt*

Deux semaines de stage en thériogénologie principalement chez les animaux de consommation. Préalable(s) : MEV 4431.

**DMV 5217A Imagerie médicale vétérinaire (AH 1) 2 cr.***Kate Alexander, Laurent Blond et Marc-André D'Anjou*

Deux semaines de travaux en radiologie et en échographie.

**DMV 5218A à C Médecine des animaux de compagnie (AH 1) 2 cr.***Marie-Claude Bélanger, Marilyn Dunn et collaborateurs*

Deux semaines de travaux en médecine des canins et félins dont une semaine en soins intensifs.

**DMV 5219A à C Chirurgie des animaux de compagnie (AH 1) 2 cr.***Bertrand Lussier et collaborateurs*

Deux semaines de travaux en chirurgie des canins et félins dont une semaine en soins intensifs.

**DMV 5301 Pathologie vétérinaire (AH 1) 4 cr.***Michel Desnoyers, Pierre Hélie, Daniel Perron et collaborateurs*

Quatre semaines de stages en pathologie vétérinaire. Formation pratique en pathologie clinique, médecine de laboratoire, nécropsie et médecine réglementée.

**DMV 5303A à C Pathologie macroscopique vétérinaire (AH 1) 2 cr.***Pierre Hélie et collaborateurs*

Deux semaines de travaux en salle de nécropsie.

**DMV 5304A Médecine vétérinaire réglementée (AH 1) 2 cr.***Daniel Perron et collaborateurs*

Deux semaines de travaux en médecine réglementée en milieu de travail.

**DMV 5304B et C Médecine vétérinaire réglementée (AH 1) 2 cr.***Daniel Perron et collaborateurs*

Deux semaines de travaux en médecine réglementée.

**DMV 5305A à C Vétérinaire et aquaculture (AH 1) 2 cr.***En collaboration*

Deux semaines de travaux en médecine aquatique.

**DMV 5400A à C Initiation à la recherche vétérinaire (AH 1) 2 cr.***En collaboration*

Deux semaines de travaux en recherche.

**DMV 5410A à C Vétérinaire et santé des écosystèmes (AH 1) 2 cr.***Christine Théorêt et collaborateurs*

Deux semaines de travaux en évaluation de la santé des écosystèmes agricoles et naturels. Les modèles étudiés sont essentiellement des problématiques québécoises.

**DMV 5411A Anesthésie bovine et équine (AH 1) 2 cr.***Patrick Burns et collaborateurs*

Deux semaines de stages dans le service d'anesthésie des grands animaux.

**DMV 5412A Dermatologie vétérinaire (AH 1) 2 cr.***Manon Paradis et Frédéric Sauvé*

Deux semaines de stage dans le service de dermatologie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).

**DMV 5413A Ophtalmologie vétérinaire (AH 1) 2 cr.***Michel Carrier et Maria Vanore*

Deux semaines de stage dans le service d'ophtalmologie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).

**DMV 5414A à C Neurologie vétérinaire (AH 1) 2 cr.***Joane Parent*

Deux semaines de stage dans le service de neurologie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).

**DMV 5415A Urgentologie : animaux de compagnie (AH 1) 2 cr.***En collaboration*

Deux semaines de stage dans le service d'urgentologie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).

**DMV 5416A Dentisterie vétérinaire (AH 1) 2 cr.***Thérèse Lanthier*

Deux semaines de stage dans le service de dentisterie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).

**DMV 5418A Stage mixte : animaux de compagnie (AH 1) 2 cr.***En collaboration*

Deux semaines de stage dans les services de la clinique des animaux de compagnie. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).

**DMV 5419A Néonatalogie et médecine équines (AH 1) 2 cr.***Jean-Pierre Lavoie et collaborateurs*

Deux semaines de stages dans le service de néonatalogie équine.

**DMV 5420A Urgentologie et médecine équines (AH 1) 2 cr.***Daniel Jean et collaborateurs*

Deux semaines de stages dans le service d'urgentologie équine.

**DMV 5421A et B Stage externe vétérinaire (AH 1) 2 cr.***En collaboration*

Deux semaines de stage effectuées à l'extérieur de la Faculté et dans des milieux de stage approuvés.

**DMV 5422A et B Ambulatoire équine (AH 1) 2 cr.***Marie-Sophie Gilbert et collaborateurs*

Deux semaines de stage en clinique ambulatoire équine.

**DMV 5423A Anesthésie - animaux de compagnie (AH 1) 2 cr.***Collaborateurs*

Deux semaines de stage dans le service d'anesthésie de la clinique des animaux de compagnie. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).

**DMV 5424A à C Médecine porcine industrielle (AH 1) 2 cr.***Martine Denicourt et collaborateurs*

Deux semaines de travaux cliniques en médecine des élevages de porcs.

**DMV 5425A Industrie pharmaceutique vétérinaire (AH 1) 2 cr.***Michèle Doucet et collaborateurs*

Deux semaines de stages au sein d'une organisation pharmaceutique canadienne reliée à la médecine vétérinaire.

- DMV 5426A** Médicaments vétérinaires: réglementation (AH 1) **2 cr.**  
*Michèle Doucet et collaborateurs*  
 Deux semaines de stage en coopération avec la division des médicaments vétérinaires de Santé Canada.
- DMV 5427A et B** Oncologie des animaux de compagnie (AH 1 j) **2 cr.**  
*Marie-Eve Nadeau*  
 Deux semaines de stage dans le service d'oncologie vétérinaire. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5428A à C** Chirurgie bovine (AH 1 j) **2 cr.**  
*André Desrochers, Sylvain Nichols et collaborateurs*  
 Deux semaines de stage en chirurgie bovine. Apprentissage par des cas hospitalisés requérant de l'autonomie de l'étudiant.
- DMV 5429A à C** Médecine interne bovine (AH 1 j) **2 cr.**  
*Gilles Fecteau, David Francoz et collaborateurs*  
 Deux semaines de stage en médecine interne bovine. Apprentissage par des cas hospitalisés requérant de l'autonomie de l'étudiant.
- DMV 5430A à C** Investigations spécialisées clin. bovine (AH 1 j) **2 cr.**  
*Marie Babkine*  
 Deux semaines de stage comprenant des activités d'imagerie d'intervention et des chirurgies de routine.
- DMV 5431A à C** Thériogénologie des animaux de compagnie (AH 1 j) **2 cr.**  
*Réjean Lefebvre et collaborateurs*  
 Deux semaines de stage dans le service de thériogénologie des animaux de compagnie. Concomitant(s) : (DMV 5218A ou DMV 5218B ou DMV 5218C) et (DMV 5219A ou DMV 5219B ou DMV 5219C).
- DMV 5432A à C** Thériogénologie équine (E 1 j) **2 cr.**  
*Denis Vaillancourt et collaborateurs*  
 Deux semaines de stage dans le service de thériogénologie équine. Préalable(s) : MEV 4431.
- DMV 5433A à C** Médecine de pop. de bovins de boucherie (A 1 j) **2 cr.**  
 Deux semaines de stage en médecine de population de bovins de boucherie. Préalable(s) : MEV 4430.
- DMV 5434A à C** Stage en santé de la faune (AH 1 j) **2 cr.**  
*Stéphane Lair*  
 Deux semaines de stage en santé de la faune. Participation aux activités de diagnostic et service clinique du Centre québécois sur la santé des animaux sauvages.

## DRI - Droit et relations industrielles

- DRI 6110** Nouvelles formes d'emploi (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Nouveaux modèles des relations de travail créés par les phénomènes d'intermédiation du travail.
- DRI 6120** Rapports collectifs du travail (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Analyse critique et comparative des règles qui gouvernent les rapports collectifs de travail dans le nouveau contexte socio-économique.
- DRI 6125** Chartes des droits et travail (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Mécanismes d'intégration des droits et libertés fondamentaux aux relations de travail.

## DRT - Droit

- DRT 1001** Introduction au droit (AHE 1 j) **2 cr.**  
 Notions de droit, de règle de droit. Sources de la règle de droit. Pouvoirs législatif, exécutif et judiciaire : composition et compétence. Éléments fondamentaux de droit civil et de common law.

- DRT 1002S** Introduction au droit (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Notions de droit, de règle de droit. Sources de la règle de droit. Pouvoirs législatif, exécutif et judiciaire : composition et compétence. Éléments fondamentaux de droit civil et de common law.
- DRT 1010** Fondements du droit 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Introduction aux fondements du droit par l'histoire des institutions et des idées. Formation et évolution des deux grandes traditions juridiques occidentales : common law et droit civil.
- DRT 1010G** Fondements du droit 1 (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Introduction aux fondements du droit par l'histoire des institutions et des idées. Formation et évolution des deux grandes traditions juridiques occidentales : common law et droit civil.
- DRT 1022** Fondements du droit 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Cours articulé autour de quelques questionnements fondamentaux : qu'est-ce que le droit ? d'où vient-il ? quelles fins poursuit-il ? quels sont ses moyens d'actions ? Étude et commentaires de textes marquants.
- DRT 1151G** Introduction à l'étude du droit (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Différents sens du mot « droit ». Le droit et l'État. Écoles de pensée en philosophie du droit. Caractéristiques de la règle de droit. Histoire du droit québécois et canadien. Sources du droit : phénomènes juridiques collectifs et individuels.
- DRT 1221** Obligations 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Introduction au droit des obligations. Le contrat : nature, espèces, formation, interprétation et effets. La restitution des prestations.
- DRT 1221G** Obligations 1 (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Introduction au droit des obligations. Le contrat : nature, espèces, formation, interprétation et effets. La restitution des prestations.
- DRT 1222** Obligations 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Responsabilité contractuelle et extracontractuelle : conditions, cas d'exonération, partage. Gestion d'affaires, réception de l'indu, enrichissement injustifié. Exécution par équivalent de l'obligation. Régimes spéciaux de responsabilité.
- DRT 1222G** Obligations 2 (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Responsabilité contractuelle et extracontractuelle : conditions, cas d'exonération, partage. Gestion d'affaires, réception de l'indu, enrichissement injustifié. Exécution par équivalent de l'obligation. Régimes spéciaux de responsabilité.
- DRT 1223** Obligations 3 (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Modalités de l'obligation. Paiement de l'obligation. Mise en œuvre du droit à l'exécution (excluant l'exécution par équivalent). Protection du droit à l'exécution. Transmission et mutations de l'obligation. Extinction de l'obligation.
- DRT 1223G** Obligations 3 (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Modalités de l'obligation. Paiement de l'obligation. Mise en œuvre du droit à l'exécution (excluant l'exécution par équivalent). Protection du droit à l'exécution. Transmission et mutations de l'obligation. Extinction de l'obligation. Préalable(s) : DRT 1221G.
- DRT 1224** Personnes physiques et famille (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Jouissance et exercice des droits civils. Droits de la personnalité. État et capacité des personnes physiques. Mariage, filiation, obligation alimentaire, autorité parentale, séparation de corps et divorce.
- DRT 1224G** Personnes physiques et famille (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Jouissance et exercice des droits civils. Droits de la personnalité. État et capacité des personnes physiques. Mariage, filiation, obligation alimentaire, autorité parentale, séparation de corps et divorce.
- DRT 1225** Biens (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Classification. Patrimoines public et privé. Division et affectation de patrimoines. Possession et détention. Droit de propriété : étendue, restrictions, protection, modalités, démembrements et modes d'acquisition.
- DRT 1225G** Biens (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Classification. Patrimoines public et privé. Division et affectation de patrimoines. Possession et détention. Droit de propriété : étendue, restrictions, protection, modalités, démembrements et modes d'acquisition.
- DRT 1501** Droit constitutionnel 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Historique, sources et grands principes du droit constitutionnel canadien.

**DRT 1501G** Droit constitutionnel 1 (AHE 1 s) **3 cr.**

Historique, sources et grands principes du droit constitutionnel canadien.

**DRT 1502** Droit constitutionnel 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Théorie générale du fédéralisme et du partage des compétences. Introduction à la protection des droits et libertés.

**DRT 1502G** Droit constitutionnel 2 (AHE 1 s) **3 cr.**

Théorie générale du fédéralisme et du partage des compétences. Introduction à la protection des droits et libertés. Préalable(s) : DRT 1116G ou DRT 1501G.

**DRT 1505** Droit pénal 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Sources et fondements du droit pénal. Principes fondamentaux de la responsabilité pénale. Étude des éléments constitutifs des infractions, de la notion de faute pénale et des principaux moyens d'exonération.

**DRT 1505G** Droit pénal 1 (AHE 1 s) **3 cr.**

Sources et fondements du droit pénal. Principes fondamentaux de la responsabilité pénale. Étude des éléments constitutifs des infractions, de la notion de faute pénale et des principaux moyens d'exonération. Préalable(s) : DRT 1501G ou DRT 1116G.

**DRT 1810S** Droit pour professionnels de la santé (AH 1 j) **3 cr.**

Éléments de droit pour professionnels de la santé : contrat, obligations, responsabilité civile, assurances, organisation professionnelle, déontologie, droit disciplinaire, responsabilité pénale, droit administratif de la santé. Cours de service offert à des étudiants de différentes unités.

**DRT 1901** Développement des habiletés du juriste 1 (H 1 j) **3 cr.**

Initiation au raisonnement juridique, aux techniques de recherche documentaire et informatisée et aux règles de la rédaction d'écrits juridiques.

**DRT 1901G** Développement des habiletés du juriste 1 (AHE 1 s) **3 cr.**

Initiation au raisonnement juridique, aux techniques de recherche documentaire et informatisée et aux règles de la rédaction d'écrits juridiques.

**DRT 2001** Interprétation des lois (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude des « règles d'interprétation des lois » c.-à-d. de ces règles et principes qui guident l'interprète dans la détermination du sens et de la portée de textes législatifs et qui servent également à justifier ces déterminations.

**DRT 2003G** Interprétation des lois (AHE 1 s) **3 cr.**

Étude des « règles d'interprétation des lois » i.e. de ces règles et principes qui guident l'interprète dans la détermination du sens et de la portée de textes législatifs et qui servent également à justifier ces déterminations.

**DRT 2100** Droit international public général (AHE 1 j) **3 cr.**

Historique. Sources : traités, coutume, sources subsidiaires. Sujets : les États (éléments constitutifs, compétence, responsabilité); les organisations internationales (théorie générale); l'individu (droits et obligations).

**DRT 2100G** Droit international public général (AHE 1 s) **3 cr.**

Historique. Sources : traités, coutume, sources subsidiaires. Sujets : les États (éléments constitutifs, compétence, responsabilité); les organisations internationales (théorie générale); l'individu (droits et obligations).

**DRT 2231** Droit judiciaire privé 1 (AHE 1 j) **3 cr.**

Introduction au droit judiciaire. Compétence des tribunaux. Notions de litige et d'action. Le procès : rôles du juge et des parties, la contradiction. Procédures ordinaires et spéciales en première instance. Jugement et voies d'exécution.

**DRT 2231G** Droit judiciaire privé 1 (AHE 1 s) **3 cr.**

Introduction au droit judiciaire. Compétence des tribunaux. Notions de litige et d'action. Le procès : rôles du juge et des parties, la contradiction. Procédures ordinaires et spéciales en première instance. Jugement et voies d'exécution.

**DRT 2232** Droit judiciaire privé 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Recevabilité des éléments de preuve : pertinence, droits fondamentaux, informations confidentielles. Fardeau de preuve et connaissance judiciaire. Moyens de preuve. Accès aux éléments et aux moyens de preuve. Production de la preuve.

**DRT 2401** Droit des affaires 1 (AHE 1 j) **3 cr.**

Notion d'entreprise et implications; publicité légale de l'entreprise; personnalité morale; étude des diverses formes juridiques de l'entreprise (entreprises individuelle et contractuelle, coopérative).

**DRT 2401G** Droit des affaires 1 (AHE 1 s) **3 cr.**

Notion d'entreprise et implications; publicité légale de l'entreprise; personnalité morale; étude des diverses formes juridiques de l'entreprise (entreprises individuelle et contractuelle, coopérative).

**DRT 2402** Droit des affaires 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude des principes fondamentaux et règles gouvernant la compagnie. Législation fédérale et provinciale. Naissance, organisation, vie interne et externe, liquidation et dissolution.

**DRT 2402G** Droit des affaires 2 (AHE 1 s) **3 cr.**

Étude des principes fondamentaux et règles gouvernant la compagnie. Législation fédérale et provinciale. Naissance, organisation, vie interne et externe, liquidation et dissolution.

**DRT 2501** Droit administratif général (AHE 1 j) **3 cr.**

L'Administration publique et le droit administratif. Pouvoirs de l'Administration. Légalité des actes réglementaires, administratifs et quasi judiciaires. Le contrôle de l'Administration.

**DRT 2501G** Droit administratif général (AHE 1 s) **3 cr.**

L'Administration publique et le droit administratif. Pouvoirs de l'Administration. Légalité des actes réglementaires, administratifs et quasi judiciaires. Le contrôle de l'Administration.

**DRT 2505** Droit pénal 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Éléments fondamentaux de la procédure et de la preuve (fédéral et provincial). Principes fondamentaux gouvernant l'imposition de la peine. Impact du droit constitutionnel.

**DRT 2505G** Droit pénal 2 (AHE 1 s) **3 cr.**

Éléments fondamentaux de la procédure et de la preuve (fédéral et provincial). Principes fondamentaux gouvernant l'imposition de la peine. Impact du droit constitutionnel.

**DRT 2902** Développement des habiletés du juriste 2 (A 1 j) **3 cr.**

Développement du raisonnement juridique et des habiletés du juriste et de rédaction. Élaboration du plan et de la structure du discours juridique. Perfectionnement de la langue écrite.

**DRT 2902M** Développement des habiletés du juriste 2 (A 1 j) **3 cr.**

Développement du raisonnement juridique et des habiletés du juriste et de rédaction. Élaboration du plan et de la structure du discours juridique. Perfectionnement de la langue écrite.

**DRT 3001** Introduction au droit comparé (AHE 1 j) **3 cr.**

Les divers systèmes de droit (civil, common law, socialiste et autres) et la situation du droit québécois. Comparaison entre les perceptions qu'ont divers systèmes d'institutions identiques ou similaires.

**DRT 3002** Droit constitutionnel comparé (AHE 1 j) **3 cr.**

Rôle du droit constitutionnel étranger sur l'évolution et l'interprétation du droit constitutionnel canadien. Étude de divers aspects du droit constitutionnel comparé, principalement ceux reliés aux droits et libertés individuels.

**DRT 3003** Éléments de common law (AHE 1 j) **3 cr.**

Historique, sources et méthodes du système de Common Law. Étude des principes généraux du droit d'équité, du droit familial, du droit immobilier et mobilier.

**DRT 3004** Histoire du droit (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie des origines et de l'évolution de diverses institutions juridiques de droit canadien, français et (ou) anglais. Mise en lumière de l'interaction entre l'histoire, le droit et la société.

**DRT 3005** Sociologie du droit (AHE 1 j) **3 cr.**

Le droit comme phénomène social et source de régulation sociale. Ses interactions avec les autres institutions sociales. Influence de la culture, des valeurs et des idéologies sur le droit et celle du droit sur les changements sociaux.

**DRT 3006** Théories du droit (AHE 1 j) **3 cr.**

Conceptualisation du phénomène juridique dans la société. Théorisation des processus d'émergence, d'interprétation et d'application du droit. Analyse critique du droit et de la dogmatique juridique.

- DRT 3007** Philosophie du droit (AHE 1 j) **3 cr.**  
Le droit et l'idée de justice à travers l'histoire de la pensée juridique dans les grands courants philosophiques. Particularités conceptuelles des « sciences » normatives. Rationalités du droit.
- DRT 3008** Théorie économique du droit (AHE 1 j) **3 cr.**  
Théorie économique du droit : droits réels, responsabilité civile, principes du droit des obligations, procédure; protection du consommateur; interventions de l'État dans le marché; inégalités; paradoxes de la rationalité.
- DRT 3009** Éthique et systèmes normatifs (AHE 1 j) **3 cr.**  
La place du droit et de l'éthique au sein des systèmes en général; normes et normativités; systèmes normatifs; internormativité; émergence, effectivité, évolution.
- DRT 3010** Éthique et droit (AHE 1) **3 cr.**  
Évolution des rapports entre le droit et l'éthique. Impact des chartes des droits et libertés de la personne : obéissance au droit, rapports avec le législateur, rapports avec les juges.
- DRT 3011** Droit des autochtones (AHE 1 j) **3 cr.**  
Description et analyse critique du droit canadien relatif aux autochtones. Examen des principales revendications autochtones.
- DRT 3012** Anthropologie du droit (AHE 1 j) **3 cr.**  
Définition, champs et méthodologie de l'anthropologie du droit. Principales théories sociojuridiques concernant l'existence, la nature et les fonctions du droit dans la société.
- DRT 3013** Droit de l'Union européenne (AHE 1 j) **3 cr.**  
Histoire et évolution de l'intégration européenne; objectifs, institutions et processus décisionnels de l'UE; spécificité du droit communautaire; droit de l'intégration économique; mécanismes de solution des conflits; le Traité d'Amsterdam.
- DRT 3014** Chari'ah, le droit islamique (AHE 1 j) **3 cr.**  
Aspect global du droit islamique : signification, fondements, particularités, objectifs, multiplicité des sources et de leur application. Aspect analytique: droit de la famille, commerce, guerre, mariage mixte, héritage, etc.
- DRT 3021** Droit comparé avancé 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.
- DRT 3022** Droit comparé avancé 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.
- DRT 3023** Droit comparé avancé 3 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.
- DRT 3031** Système juridique chinois (E 1 j) **3 cr.**  
Histoire et évolution; institutions et processus décisionnel; spécificités de certains domaines du droit.
- DRT 3101** Aspects jur. de la coop. internat. can. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Financement du développement par des courants financiers bilatéraux (ACI, CRDI, SEE), multilatéraux (BIRD, FMI, PNUD), d'euro-crédits et par le commerce.
- DRT 3102** Institutions internationales (AHE 1 j) **3 cr.**  
Place des institutions internationales parmi les sujets de la société internationale. Organisations de coopération aux niveaux universel (ONU) et régional. Organisations d'intégration (Union européenne).
- DRT 3103** Dr. internat. des droits de la personne (AHE 1 j) **3 cr.**  
Sources et sujets du droit international des droits de la personne. Normes universelles et régionales. Mécanismes internationaux de mise en oeuvre. Application au Canada et au Québec.
- DRT 3104** Droit international privé (AHE 1 j) **3 cr.**  
Méthodes de résolution des litiges internationaux de droit privé. Conflits de lois. Compétence des tribunaux québécois. Effets au Québec des jugements étrangers.
- DRT 3105** Dr. des relations économiques internat. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Historique et enjeux des relations économiques internationales. GATT et Organisation mondiale du commerce. ALENA et Accord canadien sur le commerce intérieur. Mise en oeuvre au Canada de GATT - OMN et de ALENA.

- DRT 3106** Dr. des transactions commerc. internat. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Normes nationales et internationales gouvernant les transactions commerciales entre résidents nationaux et étrangers. Étude des principales transactions et de la procédure d'arbitrage international.
- DRT 3107** Droit international de la mer (AHE 1 j) **3 cr.**  
Sources du droit de la mer. Espaces relevant de la juridiction des états côtiers et espaces internationalisés. Problèmes reliés à l'environnement, à la recherche scientifique et aux règlements des différends. Implications canadiennes.
- DRT 3108** Droit international de l'environnement (AHE 1 j) **3 cr.**  
Évolution, sources et principes du droit international de l'environnement. Réglementation des pollutions transfrontalières et des problèmes globaux. Responsabilité pour dommages environnementaux. Commerce et protection de l'environnement.
- DRT 3109** Droit international des conflits (AHE 1 j) **3 cr.**  
Études des normes de droit international applicables en situation de conflits, notamment en ce qui concerne la conduite des hostilités et l'assistance humanitaire.
- DRT 3121** Droit international avancé 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.
- DRT 3122** Droit international avancé 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.
- DRT 3123** Droit international avancé 3 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.
- DRT 3124** Droit international avancé 4 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.
- DRT 3131** Aspects internationaux du droit chinois (E 1 j) **3 cr.**  
Investissements étrangers; politique commerciale extérieure; protections de la propriété intellectuelle et industrielle; mécanismes de résolution des différends.
- DRT 3201** Assurances (AHE 1 j) **3 cr.**  
Importance et spécificité du contrat d'assurance terrestre. Formation du contrat, risque, intérêt d'assurance, déclarations de risque, principes indemnitaires et compensatoires.
- DRT 3201G** Assurances (AHE 1 js) **3 cr.**  
Importance et spécificité du contrat d'assurance terrestre. Formation du contrat, risque, intérêt d'assurance, déclarations de risque, principes indemnitaires et compensatoires.
- DRT 3202** Vente, louage et mandat (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude de trois des contrats nommés régis par le Code civil et des lois particulières : la vente mobilière et immobilière; le louage mobilier et immobilier (résidentiel et commercial); le mandat.
- DRT 3203** Régimes matrimoniaux (AHE 1 j) **3 cr.**  
Effets du mariage : contribution aux charges, protection de la résidence familiale, patrimoine familial et prestation compensatoire. Régimes matrimoniaux. Donations par contrat de mariage.
- DRT 3204** Successions (AHE 1 j) **3 cr.**  
Successions « ab intestat », testamentaire et contractuelle. Dévolution, transmission, partage de la succession. Modalités des dispositions testamentaires.
- DRT 3205** Sûretés (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude des sûretés régies par le Code civil : cautionnement, priorités, hypothèque et réserves de propriété. Étude des principales sûretés régies par des lois particulières, notamment celles prévues dans la Loi sur les banques.
- DRT 3205G** Sûretés (AHE 1 s) **3 cr.**  
Étude des sûretés régies par le Code civil : cautionnement, priorités, hypothèque et réserves de propriété. Étude des principales sûretés régies par des lois particulières, notamment celles prévues dans la Loi sur les banques. Préalable(s) : DRT 1105G ou DRT 1225G.

**DRT 3206** Modes altern. de résolution des conflits (AHE 1 j) **3 cr.**

Introduction aux composantes du conflit et au processus de transformation du conflit en litige juridique. Distinction entre les positions juridiques et les intérêts des parties. Présentation de l'éventail des modes de solutions des conflits.

**DRT 3207** Appel et procédures spéciales (AHE 1 j) **3 cr.**

Rétractation de jugement. Appel d'un jugement. Mesures provisionnelles. Évocation, « quo warranto » et « mandamus ».

**DRT 3208** Exécution des jugements (AHE 1 j) **3 cr.**

Exécution volontaire des jugements. Modalités de l'exécution forcée des jugements : règles d'insaisissabilité, formes d'exécution mobilière personnelle et réelle, oppositions à l'exécution forcée.

**DRT 3221** Droit civil avancé 1 (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3222** Droit civil avancé 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3223** Droit civil avancé 3 (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3231** Droit judiciaire privé avancé (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3401** Faillite et insolvabilité (AHE 1 j) **3 cr.**

Faillite forcée, cession de biens et proposition concordataire. Cadre administratif et judiciaire. Effets quant au débiteur et aux créanciers. Sort des contrats et paiements antérieurs. Libération du débiteur.

**DRT 3401G** Faillite et insolvabilité (AHE 1 s) **3 cr.**

Faillite forcée, cession de biens et proposition concordataire. Cadre administratif et judiciaire. Effets quant au débiteur et aux créanciers. Sort des contrats et paiements antérieurs. Libération du débiteur. Préalable(s) : DRT 2202G ou DRT 3205G.

**DRT 3402** Contrats et usages commerciaux (AHE 1 j) **3 cr.**

Cadre juridique des contrats commerciaux. Techniques de négociation et de rédaction. Clauses types. Étude spécifique du montage des opérations et contrats les plus en usage.

**DRT 3402G** Contrats et usages commerciaux (AHE 1 s) **3 cr.**

Cadre juridique des contrats commerciaux. Techniques de négociation et de rédaction. Clauses types. Étude spécifique du montage des opérations et contrats les plus en usage. Préalable(s) : DRT 1111G ou DRT 2401G.

**DRT 3403** Financement de l'entreprise (AHE 1 j) **3 cr.**

Techniques d'analyse financière. Politiques de financement. Aspects juridiques du financement interne et externe de l'entreprise. Financement des transactions commerciales. Mécanismes de protection de l'investisseur.

**DRT 3403G** Financement de l'entreprise (AHE 1 s) **3 cr.**

Techniques d'analyse financière. Politiques de financement. Aspects juridiques du financement interne et externe de l'entreprise. Financement des transactions commerciales. Mécanismes de protection de l'investisseur. Préalable(s) : (DRT 1111G ou DRT 2401G) et (DRT 2202G ou DRT 3205G).

**DRT 3404** Droit bancaire (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude des principaux rapports juridiques entre les banques et leurs clients. Effets de commerce, comptes en banque, crédits consentis par les banques, sûretés accordées aux banques.

**DRT 3404G** Droit bancaire (AHE 1 s) **3 cr.**

Étude des principaux rapports juridiques entre les banques et leurs clients. Effets de commerce, comptes en banque, crédits consentis par les banques, sûretés accordées aux banques.

**DRT 3406** Propriété intellectuelle (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude du droit canadien relatif aux marques de commerce, au droit d'auteur, aux dessins industriels, aux brevets et aux obtentions végétales. Aperçu des conventions internationales.

**DRT 3406G** Propriété intellectuelle (AHE 1 s) **3 cr.**

Étude du droit canadien relatif aux marques de commerce, au droit d'auteur, aux dessins industriels, aux brevets et aux obtentions végétales. Aperçu des conventions internationales.

**DRT 3407** Droit des valeurs mobilières (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude des éléments fondamentaux en matière de réglementation des valeurs mobilières tels l'appel public à l'épargne, le prospectus, l'offre publique d'achat, les relations avec les organismes de réglementation.

**DRT 3421** Droit des affaires avancé 1 (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3422** Droit des affaires avancé 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3423** Droit des affaires avancé 3 (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3501** Droit municipal (AHE 1 j) **3 cr.**

L'organisation municipale : municipalité, conseil, élections, fonctionnaires. L'activité municipale et son contrôle : réglementation, gestion des services et contrat municipal. Responsabilité extracontractuelle.

**DRT 3501G** Droit municipal (AHE 1 s) **3 cr.**

L'organisation municipale : municipalité, conseil, élections, fonctionnaires. L'activité municipale et son contrôle : réglementation, gestion des services et contrat municipal. Responsabilité extracontractuelle. Préalable(s) : DRT 2207G ou DRT 2501G.

**DRT 3502** Partage des compétences législatives (AHE 1 j) **3 cr.**

Partage des compétences entre pouvoir central et pouvoir provincial; contrôle juridictionnel de la légalité constitutionnelle.

**DRT 3503** Libertés publiques (AHE 1 j) **3 cr.**

Naissance et reconnaissance des droits et libertés fondamentales en Occident. Système général de protection au Canada et au Québec. Approfondissement de certaines libertés fondamentales.

**DRT 3503G** Libertés publiques (AHE 1 s) **3 cr.**

Naissance et reconnaissance des droits et libertés fondamentales en Occident. Système général de protection au Canada et au Québec. Approfondissement de certaines libertés fondamentales. Préalable(s) : DRT 1116G ou DRT 1501G.

**DRT 3504** Tribunaux administratifs (AHE 1 j) **3 cr.**

Théorie générale des tribunaux administratifs. Procédure et preuve devant les tribunaux administratifs, motivation des décisions.

**DRT 3504G** Tribunaux administratifs (AHE 1 s) **3 cr.**

Théorie générale des tribunaux administratifs. Procédure et preuve devant les tribunaux administratifs, motivation des décisions. Préalable(s) : DRT 2207G ou DRT 2501G.

**DRT 3505** Preuve et procédure pénales (AHE 1 j) **3 cr.**

Principes fondamentaux et règles gouvernant la recevabilité et l'administration des moyens de preuve et régissant le processus pénal tant lors des étapes antérieures au procès, qu'au procès puis en appel. Impact de la Charte canadienne.

**DRT 3506** Pénologie (AHE 1 j) **3 cr.**

Le droit pénal relatif aux sentences. Principes généraux de détermination et d'imposition des sanctions pénales. Problèmes juridiques relatifs à l'exécution et aux répercussions des diverses peines en droit canadien.

**DRT 3507** Fondements de la responsabilité pénale (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie des fondements de la responsabilité pénale et de certaines notions connexes. La responsabilité pénale imputable aux personnes morales.

**DRT 3521** Droit public avancé 1 (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3522** Droit public avancé 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3523** Droit public avancé 3 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3524** Droit public avancé 4 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3531** Droit pénal avancé 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3532** Droit pénal avancé 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3601** Arbitrage des griefs (AHE 1 j) **3 cr.**  
Compétence de l'arbitre des griefs et des tribunaux d'arbitrage. Preuve, procédure, règles de justice naturelle. Sentence arbitrale (élaboration, contenu, effets). Rôle des tribunaux de droit commun.

**DRT 3602** Contrat individuel de travail (AHE 1 j) **3 cr.**  
Relation juridique employeur-salarié : sources, évolution, compétences législatives. Nature, formation, caractéristiques et terminaisons du contrat de travail. Contenu obligationnel et normes du travail. Droits et libertés. Recours.

**DRT 3602G** Contrat individuel de travail (AHE 1 s) **3 cr.**  
Relation juridique employeur-salarié : sources, évolution, compétences législatives. Nature, formation, caractéristiques et terminaisons du contrat de travail. Contenu obligationnel et normes du travail. Droits et libertés. Recours.

**DRT 3603** Rapports collectifs de travail (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude des lois fédérales et provinciales sur les rapports collectifs de travail. Associations syndicales et patronales. Conventions collectives et décrets. Règlement des conflits. Responsabilité civile et pénale des parties.

**DRT 3603G** Rapports collectifs de travail (AHE 1 s) **3 cr.**  
Étude des lois fédérales et provinciales sur les rapports collectifs de travail. Associations syndicales et patronales. Conventions collectives et décrets. Règlement des conflits. Responsabilité civile et pénale des parties.

**DRT 3604** Dr. de la santé et de la séc. au trav. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Régimes de prévention et d'indemnisation des accidents du travail et des maladies professionnelles. Concepts fondamentaux; droits et obligations des parties; financement des régimes; droit aux prestations; recours.

**DRT 3605** Droit de la sécurité sociale (AHE 1 j) **3 cr.**  
Introduction générale au droit de la sécurité sociale et aux différents régimes de soutien ou de substitution aux revenus d'emploi. Étude approfondie de la législation relative à l'assurance-emploi et à la sécurité du revenu.

**DRT 3621** Droit du travail avancé (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3701** Fondements du régime fiscal (AHE 1 j) **3 cr.**  
Principes de politique fiscale. Notions de base concernant l'impôt sur le revenu, les taxes sur les produits et services (T.P.S. et T.V.Q.) et certaines autres taxes.

**DRT 3701G** Fondements du régime fiscal (AHE 1 s) **3 cr.**  
Principes de politique fiscale. Notions de base concernant l'impôt sur le revenu, les taxes sur les produits et services (T.P.S. et T.V.Q.) et certaines autres taxes.

**DRT 3702** Régime fiscal de l'entreprise (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude de la fiscalité afférente aux sociétés par actions, aux sociétés commerciales de personnes et aux organisations sans but lucratif.

**DRT 3702G** Régime fiscal de l'entreprise (AHE 1 s) **3 cr.**  
Étude de la fiscalité afférente aux sociétés par actions, aux sociétés commerciales de personnes et aux organisations sans but lucratif. Préable(s) : DRT 3361G ou DRT 3701G.

**DRT 3703** Planification fiscale (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude des moyens légaux permettant de planifier et de minimiser les conséquences fiscales de certaines transactions et de certains événements qui surviennent pendant la vie d'un individu (donations, mariage, divorce, décès).

**DRT 3711** Droit fiscal avancé (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie d'un thème de droit. Problèmes juridiques nouveaux ou négligés. Approche décloisonnée du droit.

**DRT 3801** Droit de la concurrence (AHE 1 j) **3 cr.**  
Normes civiles, pénales et administratives relatives à la concurrence dans le commerce et l'industrie. Aspects constitutionnels et procéduraux.

**DRT 3801G** Droit de la concurrence (AHE 1 s) **3 cr.**  
Normes civiles, pénales et administratives relatives à la concurrence dans le commerce et l'industrie. Aspects constitutionnels et procéduraux.

**DRT 3802** Droit des sciences biologiques (AHE 1 j) **3 cr.**  
Le rôle du droit face aux développements des sciences biologiques tels le développement des médicaments, les biotechnologies, la transplantation d'organe et l'euthanasie.

**DRT 3802G** Droit des sciences biologiques (AHE 1 s) **3 cr.**  
Le rôle du droit face aux développements des sciences biologiques tels le développement des médicaments, les biotechnologies, la transplantation d'organe et l'euthanasie.

**DRT 3803** Droit de l'enfant (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude de l'environnement juridique de l'enfant : normes de droit civil, de droit pénal et autres.

**DRT 3804** Droit de l'environnement (AHE 1 j) **3 cr.**  
Aspects juridiques de l'environnement : autorisations, contrôles, participation des citoyens, responsabilité civile et statutaire du pollueur, recours. Mécanismes de résolution des problèmes environnementaux.

**DRT 3804G** Droit de l'environnement (AHE 1 s) **3 cr.**  
Aspects juridiques de l'environnement : autorisations, contrôles, participation des citoyens, responsabilité civile et statutaire du pollueur, recours. Mécanismes de résolution des problèmes environnementaux. Pour les étudiants du Certificat en droit : il est préférable de suivre le cours DRT 2501G Droit administratif général avant DRT 3804G.

**DRT 3805** Dr. de l'information et de la comm. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Réglementation relative aux médias, environnements électroniques et messages. Liberté d'expression, vie privée et responsabilité reliée à la transmission de l'information.

**DRT 3805G** Drt de l'information et de la comm. (AHE 1 s) **3 cr.**  
Réglementation relative aux médias, environnements électroniques et messages. Liberté d'expression, vie privée et responsabilité reliée à la transmission de l'information.

**DRT 3806** Droit des professionnels (AHE 1 j) **3 cr.**  
Historique et caractéristiques de l'organisation professionnelle au Québec. Monopole et déréglementation. Éthique, faute disciplinaire et faute civile. Responsabilité civile.

**DRT 3806G** Droit des professionnels (AHE 1 s) **3 cr.**  
Historique et caractéristiques de l'organisation professionnelle au Québec. Monopole et déréglementation. Éthique, faute disciplinaire et faute civile. Responsabilité civile.

**DRT 3807** Droit de la consommation (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude des normes législatives et réglementaires visant la protection du consommateur axée autour de différents thèmes tels le crédit, la qualité des biens et des services et la publicité.

**DRT 3807G** Droit de la consommation (AHE 1 s) **3 cr.**  
Étude des normes législatives et réglementaires visant la protection du consommateur axée autour de différents thèmes tels le crédit, la qualité des biens et des services et la publicité.

**DRT 3808** Droit du cyberspace (AHE 1 j) **3 cr.**  
Cadre juridique des environnements informatiques. Problématique examinée dans divers domaines : libertés fondamentales, propriété intellectuelle, contrats, actes criminels, preuve et autres.

**DRT 3809** Droit du transport (AHE 1 j) **3 cr.**  
Contrat de transport de personnes et de marchandises. Normes nationales et internationales applicables aux différents modes de transport. Déréglementation. Aspects constitutionnels.

**DRT 3810** Droit de la santé (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude des diverses normes gouvernant la gestion des services de santé, les établissements, le personnel et les usagers. Régime d'assurance-maladie.

**DRT 3810G** Droit de la santé (AHE 1 js) **3 cr.**

Étude des diverses normes gouvernant la gestion des services de santé, les établissements, le personnel et les usagers. Régime d'assurance-maladie. Pour les étudiants du Certificat en droit : il est préférable de suivre le cours DRT 2501G Droit administratif général avant DRT 3810G.

**DRT 3811** Droit et politiques publ. de la jeunesse (AH 1 j) **3 cr.**

Ensemble des politiques publiques concernant les jeunes dans les sociétés contemporaines : protection, justice pénale, instruction, emploi, intégration sociale et culturelle.

**DRT 3910** Sém. de recherche et rédaction (AH 1 j) **3 cr.**

Recherches sur diverses thématiques et exposés des résultats par écrit. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3911** Sém. de gestion de cas pratiques (AH 1 j) **3 cr.**

Aspects relationnels de la pratique du droit dans un secteur spécifique d'activités. Solutions de cas pratiques. Recherche et rédaction. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3912** Sém. modes altern. de sol. des conflits (AH 1 j) **3 cr.**

Prévention et règlements extrajudiciaires des conflits. Exercices de négociation, médiation et règlement à l'amiable. Recherche et rédaction. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3913** Tribunal-école (AH 1 j) **3 cr.**

Recherche. Rédaction d'un mémoire d'appel et plaidoirie verbale. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3914** Clinique juridique (AH 1 j) **3 cr.**

Entrevues avec des clients de la Clinique de la Faculté. Identification des éléments juridiques pertinents. Recherche. Rédaction d'avis juridiques. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3915** Concours interne de plaidoiries (AH 1 j) **3 cr.**

Recherche. Rédaction d'un mémoire d'appel et plaidoirie verbale. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3916** Stage de recherche 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Assistanat dans un centre de recherche, aux Affaires juridiques de l'UdeM, auprès d'un juge, auprès d'un ministère d'un gouvernement ou auprès d'un autre corps public. Recherche. Rédaction d'avis juridiques. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3940** Concours interne techn. de plaidoiries (AH 1 j) **3 cr.**

Simulation d'un procès en première instance. Interrogatoires, contre-interrogatoires et plaidoiries. Recherche. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3941** Stage 1 en milieu communautaire (AH 1 j) **3 cr.**

Contribution par un soutien juridique à la mission d'un organisme communautaire. Recherche. Rédaction d'avis juridiques. Préalable(s) : DRT 1901. Concomitant(s) : DRT 2902.

**DRT 3942** CyberTribunal-école (AH 1 j) **3 cr.**

Simulation d'arbitrage international par voie informatique. Recherche. Rédaction de procédures diverses. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3943** Stage aux Éditions Thémis (AH 1 j) **3 cr.**

Contribution à l'édition d'ouvrages juridiques et à la revue facultaire. Maîtrise des divers outils de recherche conventionnels et informatisés. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3944** Stage à la Revue québ. de droit internat (AH 1 j) **3 cr.**

Contribution à l'édition de la revue interfacultaire. Maîtrise des divers outils de recherche conventionnels et informatisés. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3945** Stage à la revue Lex electronica (AH 1 j) **3 cr.**

Contribution à l'édition de la revue électronique du CRDP. Maîtrise des divers outils de recherche conventionnels et informatisés. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3946** Stage au Centre de formation pratique (AH 1 j) **3 cr.**

Assistance au vice-décanat aux études dans l'encadrement de diverses activités pratiques. Tutorat auprès des étudiants inscrits à ces activités. Maîtrise des divers outils de recherche conventionnels et informatisés. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3947** Assistanat de recherche 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Assistanat de recherche auprès d'un professeur. Rédaction des résultats de la recherche. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3948** Assistanat de recherche 2 (AH 1 j) **3 cr.**

Assistanat de recherche auprès d'un professeur. Rédaction des résultats de la recherche. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3949** Stage en milieu professionnel (E 1 j) **3 cr.**

Assistanat auprès d'avocats ou de notaires au sein d'une étude juridique privée. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3951** Activité pratique complémentaire 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Activité non récurrente contribuant au développement des habiletés d'un juriste. Préalable(s) : DRT 1901 et DRT 2902.

**DRT 3953** Activité pratique complémentaire 2 (AH 1 j) **3 cr.**

Activité non récurrente contribuant au développement des habiletés d'un juriste.

**DRT 3965** Concours externe de plaidoiries (AH 1 j) **3 cr.**

Prolongement de l'activité DRT 3915. Participation à un concours de plaidoirie national ou international. Préalable(s) : DRT 3915.

**DRT 3966** Stage de recherche 2 (AH 1 j) **3 cr.**

Prolongement de l'activité DRT 3916. Préalable(s) : DRT 3916.

**DRT 3990** Concours externe techn. de plaidoiries (AH 1 j) **3 cr.**

Prolongement de l'activité DRT 3940. Participation à un concours de techniques de plaidoiries national ou international. Préalable(s) : DRT 3940.

**DRT 3991** Stage 2 en milieu communautaire (AH 1 j) **3 cr.**

Prolongement de l'activité DRT 3941. Préalable(s) : DRT 3941.

**DRT 6525** Philosophie du droit (AHE 1) **3 cr.****DRT 6530** Sociologie du droit (AHE 1) **3 cr.**

Analyse de différentes formes d'interaction entre le droit et diverses structures sociales : la culture, les valeurs et les idéologies. Le droit et le changement social : le droit, reflet et agent du changement.

**DRT 6565** Fondements et méthodes de la Common Law (A 1) **2 cr.**

Sources et évolution de la Common Law en Angleterre. Institutions canadiennes et américaines; changements dans la structure ou le mandat des institutions. Liens entre les sources et les institutions, tant en droit anglo-canadien qu'américain. Préalable(s) : Préalable à l'ensemble des cours du Juris Doctor (Common Law nord-américaine).

**DRT 6566** Contrats ("Contracts") (A 1) **3 cr.**

Étude du droit des contrats de Common Law, de leur formation jusqu'à leur extinction; distinctions entre les contrats de droit civil et ceux de Common Law, tant de droit anglo-canadien qu'américain. Préalable(s) : DRT 6565 et DRT 6570 et DRT 6572.

**DRT 6567** Responsabilité civile ("Torts") (A 1) **3 cr.**

Étude de la responsabilité civile en droit canadien et américain. « Intentional interferences », « strict and vicarious liability », « tortious liability of public authorities ». Distinctions entre les régimes de droit civil et Common Law. Préalable(s) : DRT 6565 et DRT 6570 et DRT 6572.

**DRT 6568** Biens immobiliers ("Real Property") (A 1) **3 cr.**

Droits et obligations liés à la propriété immobilière en Common Law; notions de « title » et de « proprietary interests », « Doctrine of estates ». Distinctions entre le droit des biens immobiliers en droit civil et en Common Law. Préalable(s) : DRT 6565 et DRT 6571 et DRT 6573.

**DRT 6569** Procédure civile (A 1) **3 cr.**

Étapes procédurales devant les tribunaux anglo-canadiens et américains; exécution des jugements, actions multipartites, recours collectifs, « US multidistrict transfers in the federal courts » ; distinction entre le droit civil et la Common Law. Préalable(s) : DRT 6565.

**DRT 6570** Droit des obligations-Problèmes choisis (AH 1) **3 cr.**  
Notions de Common Law au confluent du droit des contrats et de la responsabilité civile : défauts de sécurité du bien, responsabilité du manufacturier, réparation des préjudices; distinctions entre droit civil et Common Law. Préalable(s) : DRT 6565 et DRT 6566 et DRT 6567.

**DRT 6571** Droit des biens - Éléments commerciaux (AH 1) **3 cr.**  
Évolution des principes relatifs aux sûretés sur les biens meubles (Personal property) en Common Law, à partir de la comparaison entre les notions clés du « Ontario Personal Property Security Act » et l'article 9 du « US Uniform Commercial Code ». Préalable(s) : DRT 6565 et DRT 6568.

**DRT 6572** "Remedies" en droit public et privé (AHE 1) **3 cr.**  
Les « remedies » en « equity »; relation entre l'équité et la Common Law; enrichissement sans cause, « estoppel »; principes sous-jacents aux droits de restitution; moyens de défense dans les systèmes anglo-canadien et américain. Préalable(s) : DRT 6565 et DRT 6566 et DRT 6567 et DRT 6568.

**DRT 6573** Fiducies et successions (Trusts-Estates) (AH 1) **3 cr.**  
Histoire de la fiducie comme composante de l'« equity »; étude comparative canado-américaine de la constitution, des droits et obligations des parties, de même que de la transmission des biens; distinctions avec les institutions de droit civil. Préalable(s) : DRT 6565 et DRT 6568.

**DRT 6576** Droit constitutionnel américain (AH 1) **3 cr.**  
Structure de la Constitution américaine; nature et fonctions des constitutions des États; conception américaine des droits fondamentaux. Processus de modifications constitutionnelles et de la consécration des droits fondamentaux. Préalable(s) : DRT 6565.

**DRT 6581A** Common Law avancée (AH 1) **3 cr.**  
Problématiques de pointe en common law nord-américaine. Préalable(s) : DRT 6565.

**DRT 6800A** Droit civil avancé (AHE 1) **3 cr.**  
Étude critique de problématiques de pointe en matière de droit des personnes et de la famille, des biens et des successions, des obligations, des sûretés, de la prescription, de la publicité des droits et de la preuve.

**DRT 6820A** Droit commercial avancé (AHE 1) **3 cr.**  
Étude critique de problématiques de pointe en droit des affaires (financement, droit immobilier, faillite, pratiques restrictives du commerce, contrats commerciaux, droit des sociétés, droit du transport, de l'activité bancaire, etc.).

**DRT 6830B et H** Droit international public avancé (AHE 1) **3 cr.**  
Étude approfondie de problématiques de pointe en droit international public : institutions internationales, communautés européennes, droits fondamentaux, droit des minorités, droit de l'ingérence internationale, droit de la mer, etc.

**DRT 6835A** Droit du travail avancé (AHE 1) **3 cr.**  
Étude analytique et critique de problématiques de pointe en droit du travail : droit du travail et droits fondamentaux; équité en emploi; nouveaux modes de gestion des rapports de travail; négociations de conventions collectives, etc.

**DRT 6845A et C** Droit constitutionnel avancé (AHE 1) **3 cr.**  
Étude critique de problématiques de pointe en droit constitutionnel : État et structure étatique, partage des pouvoirs, centralisation et décentralisation, droit des autochtones, etc.

**DRT 6859A** Droit comparé avancé (E 1) **3 cr.**  
Comparaison entre le système juridique canadien et un système juridique étranger, quant à la structure, l'organisation législative et judiciaire, les grandes institutions, les principes fondamentaux.

**DRT 6860B** Droit pénal avancé (AHE 1) **3 cr.**  
Étude critique de problèmes de pointe en droit pénal : des conditions de la responsabilité pénale à la pénologie.

**DRT 6882A** Droit des biotechnologies avancé (AHE 1) **3 cr.**  
Problèmes liés au développement et au contrôle des biotechnologies et de certaines techniques médicales, à l'innovation pharmaceutique, à la recherche scientifique. Capacité du droit à appréhender des réalités scientifiques et sociales mouvantes.

**DRT 6910** Transactions commerc. internationales 1 (AHE 1) **3 cr.**  
Les questions juridiques suscitées par la vente internationale de marchandises. Parmi les sujets abordés se trouvent ceux des contrats de vente, des modalités de paiement, du transport, de l'assurance et du règlement des litiges.

**DRT 6920** Financement de l'entreprise (AHE 1) **3 cr.**  
Étude de concepts comptables. Les instruments de garantie des transactions commerciales. Les documents préliminaires à la convention de prêt. Les particularités du financement immobilier. La souscription d'actions.

**DRT 6950** Droit international privé avancé (AHE 1) **3 cr.**  
Méthodes de résolution des conflits de lois et de compétence internationale des tribunaux québécois dans les contrats commerciaux internationaux. Étude des principaux contrats internationaux du point de vue du droit international privé.

**DRT 6965C et H** Droit des affaires avancé (AHE 1) **3 cr.**  
Problématiques de pointe en droit des affaires.

**DRT 6965L** Droit des affaires avancé (AHE 1) **3 cr.**  
Problématiques de pointe en droit des affaires.

---

## DST - Didactiques, Sciences et Technologies

---

**DST 2000** La technologie, outil d'appr. : ExAO (AHE 1 j) **3 cr.**  
Expérimentation assistée par ordinateur en sciences expérimentales, utilisation et intégration à des fins d'enseignement en physique, chimie, biologie et technologie.

**DST 2010** Projets intégrés en sciences/techn. 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Contribution des disciplines (biologie, chimie, physique, didactiques) à la résolution de problèmes complexes dans les différents domaines généraux de formation. Préalable(s) : BIO 1970 et CHM 1945 et PHY 1950. Concomitant(s) : DST 2000.

**DST 3000** Laboratoire de techn. et de robotique (AHE 1 j) **3 cr.**  
Initiation à la technologie (mécanique, électricité, électronique), contrôle de processus physiques, régulation. Conception et construction de capteurs et d'effecteurs pour les sciences expérimentales. Préalable(s) : DST 2000.

**DST 3011** Projets sciences et technologies 2 (AH 1 j) **3 cr.**  
Contribution des disciplines (biologie, chimie, physique, didactiques) à la réalisation et à la critique d'expériences reliées à des problèmes complexes en sciences et en technologies. Préalable(s) : DST 2010 et DID 2217 et DID 2218.

**DST 4011** Projets sciences et technologies 3 (AH 1 j) **3 cr.**  
Conception et réalisation de situations didactiques en sciences et technologies. Préalable(s) : DST 3000 et DST 3011.

---

## EAE - Études allemandes et européennes

---

**EAE 1000** Introduction aux études européennes (A 1 j) **3 cr.**  
Initiation à l'étude interdisciplinaire des sociétés européennes. Spécificités culturelles et historiques de l'aire européenne; le modèle de société européenne; l'Europe comme acteur unifié et fragmenté sur la scène mondiale. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

---

## ECN - Sciences économiques

---

**ECN 1000** Principes d'économie (AHE 1 j) **3 cr.**  
Présentation des outils de base de l'analyse économique : coût d'opportunité, offre, demande et prix; choix des consommateurs; choix de production des firmes; marchés concurrentiels; monopole; efficacité; commerce international.

**ECN 1040** Introduction à la microéconomie (AHE 1 j) **3 cr.**  
Éléments de finance : décisions d'épargne et marchés financiers; concurrence imparfaite : progrès technologique et informations imparfaites; rôle de l'État : environnement, efficacité, équité. Préalable(s) : ECN 1000.

**ECN 1050** Introduction à la macroéconomie (AHE 1 j) **3 cr.**  
Interdépendance des marchés et comptabilité nationale et financière. Marchés monétaires et théories de l'inflation. Marché du travail et types de chômage. Modèles de long et de court termes. Modèle IS-LM; fluctuations économiques.

**ECN 1070** Techniques d'analyse économique 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Représentations fonctionnelles des relations économiques. Calcul différentiel, intégration et applications économiques. Théorème des fonctions implicites. Calcul matriciel et applications économiques. Analyse statique comparée.

**ECN 1075** Techniques d'analyse économique 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Problèmes d'optimisation économique sans et avec contraintes. Méthode de Lagrange. Méthode de Kuhn-Tucker. Applications économiques de l'intégration. Méthodes d'analyse dynamique en économie. Stabilité de l'équilibre. Travaux pratiques. Préalable(s) : ECN 1070 ou MAT 1400.

**ECN 1160** Analyse des données économiques (AHE 1 j) **3 cr.**

Sources des données économiques. Méthodes élémentaires d'analyse. Méthodes de sondages. Recensements et enquêtes. Initiation à un logiciel d'analyse des données économiques. Travaux pratiques.

**ECN 1260** Économétrie 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Objet, utilité et méthodes de l'économétrie. Notions de statistiques et de probabilités. Problèmes d'inférence statistique. Le modèle de régression simple : signification et utilisation. Travaux pratiques.

**ECN 1350** Histoire économique du monde occidental (A 1 j) **3 cr.**

Ce cours pose les questions suivantes. Comment la taille des unités politiques et le degré de décentralisation de leur vie économique ont-ils changé ? Quelle relation y a-t-il entre ces changements et les innovations technologiques ?

**ECN 1600** Histoire de la pensée économique (AH 1 j) **3 cr.**

Analyse des moments qui, dans l'histoire de la pensée économique, se sont avérés les plus significatifs pour l'intelligence des concepts et des problématiques caractéristiques des diverses tendances de l'économie actuelle.

**ECN 1700** Économie et mondialisation (A 1 j) **3 cr.**

Ce cours vise à fournir aux étudiants une meilleure compréhension des enjeux de la mondialisation à l'aide d'une analyse basée sur une approche économique.

**ECN 1800** Économies nord-américaines (AHE 1 j) **3 cr.**

Éléments d'histoire économique nord-américaine; secteurs d'activités : primaire, secondaire, tertiaire; technologie de l'information et nouvelle économie.

**ECN 1901** Initiation à l'économie (AH 1 j) **3 cr.**

Initiation à l'étude de l'économie : production de biens et services, détermination des prix, revenu national, taux d'intérêt, inflation, chômage, politiques économiques, échanges internationaux et taux de change.

**ECN 1961** Économie de l'Asie (H 1 s) **3 cr.**

Indicateurs économiques. Structures industrielles des économies de l'Asie. Stratégies de croissance économique et de développement. Rôle du commerce et des investissements étrangers.

**ECN 1966** Économie du monde arabe (AH 1 s) **3 cr.**

Vue globale des structures et des perspectives économiques arabes. Analyse de politiques économiques nationales. Examen de politiques de cartellisation et d'intégration poursuivies par les économies arabes.

**ECN 1967** Économie de l'Europe (AH 1 s) **3 cr.**

Indicateurs économiques. Structures industrielles. Sources et causes du développement économique de l'Europe. Communauté économique européenne et système monétaire européen.

**ECN 1971** Économie de l'Amérique latine (AH 1 s) **3 cr.**

Grandes étapes du développement économique de l'Amérique latine. Rôle des institutions économiques nationales et internationales. Ratios financiers associés à la gestion des dettes nationales.

**ECN 2015** Comportements stratégiques (H 1 j) **3 cr.**

Initiation à la pensée stratégique. Environnements stratégiques : problèmes d'engagement et de crédibilité, coopération et coordination. Incitations. Applications économiques. Préalable(s) : ECN 1000 ou ECN 1110.

**ECN 2040** Théorie microéconomique 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Théorie de la décision; choix des consommateurs et théorie de la demande; choix des producteurs et théorie de l'offre; marchés concurrentiels; équilibres partiel et général; bien-être et efficacité. Préalable(s) : (ECN 1040 ou ECN 2011) et (ECN 1022 ou ECN 1075 ou MAT 1400).

**ECN 2045** Théorie microéconomique 2 (H 1 j) **3 cr.**

Économie de l'incertain : choix en incertitude; marchés des actifs financiers : équilibre; éléments de théorie des jeux; concurrence imparfaite; modèle principal-agent. Préalable(s) : ECN 2040.

**ECN 2050** Théorie macroéconomique 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Modèle IS-LM en économie fermée et en économie ouverte; fluctuations des taux de change; marché du travail et offre globale; courbe de Phillips. Préalable(s) : ECN 1050 ou ECN 1111.

**ECN 2055** Théorie macroéconomique 2 (H 1 j) **3 cr.**

Comportement d'optimisation intertemporelle des ménages et des firmes; décisions de consommation et d'épargne; modèles de croissance et de convergence; politiques gouvernementales et influence de l'endettement public. Préalable(s) : ECN 2050 et (ECN 1022 ou ECN 1075 ou MAT 1400).

**ECN 2160** Économétrie 2 (AH 1 j) **3 cr.**

La régression multiple : hypothèses de base, estimation par moindres carrés ordinaires et maximum de vraisemblance, propriétés des estimateurs. Quelques extensions du modèle. Modèles de choix discrets. Exemples d'application. Travaux pratiques. Préalable(s) : (ECN 1070 ou MAT 1400) et (ECN 1160 ou MAT 1978 ou STT 1700) et (ECN 1260 ou MAT 1978 ou STT 1700).

**ECN 2165** Comptabilité 1 (A 1 j) **3 cr.**

Le modèle comptable : fondements théoriques et fonctionnement pratique, adaptation aux formes juridiques d'entreprises. Concept économique de la valeur et du profit vs théories classiques de la comptabilité. Introduction à la comptabilité nationale.

**ECN 2175** Comptabilité 2 (H 1 j) **3 cr.**

Ratios financiers. Comptabilité et financement de l'entreprise. Préalable(s) : ECN 1040 et ECN 2165.

**ECN 2230** Institutions et marchés financiers (E 1 j) **3 cr.**

Monnaie et régimes monétaires. Les marchés financiers et la réglementation. Instruments financiers. Opérations bancaires. Gestion monétaire. Marchés des changes. Marchés boursiers. Préalable(s) : ECN 1000 ou ECN 1110.

**ECN 2311** Problèmes économiques contemporains (H 1 j) **3 cr.**

Ce cours examine certains aspects de la réalité économique contemporaine aux niveaux international, nord-américain et canadien. Préalable(s) : (ECN 1000 ou ECN 1110) et (ECN 1050 ou ECN 1111).

**ECN 2450** Économie urbaine et régionale (A 1 j) **3 cr.**

A) Théorie de la localisation. B) Le phénomène régional. C) Le phénomène urbain. Préalable(s) : ECN 1000 ou ECN 1110.

**ECN 2510** Démographie économique (H 1 j) **3 cr.**

Étude des causes et conséquences économiques de phénomènes démographiques : fécondité, mortalité, migration, mariage, travail de la femme, etc., dans les pays développés et dans les pays en développement. Préalable(s) : ECN 1000 ou ECN 1110.

**ECN 2565** Introduction à l'économie industrielle (A 1 j) **3 cr.**

Concepts et modèles de la structure, du comportement et de la performance industrielle. Théorie de l'oligopole. Barrières à l'entrée. Normes pour la politique. Politique de concurrence canadienne, réglementation, sociétés d'État... Préalable(s) : (ECN 1000 ou ECN 1110) et (ECN 1040 ou ECN 2011).

**ECN 2700** Relations économiques internationales (HE 1 j) **3 cr.**

Traits saillants de la structure du commerce et des relations internationales mondiales, balance des paiements, taux de change, théories et politiques commerciales, politique d'aide au développement, intégration commerciale. Préalable(s) : ECN 1000 ou ECN 1110.

**ECN 2705** Régulation économique supranationale (AH 1 j) **3 cr.**

Problèmes de régulation dans un contexte supranational. Examen de la régulation dans des secteurs choisis (brève analyse économique et discussion des institutions internationales). Préalable(s) : ECN 1000.

**ECN 2800** Institutions publiques et financières (AH 1 j) **3 cr.**

Secteur public et parapublic; institutions et marchés financiers; institutions financières internationales. Concomitant(s) : ECN 1000 ou ECN 1110.

**ECN 2910** Environnement et ressources naturelles (AHE 1 j) **3 cr.**

Ce cours vise à familiariser les étudiants avec les enjeux économiques associés à l'environnement et à la pollution, à l'écologie et à l'exploitation des ressources naturelles. Préalable(s) : ECN 1000.

**ECN 2964 Économie et finances publiques** (A 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la théorie des choix publics et des finances publiques. Application aux décisions d'allocation des biens et des services publics. Interaction entre le secteur privé et le secteur public. Gestion budgétaire. Préalable(s) : ECN 1000 ou ECN 1110.

**ECN 3013 Choix collectifs** (A 1 j) **3 cr.**  
Analyse axiomatique de l'efficacité, de l'équité et de la décentralisabilité des règles de choix collectifs dans les problèmes de vote, d'allocation de biens privés, de production de biens publics et de partage de coûts. Préalable(s) : ECN 2045.

**ECN 3015 Théorie des jeux** (A 1 j) **3 cr.**  
Jeux à information complète : statiques et dynamiques; jeux à information incomplète : statiques et dynamiques; applications économiques; modèle principal-agent. Préalable(s) : ECN 2012 ou ECN 2045.

**ECN 3031 Problèmes et politiques économiques** (H 1 j) **3 cr.**  
Ce cours traite d'un thème économique dont l'identité est établie au début de chaque année académique (exemples : inflation et indexation, investissements étrangers, AGÉTAC, débat constitutionnel, etc.). Préalable(s) : (ECN 2011 ou ECN 2040) et ECN 2050.

**ECN 3055 Fluctuations économiques** (H 1 j) **3 cr.**  
Évolution des agrégats au cours du cycle. Indicateur du cycle. Modèles discrets de fluctuations. Diagramme de phases. Retard d'adaptation des agrégats au cycle. Cycle et inflation. Stabilisation économique. Préalable(s) : ECN 2055. Concomitant(s) : ECN 2160.

**ECN 3064 Finances publiques** (AE 1 j) **3 cr.**  
Raisons d'être du gouvernement. Biens publics. Externalités. Modèles de choix politiques. Fédéralisme financier. Incidence et effets des impôts et taxes. Analyse avantages-coûts. Préalable(s) : ECN 2040. Concomitant(s) : ECN 2160.

**ECN 3065 Analyse coûts-bénéfices** (A 1 j) **3 cr.**  
Principes fondamentaux de l'analyse coûts-bénéfices de projets privés et publics. Efficacité économique. Équité. Applications économiques. Préalable(s) : ECN 2012 ou ECN 2040.

**ECN 3075 Sujets spéciaux d'économie mathématique** (A 1 j) **3 cr.**  
Cours consacré à divers thèmes d'économie mathématique dont l'optimisation statique, l'optimisation dynamique et la théorie des jeux. Préalable(s) : ECN 2045 et ECN 2055.

**ECN 3080 Sujets spéciaux de politique économique** (A 1 j) **3 cr.**  
Ce cours porte sur divers problèmes de décision en politique économique. Préalable(s) : (ECN 2011 ou ECN 2045) et ECN 2055.

**ECN 3105 Commerce international** (A 1 j) **3 cr.**  
Causes et structure du commerce international : l'influence des technologies, des dotations de facteurs et des modes de concurrence. Politique commerciale : tarifs et quotas, libéralisation des échanges et formation d'unions douanières. Préalable(s) : ECN 2040.

**ECN 3115 Finance internationale** (A 1 j) **3 cr.**  
Marché des changes; système monétaire international; mouvements internationaux de capitaux; parités des pouvoirs d'achat et des taux d'intérêt. Ajustement des balances des paiements; intégration financière internationale. Préalable(s) : ECN 2055.

**ECN 3205 Théorie monétaire** (H 1 j) **3 cr.**  
Marché de la monnaie, des obligations, du travail et des biens et services. Interdépendance de ces marchés et détermination du niveau du revenu, de l'emploi, des prix et des taux d'intérêt dans ces marchés. Préalable(s) : ECN 2055.

**ECN 3355 Histoire économique** (H 1 j) **3 cr.**  
L'histoire économique depuis la Révolution industrielle. Textes scientifiques sur des thématiques telles la fin du colonialisme, le développement des économies émergentes, l'intégration économique et financière en Europe et en Amérique du Nord. Préalable(s) : (ECN 1260 ou MAT 1978 ou STT 1700) et ECN 2040 et ECN 2050.

**ECN 3405 Développement économique** (A 1 j) **3 cr.**  
Ce cours pose la question : dans quelle mesure le mécanisme du marché peut-il assurer le développement des pays du Tiers-Monde? Les structures internes de ces économies, ainsi que leurs relations externes, sont analysées en détail. Préalable(s) : ECN 2040 et ECN 2050.

**ECN 3505 Économie du travail** (AH 1 j) **3 cr.**  
Offre et demande de travail. Ajustement du marché : chômage, postes vacants, courbe de Phillips, prospection du marché. Syndicalisme et salaire. Contrats implicites. Disparités. Arbitrage. Institutions : salaire minimum, assurance-chômage. Préalable(s) : ECN 2040. Concomitant(s) : ECN 2160.

**ECN 3550 Économie de la santé** (E 1 j) **3 cr.**  
Analyse microéconomique des systèmes de santé; incitations; financement. Préalable(s) : ECN 2011 ou ECN 2040.

**ECN 3565 Économie industrielle avancée** (H 1 j) **3 cr.**  
Pouvoir de monopole : nature du produit, discrimination; comportements stratégiques : court terme et long terme, différenciation de produits; information et concurrence; recherche et développement. Préalable(s) : ECN 2012 ou ECN 2045.

**ECN 3650 Économie du comportement social** (A 1 j) **3 cr.**  
Étude de phénomènes sociaux : allocation du temps, interaction sociale, théorie économique du crime, de la famille, de la religion. Valeur de la vie. Théorie du capital humain. Préalable(s) : (ECN 1150 ou ECN 1160 ou MAT 1978 ou STT 1700) et (ECN 2011 ou ECN 2040).

**ECN 3705 Économie de l'assurance** (H 1 j) **3 cr.**  
Théorie économique de l'assurance. Fonctions des marchés de l'assurance et partage du risque. Risque moral et sélection adverse. Assurance publique et privée. Préalable(s) : ECN 2045.

**ECN 3801 Économie financière** (H 1 s) **3 cr.**  
Introduction à la finance. Étude des décisions d'investissement de la firme. Incorporation de la contrainte financière, de la fiscalité et du risque dans les analyses avantages-coûts des projets privés. Préalable(s) : (ECN 1260 ou MAT 1978 ou STT 1700) et (ECN 2040 ou STT 2700).

**ECN 3820 Économie des organisations** (H 1 j) **3 cr.**  
Organisation interne de la firme quant à ses limites, structures et politiques en réponse aux nombreux problèmes d'incitation et de coordination qui l'animent. Préalable(s) : ECN 2012 ou ECN 2045.

**ECN 3910 Économie de l'environnement** (H 1 j) **3 cr.**  
Problèmes environnementaux. Externalités. Interventions de l'État. Marchés. Taxes. Normes. Préalable(s) : ECN 2045.

**ECN 3920 Économie et droit** (A 1 j) **3 cr.**  
Théories économiques du droit. Analyse économique des lois. Réglementation. Préalable(s) : ECN 1110 ou ECN 2040.

**ECN 3930 Distribution du revenu** (A 1 j) **3 cr.**  
Revenus agrégés. Déterminants des salaires. Transferts et pauvreté. Richesse et revenus de placements. Préalable(s) : ECN 2011 ou ECN 2040.

**ECN 3950 Atelier en économie appliquée** (AH 1 j) **3 cr.**  
Le but du cours est d'analyser des questions spécifiques d'économie relatives aux problèmes d'actualité, selon les besoins. Préalable(s) : ECN 2040 et ECN 2050 et ECN 2160.

**ECN 3995 Stage** (AHE 1 j) **3 cr.**  
Stage en milieu professionnel comportant des éléments significatifs d'analyse économique. L'étudiant doit lui-même proposer et faire approuver son stage avant de s'inscrire à ce cours. Préalable(s) : (ECN 1075 ou ECN 2022 ou MAT 1400) et (ECN 2012 ou ECN 2045) et ECN 2055 et (ECN 2150 ou ECN 2160).

**ECN 4040 Microéconomie honor** (A 1 j) **3 cr.**  
Éléments avancés de théorie microéconomique; théorie des jeux. Réservé aux étudiants de l'orientation honor. L'étudiant doit avoir réussi au moins 54 cr. du spécialisé en ayant maintenu une moyenne cumulative de 3,3 et en ayant une moyenne cumulative de 3,0 pour l'ensemble des cours ECN 2040, 2045, 2050, 2055 et 2160.

**ECN 4050 Macroéconomie honor** (A 1 j) **3 cr.**  
Éléments avancés de théorie macroéconomique; marchés réels et monétaires. Réservé aux étudiants de l'orientation honor. L'étudiant doit avoir réussi au moins 54 cr. du spécialisé en ayant maintenu une moyenne cumulative de 3,3 et en ayant une moyenne cumulative de 3,0 pour l'ensemble des cours ECN 2040, 2045, 2050, 2055 et 2160.

**ECN 4070 Économie mathématique honor** (H 1 j) **3 cr.**  
Éléments avancés de techniques d'analyse économique; optimisation dynamique et statique. Réservé aux étudiants de l'orientation honor. L'étudiant doit avoir réussi au

moins 54 cr. du spécialisé en ayant maintenu une moyenne cumulative de 3,3 et en ayant une moyenne cumulative de 3,0 pour l'ensemble des cours ECN 2040, 2045, 2050, 2055 et 2160.

**ECN 4160 Économétrie appliquée honor** (H 1 j) **3 cr.**

Expérimentation à l'aide d'exemples et en manipulant des données concrètes, des problèmes d'économétrie appliquée dans le cadre de la démarche scientifique. Initiation à la méthodologie des modèles empiriques en sciences humaines et sociales. Réservé aux étudiants de l'orientation honor. L'étudiant doit avoir réussi au moins 54 cr. du spécialisé en ayant maintenu une moyenne cumulative de 3,3 et en ayant une moyenne cumulative de 3,0 pour l'ensemble des cours ECN 2040, 2045, 2050, 2055 et 2160.

**ECN 6013 Éléments de microéconomie** (A 1 j) **3 cr.**

Fondements des comportements des agents économiques et de leurs interactions. Marchés concurrentiels et théorie des jeux. Incertain et information. Équilibre. Applications économiques. Obligatoire à la maîtrise.

**ECN 6118 Éléments de macroéconomie** (H 1 j) **3 cr.**

Équilibre général dynamique avec hétérogénéité des agents : décisions de consommation, d'investissement, choix de portefeuille; cycles d'activité réels; salaires; croissance non monétaire et monétaire; politiques fiscales et monétaires. Obligatoire à la maîtrise.

**ECN 6233 Microéconométrie** (H 1) **3 cr.**

Ce cours se penche sur l'analyse des données d'enquête et des données de panel : choix discrets, variables dépendantes limitées, autosélection, choix de régime, modèles de durée et économétrie des données de panel.

**ECN 6238 Macroéconométrie** (H 1) **3 cr.**

Techniques économétriques applicables aux séries chronologiques : théorie des processus stationnaires (ARIMA), analyse spectrale et modèle avec régresseurs non stationnaires.

**ECN 6350 Éléments d'économétrie** (A 1) **3 cr.**

Moindres carrés ordinaires et généralisés; théorie asymptotique, hétéroscédasticité; autocorrélation; variables retardées; multicollinéarité, variables qualitatives; tests de spécification; séries chronologiques; équations simultanées. Obligatoire à la maîtrise.

**ECN 6423 Macroéconomie du développement** (H 1) **3 cr.**

Politique de croissances, d'ajustement structurel et de stabilisation dans les économies en développement ou en transition. Théorie, formalisation, applications et limites.

**ECN 6428 Microéconomie du développement** (AH 1) **3 cr.**

Modèles duals de croissance; migration; détermination des contrats agricoles; inégalité; coutumes sociales; indicateurs de développement.

**ECN 6473 Commerce international** (A 1) **3 cr.**

Structure des marchés et commerce international : concurrence parfaite; produits différenciés; barrières tarifaires et non tarifaires; intégration économique; croissance économique.

**ECN 6478 Finance internationale** (H 1) **3 cr.**

Cours portant sur l'ajustement des balances de paiements, sur le fonctionnement des marchés des changes et sur les relations monétaires et financières entre les pays.

**ECN 6523 Économie du travail A** (A 1) **3 cr.**

Fondements théoriques et évidence empirique sur le fonctionnement du marché du travail en libre concurrence : offre et demande de travail et équilibre de marché, éducation, formation de la main-d'œuvre, distribution des revenus, etc.

**ECN 6528 Économie du travail B** (H 1) **3 cr.**

Revue d'une partie de la littérature récente reliée à l'économie du travail. L'accent sera mis sur les institutions de marché du travail ainsi que sur les choix contractuels.

**ECN 6573 Économie financière** (H 1) **3 cr.**

Risque, aversion pour le risque, dominance stochastique, choix de portefeuille, modèles d'évaluation des actifs financiers. Incertitude en temps continu, structure à terme des taux d'intérêt. Évaluation risque neutre, options, modèles Black-Scholes.

**ECN 6578 Économétrie des marchés financiers** (H 1) **3 cr.**

Prévisibilité des rendements, relations de valeur actualisée, évaluation des actifs financiers, modèles d'équilibre intertemporels, estimation et tests de la structure à terme des taux, nonlinéarités des données financières, prix des titres dérivés.

**ECN 6623 Organisation industrielle A** (H 1) **3 cr.**

Analyse de la concurrence importante, comportements stratégiques pour acquérir et préserver une dominance du marché, fusions/acquisitions, lois sur la concurrence.

**ECN 6628 Organisation industrielle B** (A 1) **3 cr.**

Ensemble de thèmes tant théoriques qu'appliqués sur les interactions stratégiques entre agents et entre organisations (entreprises) socioéconomiques. Un accent particulier sera mis sur l'analyse stratégique en information incomplète.

**ECN 6673 Économie des transports A** (A 1) **3 cr.**

Fonction économique des transports et objectifs d'une politique de transport. Rentabilité économique des infrastructures et programmation des investissements. Tarification. Transport, plan de développement et financement.

**ECN 6823 Économie publique (taxation)** (H 1) **3 cr.**

Étude des effets économiques des impôts et taxes levés par les gouvernements. L'accent est mis sur les effets de la taxation dans le contexte canadien et américain.

**ECN 6828 Économie publique (dépenses)** (A 1) **3 cr.**

Coopérations, conflit et institutions publiques : décisions collectives; biens publics; clubs; bureaucratie; équilibre et efficacité du secteur public.

**ECN 6873 Évaluation de projets** (A 1) **3 cr.**

Principes et techniques d'analyse avantages - coûts économiques. Projets publics, entreprises gouvernementales et environnement.

**ECN 6878 Choix d'investissement** (H 1) **3 cr.**

Techniques d'évaluation des investissements réels en contexte stochastique. Valeur d'option et investissement réels. Règles d'investissement optimal. Investissement séquentiel. Investissement incrémental et choix de capacité. Décisions entrée-sortie.

**ECN 6923 Économie monétaire A** (A 1) **3 cr.**

Sujets spéciaux : 1) modèles réels; 2) demande de monnaie; 3) prévision rationnelle; 4) prix des actifs; 5) cohérence temporelle; 6) consommation; 7) inventaires; 8) limite de variance, unité et cointégration, VAR.

## EDP - Éducation permanente

**EDP 1001 Méthode de recherche en sc. hum. et soc.** (AHE 1 s) **3 cr.**

Les fonctions de la recherche en sciences humaines et sociales. La logique de l'analyse scientifique et les étapes d'un processus de recherche. Les méthodes de cueillette des données, l'analyse, l'interprétation et l'utilisation des données. Cours également offert à distance. Voir EDP 1001D. Cours obligatoire du Certificat en gérontologie (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours, offert en salle, et le cours EDP 1001D offert à distance.

**EDP 1001D Méthode de recherche en sc. hum. et soc.** (AHE 1) **3 cr.**

Les fonctions de la recherche en sciences humaines et sociales. La logique de l'analyse scientifique et les étapes d'un processus de recherche. Les méthodes de cueillette des données, l'analyse, l'interprétation et l'utilisation des données. Enseignement à distance. Cours obligatoire du Certificat en gérontologie (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours (à distance) et le cours offert en salle (EDP 1001).

**EDP 1010 Élaboration projet de rech.** (AHE 1 js) **3 cr.**

Formulation d'une problématique de recherche dans le domaine d'études de l'étudiant. Identification et élaboration d'un projet de recherche. Formulation d'une hypothèse. Application de la méthodologie propre aux sciences humaines.

**EDP 1030 PRAT. RESOLUTION PROBL.** (AHE 1 js) **3 cr.**

Définition d'un problème dans le domaine d'études de l'étudiant, identification et évaluation des solutions possibles. Évaluation des avantages et des inconvénients des solutions retenues et sélection de la réponse la plus appropriée.

**EDP 1050 Quest. actuelles dom. études** (AHE 1 js) **3 cr.**

Identification et analyse de positions scientifiques divergentes sur une même thématique. Analyse des formes de raisonnement critique et argumentatif propre à son domaine d'études. Plan dialectique. Défense d'une position. Comm. orale. Exercices prat.

**EDP 1220 Communication orale. Niveau 2** (AHE 1) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant une connaissance élémentaire du français de développer sa compétence de communication orale dans des échanges prévisibles et d'acquérir les notions syntaxiques, phonétiques et lexicales de base. Préalable(s) : Test du CCE.

**EDP 1221 Étude pratique du français oral 2** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une connaissance élémentaire du français de revoir et d'approfondir les connaissances syntaxiques, phonétiques et lexicales indispensables à la communication orale de base dans des échanges prévisibles. Préalable(s) : Test du CCE.

**EDP 1222 Français écrit : grammaire et rédaction** (AHE 1 s) **3 cr.**  
Rappel des notions fondamentales du système grammatical et lexical français : nature et fonction des mots, structure de la phrase, orthographe grammaticale et usuelle, ponctuation, lexique. Exercices divers et travaux de rédaction.

**EDP 1230 Communication orale. Niveau 3** (AHE 1) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une connaissance du français de développer sa compétence de communication orale dans des échanges plus élaborés et d'acquérir les notions syntaxiques, phonétiques et lexicales de base. Préalable(s) : EDP 1220 ou EDP 1221 ou test du CCE.

**EDP 1231 Étude pratique du français oral 3** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une connaissance de base du français de revoir et d'approfondir les connaissances linguistiques et socioculturelles indispensables à la communication orale dans des échanges plus élaborés. Préalable(s) : EDP 1220 ou EDP 1221 ou test du CCE.

**EDP 1232 Communication écrite. Débutant 2** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de développer de nouvelles stratégies de compréhension de textes au contenu assez élaboré, d'approfondir et d'enrichir les connaissances de base de l'écriture et de produire de courts textes. Préalable(s) : Test du CCE.

**EDP 1240 Communication orale. Niveau 4** (AHE 1) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français de développer sa communication orale dans des échanges assez complexes et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : EDP 1230 ou EDP 1231 ou test du CCE.

**EDP 1241 Étude pratique du français oral 4** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français de revoir et d'approfondir les connaissances linguistiques et socioculturelles indispensables à la communication orale dans des échanges assez complexes. Préalable(s) : EDP 1230 ou EDP 1231 ou test du CCE.

**EDP 1242 Communication écrite. Intermédiaire 1** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de développer des stratégies de compréhension de textes complexes, de produire des textes respectant les règles d'orthographe, de syntaxe et d'usage de la langue. Préalable(s) : EDP 1232 ou test du CCE.

**EDP 1250 Communication orale. Niveau 5** (AHE 1) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français d'améliorer ses stratégies conversationnelles et discursives et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : EDP 1240 ou EDP 1241 ou test du CCE.

**EDP 1251 Étude pratique du français oral 5** (AH 1) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français de consolider et d'approfondir les stratégies conversationnelles et discursives indispensables à la communication orale dans des échanges complexes. Préalable(s) : EDP 1240 ou EDP 1241 ou test du CCE.

**EDP 1252 Communication écrite. Intermédiaire 2** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de maîtriser des stratégies de compréhension de textes complexes et variés, et d'approfondir les règles d'orthographe, de syntaxe et d'usage de la langue afin de produire des textes fonctionnels. Préalable(s) : EDP 1242 ou test du CCE.

**EDP 1260 Communication orale. Niveau 6** (AHE 1) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une très bonne connaissance du français de perfectionner ses stratégies conversationnelles et discursives et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : EDP 1250 ou EDP 1251 ou test du CCE.

**EDP 1261 Étude pratique du français oral 6** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une très bonne connaissance du français de consolider et d'approfondir ses stratégies conversationnelles et discursives et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : EDP 1250 ou EDP 1251 ou test du CCE.

**EDP 1262 Grammaire et expression écrite. Avancé 1** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de revoir les règles d'orthographe, de syntaxe, d'usage de la langue et de produire des textes français corrects tout en développant des réflexes d'autocorrection. Préalable(s) : EDP 1252 ou test du CCE.

**EDP 1272 Grammaire et expression écrite. Avancé 2** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone d'approfondir les règles d'orthographe, de syntaxe, d'usage de la langue, de perfectionner sa production écrite. Préalable(s) : EDP 1262 ou FRS 1262.

**EDP 1900D Méthode de travail intellectuel** (AH 1) **3 cr.**  
Acquisition d'une méthode de travail facilitant la réalisation des travaux de recherche. Définition d'une problématique. Plan, recherche bibliographique et collecte d'information, traitement de l'information, présentation et rédaction d'un travail. Enseignement à distance. N.B. : À la Faculté de l'éducation permanente, ce cours se prend hors programme.

**EDP 2500 Communication interactive en entreprise** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Cadre organisationnel : acteurs principaux, valeurs et sources d'information. Planification : objectifs, contenus, médias interactifs, stratégies d'intervention et d'évaluation. Gestion du savoir. Études de cas et projets Intranet. Préalable(s) : COM 1500G.

---

## EDU - Éducation (stages)

---

**EDU 1002 Stage d'initiation professionnelle** (AHE 1 j) **3 cr.**  
Sensibilisation au rôle de l'enseignant. Exploration des composantes de la classe hétérogène et de l'environnement scolaire. Préalable(s) : PPA 1100. Concomitant(s) : PPA 1101T.

**EDU 1004 Familiarisation et assistantat au prim.** (AHE 1 j) **3 cr.**  
Familiarisation et assistantat. Introduction à la fonction enseignante. Observation des activités d'enseignement - apprentissage. Intégration progressive et prise en charge graduelle auprès des élèves et des groupes-classes. Préalable(s) : PPA 1100 et KIN 1712. Concomitant(s) : KIN 1408 et PPA 2102.

**EDU 1006 Stage de familiarisation - accueil, sec.** (A 1 j) **1 cr.**  
Stage de familiarisation à l'école en milieu pluriethnique et d'introduction à la fonction enseignante. Observation des élèves à l'école. Contacts avec des intervenants. Étude du projet éducatif.

**EDU 1012 Stage de familiarisation à l'école sec.** (AHE 1 j) **1 cr.**  
Familiarisation à l'école secondaire et introduction à la fonction enseignante. Observation des adolescents à l'école. Entrevue avec des intervenants. Étude du projet éducatif.

**EDU 1110 Stage 1 en adapt. scol. au prim. et sec.** (AHE 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la fonction enseignante en adaptation scolaire au prim. et au sec. Familiarisation aux modèles de service aux élèves. Assistance d'un enseignant en classe régulière au primaire où des élèves HDAA sont intégrés. Concomitant(s) : PPA 1111 et PPA 1115.

**EDU 2001 Stage d'enseignement en orthopédagogie 1** (AHE 1) **6 cr.**  
Développement d'habiletés de gestion de classe et d'enseignement auprès d'élèves de 3 à 12 ans handicapés ou en difficulté d'adaptation et d'apprentissage intégrés en classe ordinaire ou en classe à effectif réduit.

**EDU 2002 Stage en éducation au préscolaire** (AHE 1 j) **3 cr.**  
Développement d'habiletés d'intervention et d'organisation d'un environnement éducatif auprès d'un groupe d'élèves au préscolaire. Préalable(s) : EDU 1002. Concomitant(s) : PPA 1205 et PPA 2101 et PPA 2200.

**EDU 2003 Stage 2 en adapt. scol. au primaire** (AHE 1 j) **6 cr.**  
Enseignement adapté aux élèves à risque au primaire. Prise en charge progressive de périodes d'enseignement. Adaptation des activités et du matériel aux besoins et caractéristiques des élèves. Préalable(s) : EDU 1110 et DID 1001 et DID 2200 et (PPA 1113 ou PPA 1115). Concomitant(s) : PPA 2110.

**EDU 2004 Familiarisation et assistantat au sec.** (AHE 1 j) **3 cr.**  
Familiarisation et assistantat. Introduction à la fonction enseignante. Observation des activités d'enseignement - apprentissage. Intégration progressive et prise en charge graduelle auprès des élèves et des groupes-classes. Préalable(s) : EDU 1004 et KIN 1402 et KIN 1031 et KIN 1049. Concomitant(s) : KIN 2102.

**EDU 2007** Stage d'assistantat en immersion, prim. (A 1 j) **4 cr.**

Interventions progressives auprès d'un élève et de petits groupes d'élèves au primaire, en classe d'immersion, sous la supervision d'un enseignant associé. Assistantat auprès d'un enseignant associé. Préalable(s) : EDU 1006 et DID 2102 et PPA 3222. Concomitant(s) : DID 2207 et PPA 2105.

**EDU 2010** Stage d'assistantat (AHE 1) **3 cr.**

Assistantat auprès d'une enseignante ou d'un enseignant. Observation et analyse des différentes facettes de la tâche au quotidien. Interventions progressives et contrôlées auprès des élèves. Préalable(s) : EDU 1010.

**EDU 2012** Stage d'initiation à l'enseignement (AHE 1 j) **4 cr.**

Observation et analyse des différentes facettes de la tâche enseignante. Prise en charge progressive de périodes d'enseignement. Préalable(s) : EDU 1012. Concomitant(s) : PPA 2000.

**EDU 2110** Stage 2 en adapt. scol. au secondaire (AHE 1 j) **6 cr.**

Enseignement adapté aux élèves à risque au secondaire. Prise en charge progressive de périodes d'enseignement. Adaptation des activités et du matériel aux besoins et caractéristiques des élèves. Préalable(s) : EDU 1110 et DID 1001 et DID 2200 et (PPA 1113 ou PPA 1115). Concomitant(s) : PPA 2110.

**EDU 3002** Stage d'enseignement au primaire (AHE 1 j) **6 cr.**

Développement d'habiletés d'enseignement et de gestion de classe dans une perspective différenciée. Préalable(s) : EDU 2002. Concomitant(s) : DID 3203.

**EDU 3003** Stage 3 en adapt. scol. au primaire (AHE 1 j) **6 cr.**

Enseignement aux élèves HDAA du primaire dans différents milieux. Préalable(s) : EDU 2003.

**EDU 3004** Enseignement 1 (primaire ou secondaire) (AHE 1 j) **5 cr.**

Enseignement de l'éducation physique au primaire ou au secondaire. Gestion de classe; intervention et réflexion sur les pratiques. Préalable(s) : EDU 2004. Concomitant(s) : DID 2103 et ETA 3550.

**EDU 3007** Stage d'ens. en accueil au sec./adultes (A 1 j) **8 cr.**

Développement d'habiletés d'enseignement au secondaire, en classe d'accueil ou de francisation. Gestion de classe. Intervention et réflexion sur les pratiques. Préalable(s) : EDU 2007 et PPA 2100T. Concomitant(s) : DID 3206 et PPA 1210.

**EDU 3009** Stage d'ens. en immersion au secondaire (A 1 j) **8 cr.**

Développement d'habiletés d'enseignement au secondaire, en classe d'immersion. Gestion de classe. Intervention et réflexion sur les pratiques. Préalable(s) : EDU 2007 et PPA 2100T. Concomitant(s) : DID 3512 et PPA 1210.

**EDU 3011** Stage d'ens. en immersion au secondaire (A 1 j) **8 cr.**

Développement d'habiletés d'enseignement au secondaire ou à l'éducation des adultes, en français langue seconde. Gestion de classe. Intervention et réflexion sur les pratiques. Préalable(s) : EDU 2007 et PPA 2100T. Concomitant(s) : DID 3512 et PPA 1210.

**EDU 3012** Stage 1 d'enseignement au secondaire (AHE 1 j) **5 cr.**

Développement d'habiletés d'enseignement. Intervention en classe et réflexion sur les pratiques. Accent sur la problématique de la gestion de classe. Préalable(s) : EDU 2012 et (DID 2210 ou DID 2211 ou DID 2238 ou DID 2270 ou DST 2010) et PPA 2000. Concomitant(s) : PPA 3120.

**EDU 3110** Stage 3 en adapt. scol. au secondaire (AHE 1 j) **6 cr.**

Enseignement aux élèves HDAA du secondaire dans différents milieux. Préalable(s) : EDU 2110.

**EDU 4002** Stage d'intégration à la profession (AHE 1 j) **9 cr.**

Intégration dans une équipe-école et prise en charge d'une classe. Prise en compte des différences. Développement de l'autonomie professionnelle. Préalable(s) : EDU 3002 et avoir réussi 90 crédits dans le programme. Concomitant(s) : DID 4203 et DID 4204 et PPA 4100.

**EDU 4003** Stage 4 en adapt. scol. au primaire (AHE 1 j) **6 cr.**

Enseignement et exercice autonome des fonctions dans un milieu scolaire au primaire. Préalable(s) : EDU 3003 et PPA 3110 Et avoir réussi 90 crédits dans le programme.

**EDU 4004** Enseignement 2 (primaire ou secondaire) (AHE 1 j) **9 cr.**

Intégration dans une équipe-école et prise en charge des groupes-classes au primaire ou au secondaire. Développement de l'autonomie professionnelle par la pratique ré-

flexive. Préalable(s) : EDU 3004 et KIN 4101 et PPA 3102 Et avoir réussi 90 crédits dans le programme. Concomitant(s) : KIN 1405.

**EDU 4007** Stage d'enseignement en accueil (A 1 j) **11 cr.**

Enseignement en classe d'accueil, au primaire ou au secondaire. Gestion de classe. Intervention et réflexion sur les pratiques. Préalable(s) : (EDU 3007 ou EDU 3009 ou EDU 3011) et ETA 3100 et avoir réussi 90 crédits dans le programme. Concomitant(s) : DID 4214 et DID 3506.

**EDU 4009** Stage d'enseignement en immersion (A 1 j) **11 cr.**

Enseignement en classe d'immersion, au primaire ou au secondaire. Gestion de classe. Intervention et réflexion sur les pratiques. Préalable(s) : (EDU 3007 ou EDU 3009 ou EDU 3011) et ETA 3100 et avoir réussi 90 crédits dans le programme. Concomitant(s) : DID 4601.

**EDU 4011** Stage d'ens. en français langue seconde (A 1 j) **11 cr.**

Enseignement en français langue seconde au secondaire ou à l'éducation des adultes. Gestion de classe. Intervention et réflexion sur les pratiques. Préalable(s) : (EDU 3007 ou EDU 3009 ou EDU 3011) et ETA 3100 et DID 3512 et avoir réussi 90 crédits dans le programme. Concomitant(s) : DID 4601.

**EDU 4012** Stage 2 d'enseignement au secondaire (AHE 1 j) **10 cr.**

Intégration dans une équipe-école et prise en charge de classes du secondaire. Développement de l'autonomie professionnelle par la pratique réflexive. Préalable(s) : EDU 3012 Et avoir réussi 90 crédits dans le programme. Concomitant(s) : DID 4212 ou DID 4297 ou DID 4298 ou DST 4010 ou DST 4011.

**EDU 4110** Stage 4 en adapt. scol. au secondaire (AHE 1 j) **6 cr.**

Enseignement et exercice autonome des fonctions dans un milieu scolaire au secondaire. Préalable(s) : EDU 3110 et PPA 3110 Et avoir réussi 90 crédits dans le programme.

---

**EMU - Éducation, musique**

---

**EMU 1310** Technique de direction (A 1) **1 cr.**

*Paolo Bellomia*

Initiation aux techniques de base nécessaires à la direction d'ensembles vocaux ou instrumentaux.

**EMU 1320** Technique de direction avec application (H 1) **2 cr.**

*Paolo Bellomia*

Initiation aux techniques de base nécessaires à la direction d'ensembles vocaux ou instrumentaux et applications pratiques. Préalable(s) : EMU 1310.

---

**ENF - Enseignement du français**

---

**ENF 3200** Stage perf. ens. langue seconde (AHE 1 js) **4 cr.**

Permettre à l'étudiant de perfectionner et de développer ses connaissances en didactique du français langue seconde. 39 heures. De plus, lui permettre de se sensibiliser aux principales manifestations de la culture québécoise. 21 heures.

---

**ERT - Ergothérapie**

---

**ERT 1400** Notions de base en ergothérapie (A 1 j) **2 cr.**

Définition des concepts-clés en ergothérapie. Signification de l'activité. Fondements de la pratique centrée sur le client. Grandes étapes du développement de la profession.

**ERT 1401** Approches théoriques en ergothérapie (H 1 j) **2 cr.**

Modèles, théories et paradigme en ergothérapie. Composantes de la démarche ergothérapique et processus de changement. Raisonnement clinique.

**ERT 1402** Pratique factuelle en ergothérapie (H 1 j) **4 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Bases méthodologiques et statistiques de l'approche factuelle en ergothérapie. Formulation d'un problème clinique, recherche et analyse de données factuelles, application à la pratique clinique. Autoévaluation de l'apprentissage.

- ERT 1430** Compétence de base en ergothérapie (A 1 j) **1 cr.**  
Développement d'habiletés de relation d'aide. Techniques d'entrevue et d'observation. Éthique, déontologie et pratique professionnelle. Initiation à la rédaction de rapport.
- ERT 14501** Act. d'auto-apprentissage 1.1 (A 1) **0.5 cr.**  
Consolidation des apprentissages par l'utilisation du portfolio et développement des compétences transversales pour faciliter une intégration progressive dans le milieu de pratique.
- ERT 14502** Act. d'auto-apprentissage 1.2 (H 1) **0.5 cr.**  
Consolidation des apprentissages par l'utilisation du portfolio et développement des compétences transversales pour faciliter une intégration progressive dans le milieu de pratique. Préalable(s) : ERT 14501.
- ERT 1460** Initiation à la formation clinique (AHE 1 j) **1 cr.**  
Introduction à l'environnement professionnel. Expérience de pratique supervisée pour développer diverses compétences notamment l'observation, l'entrevue, la communication et la relation d'aide.
- ERT 1461** Accompagnement en milieu communautaire (AHE 1 j) **1 cr.**  
Jumelage avec une personne dans la communauté qui présente des problèmes ayant un impact sur sa participation sociale. Développement : connaissance de soi, capacité d'empathie et d'engagement social.
- ERT 2410** Introduction à l'APP (A 1 j) **1 cr.**  
Initiation aux méthodes d'apprentissage par problème, travail en petit groupe. Familiarisation avec l'environnement pédagogique.
- ERT 2412** Ergothérapie auprès de l'enfant (A 1 j) **2 cr.**  
Analyse de problèmes de santé chez l'enfant et l'adolescent et leurs conséquences sur le quotidien. Spécificité au sein de l'équipe interprofessionnelle.
- ERT 2413** Ergothérapie auprès de la personne âgée (H 1 j) **2 cr.**  
Analyse de problèmes de santé chez la personne âgée et leurs conséquences sur le quotidien. Spécificité au sein de l'équipe interprofessionnelle.
- ERT 2414** Ergo auprès de l'adulte 1 (A 1 j) **2 cr.**  
Analyse de problèmes de santé physique chez l'adulte et de leurs conséquences sur le quotidien. Spécificité au sein de l'équipe interprofessionnelle.
- ERT 2415** Ergo auprès de l'adulte 2 (H 1 j) **2 cr.**  
Analyse de problèmes de santé mentale chez l'adulte et de leurs conséquences sur le quotidien. Spécificité au sein de l'équipe interprofessionnelle. Préalable(s) : ERT 2414.
- ERT 2420** Thématiques en ergothérapie 1 (A 1 j) **2 cr.**  
Approfondissement de connaissances liées à certains aspects particuliers de la pratique ergothérapique.
- ERT 2421** Thématiques en ergothérapie 2 (A 1 j) **2 cr.**  
Approfondissement de connaissances liées à certains aspects particuliers de la pratique ergothérapique.
- ERT 2422** Thématiques en ergothérapie 3 (H 1 j) **2 cr.**  
Approfondissement de connaissances liées à certains aspects particuliers de la pratique ergothérapique.
- ERT 2423** Thématiques en ergothérapie 4 (H 1 j) **2 cr.**  
Approfondissement de connaissances liées à certains aspects particuliers de la pratique ergothérapique.
- ERT 2430** Ergo - Développement professionnel 1 (A 1 j) **1 cr.**  
Simulation de situations cliniques. Applications de différentes modalités d'évaluation et d'intervention. Communication orale et écrite.
- ERT 2431** Ergo - Développement professionnel 2 (A 1 j) **1 cr.**  
Simulation de situations cliniques. Applications de différentes modalités d'évaluation et d'intervention. Communication orale et écrite.
- ERT 2432** Ergo - Développement professionnel 3 (A 1 j) **1 cr.**  
Simulation de situations cliniques. Applications de différentes modalités d'évaluation et d'intervention. Communication orale et écrite.
- ERT 2433** Ergo - Développement professionnel 4 (H 1 j) **1 cr.**  
Simulation de situations cliniques. Applications de différentes modalités d'évaluation et d'intervention. Communication orale et écrite.
- ERT 2434** Ergo - Développement professionnel 5 (H 1 j) **1 cr.**  
Simulation de situations cliniques. Applications de différentes modalités d'évaluation et d'intervention. Communication orale et écrite.
- ERT 24501** Act. d'auto-apprentissage 2.1 (A 1) **0.5 cr.**  
Consolidation des apprentissages par l'utilisation du portfolio. Développement des compétences transversales dans le but de faciliter l'intégration dans le milieu de pratique.
- ERT 24502** Act. d'auto-apprentissage 2.2 (H 1) **0.5 cr.**  
Consolidation des apprentissages par l'utilisation du portfolio. Développement des compétences transversales dans le but de faciliter l'intégration dans le milieu de pratique. Préalable(s) : ERT 24501.
- ERT 2461** Formation clinique 2 (AH 1 j) **7 cr.**  
Expérience de pratique professionnelle supervisée ayant pour but d'appliquer différentes approches ergothérapiques à des problématiques diverses. Démarche ergothérapique et au raisonnement clinique.
- ERT 3401** Ergo, enjeux professionnels et société (H 1 j) **3 cr.**  
Intégration par l'analyse de cas des connaissances liées à la pratique ergothérapique. Critique des enjeux professionnels actuels. Comportements et responsabilités professionnels. Éthique.
- ERT 3402** Gestion et promotion en ergothérapie (H 1 j) **3 cr.**  
Application des principes de gestion. Planification, organisation et contrôle. Pratique professionnelle dans le contexte d'un réseau de services intégrés. Marketing des services ergothérapiques. Utilisation des médias.
- ERT 3403** Ergothérapie et intervention de groupe (AH 1 j) **1 cr.**  
Processus groupal en ergothérapie, dynamique de groupe, types de groupe comme médium d'intervention en ergothérapie, élaboration d'un protocole de groupe.
- ERT 3404** Introduction au projet d'intégration (AH 1 j) **1 cr.**  
Identification du sujet du projet d'intégration, planification des étapes et échéancier. Rédaction d'une ébauche du projet d'intégration et identification des ressources nécessaires.
- ERT 3410** Problématiques intégratives (AH 1 j) **2 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Analyse de problèmes complexes. Démarche clinique. Applications dans différents domaines, champs et milieux de pratique.
- ERT 3411** Problématiques intégratives 2 (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Analyse de problèmes multidimensionnels par le développement de cartes conceptuelles. Analyse des interactions entre la personne, son environnement et son occupation. Élaboration de plans individualisés d'intervention.
- ERT 3420** Thématiques en ergothérapie 5 (A 1 j) **2 cr.**  
Approfondissement des connaissances liées à des problématiques complexes.
- ERT 3430** Ergo - Développement professionnel 6 (A 1 j) **1 cr.**  
Application de méthodes d'évaluation et de modalités d'intervention complexes (aménagement domiciliaire, domaine du travail, dysphagie, etc.).
- ERT 34501** Act. d'auto-apprentissage 3.1 (A 1) **1 cr.**  
Perfectionnement des apprentissages par l'utilisation du portfolio et intégration de l'ensemble des compétences et savoirs.
- ERT 34502** Act. d'auto-apprentissage 3.2 (H 1) **1 cr.**  
Perfectionnement des apprentissages par l'utilisation du portfolio et intégration de l'ensemble des compétences et savoirs. Préalable(s) : ERT 34501.
- ERT 3460** Formation clinique 3 (AHE 1 j) **7 cr.**  
Expérience de pratique professionnelle supervisée ayant pour but l'application progressive des différentes étapes de la démarche ergothérapique. Intégration des connaissances, implication dans le travail interprofessionnel. Pratique réflexive.

## ESP - Études hispaniques

**ESP 1215** Civilisation espagnole (A 1 j) **3 cr.**  
*Catherine Poupeney Hart*

Étude des principaux faits de la civilisation espagnole de la préhistoire à nos jours. En français.

**ESP 1225** Littérature espagnole : panorama (A 1 j) **6 cr.**  
*Javier Rubiera*

a) Méthodologie. Bibliographie. Documentation sur les études hispaniques. b) Étude historique des grands mouvements littéraires des origines à nos jours. Préalable(s) : ESP 1906 ou ESP 2510 ou ESP 2525 ou ESP 2536.

**ESP 1317** Civilisation hispano-américaine 1 (H 1 j) **3 cr.**  
 Étude des grands traits des civilisations des pays de l'Amérique espagnole. Les mouvements idéologiques et culturels qui ont eu une influence capitale sur ces pays. En français.

**ESP 1325** Littérature hispano-américaine: panorama (H 1 j) **3 cr.**  
*Ana Belen Martin Sevillano*

Étude historique des grands mouvements littéraires de leurs origines à nos jours. Préalable(s) : ESP 1906 ou ESP 2510 ou ESP 2525 ou ESP 2536.

**ESP 1327** Civilisation hispano-américaine 2 (H 1 j) **3 cr.**  
*James Cisneros*

Étude approfondie des aspects culturels spécifiques aux aires géographiques hispano-américaines. Préalable(s) : ESP 1906 ou ESP 2510 ou ESP 2525 ou ESP 2536. Cours cyclique.

**ESP 1901** Espagnol 1 (niveau A1) (AHE 1 js) **3 cr.**

Communiquer dans des situations simples. Acquisition de vocabulaire, des principes de la prononciation et de structures grammaticales de base. Exercices d'écriture. Sensibilisation à la culture hispanique. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Les étudiants ayant déjà suivi un cours d'espagnol, ayant séjourné dans un pays hispanophone ou étant exposés à un environnement où l'on utilise la langue espagnole doivent obligatoirement se soumettre à un test de classement.

**ESP 1902** Espagnol 2 (niveau A2) (AHE 1 js) **3 cr.**

Communiquer dans des situations familières. Compréhension de lectures et de conversations simples. Compositions. Sensibilisation à la culture hispanique. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ESP 1901.

**ESP 1903** Espagnol 3 (niveau B1.1) (AHE 1 js) **3 cr.**

Communiquer dans des domaines d'intérêt personnel. Compréhension de discussions sur des sujets divers. Rédactions. Lecture d'un livre court. Approfondissement de la connaissance des pays hispaniques. 1re partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ESP 1902.

**ESP 1904** Espagnol 4 (niveau B1.2) (AHE 1 js) **3 cr.**

Communiquer dans des domaines d'intérêt personnel et professionnel. Compréhension d'émissions radiophoniques et télévisées. Rédactions. Lecture d'un livre. Discussion des enjeux des pays hispaniques. 2e partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ESP 1903.

**ESP 1905** Espagnol 5 (niveau B2.1) (AHE 1 js) **3 cr.**

Communiquer et argumenter sur des sujets d'intérêt varié. Compréhension de courts métrages et de reportages journalistiques. Lecture d'un roman court. Discussion de sujets d'actualité du monde hispanique. 1re partie du niveau B2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ESP 1904.

**ESP 1906** Espagnol 6 (niveau B2.2) (AH 1 j) **3 cr.**

Communiquer et discuter avec clarté sur des sujets d'actualité. Compréhension de différents médias écrits et oraux. Lecture d'un roman. Discussion de la variété socio-culturelle des pays hispaniques. 2e partie du niveau B2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ESP 1905.

**ESP 1907** Espagnol 7 (niveau B2.3) (E 1 j) **3 cr.**

Communiquer avec aisance et argumenter sur une grande gamme de sujets. Compréhension d'articles, de conférences et de films. Rédaction de textes d'opinion clairs et

détaillés. Lecture d'un roman. Bonne connaissance du monde hispanique. 3e partie du niveau B2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : ESP 1906 Cours concomitant ou compétence équivalente.

**ESP 2300** Voix de l'Amérique latine (H 1 j) **3 cr.**

*Cours cyclique non offert en 2013-2014*

Étude de pratiques culturelles caractéristiques de l'Amérique hispanique et de l'aire caribbe, dans leur dimension contemporaine autant que coloniale. Considération des liens entre ces pratiques et la littérature consacrée. En français.

**ESP 2400** Cinéma et littératures hispaniques (A 1 j) **3 cr.**

*James Cisneros*

Les rapports entre cinéma et littérature dans la production culturelle espagnole et hispano-américaine. En français.

**ESP 2510** Pratique orale de l'espagnol (AH 1 j) **3 cr.**

Perfectionnement de la compréhension et de l'expression orale en espagnol (exercices oraux, conversation avancée, correction de la prononciation et de l'intonation, etc.). Exercices écrits complémentaires. Préalable(s) : ESP 1906.

**ESP 2525** Composition espagnole 1 (A 1 j) **3 cr.**

Acquisition d'une expression intelligible et efficace en espagnol écrit (compétences syntaxique et textuelle). Apprentissage des techniques de base. Révision de notions grammaticales et élargissement du vocabulaire. Préalable(s) : ESP 1906.

**ESP 2531** Thème (H 1 j) **3 cr.**

Perfectionnement et consolidation des connaissances en espagnol langue étrangère. Amélioration de l'expression écrite des étudiants à partir d'exercices de traduction du français vers l'espagnol de textes non spécialisés. Préalable(s) : ESP 1906. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**ESP 2535** Composition espagnole 2 (H 1 j) **3 cr.**

Cours destiné à approfondir et maîtriser les techniques de rédaction, pour permettre à l'étudiant d'affiner et de nuancer son jugement linguistique et d'utiliser la langue écrite avec un niveau de correction maximale et dans une variété de genres. Préalable(s) : ESP 2525 ou ESP 2531.

**ESP 2536** Grammaire avancée (AH 1 j) **3 cr.**

Ce cours s'adresse aux étudiants qui ont déjà atteint un niveau supérieur en espagnol. Il vise une connaissance approfondie de la grammaire de l'espagnol, et en particulier de la morpho-syntaxe. Préalable(s) : ESP 2510 ou ESP 2525 ou ESP 2531.

**ESP 2651** Poésie et discours hispaniques : méthode (A 1 j) **3 cr.**

Introduction méthodologique au commentaire de textes poétiques et oratoires hispaniques. Concepts fondamentaux de la Rhétorique traditionnelle et de la Poétique. Métrique hispanique. Stylistiques. Travaux pratiques de commentaires. Préalable(s) : ESP 1906 ou ESP 2510 ou ESP 2525 ou ESP 2536.

**ESP 2652** Récit et théâtre hispaniques : méthode (H 1 j) **3 cr.**

Introduction méthodologique au commentaire de textes narratifs et dramatiques hispaniques. Introduction à l'analyse du discours, la narratologie et la sémiologie du théâtre. Travaux pratiques de commentaires. Préalable(s) : ESP 1906 ou ESP 2510 ou ESP 2525 ou ESP 2536.

**ESP 2700** Introduction à la traduction hispanique (A 1 j) **3 cr.**

*Juan Carlos Godenzzi*

Initiation aux principes de base, aux instruments et aux méthodes de la traduction dans le domaine hispanique. Travaux pratiques de traduction de l'espagnol vers le français et du français vers l'espagnol dans des domaines non spécialisés. Préalable(s) : ESP 2510 ou ESP 2525 ou ESP 2531.

**ESP 2710** Traduction espagnol-français 1 (A 1 j) **3 cr.**

Initiation à la traduction de l'espagnol vers le français. Notions théoriques et méthodologiques et travaux pratiques de traduction de textes hispaniques non spécialisés. Préalable(s) : ESP 2510 ou ESP 2525 ou ESP 2531.

**ESP 2720** Traduction espagnol-français 2 (H 1 j) **3 cr.**

Traductions. Perfectionnement des techniques de traduction de textes hispaniques vers le français. Discussions sur les difficultés (grammaticales, stylistiques ou lexicales) de textes hispaniques issus de domaines spécialisés. Préalable(s) : ESP 2700 ou ESP 2710.

**ESP 2730** Traduction français-espagnol (H 1 j) **3 cr.**

Traductions et critique de traductions de textes variés, du français vers l'espagnol. Préalable(s) : ESP 2536 et ESP 2700.

- ESP 3212** Littérature espagnole du Moyen Âge (H 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
 Étude de la poésie épique, cléricale et populaire du Moyen Âge ; les premières créations en prose ; les représentations et « autos » médiévaux. Préalable(s) : ESP 1215 et ESP 1225.
- ESP 3222** Cervantes et le roman du Siècle d'or (A 1 j) **3 cr.**  
 Étude des traits fondamentaux qui caractérisent les romans des XVIe et XVIIe siècles en Espagne. Analyse et commentaires du « Lazarillo de Tormes », des oeuvres de Mateo Aleman, Cervantes, Quevedo, etc. Préalable(s) : ESP 1215 et ESP 1225. Cours cyclique.
- ESP 3242** Romantisme et réalisme en Espagne (A 1 j) **3 cr.**  
*Ana Belen Martin Sevillano*  
 L'Espagne et la société espagnole du XIXe siècle à travers l'oeuvre de créateurs représentatifs du romantisme et du réalisme. Préalable(s) : ESP 1215 et ESP 1225. Cours cyclique.
- ESP 3252** Roman et théâtre espagnols du XXe siècle (H 1 j) **3 cr.**  
*Javier Rubiera*  
 Étude de textes romanesques et dramatiques contemporains. Préalable(s) : ESP 1215 et ESP 1225. Cours cyclique.
- ESP 3311** Littérature de la Conquête (H 1 j) **3 cr.**  
*Catherine Poupeney Hart*  
 Examen des grands traits constitutifs du discours narratif de la Conquête et de la colonisation de l'Amérique hispanique (de Colomb à Ercilla et l'Inca Garcilaso). Préalable(s) : ESP 1317 et ESP 1325.
- ESP 3312** Littérature de l'Indépendance (H 1 j) **3 cr.**  
*Catherine Poupeney Hart*  
 Examen de différentes expressions discursives de résistance à l'ordre colonial en Amérique hispanique. Les écrivains de l'Émancipation entre l'engagement politique et la dépendance littéraire. Préalable(s) : ESP 1317 et ESP 1325. Cours cyclique.
- ESP 3324** Roman et conte hispano-américains (A 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
*James Cisneros*  
 Étude d'un choix de contes et romans représentatifs des pays de l'Amérique hispanique. Préalable(s) : ESP 1317 et ESP 1325.
- ESP 3326** Narration et théâtre hispano-américains (A 1 j) **3 cr.**  
*Ana Belen Martin Sevillano*  
 Étude de textes narratifs et dramatiques contemporains de l'Amérique hispanique. Préalable(s) : ESP 1317 et ESP 1325. Cours cyclique.
- ESP 3355** Littérature hispano-américaine (H 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
*James Cisneros*  
 Étude des littératures d'une aire hispano-américaine spécifique. Préalable(s) : ESP 1317 et ESP 1325.
- ESP 3415** Poésie hispanique de l'époque baroque (H 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
 La poésie hispanique de la Renaissance au Baroque. Analyse de textes lyriques de Garcilaso, San Juan de la Cruz, Fray Luis de León, Lope de Vega, Gongora, Quevedo et Sor Juana Inés de la Cruz. Préalable(s) : ESP 1215 et ESP 1225 et ESP 1317 et ESP 1325.
- ESP 3435** Théâtre hispanique du Siècle d'or (A 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
*Javier Rubiera*  
 Étude des traits fondamentaux qui caractérisent les oeuvres dramatiques des XVIe et XVIIe siècles dans les pays de langue espagnole. Préalable(s) : ESP 1215.
- ESP 3440** Poésie hispanique moderne (H 1 j) **3 cr.**  
*James Cisneros*  
 Étude de textes poétiques espagnols et hispano-américains, à partir de la « Génération de 98 » et du Modernisme jusqu'à l'époque actuelle. Préalable(s) : ESP 1215 et ESP 1225 et ESP 1317 et ESP 1325. Cours cyclique.
- ESP 3444** Écriture féminine hispanique (A 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
*Ana Belen Martin Sevillano*  
 Introduction à la tradition littéraire féminine en Amérique latine et en Espagne. Considérations théoriques sur l'écriture féminine. Manifestations contemporaines et conditions de développement. Préalable(s) : ESP 1225 et ESP 1325.
- ESP 3451** Essai hispanique XVIIIe - XXe siècles (H 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
*James Cisneros*  
 Étude de l'essai espagnol et hispano-américain du XVIIIe au XXe siècle. Préalable(s) : ESP 1215 et ESP 1225 et ESP 1317 et ESP 1325.
- ESP 3511** Phonologie et phonétique de l'espagnol (H 1 j) **3 cr.**  
*Enrique Pato Maldonado*  
 Introduction à l'étude de la phonologie et de la phonétique de l'espagnol avec une révision de notions linguistiques liées à cette étude. Exercices de transcription. Préalable(s) : ESP 2536. Cours cyclique.
- ESP 3517** Espagnol médiéval et classique 1 (A 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
*Enrique Pato Maldonado*  
 Étude des aspects synchroniques et diachroniques dans l'évolution de l'espagnol. Analyse philologique de textes médiévaux et classiques. 1ère partie. Préalable(s) : ESP 2536 ou ESP 3511.
- ESP 3518** Espagnol médiéval et classique 2 (H 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
*Enrique Pato Maldonado*  
 Étude des aspects synchroniques et diachroniques dans l'évolution de l'espagnol. Analyse philologique de textes médiévaux et classiques. 2e partie. Préalable(s) : ESP 3517.
- ESP 3537** Espagnol moderne (H 1 j) **3 cr.**  
*Cours cyclique non offert en 2013-2014*  
*Enrique Pato Maldonado*  
 Familiarisation de l'étudiant avec les nouvelles tendances de la linguistique hispanique. Vision synchronique de l'espagnol moderne et de sa situation dans le monde. Préalable(s) : ESP 2536.
- ESP 3550** L'espagnol d'Amérique (H 1 j) **3 cr.**  
*Enrique Pato Maldonado*  
 Étude des caractéristiques générales de l'espagnol d'Amérique, pour aider l'étudiant à mieux saisir les réalités linguistico-littéraires de l'Amérique latine. Préalable(s) : ESP 2536. Cours cyclique.
- ESP 3610** Préparation au DELE (niveau supérieur) (H 1 j) **3 cr.**  
 Cours avancé d'espagnol langue étrangère visant une mise en pratique à un niveau avancé de la langue espagnole parlée et écrite. Le cours prépare les étudiants intéressés à l'examen DELE supérieur (Diplôme d'Espagnol comme Langue Étrangère). Préalable(s) : ESP 2536.
- ESP 3710** L'espagnol : langue étrangère 1 (A 1 j) **3 cr.**  
 Introduction aux défis que pose actuellement l'enseignement de l'espagnol comme langue étrangère. Méthodologies, stratégies d'approche. Théorie et pratique. Préalable(s) : ESP 2535 ou ESP 2536 ou ESP 2700.
- ESP 3720** L'espagnol : langue étrangère 2 (H 1 j) **3 cr.**  
 Étude et analyse du matériel pédagogique employé dans l'enseignement de l'espagnol comme langue étrangère. Exercices d'application. Préalable(s) : ESP 2535 ou ESP 2536 ou ESP 2700 ou ESP 3710.
- ESP 3810** Travail de recherche (AHE 1 js) **3 cr.**  
*Les professeurs*  
 Travail personnel dirigé par les professeurs (minimum de 25 pages). Ce cours est réservé aux étudiants du B.A. spécialisé ou de la majeure en études hispaniques. Préalable(s) : ESP 1215 et ESP 1225 et ESP 1317 et ESP 1325.
- ESP 3820** Programme de lectures (AHE 1 js) **3 cr.**  
*Les professeurs*  
 Liste de lecture de 26 oeuvres littéraires espagnoles et hispano-américaines. L'étudiant pourra se procurer la liste des oeuvres au secrétariat du Département de littératures et de langues modernes. Préalable(s) : ESP 1215 et ESP 1225 et ESP 1317 et ESP 1325 et ESP 2651 et ESP 2652.

**ESP 3900** Travail dirigé en traduction (AHE 1 js) **3 cr.**  
*Juan Carlos Godenzzi*  
 Travail personnel de traduction vers le français ou l'espagnol d'un texte choisi en accord avec un professeur. Préalable(s) : ESP 2531 et ESP 2710 et (ESP 2700 ou ESP 2730).

## ETA - Éducation : études et administration

**ETA 1001** Histoire et philosophie de l'éducation (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Étude de conceptions et de théories éducatives et pédagogiques qui ont marqué l'histoire et la réflexion philosophique occidentale de l'Antiquité jusqu'à nos jours.

**ETA 1112** Org. et culture de l'ens. au Québec (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Encadrements législatifs, réglementaires et organisationnels de l'éducation au Québec. Dynamique culturelle de la profession enseignante : valeurs, rôles attendus et pratiques de l'enseignant. Enseignement privé et public.

**ETA 1900** Système éduc. et profession enseignante (AHE 1) **3 cr.**  
 Initiation aux institutions scolaires du Québec et, au premier chef, à l'école. Initiation aux rôles professionnels des enseignants. Perspectives historique et contemporaine.

**ETA 2200** École et environnement social (AHE 1) **3 cr.**  
 L'école comme milieu de vie et lieu d'exercice de la citoyenneté. Impacts sur les acteurs éducatifs des disparités économiques, sociales et culturelles. Critique des politiques et pratiques pertinentes.

**ETA 3001** Recherche appliquée en adaptation scol. (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Introduction aux thématiques de la recherche en éducation. Initiation à la recherche documentaire. Familiarisation aux méthodes de recherche. Analyse critique d'écrits.

**ETA 3100** Évaluation en FLS (A 1 j) **3 cr.**  
 Évaluation des compétences en FLS; fonctions de l'évaluation. Planification de situations d'évaluation authentique; élaboration d'instruments; interprétation normative et critique; modalités de communication.

**ETA 3550** Évaluation des apprentissages (AHE 1) **3 cr.**  
 Évaluation diagnostique, formative et certificative du développement des compétences en contexte scolaire. Prise en compte du cheminement par cycle, des clientèles particulières et des contextes d'application. Préalable(s) : Pour l'étudiant inscrit au Certificat ou au Module en qualification en enseignement, la réussite des cours DID 1112 et ETA 1112 est préalable.

**ETA 4010** Recherches appliquées en éducation (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Introduction aux thématiques de la recherche en éducation. Initiation à la recherche documentaire. Familiarisation aux méthodes de recherche. Analyse critique d'écrits.

**ETA 4400** L'organisation du travail enseignant (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Contribution des enseignants à la gestion des activités de l'école, participation à la prise de décision et au conseil d'établissement, relations de travail et comportements dans l'organisation scolaire.

## ETH - Relations ethniques

**ETH 1000** L'ethnicité et ses frontières (H 1 j) **3 cr.**  
 Ce cours interdisciplinaire en relations ethniques offre aux étudiants une connaissance de base sur les approches théoriques de l'ethnicité et étudie la réalité pluriethnique dans les institutions de nos sociétés. Des invités, préoccupés de ces questions, contribueront à ce cours.

## ETM - Études médiévales

**ETM 2008** Archéologie médiévale (A 1 j) **3 cr.**  
 Identifier et exposer quelle est la contribution spécifique de l'archéologie médiévale dans l'élargissement de la notion de source historique et dans l'amélioration de la connaissance de la civilisation médiévale en Occident. Cours cyclique.

**ETM 2102** Les institutions médiévales (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Étude des institutions publiques et privées qui ont marqué l'histoire du Moyen Âge. Leur évolution du Ve au XVe siècle.

**ETM 2106** Littérature latine médiévale (AH 1 js) **3 cr.**  
 Analyse des principaux auteurs latins et des principales formes littéraires latines du Moyen Âge occidental.

**ETM 2200** Latin médiéval 1 (AH 1 j) **3 cr.**  
 Introduction générale au latin médiéval : histoire, phonétique et graphie, lexique de base, éléments de morphologie. Exercices pratiques sur des textes de difficulté élémentaire à moyenne. Préalable(s) : LAT 1111.

**ETM 2201** Latin médiéval 2 (AH 1 j) **3 cr.**  
 Éléments de syntaxe. Introduction aux lexiques spécialisés. Exercices pratiques sur des textes de difficulté moyenne à supérieure. Préalable(s) : ETM 2200.

**ETM 2300** Initiation à la diplomatie médiévale (AH 1 j) **3 cr.**  
 Le cours se veut une initiation aux méthodes de la diplomatie : forme, élaboration et transmission des actes écrits médiévaux. Il comporte une partie pratique consacrée à la lecture et à la critique diplomatique et historique d'actes originaux.

**ETM 3202** Initiation aux sources médiévales (H 1 j) **3 cr.**  
 Travaux pratiques de recherche, de lecture commentée et d'analyse des diverses sources (littérature, philosophie et histoire). Éléments de codicologie, de diplomatie et de critique des sources; initiation aux sciences auxiliaires. Préalable(s) : 6 cr. de cours dont cr. de sigle ETM, cr. de sigle HST.

**ETM 3303** Sujet spécial (AH 1 j) **3 cr.**  
 Sous la direction d'un professeur, étude d'un sujet spécial concernant le Moyen Âge.

**ETM 3304** Voyage d'études (AH 1 js) **3 cr.**  
 Séjour d'études autour d'un projet lié aux études médiévales. Exemple : la Bourgogne romane, l'Italie médiévale. Le voyage sera préparé par un enseignement spécifique et entraînera la réalisation d'un travail d'études.

## FAS - Études interculturelles

**FAS 1000** Introduction à l'interculturel (AH 1 js) **3 cr.**  
 Initiation à l'étude des cultures dans le contexte de la mondialisation et des nouvelles technologies. On insistera sur la notion de culture, sur sa transmission, sur son rôle dans la formation de l'identité et sur l'interaction des cultures.

**FAS 1005** Introduction aux sciences humaines (A 1 j) **3 cr.**  
*Philippe Despoix*  
 Étude de l'émergence des sciences humaines; présentation des notions fondamentales pour l'étude interdisciplinaire du champ : les «lettres», l'«humain», la connaissance «scientifique» et l'organisation du savoir; approche conceptuelle et historique.

**FAS 1020** Le monde antique (A 1 j) **3 cr.**  
 Introduction à l'histoire politique, sociale, intellectuelle, artistique et littéraire de l'antiquité gréco-latine.

**FAS 1030** Le Moyen Âge (A 1 j) **3 cr.**  
 Aperçu synthétique de la civilisation du moyen âge occidental, en elle-même et dans ses rapports avec Byzance et l'Islam. Le cours touche à un ensemble très large de thèmes : politiques et sociaux, mais aussi économiques, culturels et religieux.

**FAS 1040** L'Europe à la Renaissance (H 1 j) **3 cr.**  
 Étude de l'Europe entre 1450 et 1600 sous l'angle politique, socio-économique, religieux, intellectuel et artistique.

**FAS 1050** L'invention de l'homme moderne (A 1 j) **3 cr.**  
*Éric Méchoulan*  
 Introduction à l'histoire des XVIIe et XVIIIe siècles, où de nouveaux pouvoirs et de nouvelles sociabilités transforment un monde encore régi par traditions et religions en un univers ordonné par techniques et cultures.

**FAS 1070** Avènement du monde contemporain (H 1 j) **3 cr.**  
 Analyse approfondie d'une période, d'une problématique spécifique ou d'un débat majeur des deux derniers siècles (romantisme, construction de l'autre, postmodernité) selon une perspective interdisciplinaire et transculturelle.

**FAS 1900** Langue de l'Université d'accueil (AHE 1 js) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Cours d'une langue étrangère non enseignée à l'Université de Montréal, suivi à l'université d'accueil dans le cadre d'un programme d'échange international.

**FAS 1901** Méthodes travail universitaire (AHE 1 js) **3 cr.**  
Organisation du travail. Recherche et utilisation critique de sources scientifiques et non scientifiques. Analyse et critique de textes. Préparation et rédaction de travaux universitaires.

**FAS 3000** Formations culturelles des théories (AH 1 j) **3 cr.**  
Cours d'intégration qui vise à donner aux étudiants une vision claire et ordonnée des théories critiques en anglais et en français.

**FAS 3900** Séminaire d'économie politique (H 1 j) **3 cr.**  
Activités d'intégration des outils et méthodes des sciences économiques et politiques. Survol des théories. Applications. Réalisation d'un travail de recherche. Préalable(s) : POL 2809 ou ECN 2160. 54 cr. de cours dont cr. de sigle ECN, cr. de sigle POL.

## FRA - Français, langue et littérature

**FRA 1000** Introduction aux études littéraires (A 1 j) **3 cr.**  
*Éric Méchoulan*

Objet et méthode des études littéraires ; présentation des concepts de base ; réflexion sur la littérature comme champ de savoir ; étude de textes appartenant à des genres, à des périodes et à des aires de la francophonie différents.

**FRA 1005** Analyse de textes (AH 1 j) **3 cr.**  
Apprentissage pratique, par petits groupes, de l'analyse de texte ; acquisition de concepts de base ; exercices individuels à partir de textes appartenant à différentes périodes, à différents genres et à différentes aires de la francophonie.

**FRA 1009** Grammaire du français (H 1 j) **3 cr.**  
Révision systématique de la grammaire française, de la construction de la phrase à la nature des mots. Analyse grammaticale. Analyse logique. Notions de rédaction.

**FRA 1011** Le français aujourd'hui (A 1 j) **3 cr.**  
Analyse de la langue actuelle comme système de formes grammaticales, lexicales, syntaxiques et stylistiques. Exercices individualisés sur les difficultés et les nuances de la langue écrite.

**FRA 1013** La rédaction (H 1 j) **3 cr.**  
Exercices individuels et analyse collective de problèmes concrets particuliers dans la mise au point de texte.

**FRA 1021** Littérature et histoire de la langue (H 1 j) **3 cr.**  
*Gabriele Giannini*

Étude historique et philologique du rôle joué par la littérature dans le développement et l'évolution de la langue; étude de textes appartenant à différentes périodes, à différents genres littéraires et à différentes aires de la francophonie.

**FRA 1027** Histoire de la littérature (A 1 j) **3 cr.**  
*Ugo Dionne*

Vue d'ensemble des littératures de langue française sous la forme d'un parcours chronologique des périodes, mouvements, écoles ; étude de textes appartenant à des genres, à des périodes et à des aires de la francophonie différents.

**FRA 1100** Introduction à la littérature médiévale (A 1 j) **3 cr.**  
Initiation à la lecture des genres et des textes du Moyen Âge.

**FRA 1102** Introduction à l'humanisme (H 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Philippe Beaulieu*

À partir de textes en prose ou en vers (récits, discours, dialogues, poèmes, essais, lettres), étude de la notion de littérature à la Renaissance et à l'époque baroque.

**FRA 1110** Introduction aux classicismes (A 1 j) **3 cr.**  
*Éric Méchoulan*

Pourquoi certains écrivains deviennent-ils des référents culturels privilégiés ? Analyse de textes variés, empruntés essentiellement aux XVIIe et XVIIIe siècles.

**FRA 1120** Introduction aux modernités (H 1 j) **3 cr.**  
Étude des textes modernes et contemporains appartenant à différents genres, du XIXe siècle aux formes les plus actuelles de la littérature.

**FRA 1130** Introduction à la littérature québécoise (H 1 j) **3 cr.**  
*Élisabeth Nardout-Lafarge*

Réflexions générales sur la littérature québécoise et son histoire; analyse de ses textes les plus classiques.

**FRA 1140** Introduction à la francophonie (A 1 s) **3 cr.**  
*Josias Semujanga*

Panorama des littératures francophones : implantation géographique de la langue française, courants marquants liés à différents espaces culturels, questions spécifiques d'histoire littéraire.

**FRA 1160** Histoire du théâtre (Antiquité-XVIIe s.) (A 1 j) **3 cr.**  
*Jeanne Bovet*

Étude de l'évolution des pratiques dramaturgiques et scéniques du théâtre occidental des origines au XVIIe siècle.

**FRA 1161** Histoire du théâtre (XVIIIe - XXIe s.) (H 1 j) **3 cr.**  
Étude de l'évolution des pratiques dramaturgiques et scéniques du théâtre occidental du XVIIIe au XXIe siècle.

**FRA 1203** Lecture du poème (A 1 j) **3 cr.**  
*Antoine Soare*

Initiation à la lecture des textes poétiques : théorie, méthodes et techniques du commentaire.

**FRA 1204** Lecture du roman (H 1 j) **3 cr.**  
*Stéphane Vachon*

Initiation à la lecture des textes romanesques : théorie, méthodes et techniques du commentaire.

**FRA 1205** Lecture de l'essai (H 1 j) **3 cr.**  
*Gilles Dupuis*

Initiation à la lecture d'essais : théorie, méthodes et techniques du commentaire.

**FRA 1260** Lecture du texte de théâtre (A 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Marc Larue*

Initiation à la lecture de textes de théâtre : théorie, méthodes et techniques du commentaire.

**FRA 1300G** Révision de textes (AHE 1 s) **3 cr.**

Initiation à la révision de textes et à la correction d'épreuves sur fichiers électroniques. Travaux pratiques visant à rendre l'étudiant apte à assurer la qualité de la langue dans un projet d'édition. Cours cyclique.

**FRA 1704** Création littéraire (H 1 j) **3 cr.**  
*Catherine Mavrikakis*

Cours exploratoire de diverses formes d'écriture ; analyse en séance des textes produits par les étudiants.

**FRA 1705** Entendre, voir, écrire (AH 1 j) **3 cr.**

Écriture à partir des perceptions auditives et visuelles, en relation avec les arts qui s'y rattachent ; analyse en séance des textes produits par les étudiants. Cours cyclique.

**FRA 1710** Initiation à la création littéraire (A 1 j) **3 cr.**  
*Claire Legendre*

Cours exploratoire de diverses formes d'écriture : analyse en séance des textes produits par les étudiants. Réservé aux étudiants du bidisciplinaire en écriture de scénario et création littéraire. Concomitant(s) : CIN 1014.

**FRA 1903** Littératures:langue française (AHE 1 js) **3 cr.**  
Initiation aux différents courants et genres des littératures de langue française dans le temps (du Moyen Âge au XXIe siècle) et dans l'espace (Québec, France, francophonie).

**FRA 1904** La dissertation littéraire (AHE 1 js) **3 cr.**  
Apprentissage des techniques de dissertation, plus particulièrement de la dissertation littéraire (sujet, plan, problématique, argumentation); principes théoriques et exercices pratiques.

**FRA 1959G** Atelier de français écrit (AHE 1 js) **3 cr.**  
Grammaire et style : ordre des mots; ponctuation. Récit : description, narration. Structure : plan, résumé. Communication : affirmation, hypothèse; argumentation; charnières. Lexique : synonymie, sens propre et figuré, figures; anglicismes.

**FRA 1965D** La phrase (AHE 1 js) **1 cr.**  
Nature et fonction des mots; mots variables et invariables; fonctions liées au verbe; attribut; complément du nom. Types et formes de phrases, types de subordonnées; coordination, juxtaposition, ellipse. Relations logiques. Enseignement à distance.

**FRA 1966D** La ponctuation (AHE 1 js) **1 cr.**

Règles d'emploi des signes de ponctuation. La ponctuation dans divers types d'écrits : textes administratifs, références bibliographiques. Ponctuation et typographie. Enseignement à distance.

**FRA 1967D** Le verbe (AHE 1 js) **1 cr.**

Rôle et formes du verbe. Modes et temps; particularités orthographiques. Accord du verbe, accord du participe passé. Concordance des temps; emploi du conditionnel et du subjonctif. Enseignement à distance.

**FRA 1968D** Le vocabulaire (AHE 1 js) **1 cr.**

Les dictionnaires de langue et les lexiques. Exercices d'enrichissement, de précision et de correction (impropriétés, anglicismes, etc.) du vocabulaire visant l'emploi du mot juste et l'élimination des répétitions dans les textes.

**FRA 2007** Questions d'histoire de la littérature (H 1 j) **3 cr.**

*Élisabeth Nardout-Lafarge*

Approche critique de l'histoire littéraire ; histoire du concept de littérature ; étude de textes appartenant à des genres, à des périodes et à des aires de la francophonie différents et posant des problèmes historiques exemplaires. Préalable(s) : FRA 1027.

**FRA 2008** Théories et méthodes critiques (A 1 j) **3 cr.**

*Gilles Dupuis*

Vue d'ensemble des grands problèmes théoriques que pose l'étude de la littérature ; description des principales approches critiques et méthodologiques ; étude de textes à partir des principales approches critiques et méthodologiques.

**FRA 2100** Littérature française du Moyen Âge (A 1 j) **3 cr.**

Étude de l'évolution des textes, genres et formes de la littérature française du Moyen Âge.

**FRA 2103** Littérature française de la Renaissance (H 1 j) **3 cr.**

*Jean-Philippe Beaulieu*

Étude de l'évolution des textes, genres et formes de la littérature française de la Renaissance.

**FRA 2110** Littérature française du XVII<sup>e</sup> siècle (A 1 j) **3 cr.**

*Éric Méchoulan*

Étude de l'évolution des textes, genres et formes de la littérature française du XVII<sup>e</sup> siècle.

**FRA 2111** Littérature de la Nouvelle-France (H 1 j) **3 cr.**

Étude de l'évolution des textes, genres et formes de la littérature française en Nouvelle-France.

**FRA 2112** Littérature française du XVIII<sup>e</sup> siècle (H 1 j) **3 cr.**

Étude de l'évolution des textes, genres et formes de la littérature française du XVIII<sup>e</sup> siècle.

**FRA 2124** Littérature française du XIX<sup>e</sup> siècle (A 1 s) **3 cr.**

*Michel Pierssens*

Étude de l'évolution des textes, genres et formes de la littérature française du XIX<sup>e</sup> siècle.

**FRA 2130** Littérature québécoise du XIX<sup>e</sup> siècle (H 1 j) **3 cr.**

*Micheline Cambron*

Étude de l'évolution des textes, genres et formes de la littérature québécoise du XIX<sup>e</sup> siècle.

**FRA 2131** Litt. québécoise des XX<sup>e</sup> et XXI<sup>e</sup> s. (A 1 j) **3 cr.**

*Karim Larose*

Étude de l'évolution des textes, genres et formes de la littérature québécoise des XX<sup>e</sup> et XXI<sup>e</sup> siècles.

**FRA 2141** Littérature maghrébine (H 1 j) **3 cr.**

*Christiane Ndiaye*

Étude des textes et auteurs marquants de la littérature francophone du Maghreb.

**FRA 2142** Littérature africaine (A 1 s) **3 cr.**

*Josias Semujanga*

Étude des textes et auteurs marquants de la littérature francophone d'Afrique subsaharienne.

**FRA 2143** Littérature des Caraïbes (A 1 j) **3 cr.**

*Christiane Ndiaye*

Étude des textes et auteurs marquants de la littérature francophone des Antilles et d'Haïti.

**FRA 2180** Poésie moderne et contemporaine (A 1 j) **3 cr.**

*Karim Larose*

Étude de l'évolution des textes, genres et formes poétiques modernes et contemporains.

**FRA 2181** Roman moderne et contemporain (H 1 j) **3 cr.**

*Martine Emmanuelle Lapointe*

Étude de l'évolution des textes, genres et formes romanesques modernes et contemporains.

**FRA 2183** Histoire de la littérature des femmes (A 1 j) **3 cr.**

*Andrea Oberhuber*

Recherches sur l'écriture des femmes dans une perspective historique.

**FRA 2184** Histoire de la littérature de jeunesse (H 1 j) **3 cr.**

Recherches sur la littérature de jeunesse dans une perspective historique.

**FRA 2203** Poétiques médiévales (H 1 j) **3 cr.**

*Gabriele Giannini*

Conception du texte et de la littérature au Moyen Âge; étude d'oeuvres de divers genres : épopée, roman, chronique, poésie lyrique, narrative et didactique, etc.

**FRA 2204** Poétiques classiques (A 1 j) **3 cr.**

Conception du texte et de la littérature aux XVI<sup>e</sup>, XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles; étude d'oeuvres de divers genres : poésie, théâtre, nouvelle, roman, dialogue, paradoxe, essai, discours, lettre, sermon, maxime, dictionnaire, etc.

**FRA 2210** Poétiques modernes et contemporaines (A 1 s) **3 cr.**

Conception du texte et de la littérature, du romantisme à nos jours; étude d'oeuvres de divers genres: poésie, théâtre, roman, essai, autobiographie, autofiction, etc.

**FRA 2220** Formes narratives (H 1 s) **3 cr.**

*Stéphane Vachon*

Étude de diverses formes narratives : épopée, chronique, histoire, roman, récit, conte, nouvelle, etc. Étude d'une ou de plusieurs oeuvres appartenant à un de ces genres.

**FRA 2221** Formes poétiques (A 1 s) **3 cr.**

*Lucie Bourassa*

Étude de diverses formes poétiques : dit, ballade, rondeau, sonnet, etc.; ode, élégie, satire, épître, etc.; poésie lyrique, épique, didactique, etc. Étude d'une ou de plusieurs oeuvres appartenant à un de ces genres.

**FRA 2223** Formes dramatiques (A 1 j) **3 cr.**

Étude de diverses formes du texte de théâtre : tragédie, comédie, farce, mystère, drame, pantomime, sketch, revue, etc. Étude d'une ou de plusieurs oeuvres appartenant à un de ces genres.

**FRA 2224** Formes brèves (A 1 s) **3 cr.**

*Marie-Pascale Huglo*

Étude des formes brèves, en prose (aphorismes, fragments, sentences, maximes, contes, nouvelles, dramatiques, etc.) ou en vers (épigrammes, haïkus, etc.).

**FRA 2241** Lecture des textes francophones (A 1 j) **3 cr.**

*Christiane Ndiaye*

Questions d'esthétique et de poétique soulevées à partir de textes francophones d'Afrique, du Maghreb, des Caraïbes, etc.

**FRA 2261** Dramaturgie d'Ancien Régime (H 1 s) **3 cr.**

*Antoine Soare*

Étude de textes de théâtre axée sur un courant, un genre ou un auteur, du Moyen Âge au XVIII<sup>e</sup> siècle.

**FRA 2263** Dramaturgie moderne et contemporaine (H 1 j) **3 cr.**

*Jean-Marc Larrue*

Étude de textes de théâtre des XIX<sup>e</sup>, XX<sup>e</sup> et XXI<sup>e</sup> siècles, représentatifs de la crise du drame de ses origines modernes jusqu'à l'époque actuelle.

**FRA 2264** Dramaturgie québécoise (A 1 j) **3 cr.**

*Jean-Marc Larrue*

Étude de textes de théâtre de 1945 à nos jours.

- FRA 2265** Questions d'analyse dramaturgique (AE 1 s) **3 cr.**  
*Jeanne Bovet*  
 Étude des rapports entre texte de théâtre et représentation à partir d'une problématique particulière.
- FRA 2284** Paralittératures (H 1 j) **3 cr.**  
 Étude de textes aux marges des genres littéraires canoniques : le roman policier et d'espionnage, la littérature fantastique et la science-fiction, la bande dessinée et le photo-roman, etc.
- FRA 2285** Les récits de soi (H 1 j) **3 cr.**  
*Andrea Oberhuber*  
 Étude de textes littéraires centrés sur la représentation du moi : persona poétique, autoportrait, autobiographie, mémoires, confessions, autofictions, etc.
- FRA 2311** Poétique et théorie des genres (H 1 j) **3 cr.**  
*Ugo Dionne*  
 Questions de poétique générale; recherches et études sur la théorie des genres littéraires et les catégories génériques.
- FRA 2313** Théorie et analyse du récit (H 1 j) **3 cr.**  
*Marie-Pascale Huglo*  
 Recherches et études sur le récit et les formes du discours narratif.
- FRA 2314** Théorie et analyse du discours poétique (H 1 j) **3 cr.**  
*Lucie Bourassa*  
 Recherches et études sur l'analyse des formes du discours poétique.
- FRA 2318** Imaginaire social et littérature (A 1 j) **3 cr.**  
*Pierre Popovic*  
 Liens du littéraire et du social. Étude des rapports entre les textes littéraires et divers discours sociaux : représentation et imaginaire du politique, du religieux, des sciences et des techniques, du sport, etc.
- FRA 2500** La littérature et les autres arts (A 1 s) **3 cr.**  
*Andrea Oberhuber*  
 Étude des rapports entre la littérature et les divers arts : peinture, photographie, musique, etc.
- FRA 2510** La bande dessinée (A 1 s) **3 cr.**  
*Jean-Philippe Beaulieu*  
 Étude de la bande dessinée et du roman graphique : éléments d'histoire et de poétique, enjeux culturels.
- FRA 2517** Identités sexuelles et littérature (A 1 j) **3 cr.**  
 Étude de la littérature sous l'angle de la sexualité; textes jouant avec les catégorisations sociales de l'identité sexuelle. Travaux en gender studies, queer studies, recherches sur la représentation des identités sexuelles en littérature.
- FRA 2706** L'art de la critique (A 1 j) **3 cr.**  
*Catherine Mavrikakis*  
 Réflexion sur les formes de la critique littéraire (essai, éloge, pamphlet, etc.) ; exercices pratiques à partir de textes produits par les étudiants ; analyse en séance des textes des participants.
- FRA 2707** Pratique des genres (A 1 j) **3 cr.**  
*Marie-Pascale Huglo*  
 Étude des genres, des tonalités et des hybridations génériques ; exercices pratiques à partir de textes produits par les étudiants ; analyse en séance des textes des participants.
- FRA 2710** Exploration des genres (H 1 j) **3 cr.**  
*Claire Legendre*  
 Étude des genres, des tonalités et des hybridations génériques; exercices pratiques à partir de textes produits par les étudiants; analyse en séance des textes des participants. Réservé aux étudiants du bidisciplinaire en écriture de scénario et création littéraire. Préalable(s) : FRA 1710 et CIN 1014.
- FRA 2760** L'écriture dramatique (H 1 j) **3 cr.**  
*Catherine Mavrikakis*  
 Exercices à partir des textes produits par les étudiants sur le personnage, le monologue, le dialogue, les modes dramatique et comique, la situation et l'action au théâtre ; analyse en séance des textes des participants.
- FRA 2805** Littérature et édition (A 1 j) **3 cr.**  
 L'édition de textes littéraires : historique, enjeux, pratiques.

- FRA 2952G** Techniques d'écriture (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Techniques de rédaction applicables à des disciplines et à des genres de textes variés. La narration et la description. Le récit, le portrait et le personnage. La phrase. La ponctuation. Cours cyclique.
- FRA 2953G** Structuration de textes (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Analyse, organisation et rédaction de textes informatifs et argumentatifs. Le mandat de rédaction. La situation de communication. Le titrage et le chapeau. Les sources, les citations et les références. Le résumé. Cours cyclique.
- FRA 3220** Auteur français (E 1 j) **3 cr.**  
*Éric Méchoulan*  
 Recherches sur une ou plusieurs oeuvres d'un auteur français.
- FRA 3230** Auteur québécois (AE 1 j) **3 cr.**  
*Élisabeth Nardout-Lafarge*  
 Recherches sur une ou plusieurs oeuvres d'un auteur québécois.
- FRA 3241** Auteur francophone (E 1 j) **3 cr.**  
*Josias Semujanga*  
 Recherches sur une ou plusieurs oeuvres d'un auteur de la francophonie.
- FRA 3242** Questions de littérature francophone (H 1 s) **3 cr.**  
*Christiane Ndiaye*  
 Problématiques des littératures francophones: genres, courants littéraires, théorie, écriture des femmes, héritage de la tradition orale, etc.
- FRA 3302** Rhétorique et argumentation (A 1 j) **3 cr.**  
 Histoire et étude de la rhétorique. Théorie de l'argumentation, problématique, analyse de discours.
- FRA 3306** Théories des identités sexuelles (H 1 j) **3 cr.**  
 Recherches sur la représentation des identités sexuelles en littérature.
- FRA 3308** Littérature et linguistique (H 1 s) **3 cr.**  
*Lucie Bourassa*  
 Recherches sur l'approche linguistique des textes littéraires.
- FRA 3310** Littérature et société (H 1 j) **3 cr.**  
*Pierre Popovic*  
 Présentation théorique et critique de travaux relevant de la sociologie de la littérature et de la sociocritique des textes.
- FRA 3313** Littérature et psychanalyse (A 1 j) **3 cr.**  
 Approche littéraire des textes de Freud et d'autres théoriciens de la psychanalyse. Approche psychanalytique de textes littéraires.
- FRA 3314** Littérature et philosophie (H 1 j) **3 cr.**  
*Ginette Michaud*  
 Recherches sur les textes littéraires dans leur rapport avec la philosophie.
- FRA 3359** La recherche en littérature (A 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Philippe Beaulieu*  
 Réflexion sur la pratique de la recherche en études littéraires (utilisation des concepts, élaboration des méthodes, conception d'un projet de recherche). Pour les candidats à la maîtrise en lettres.
- FRA 3360** La représentation théâtrale (H 1 j) **3 cr.**  
*Jeanne Bovet*  
 Étude des systèmes formels et symboliques de la représentation théâtrale à partir de réalisations de metteurs en scène.
- FRA 3500** Littérature, culture, médias (H 1 j) **3 cr.**  
*Marcello Vitali Rosati*  
 Réflexion sur les rapports de la littérature avec les pratiques culturelles et médiatiques.
- FRA 3503** Mythes et littérature (A 1 j) **3 cr.**  
*Michel Pierssens*  
 Recherches sur les liens entre les mythes et la littérature : intégration des mythes dans la littérature, création de mythes par la littérature, récurrences et transformations des mythes dans l'histoire de la littérature.

**FRA 3508** Identités culturelles et littérature (AH 1 j) **3 cr.***Martine Emmanuelle Lapointe*

Étude des oeuvres littéraires à partir de leur appartenance à divers groupes culturels ; problématiques liées à l'inscription de l'autre dans le texte littéraire ; écritures migrantes, récits de voyage, questions du nomadisme et du métissage.

**FRA 3511** Les avant-gardes (HE 1 j) **3 cr.***Michel Pierssens*

Étude de mouvements avant-gardistes des littératures de langue française.

**FRA 3641** Littérature et civilisation africaines (H 1 s) **3 cr.***Josias Semujanga*

Étude des différentes aires culturelles d'Afrique subsaharienne à travers les traditions orales : épopées, légendes, contes et poèmes.

**FRA 3708** Pastiche, parodie, réécriture (A 1 j) **3 cr.**

Étude du pastiche et de la parodie littéraires ; exercices à partir de textes produits par les étudiants ; analyse en séance des textes des participants.

**FRA 3709** Les chantiers de la création (H 1 j) **3 cr.**

Réflexion sur le processus créateur ; le cours se destine aux étudiants qui souhaitent élaborer et développer un texte de création dont les composantes et l'avancement seront discutés dans le cadre du cours.

**FRA 3710** Penser - écrire (A 1 j) **3 cr.***Claire Legendre*

Réflexion sur le processus créateur ; le cours se destine aux étudiants qui souhaitent élaborer et développer un texte de création dont les composantes et l'avancement seront discutés dans le cadre du cours. Réservé aux étudiants du bidisciplinaire en écriture de scénario et création littéraire. Préalable(s) : FRA 2710 et CIN 2013.

**FRA 3715** Écriture et nouveaux médias (H 1 j) **3 cr.**

Étude de l'écriture en lien avec les nouveaux médias ; exercices à partir de textes produits par les étudiants ; analyse en séance des textes des participants.

**FRA 3819** Stage dans une maison d'édition (AHE 1 j) **3 cr.**

Stage individuel dans une maison d'édition ou une revue littéraire. Préparation d'un projet et rédaction d'un rapport d'activités. Préalable(s) : FRA 2805. Cours cyclique.

**FRA 3825** Pratiques de l'édition numérique (A 1 s) **3 cr.***Marcello Vitali Rosati*

Initiation aux modes nouveaux d'édition, de diffusion et de critique de la littérature : Internet, édition numérique, sites web ; réflexion sur Internet comme outil culturel.

**FRA 3860** Stage en milieu théâtral (AHE 1 j) **3 cr.**

Stage individuel dans un organisme ou un périodique pertinents. Préparation d'un projet et rédaction d'un rapport d'activités. Cours réservé aux étudiants de l'orientation Dramaturgie. Préalable(s) : FRA 2223 ou FRA 2265 ou FRA 3360.

**FRS - Français langue seconde****FRS 1010** Initiation à la comm. orale et écrite (AHE 1 js) **6 cr.**

Permettre à l'étudiant débutant de s'initier à la communication orale en français (bases de prononciation, de la lecture et de l'écriture).

**FRS 1011** Comm. orale débutant complet (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant débutant complet de s'initier à la communication orale en français et d'acquérir des notions syntaxiques, phonétiques, lexicales et grammaticales de base. Préalable(s) : Test de classement

**FRS 1100** Communication orale et écrite. Niveau 1 (AHE 1 js) **6 cr.**

Permettre à l'étudiant débutant de développer en français une compétence de communication orale et écrite dans des échanges prévisibles et brefs et d'acquérir les notions syntaxiques, phonétiques et lexicales de base. Préalable(s) : test de classement.

**FRS 1100T** Communication orale et écrite (AHE 1 js) **6 cr.**

Test de classement L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants de sigle FRS en fonction de ses résultats au test obligatoire : FRS 1100, 1101, 1200, 1201, 1300, 1301, 1400, 1401, 1500, 1501, 1601.

**FRS 1100X** Communication orale et écrite (AHE 1 js) **6 cr.****FRS 1101** Pratique du français oral et écrit 1 (AHE 1 js) **6 cr.**

Permettre à l'étudiant débutant de consolider et d'approfondir les compétences de communication orale et écrite dans des échanges brefs et prévisibles, et d'approfondir les notions linguistiques de base. Préalable(s) : test de classement.

**FRS 1110** Phonétique corrective (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant de s'approprier progressivement le rythme, l'intonation et les sons du français. Exercices d'entraînement à l'utilisation du rythme et de l'intonation du français. Attention particulière aux correspondances sons et graphies. Préalable(s) : FRS 1230 ou FRS 1231 ou FRS 1300 ou FRS 1301.

**FRS 1150** Français langue des affaires (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant de s'approprier la terminologie et les structures linguistiques propres au monde de l'entreprise, de développer les compétences essentielles aux communications des affaires et de comprendre la réalité québécoise de ce milieu. Préalable(s) : FRS 1252 et (FRS 1250 ou FRS 1251 ou FRS 1500 ou FRS 1501) ou test de classement.

**FRS 1200** Communication orale et écrite. Niveau 2 (AHE 1 js) **6 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant une connaissance élémentaire du français de développer sa compétence de communication orale et écrite dans des échanges prévisibles et d'acquérir les notions syntaxiques, phonétiques et lexicales de base. Préalable(s) : FRS 1100 ou test de classement.

**FRS 1201** Pratique du français oral et écrit 2 (AHE 1 js) **6 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant une connaissance élémentaire du français de revoir et d'approfondir les connaissances syntaxiques, phonétiques, lexicales indispensables à la communication orale et écrite de base dans des échanges prévisibles et brefs. Préalable(s) : FRS 1100 ou test de classement.

**FRS 1210** Communication orale. Niveau 1 (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant débutant de développer en français une compétence de communication orale dans des échanges prévisibles et brefs et d'acquérir les notions syntaxiques, phonétiques et lexicales de base. Préalable(s) : Test de classement.

**FRS 1210T** Communication orale (AHE 1 js) **3 cr.**

Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants de sigle FRS en fonction de ses résultats au test obligatoire : FRS 1210, 1220, 1230, 1240, 1250, 1260.

**FRS 1210X** Communication orale (AHE 1 js) **3 cr.**

Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants de sigle FRS en fonction de ses résultats au test obligatoire : FRS 1210 - 1220 - 1230 - 1240 - 1250 - 1260.

**FRS 1210Y** Communication orale (AHE 1 js) **3 cr.**

Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants en fonction de ses résultats au test obligatoire : FRS 1210 ou FRS 1220 ou FRS 1230 ou FRS 1240 ou FRS 1250 ou FRS 1260.

**FRS 1211** Étude pratique du français oral 1 (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant une connaissance minimale du français de revoir et d'acquérir les notions syntaxiques, phonétiques et lexicales indispensables à la communication orale de base. Préalable(s) : test de classement.

**FRS 1211T et X** Étude pratique du français oral (AHE 1 js) **3 cr.**

Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants en fonction de ses résultats au test obligatoire : FRS 1211 ou FRS 1221 ou FRS 1231 ou FRS 1241 ou FRS 1251 ou FRS 1261.

**FRS 1211Y** Étude pratique du français oral (AHE 1 js) **3 cr.**

Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants de sigle FRS en fonction de ses résultats au test obligatoire : FRS 1211, 1221, 1231, 1241, 1251, 1261.

**FRS 1220** Communication orale. Niveau 2 (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant une connaissance élémentaire du français de développer sa compétence de communication orale dans des échanges prévisibles et d'acquérir les notions syntaxiques, phonétiques et lexicales de base. Préalable(s) : FRS 1210 ou test de classement.

**FRS 1221** Étude pratique du français oral 2 (AHE 1 js) **3 cr.**

Permettre à l'étudiant ayant une connaissance élémentaire du français de revoir et d'approfondir les connaissances syntaxiques, phonétiques et lexicales indispensables

à la communication orale de base dans des échanges prévisibles. Préalable(s) : FRS 1211 ou test de classement.

**FRS 1222** Communication écrite. Débutant (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de développer des stratégies de compréhension de textes simples, d'acquérir les connaissances de base de l'écriture et de produire des phrases simples. Sessions intensives et extensives - 23 heures de pratique. Préalable(s) : FRS 1220 ou FRS 1221.

**FRS 1222T et X** Communication écrite (AHE 1 js) **3 cr.**  
Test de classement. L'étudiant sera inscrit à l'un des cours suivants en fonction de ses résultats au test obligatoire : FRS 1222 ou FRS 1232 ou FRS 1242 ou FRS 1252 ou FRS 1262 ou FRS 1272.

**FRS 1222Y** Communication écrite. Débutant (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de développer des stratégies de compréhension de textes simples, d'acquérir les connaissances de base de l'écriture et de produire des phrases simples. Sessions intensive et extensive : 23 heures de pratique.

**FRS 1230** Communication orale. Niveau 3 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une connaissance du français de développer sa compétence de communication orale dans des échanges plus élaborés et d'acquérir les notions syntaxiques, phonétiques et lexicales de base. Préalable(s) : FRS 1200 ou FRS 1201 ou FRS 1220 ou FRS 1221 ou test de classement.

**FRS 1231** Étude pratique du français oral 3 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une connaissance de base du français de revoir et d'approfondir les connaissances linguistiques et socioculturelles indispensables à la communication orale dans des échanges plus élaborés. Préalable(s) : FRS 1200 ou FRS 1201 ou FRS 1220 ou FRS 1221 ou test de classement.

**FRS 1232** Communication écrite. Débutant 2 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de développer de nouvelles stratégies de compréhension de textes au contenu assez élaboré, d'approfondir et d'enrichir les connaissances de base de l'écriture et de produire de courts textes. Préalable(s) : FRS 1230 ou FRS 1231 ou FRS 1300 ou FRS 1301 ou test de classement.

**FRS 1235** Communication écrite 3 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Développer des stratégies de compréhension de textes assez élaborés, approfondir ses connaissances de base en écriture, en acquérir de nouvelles, produire des textes variés liés aux principales fonctions langagières du cours concomitant FRS1305C.

**FRS 1240** Communication orale. Niveau 4 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français de développer sa communication orale dans des échanges assez complexes et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : FRS 1230 ou FRS 1231 ou FRS 1300 ou FRS 1301 ou test de classement.

**FRS 1241** Étude pratique du français oral 4 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français de revoir et d'approfondir les connaissances linguistiques et socioculturelles indispensables à la communication orale dans des échanges assez complexes. Préalable(s) : FRS 1230 ou FRS 1231 ou FRS 1300 ou FRS 1301 ou test de classement.

**FRS 1242** Communication écrite. Intermédiaire 1 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de développer des stratégies de compréhension de textes complexes, de produire des textes respectant les règles d'orthographe, de syntaxe et d'usage de la langue. Préalable(s) : FRS 1232 ou test de classement.

**FRS 1250** Communication orale. Niveau 5 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français d'améliorer ses stratégies conversationnelles et discursives et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : FRS 1240 ou FRS 1241 ou FRS 1400 ou FRS 1401 ou test de classement.

**FRS 1251** Étude pratique du français oral 5 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français de consolider et d'approfondir les stratégies conversationnelles et discursives indispensables à la communication orale dans des échanges complexes. Préalable(s) : FRS 1240 ou FRS 1241 ou FRS 1400 ou FRS 1401 ou test de classement.

**FRS 1252** Communication écrite. Intermédiaire 2 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de maîtriser des stratégies de compréhension de textes complexes et variés, et d'approfondir les règles d'orthographe, de syntaxe et

d'usage de la langue afin de produire des textes fonctionnels. Préalable(s) : FRS 1242 ou test de classement.

**FRS 1260** Communication orale. Niveau 6 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une très bonne connaissance du français de perfectionner ses stratégies conversationnelles et discursives et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : FRS 1250 ou FRS 1500 ou test de classement.

**FRS 1261** Étude pratique du français oral 6 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une très bonne connaissance du français de consolider et d'approfondir ses stratégies conversationnelles et discursives et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : FRS 1250 ou FRS 1500 ou test de classement.

**FRS 1262** Grammaire et expression écrite. Avancé 1 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de revoir les règles d'orthographe, de syntaxe, d'usage de la langue et de produire des textes français corrects tout en développant des réflexes d'autocorrection. Préalable(s) : FRS 1252 ou test de classement.

**FRS 1263** Compréhension de l'oral - avancé 3 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de s'approprier des stratégies de compréhension et de développer les habiletés nécessaires à la compréhension des différents registres de la langue et des variantes linguistiques. Préalable(s) : FRS 1250 ou FRS 1251 ou FRS 1500 ou FRS 1501 ou test de classement.

**FRS 1264** L'information: compréhension et synthèse (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone de développer les habiletés nécessaires à la prise de notes à la suite d'une présentation orale structurée et à la synthèse de l'information sous forme de compte rendu oral ou écrit. Préalable(s) : FRS 1252 et (FRS 1250 ou FRS 1251 ou FRS 1500 ou FRS 1501) ou test de classement.

**FRS 1269** Projet personnalisé d'intégration (AHE 1 js) **6 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone d'acquérir des outils de construction du discours. Il développera autour d'un projet individuel une habileté à exprimer sa pensée en continu, à l'écrit comme à l'oral, de manière structurée et synthétique. Ce cours se donne une fin de semaine sur deux. Préalable(s) : FRS 1252 et (FRS 1250 ou FRS 1251 ou FRS 1500 ou FRS 1501).

**FRS 1272** Grammaire et expression écrite. Avancé 2 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant non francophone d'approfondir les règles d'orthographe, de syntaxe, d'usage de la langue, de perfectionner sa production écrite. Préalable(s) : FRS 1262 ou test de classement.

**FRS 1273** Expression orale. Avancé 3 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Permettre à l'étudiant d'acquérir des techniques facilitant l'expression orale et de développer l'habileté à nuancer son expression. (Exposés, discussions, présentations). Préalable(s) : FRS 1250 ou FRS 1251 ou FRS 1500 ou FRS 1501 ou test de classement.

**FRS 1300** Communication orale et écrite. Niveau 3 (AHE 1 js) **6 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une connaissance de base du français de développer sa compétence de communication orale et écrite dans des échanges plus élaborés et d'acquérir des notions linguistiques et socioculturelles. Préalable(s) : FRS 1200 ou FRS 1201 ou FRS 1220 ou FRS 1221 ou test de classement.

**FRS 1301** Pratique du français oral et écrit 3 (AHE 1 js) **6 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une connaissance de base du français de revoir et d'approfondir les connaissances linguistiques et socioculturelles indispensables à la communication orale et écrite dans des échanges plus élaborés. Préalable(s) : FRS 1200 ou FRS 1201 ou FRS 1220 ou FRS 1221 ou test de classement.

**FRS 1400** Communication orale et écrite. Niveau 4 (AHE 1 js) **6 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français de développer sa communication orale et écrite dans des échanges assez complexes et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : FRS 1230 ou FRS 1231 ou FRS 1300 ou FRS 1301 ou test de classement.

**FRS 1401** Étude prat. du français oral, écrit 4 (AHE 1 js) **6 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français de revoir, d'approfondir les connaissances linguistiques et socioculturelles indispensables à la communication orale et écrite dans des échanges assez complexes. Préalable(s) : FRS 1300 ou FRS 1301 ou FRS 1400 ou test de classement.

**FRS 1500** Communication orale et écrite. Niveau 5 (AHE 1 js) **6 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français d'améliorer ses stratégies conversationnelles et discursives et de mieux s'intégrer au milieu francophone.

Préalable(s) : FRS 1240 ou FRS 1241 ou FRS 1400 ou FRS 1401 ou test de classement.

**FRS 1501** Pratique du français oral et écrit 5 (AHE 1 js) **6 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une bonne connaissance du français de consolider et d'approfondir les stratégies discursives indispensables à la communication orale et écrite de niveau complexe. Préalable(s) : FRS 1240 ou FRS 1241 ou FRS 1400 ou FRS 1401 ou test de classement.

**FRS 1601** Communication orale et écrite. Niveau 6 (AHE 1 js) **6 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une très bonne connaissance du français de perfectionner ses stratégies conversationnelles et discursives et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : FRS 1250 ou FRS 1500 ou test de classement.

**FRS 1601S** Communication orale et écrite. Niveau 6 (AHE 1 js) **6 cr.**  
Permettre à l'étudiant ayant une très bonne connaissance du français de perfectionner ses stratégies conversationnelles et discursives et de mieux s'intégrer au milieu francophone. Préalable(s) : FRS 1250 ou FRS 1500.

## GBM - Génie biomédical

**GBM 3000** Physiologie, systèmes et technologies (A 1 j) **3 cr.**  
Aspects quantitatifs de la physiologie liés aux modèles et technologies diagnostiques et thérapeutiques. Le contenu cible les grands systèmes : cardiovasculaire, respiratoire, neuromusculaire, sensoriel (audition, vision) et rénal. Cours donné à l'Université de Montréal. L'étudiant de l'École Polytechnique doit s'inscrire par Autorisation d'études hors établissement (entente CRÉPUQ).

## GCH - Génie chimique

**GCH 3310** Science et ingénierie des polymères (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Nature et caractéristiques des polymères. Mécanismes et techniques de polymérisation. Morphologie des polymères. Réacteurs industriels. Modèles phénoménologiques. Mélanges de polymères. Propriétés physiques et mécaniques. Cours GCH 3310 de l'École Polytechnique. Inscription par entente interuniversitaire.

## GEO - Géographie

**GEO 1112** Géophysiosologie (A 1 j) **3 cr.**  
Géographie physique 1 : le géosystème planétaire. Origine et interactions entre lithosphère, atmosphère, hydrosphère, biosphère et noosphère.

**GEO 1122** Géodynamique externe (H 1 j) **3 cr.**  
Géographie physique 2 : les équilibres morpho-bioclimatiques zonaux. Les ruptures d'équilibres anthropiques et climatiques. Les paysages : des palimpsestes et des systèmes.

**GEO 1212** Espaces, société, économie (A 1 j) **3 cr.**  
Recherche en géographie humaine, développement de régions métropolitaines, système urbain, systèmes de transport, développement économique, emploi, l'espace social, agriculture périurbaine, patrimoine culturel et naturel, la gouvernance.

**GEO 1222** Le système monde (H 1 j) **3 cr.**  
Géographie humaine 2 : répartition et dynamique des populations; la campagne; la ville; les organisations territoriales; le système monde.

**GEO 1312** Développement durable et environnement (A 1 j) **3 cr.**  
*Pierre André*  
Initiation au développement durable et à l'environnement : pressions environnementales, état de l'environnement, réponses sociales.

**GEO 1322** Géographes et géographies (H 1 j) **3 cr.**  
*Violaine Jolivet*  
Grecs et mesure de la terre, empire romain, voyageurs arabes et chinois, exploration, grandes découvertes, arpenteurs, géographie moderne, géographie nationale, énigmes et sociétés, révolution quantitative, métier et discours du géographe.

**GEO 1412** Le Québec (H 1 j) **3 cr.**  
*Nicole Gombay*

Présentation des caractéristiques biophysiques et humaines du Québec dans une perspective historique et systémique. Construction des paysages régionaux et leur importance dans l'ensemble nord-américain et dans le monde.

**GEO 1512** Géographie quantitative 1 (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Oliver Sonnentag*

Les données géographiques. La composition d'un échantillon. Éléments de probabilités et de lois de distribution. La loi normale. Estimation et tests d'hypothèse. Comparaison de deux échantillons. Association de deux variables. Laboratoires.

**GEO 1522** Géographie quantitative 2 (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Statistique appliquée à l'analyse de variables géographiques : test du khi-deux, analyse de variance à un et deux critères de classification, corrélation, régression, régression multiple, autocorrélation spatiale et temporelle. Laboratoires. Préalable(s) : GEO 1512.

**GEO 1532** Cartographie (H 1 j) **3 cr.**

Cartographie topographique et thématique. Projections cartographiques, échelle et contenu d'une carte, sémologie graphique, classification, abstraction, généralisation cartographique. Laboratoires avec logiciels de cartographie par ordinateur.

**GEO 1542** Photo-interprétation et télédétection (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*François Cavayas*

Photos aériennes et images satellitaires. Démonstration des liens avec le terrain, les cartes, les images et les photos. Concepts de base : résolutions - couleur - teinte - texture - patrons. Identification, interprétation et cartographie thématique. Laboratoires.

**GEO 1900** S.I.G. : de la théorie à la pratique (E 1 j) **3 cr.**

Ce cours vise à transmettre les notions théoriques et pratiques pour répondre aux besoins de gestion de l'espace géographique au moyen d'un système d'information géographique (S.I.G.). L'accent est mis sur l'utilisation de logiciels commerciaux. Cours de service, non accessible aux étudiants de géographie, offert si un nombre suffisant d'étudiants s'y inscrivent.

**GEO 2112** Phytogéographie (H 1 j) **3 cr.**  
*Julie Talbot*

Le rôle du milieu et de l'histoire dans la répartition des plantes et de la végétation à la surface du globe. Tolérance, amplitude, optimum écologiques. Structure et fonctionnement. Organisations spatiales. Préalable(s) : 18 cr. de cours dont 18 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente

**GEO 2122** Climatologie (H 1 js) **3 cr.**  
*Oliver Sonnentag*

Introduction aux processus météorologiques fondamentaux qui régissent le climat. Les grands types de climat, leur répartition spatiale et leur évolution dans le temps. Ajustements au doublement du CO<sub>2</sub> atmosphérique. Préalable(s) : 18 cr. de cours dont 18 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 2132** Géomorphologie (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Daniel Fortier*

Les formes à la surface de la terre : leur nature et développement sous l'effet des agents de météorisation, de transport et de dépôt. Rôle du climat dans la différenciation des formes. Géomorphologie et aménagement du territoire. Laboratoires. Préalable(s) : 18 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente. Concomitant(s) : GEO 2182.

**GEO 2142** Pédologie (A 1 js) **3 cr.**  
Morphologie et physique des sols. Concept de pédogenèse. Facteurs et processus. Laboratoires. Préalable(s) : 18 cr. de cours dont 18 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 2152** Hydrologie (A 1 j) **3 cr.**  
Bassin-versant. Caractéristiques climatiques : précipitations, températures. Mesure et calcul hydrométriques. Les débits; crue, étiage. Bilan hydrologique. Préalable(s) : 18 cr. de cours dont 18 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 2182** Terrain en environnement physique 1 (A 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Fortier*

Initiation aux techniques de terrain. Étude des processus et des interactions qui affectent l'environnement naturel. Influence de la dernière phase du Quaternaire. Préalable(s) : 12 cr. de sigle GEO.

**GEO 2212** Dynamique territoriale et développement (H 1 j) **3 cr.**  
*Christopher R. Bryant*

Le développement et ses dimensions sociale, économique, politique et environnementale. Le développement régional, local et communautaire et ses pratiques dans le contexte de la transformation globale du système économique et social. Préalable(s) : 18 cr. de cours dont 18 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 2222** Géographie des activités économiques (H 1 j) **3 cr.**  
*Nicole Gombay*

Structure et dynamique géographique des activités économiques. Différentes perspectives théoriques sur la localisation des activités économiques. Flux et interrelations entre activités. Activités économiques et développement. Préalable(s) : 18 cr. de cours dont 18 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 2232** Populations et sociétés (H 1 j) **3 cr.**  
*Claude Marois*

Histoire du binôme social-spatial. Concepts de base, problèmes de mesure. Phénomènes démographiques et sociaux. Minorités ethniques et sociales. Qualité de vie. Vieillesse des populations. Théorie de la migration et comportements spatiaux. Préalable(s) : 18 cr. de cours dont 18 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 2242** Géographie culturelle (H 1 j) **3 cr.**  
*Thora Martina Herrmann*

Concepts fondamentaux. Artéfacts culturels. Culture en tant que mode de vie, en tant que signification, en tant qu'activités humaines, en tant que pouvoir. Approches méthodologiques et méthodes qualitatives appropriées pour la géographie culturelle. Préalable(s) : 18 cr. de cours dont 18 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 2252** Géographie politique (H 1 j) **3 cr.**  
*Claude Comtois*

Perspectives théoriques sur le thème des frontières et des territoires. Les raisons, les acteurs et les effets des tracés. Évaluation des conditions économiques et administratives sur l'intégrité du fonctionnement des territoires. Préalable(s) : 18 cr. de cours dont 18 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 2282** Terrain en environnement humain 1 (A 1 j) **3 cr.**  
*Kathryn Furlong*

Terrain en géographie humaine 1. La région; du milieu naturel à la région fonctionnelle; activités et dynamiques socio-économiques. Acteurs et développement régional. Préalable(s) : 12 cr. de sigle GEO.

**GEO 2312** Gestion durable des ressources (H 1 j) **3 cr.**  
Ressources, modèles de gestion, biens et services écologiques, ressources forestières, hydriques et énergétiques : généralités, distribution, stratégies, acteurs, état, géopolitique, gestion publique. Études de cas. Préalable(s) : 15 cr. de cours dont 15 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 2412** Le Canada (A 1 j) **3 cr.**  
Les problèmes de découpage régional à l'échelle du Canada tout entier. À travers une analyse de l'organisation spatiale du Canada, l'étudiant sera amené à voir la structuration et l'évolution de l'espace canadien.

**GEO 2512** Systèmes d'information géographique 1 (AE 1 js) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Introduction aux SIG et à leurs fonctions. Acquisition, stockage, analyse et visualisation des données spatiales. Représentation des données spatiales et leur utilisation dans divers secteurs. Forte composante appliquée (travaux pratiques) Laboratoires. Préalable(s) : GEO 1512 et GEO 1532.

**GEO 2522** Télédétection numérique (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*François Cavayas*

Caractéristiques des données numériques acquises par les capteurs de télédétection. Traitement et analyse d'images aux fins d'inventaire des ressources naturelles et de surveillance de l'environnement. Laboratoires avec logiciels d'analyse d'images. Préalable(s) : GEO 1512 et GEO 1542.

**GEO 2532** Techniques d'enquête et d'analyse (H 1 j) **3 cr.**  
*Thora Martina Herrmann*

Méthodes de collecte des données en géographie humaine, questionnaire, entrevue, groupes de discussion, échantillonnage, analyse de contenu. Préalable(s) : GEO 1512.

**GEO 3010** Travail dirigé (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Les professeurs*

Exécution de travaux dirigés et rédaction d'un rapport. Préalable(s) : 45 cr. de sigle GEO.

**GEO 3015** Systèmes d'information géographique 2 (H 1 j) **3 cr.**

Concepts et méthodes avancés en SIG pour la résolution des problèmes spatiaux en géographie. Analyse des données avec accent sur le mode matriciel. Cours axé sur la modélisation cartographique, le développement et l'exécution d'un projet appliqué. Préalable(s) : GEO 2512 ou l'équivalent

**GEO 3022** Stage pratique (AHE 1) **3 cr.**  
*Les professeurs*

Projets impliquant des travaux de terrain et des recherches se poursuivant en milieu de travail en vue de renforcer et de développer l'expérience professionnelle. Préalable(s) : 45 cr. de sigle GEO.

**GEO 3030** Sujet spécial en géographie (H 1 j) **3 cr.**

Cours à contenu variable traitant des thèmes d'actualité ou des techniques de pointe en géographie.

**GEO 3132** Paléogéographie (H 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Fortier*

Oscillations du climat au Quaternaire. Chimie de l'atmosphère depuis 160 000 ans. Formes et comportement du dernier inlandsis laurentidien. Les niveaux marins. Reconstitution des environnements du Québec méridional depuis 12 000 ans. Préalable(s) : 45 cr. de cours dont 45 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 3152** Changements climatiques (H 1 j) **3 cr.**  
*Oliver Sonntag*

Perspective historique à différentes échelles (locale, régionale, planétaire) des variations du climat. Réponses des écosystèmes et des géosystèmes à ces variations. Amélioration des modèles climatiques à la lumière des données paléoclimatiques. Préalable(s) : GEO 2112 et GEO 2122.

**GEO 3162** Bassins versants (H 1 j) **3 cr.**

Familiarisation avec la dynamique des bassins-versants. Cycle de la matière, effet des perturbations environnementales et gestion des bassins versants. Analyse critique de la littérature, solution de problèmes et communications scientifiques. Préalable(s) : GEO 2142 et GEO 2152.

**GEO 3182** Terrain en environnement physique 2 (A 1 j) **3 cr.**  
*Paul Comtois*

Étude de problèmes en environnement physique. Interactions entre les systèmes physiques et les activités humaines : géomorphologie dynamique, hydrologie, pédologie, microclimatologie, aérobiologie. Thématique variable. Préalable(s) : GEO 2182 Avoir complété 60 crédits en géographie.

**GEO 3212** Régions métropolitaines (H 1 j) **3 cr.**  
*Violaine Jolivet*

Analyse théorique et empirique de la structure et du fonctionnement des grandes agglomérations urbaines. Questions démographiques, économiques, sociales et politico-administratives aux échelles inter et intra métropolitaines. Préalable(s) : GEO 2222 ou GEO 2232 ou GEO 2252.

**GEO 3222** Transport et réseaux géographiques (A 1 j) **3 cr.**  
*Claude Comtois*

Analyse des transformations récentes en transport. Évaluation des conditions de développement et de l'impact des réseaux sur les villes et les marchés. Rôle des transporteurs et importance des politiques publiques sur le fonctionnement des réseaux. Préalable(s) : 45 cr. de cours dont 45 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 3252** Genre et développement international (H 1 j) **3 cr.**

Analyse des relations entre genre et développement international en géographie. Inégalités du développement selon le genre. Territoires de violence. Agriculture et modernisation. Urbanisation. Migrations transnationales. Participation et citoyenneté.

**GEO 3262** Environnement : approches critiques (A 1 j) **3 cr.**  
*Rodolphe De Koninck*

Liens entre les idées préconçues sur l'environnement et les concepts issus de la critique culturelle, sociale et politique. Développement d'une compréhension critique des démarches historiques et courantes entourant l'environnement. Préalable(s) : 45 cr. de cours dont 45 cr. de sigle GEO. 45 crédits en géographie

**GEO 3282** Terrain en environnement humain 2 (A 1 j) **3 cr.**  
*Claude Marois*

Terrain en environnement humain. Genèse de l'espace métropolitain. Mosaïque d'espaces. Lecture de paysages. Rôle des acteurs et problèmes métropolitains. Préalable(s) : GEO 2282 Avoir complété 60 crédits en géographie.

**GEO 3312** Études d'impacts (H 1 j) **3 cr.**  
*Pierre André*

Évaluations environnementales dans une perspective de développement durable. Processus québécois d'études d'impacts. Rôle et fonctions des acteurs. Théorie et méthodologie. Limites et contraintes pratiques. Études de cas. Préalable(s) : 45 cr. de cours dont 45 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 3320** Changements environnementaux (H 1 j) **3 cr.**  
*Julie Talbot*

Examen d'enjeux aux échelles globale et régionale liés aux changements environnementaux et aux modifications de l'occupation du sol (étalement urbain, déforestation, perte de biodiversité, harnachement des cours d'eau, fragmentation des habitats). Préalable(s) : 45 cr. de cours dont 45 cr. de sigle GEO. 45 crédits en géographie

**GEO 3322** Géographie de la santé et environnement (A 1 j) **3 cr.**

Histoire, méthodologie, mesures descriptives, construction de cartes thématiques, analyse spatiale, état de santé des populations, notion de risque, écologie des maladies, changements écologiques, maladies émergentes, la pollution. Études de cas. Préalable(s) : 45 cr. de cours dont 45 cr. de sigle GEO. ou dans une discipline pertinente.

**GEO 3412** La Chine (A 1 j) **3 cr.**

Les transformations du paysage chinois depuis 1949. Géographie physique. La population et ses activités. Transports et communications. Échanges internationaux.

**GEO 3422** Le Japon (A 1 j) **3 cr.**

Le cadre physique et humain. Les ressources et le développement économique. Le coût du développement.

**GEO 3432** Le Pacifique (A 1 j) **3 cr.**  
*Claude Comtois*

Le milieu physique; l'espace économique. Analyse régionale : Australie, Mélanésie, Micronésie, Polynésie. Évaluation de l'environnement marin et de ses ressources. L'accent est mis sur l'importance géostratégique du Pacifique.

**GEO 3442** L'Asie du Sud-Est (A 1 j) **3 cr.**

Caractéristiques régionales. Géographie physique. Aperçu historique : populations et ethnicité. La riziculture : la forêt tropicale. L'urbanisation et l'industrialisation. Études de cas : la péninsule indochinoise, la Thaïlande, l'Indonésie.

**GEO 3452** L'Union européenne (H 1 j) **3 cr.**

Interprétation géographique de l'Union européenne comme entité régionale à travers l'étude des accords et traités, et des lignes de force géographiques, démographiques et socio-économiques.

**GEO 3462** Thème régional (E 1 j) **3 cr.**  
*Paul Comtois*

Cours au contenu variable traitant des thèmes géographiques régionaux.

**GEO 3532** Modélisation (A 1 j) **3 cr.**

Introduction à la modélisation et simulation de systèmes environnementaux. Méthodes et approches de la modélisation dynamique et processus d'élaboration d'un modèle. Modèles spatio-temporels. Études de cas en géographie environnementale. Préalable(s) : GEO 1512.

**GEO 3544** Projet environnement phys. 1 (A 1 j) **3 cr.**  
*Les professeurs*

Recherche sur des thématiques environnementales liées à la géographie physique et aux sciences naturelles. Recherche documentaire, objectifs, hypothèses, échantillonnage, analyse des données, interprétation des résultats. Pour être admissible au cheminement Honor, l'étudiant doit avoir une moyenne de 3,5 après 45 crédits. Préalable(s) : 45 cr. de sigle GEO. Concomitant(s) : GEO 3562.

**GEO 3546** Projet environnement phys. 2 (H 1 j) **3 cr.**  
*Les professeurs*

Recherche sur des thématiques environnementales liées à la géographie physique et aux sciences naturelles. Recherche documentaire, objectifs, hypothèses, échantillonnage, analyse des données, interprétation des résultats. Pour être admissible au cheminement Honor, l'étudiant doit avoir une moyenne de 3,5 après 45 crédits. Préalable(s) : GEO 3544.

**GEO 3554** Projet environnement humain 1 (A 1 j) **3 cr.**  
*Les professeurs*

Recherche sur des thématiques environnementales liées à la géographie humaine et aux sciences sociales. Recherche documentaire, analyse de contenu, objectifs, hypothèses, échantillonnage, analyse des données, interprétation des résultats. Pour être admissible au cheminement Honor, l'étudiant doit avoir une moyenne de 3,5 après 45 crédits. Préalable(s) : 45 cr. de sigle GEO. Concomitant(s) : GEO 3562.

**GEO 3556** Projet environnement humain 2 (H 1 j) **3 cr.**  
*Les professeurs*

Recherche sur des thématiques environnementales liées à la géographie humaine et aux sciences sociales. Recherche documentaire, analyse de contenu, objectifs, hypothèses, échantillonnage, analyse des données, interprétation des résultats. Pour être admissible au cheminement Honor, l'étudiant doit avoir une moyenne de 3,5 après 45 crédits. Préalable(s) : GEO 3554.

**GEO 3562** Initiation à la démarche scientifique (A 1 j) **3 cr.**

Étapes propres à la démarche scientifique en géographie. Courants de pensée et approches dans la recherche en géographie. Particularités de l'espace géographique. Contribution de la géographie à l'étude de problèmes environnementaux. Pour être admissible au cheminement Honor, l'étudiant doit avoir une moyenne de 3,5 après 45 crédits. Préalable(s) : 60 cr. de sigle GEO. du Baccalauréat spécialisé en géographie environnementale. Concomitant(s) : GEO 3542 ou GEO 3552.

**GEO 6041** Terrain avancé en environnement (AHE 1) **3 cr.**  
*Daniel Fortier*

Apprentissage des stratégies d'échantillonnage, des outils techniques et des méthodologies de cueillette des données.

**GEO 6130** Environnement atmosphérique (AHE 1) **3 cr.**

Analyse de l'atmosphère comme système. Notions fondamentales de biogéochimie atmosphérique. Modélisation des flux biologiques à différentes échelles. Applications: phytopathologie, santé et invasions biologiques.

**GEO 6135** Géotechnique et processus géomorpholo. (AHE 1) **3 cr.**

Géotechnique et mécanique des sols. Gel et dégel des sols. Propriétés géotechniques et processus géomorphologiques en milieux froids. Comportement mécanique et risques naturels. Applications. Excursion. Laboratoires.

**GEO 6141** Environnement physique des rivières (H 1) **3 cr.**

Problèmes méthodologiques : échelle et mesure. Analyse de réseaux. Géométrie de réseaux arborescents, efficacité et optimalité. Transport des sédiments, modèles d'écoulement. Actions humaines.

**GEO 6142** Biogéochimie environnementale (AH 1) **3 cr.**

Principes de la classification des sols. Mécanismes de formation des sols. Cycles biogéochimiques des nutriments et des métaux traces dans les écosystèmes terrestres.

**GEO 6143** Géo-mycologie (AH 1) **3 cr.**

Étude des particules biologiques de l'atmosphère; analyse de l'aéropoplancton, des moyens d'adaptation et de colonisation de la spora atmosphérique.

**GEO 6144** Perspective millénaire sur la végétation (AH 1) **3 cr.**

Méthodologie de l'analyse pollinique. Paléoécologie quaternaire. Paléophytogéographie postglaciaire au Québec, en Amérique du Nord, en Europe. Ateliers et exposés.

**GEO 6147** Sujet spécial en géographie humaine (AHE 1 j) **3 cr.**

Ce séminaire est mis à la disposition des professeurs et des stagiaires post-doctoraux afin de renseigner les étudiants au doctorat sur un domaine nouveau en recherche en géographie humaine.

**GEO 6148** Sujet spécial en géographie physique (AHE 1 j) **3 cr.**

Ce séminaire est mis à la disposition des professeurs et des stagiaires post-doctoraux afin de renseigner les étudiants au doctorat sur un domaine nouveau en recherche en géographie physique.

**GEO 6154** Stage d'analyse pollinique (AHE 1) **3 cr.**  
*Paul Comtois*

À raison de 12h/sem; identification du pollen et des spores retrouvés dans les sédiments ou dans l'atmosphère du Québec. Lecture, traitement des échantillons, application pratique.

**GEO 6156** Environnements arctiques-alpins (H 1) **3 cr.**  
*Daniel Fortier*

Processus géomorphiques associés aux glaciers, phénomènes de pergélisol et de mouvements de masse, cryogéniques et nivéo-éoliens. Les effets de changements du climat, les rétroactions associées à l'exploitation de ces environnements seront traités.

**GEO 6283** Systèmes de transports (AH 1) **3 cr.**  
*Claude Comtois*

Ce cours vise à initier les étudiants aux défis de recherche en science des transports et aux principes, problèmes et méthodes d'analyse des systèmes de transport.

**GEO 6284** Environnements culturels (AH 1) **3 cr.**  
État de la recherche en géographie culturelle; accent sur les systèmes et sous-systèmes culturels. Paysages culturels, culture et territorialité, idéologie incarnée dans l'espace. Liens entre géographie culturelle et anthropologie culturelle.

**GEO 6286** Évaluation environnementale (H 1) **3 cr.**  
*Michel A. Bouchard*

Processus et particularités régionales. Analyse des acteurs sociaux. Comparaison de méthodologies. Discussion de thèmes actuels : incertitude, effets cumulatifs, participation publique, mesures d'atténuation et de compensation, surveillance et suivi.

**GEO 6288** Dynamisme et mosaïque métropolitaine (H 1) **3 cr.**  
*Claude Marois*

Dynamique métropolitaine dans les pays industrialisés, dans les P.V.D. Mosaïque métropolitaine : processus récents des villes centrales, des banlieues, des espaces périurbains, ruraux. Comparaison internationales, perspective, développement durable.

**GEO 6294** Amérique latine et mondialisation (AH 1) **3 cr.**  
Amérique Latine : histoire et géographie de l'impérialisme, développement et globalisation : les nouveaux défis ; mouvements sociaux contemporains ; géopolitique, développement régional, identité territoriale, espace public.

**GEO 6295** Territoires et développement durable (H 1) **3 cr.**  
*Christopher R. Bryant*

Analyse de la dynamique territoriale dans le contexte du développement durable et des transformations économiques, socioculturelles, politiques et environnementales. Dynamique des acteurs locaux et régionaux.

**GEO 6296** Territoires, genre et rapport de pouvoir (AHE 1) **3 cr.**  
Construction des identités de genre ; représentation culturelle ; différences sociopolitiques et économique ; rapport de pouvoir, identités qui en résultent et leur intégration dans les contextes politiques.

**GEO 6331** Théorie et pratique de la modélisation (AH 1) **3 cr.**  
Ce cours vise à explorer les aspects théoriques et pratiques de la modélisation des systèmes environnementaux. Préalable(s) : IFT 1810.

**GEO 6333** Télédétection - physique et mathé. (A 1) **3 cr.**  
*François Cavayas*

Principes physiques qui régissent la formation des images. Technologie des capteurs et des satellites. Principes mathématiques et méthodologiques de traitement et d'analyse d'images à des fins de cartographie thématique et d'études environnementales.

**GEO 6341** Étude des systèmes complexes (A 1) **3 cr.**  
Analyse et description de la structure et de l'organisation d'une gamme de systèmes à composantes multiples, humaines ou physiques. Étude approfondie de quelques méthodes d'analyse et de modélisation dynamique.

**GEO 6342** S.I.G. : aspects théoriques (A 1) **3 cr.**  
Analyse critique de la littérature scientifique couvrant les principaux thèmes théoriques, méthodologiques et d'application dans le domaine des systèmes d'information géographique et de l'analyse spatiale. Préalable(s) : GEO 2512.

**GEO 6343** La télédétection et l'environnement (AH 1) **3 cr.**  
Cours axé sur les applications de la télédétection aux études de l'eau, des roches et sédiments meubles en milieu arctique et tempéré. Les images satellites et aéroportées serviront de base à un traitement numérique sur micro-ordinateur.

**GEO 6352** S.I.G. : aspects pratiques (H 1) **3 cr.**  
Conception et réalisation d'un projet scientifique à l'aide de système d'information géographique et d'outils d'analyse spatiale. Préalable(s) : GEO 2512.

**GEO 6810** Géographie culturelle des plantes (AHE 1) **3 cr.**  
Étude des liens société-paysage végétal. Notions fondamentales: paysage, biodiversité, taxonomie. Phytogéographie culturelle: plantes alimentaires, commerciales et médicinales. Approche méthodologique. Études de cas. Laboratoires.

**GEO 6815** Cultures, sociétés et biodiversité (AH 1) **3 cr.**  
Approche interdisciplinaire des relations société-environnement. Savoirs locaux, construction, apprentissage et transmission. Savoir, science et pouvoir. Savoirs, savoir-faire et représentations. Taxonomies et classifications populaires.

---

## GER - Gérontologie

---

**GER 1000D** Introduction à la gérontologie (AHE 1) **3 cr.**  
Analyse de l'émergence de la gérontologie et définition de ses concepts de base et de ses théories classiques. La gérontologie comme champ de réflexion : ses outils et ses pratiques. Enjeux sociaux et politiques du vieillissement. Enseignement à distance. Cours obligatoire du Certificat de gérontologie (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours (à distance) et le cours offert en salle (GER 1000).

**GER 1016D** Physiologie et vieillissement (AHE 1) **3 cr.**  
Modifications physiologiques accompagnant le vieillissement : de la cellule au système, des systèmes à tout l'organisme. Rapports entre les comportements et les modifications des fonctions physiologiques. Aperçu des champs de recherche. Enseignement à distance.

**GER 1020** Anthropologie sociale du vieillissement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Étude anthropologique du rôle et de la place des personnes âgées dans divers types de sociétés. Analyse d'attitudes, de pratiques sociales et de comportements individuels et collectifs face au vieillissement dans une perspective transculturelle.

**GER 1040D** Épidémiologie et vieillissement (AH 1) **3 cr.**  
Techniques et méthodes de base de l'analyse épidémiologique du vieillissement. Facteurs endogènes et facteurs de l'environnement. Données nationales et internationales sur des recherches de problèmes de santé spécifiques à la population âgée. Enseignement à distance.

**GER 2015D** Alimentation et vieillissement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Questions alimentaires liées au vieillissement : modifications physiologiques et contraintes sociales. Impacts de la société de consommation sur les habitudes alimentaires. Maladies d'origine nutritionnelle. Étude des thérapeutiques alimentaires. Enseignement à distance. Préalable(s) : GER 1016 ou GER 1016D.

**GER 2017** Médicaments et vieillissement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Aspects sociaux et légaux des médicaments : industrie, coût, information, prévention et traitement. Pharmacologie, automédication, interactions médicamenteuses, toxicité, etc. Problématique particulière de l'information aux personnes âgées. Préalable(s) : GER 1016 ou GER 1016D.

**GER 2019D** Activités physiques et vieillissement (AHE 1) **3 cr.**  
Aspects physiologiques, psychologiques et psychosociaux de l'activité physique liée au vieillissement. Analyse de divers modes d'intervention propres à ce groupe d'âge. Rôles des intervenants. Possibilités et limites de l'activité physique. Enseignement à distance. Préalable(s) : GER 1016 ou GER 1016D.

**GER 2021D** Santé mentale et vieillissement (AHE 1) **3 cr.**  
Concepts de base en santé mentale et lien avec le vieillissement. Problèmes, stratégies de prévention et promotion de la santé mentale chez les personnes âgées. Santé mentale des intervenants naturels. Ressources existantes en santé mentale. Enseignement à distance.

**GER 2022** Le mourir (approche multidisciplinaire) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Conditions de la mort dans les sociétés occidentales : attitudes fondamentales, rites, symboles, statut de la mort et perspectives contemporaines. Perception et vécu de la mort avec l'avance en âge. Attitudes des intervenants.

**GER 2037** Milieux de travail gérontologiques (AHE 1 js) **3 cr.**  
Définition, potentialités et limites des milieux gérontologiques. Équipes multidisciplinaires : fonctionnement, résolution de conflits, stratégies de changement. Méthodologie de mise sur pied de projets.

**GER 3042D** Planification de la retraite (AH 1) **3 cr.**

Cadre de références théoriques et pratiques sur la réalité de la retraite (déterminants, enjeux et perspectives). Planification, préparation et prise en charge. Enseignement à distance.

**GER 3045** Problématique liée au vieillissement (AHE 1 js) **3 cr.**

Activité éducative explorant une question d'actualité en gérontologie et utilisant une formule pédagogique particulière. Cours également offert à distance. Voir GER 3045D.

**GER 3045D** Déficits cognitifs (AH 1) **3 cr.**

Problématique des comportements de dysfonctionnement liés à des déficits cognitifs. Approches nouvelles de pratiques multidisciplinaires. Stratégies d'intervention. Enseignement à distance.

**GER 3046D** Le grand âge (AHE 1) **3 cr.**

Dimensions et problématiques reliées au grand âge : enjeux et défis liés à la santé, à la situation résidentielle et économique, et aux services; questions d'éthique; concept de soi et psychologie des très âgés; besoins spirituels et intervention. Enseignement à distance.

**GER 3065D** Femmes et vieillissement (AH 1) **3 cr.**

Santé et conditions de vie des femmes vieillissantes. Tendances relatives à l'hormonothérapie de substitution, à la retraite féminine et aux rapports familiaux. Évaluation des préjugés, des inégalités et des enjeux qui concernent les aînées. Enseignement à distance.

**GER 3065Y** La sécurité des aînés dans la société (AHE 1 js) **3 cr.**

La sécurité des aînés sous un regard multidisciplinaire. Comment créer un état où les conditions pouvant provoquer des dommages d'ordre physique, psychologique ou matériel seraient contrôlées de manière à préserver le bien-être des individus?

**GER 3065Z** La relation d'aide en gérontologie (AHE 1 js) **3 cr.**

La relation d'aide auprès des personnes âgées : caractéristiques, principes et pratique. Impact des perceptions, des croyances, des émotions et des attitudes. Prévention de l'épuisement en relation d'aide.

**GER 3090** Projets spéciaux en gérontologie (AHE 1 js) **3 cr.**

Activités pédagogiques destinées à permettre à l'étudiant de mettre en pratique les connaissances acquises dans les cours par la réalisation d'un projet personnel en gérontologie (recherche, stage, retraite, etc.). Préalable(s) : 27 crédits réussis dans le programme.

**GIN - Génie industriel (École Polytechnique)****GIN 1010** Intro technol. bioméd. (TB110) (A 1 s) **3 cr.**

Disponible à l'adresse <http://www.polymtl.ca/etudes/cours/details.php?sigle=TB110> Cours TB110 de l'École Polytechnique. Inscription par entente interuniversitaire.

**GIN 1101** Mécanique/ingénieurs(PHS1101) (AHE 1 j) **3 cr.**

Disponible à l'adresse <http://www.polymtl.ca/etudes/cours/details.php?sigle=PHS1101> Cours PHS1101 de l'École Polytechnique.

**GIN 2601** Hydrogéol. appliquée (GLQ2601) (H 1 j) **3 cr.****GIN 3017** Entrepren.gest.entrepr.(IT510) (AH 1 j) **3 cr.**

Cours de l'École Polytechnique. Cours IT 510 de l'École Polytechnique. Inscription par entente interuniversitaire.

**GIN 3230** Él.finis thermofluide(MEC3230) (H 1 j) **3 cr.**

Disponible à l'adresse <http://www.polymtl.ca/etudes/cours/details.php?sigle=MEC3230> Cours MEC3230 de l'École Polytechnique.

**GIN 3400** Él.finis mécan.solide(MEC3400) (AH 1 j) **3 cr.**

Disponible à l'adresse <http://www.polymtl.ca/etudes/cours/details.php?sigle=MEC3400> Cours MEC3400 de l'École Polytechnique.

**GIN 3405** Réseaux informatiques(INF3405) (AHE 1 j) **3 cr.**

Disponible à l'adresse <http://www.polymtl.ca/etudes/cours/details.php?sigle=INF3405> Cours INF3405 de l'École Polytechnique.

**GIN 3610** Lab.bio.molécül.cell.(GBM3620) (A 1 j) **3 cr.**

Disponible à l'adresse <http://www.polymtl.ca/etudes/cours/details.php?sigle=GBM3610> Cours GBM3610 de l'École Polytechnique.

**GIN 3620** Immu.interact.biomol.(GBM3620) (A 1 j) **3 cr.**

Disponible à l'adresse <http://www.polymtl.ca/etudes/cours/details.php?sigle=GBM3620> Cours GBM3620 de l'École Polytechnique.

**GIN 4841** Sécurité industrielle(IND4841) (H 1 j) **3 cr.**

Disponible à l'adresse <http://www.polymtl.ca/etudes/cours/details.php?sigle=IND4841> Cours IND4841 de l'École Polytechnique.

**GLG - Géologie****GLG 1952** Géologie générale (AH 1 js) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Les matériaux, processus et histoire géologique dévoilés dans l'étude de l'interaction des deux grands systèmes énergétiques globaux (hydrologique et tectonique des plaques). Travaux pratiques et excursion.

**GPH - Génie physique****GPH 4302** Dispositifs électroniques (A 1 j) **3 cr.**

Dispositifs électroniques et optoélectroniques. Notions de fiabilité, simulation numérique et procédés de fabrication. Mesures électriques de certains dispositifs. Cours PHS 4302 de l'École Polytechnique. Inscription par entente interuniversitaire. Préalable(s) : PHY 2500.

**GPH 4320** Science et caractérisation des surfaces (A 1 j) **3 cr.**

Structure atomique et électronique des surfaces. Thermodynamique, interactions chimiques et caractérisation des surfaces. Exemples d'applications. Cours PHS 4320 de l'École Polytechnique. Inscription par entente interuniversitaire. Préalable(s) : PHY 2500.

**GPH 4603** Énergie et environnement (H 1 j) **3 cr.**

Conversion de l'énergie. Études des impacts sur l'environnement et sur la santé pour les filières du charbon, du pétrole, de l'hydro-électricité et du nucléaire. Cours PHS 4603 de l'École Polytechnique. Inscription par entente interuniversitaire. Préalable(s) : PHY 2215.

**GRC - Grec ancien****GRC 1031** Introduction à la littérature grecque (A 1 j) **3 cr.**

Naissance et évolution de la littérature grecque. Étude des genres littéraires, influences sur les littératures latine et française. Lecture d'oeuvres en traduction française. Sans préalable de langue grecque.

**GRC 1111** Initiation à la langue grecque 1 (A 1 s) **3 cr.**

Cours intensif de grec classique. Principales structures morphologiques et syntaxiques de la langue. Thèmes, versions et lecture de textes simplifiés. Travaux pratiques en ateliers. Sans aucun préalable.

**GRC 1121** Initiation à la langue grecque 2 (H 1 s) **3 cr.**

Achèvement de l'apprentissage grammatical et syntaxique, permettant l'accès à des textes simples et à se servir à bon escient d'éditions bilingues. Thèmes et versions. Lecture de textes simples. Travaux pratiques en ateliers. Préalable(s) : GRC 1111.

**GRC 2011** Grec intermédiaire (A 1 j) **3 cr.**

Par l'étude d'une ou de plusieurs oeuvres classiques, on révisera le mécanisme de la langue et on se familiarisera avec les aspects encore inabordés de la syntaxe. Thèmes et travaux pratiques. Préalable(s) : GRC 1111 et GRC 1121.

**GRC 2021** Grec avancé (A) (H 1 j) **3 cr.**

Perfectionnement : par l'étude d'une ou plusieurs oeuvres classiques, apprentissage de la lecture courante. N.B. : cours de même niveau que GRC 2031. Préalable(s) : GRC 2011.

**GRC 2031** Grec avancé (B) (H 1 j) **3 cr.**

Perfectionnement : par l'étude d'une ou plusieurs oeuvres classiques, apprentissage de la lecture courante. N.B. : cours de même niveau que GRC 2021. Préalable(s) : GRC 2011.

**GRC 3100 Poésie hellénistique** (A 1 j) **3 cr.**  
Alexandrie au III<sup>e</sup> s. av. J.-C., nouveau centre culturel du monde ancien. Les débuts de la poésie "silencieuse", à lire plutôt qu'à écouter. Les premières collections de poèmes. Les poètes savants (Callimaque, Apollonios, Lycophron) et leur oeuvre. Préalable(s) : GRC 2021 ou GRC 2031.

**GRC 3101 Rhétorique et art oratoire** (A 1 j) **3 cr.**  
L'art de la persuasion, des débuts semi-légendaires en Sicile (Corax, Tisias) à l'âge d'or à Athènes aux Ve et IV<sup>e</sup> siècles (Gorgias, Lysias, Démosthène, Isocrate). Le cadre théorique : les traités sur la rhétorique, d'Aristote aux Byzantins. Préalable(s) : GRC 2021 ou GRC 2031.

**GRC 3120 Homère et les poètes épiques** (H 1 j) **3 cr.**  
Étude et commentaire de textes épiques (d'Homère à Quintus de Smyrne et Nonnos de Panopolis en passant par Apollonios de Rhodes) permettant de définir les caractéristiques de toute épopée, ancienne ou moderne. Préalable(s) : GRC 2021 ou GRC 2031.

**GRC 3130 Les historiens grecs** (A 1 j) **3 cr.**  
Naissance et développement du genre historique. Analyse de textes d'Hérodote, Thucydide, Xénophon, etc. ainsi que des auteurs grecs d'époque romaine et les historiens chrétiens. Préalable(s) : GRC 2021 ou GRC 2031.

**GRC 3140 La tragédie et la comédie** (AH 1 j) **3 cr.**  
Évolution des genres dramatiques de leurs origines dans des cérémonies religieuses jusqu'à la comédie nouvelle du 3<sup>e</sup> siècle av. J.-C. Étude de textes représentatifs des grands tragiques, d'Aristophane et (éventuellement) d'autres auteurs. Préalable(s) : GRC 2021 ou GRC 2031.

**GRC 3150 Auteurs grecs d'époque impériale** (A 1 j) **3 cr.**  
Étude d'un texte ou d'un choix de textes d'auteurs entre le I<sup>er</sup> et le VI<sup>e</sup> siècle après J.-C., païens ou chrétiens. Plutarque, la seconde sophistique, les Pères de l'Église grecque, etc. Préalable(s) : GRC 2021 ou GRC 2031.

**GRC 3165 Les poètes lyriques** (H 1 j) **3 cr.**  
Étude des poètes lyriques archaïques et des contextes de leurs compositions (banquet, guerre, rituel). Rapports avec la tradition poétique antérieure. Questions d'indivisibilité et d'originalité poétiques. Préalable(s) : GRC 2021 ou GRC 2031.

**GRC 3170 Xénophon, Platon et Aristote** (H 1 j) **3 cr.**  
Étude d'un ou de plusieurs écrits représentatifs de Xénophon, Platon ou Aristote. Préalable(s) : GRC 2021 ou GRC 2031.

## GRM - Grec moderne (études néo-helléniques)

**GRM 1001 Littérature néo-hellénique** (H 1 js) **3 cr.**  
*Jacques Bouchard*  
Panorama de la littérature grecque moderne et études d'oeuvres choisies. Cours cyclique donné en alternance en français et en grec moderne.

**GRM 1201 Cinéma grec** (H 1 s) **3 cr.**  
Le cinéma grec comme document servant à l'histoire culturelle de la Grèce. Visionnement de films grecs avec sous-titres. Cours en français.

**GRM 1901 Grec moderne 1 (niveau A1.1)** (A 1 s) **3 cr.**  
Communiquer dans des situations très simples. Alphabet, exercices d'écriture et de lecture. Acquisition de vocabulaire, de la prononciation, de la formation des mots et des structures très simples. Aperçu des réalités des pays hellénophones. 1<sup>re</sup> partie du niveau A1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Seuls les étudiants n'ayant aucune connaissance de la langue grecque moderne sont admis dans ce cours.

**GRM 1902 Grec moderne 2 (niveau A1.2)** (A 1 s) **3 cr.**  
Communiquer dans des situations simples. Lecture et compréhension de textes. Acquisition de vocabulaire, de la formation des mots et de la grammaire de base. Exercices d'écriture et de conversation. Aperçu des réalités des pays hellénophones. 2<sup>e</sup> partie du niveau A1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : GRM 1901.

**GRM 1903 Grec moderne 3 (niveau A2.1)** (H 1 s) **3 cr.**  
Communiquer dans quelques situations familières. Enrichissement du vocabulaire et de la grammaire de base. Exercices d'écriture et lecture de courts textes. Conversation. Sensibilisation aux réalités des pays hellénophones. 1<sup>re</sup> partie du niveau A2.

Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : GRM 1902.

**GRM 1904 Grec moderne 4 (niveau A2.2)** (H 1 s) **3 cr.**  
Communiquer dans plusieurs situations familières. Approfondissement de la grammaire. Conversation, compositions, lecture de textes de difficulté moyenne. Sensibilisation aux réalités des pays hellénophones. 2<sup>e</sup> partie du niveau A2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : GRM 1903.

**GRM 2040 Travaux pratiques 1** (AH 1 s) **3 cr.**  
Exercices de composition et de traduction.

**GRM 2050 Travaux pratiques 2** (H 1 s) **3 cr.**  
Exercices de composition et de traduction.

**GRM 3000 Programme de lecture** (AH 1 js) **3 cr.**  
*Jacques Bouchard*  
Liste de lecture d'oeuvres littéraires en grec moderne. L'étudiant doit lire quinze livres et faire un rapport de lecture. Préalable(s) : GRM 2030.

**GRM 3005 Prose néo-hellénique** (A 1 s) **3 cr.**  
*Jacques Bouchard*  
Analyse d'oeuvres significatives de la prose grecque moderne dans la langue originale. Cours donné en grec.

**GRM 3006 Poésie néo-hellénique** (H 1 s) **3 cr.**  
*Jacques Bouchard*  
Analyse d'oeuvres significatives de la poésie grecque moderne dans la langue originale. Cours donné en grec.

**GRM 3100 Traduction littéraire grec-français** (A 1 s) **3 cr.**  
*Jacques Bouchard*  
Introduction pratique à la traduction littéraire du grec moderne vers le français. Cours donné en français.

## GSP - Gestion appliquée à la police et à la sécurité

**GSP 1040 Gestion des tech. en séc. int.** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Évaluer le potentiel et limites des technologies en matière de prévention, protection, détection, gestion. Démontrer des habiletés de gestion en fonction des cadres normatifs et standards des technologies. Évaluer impact des exigences technologiques.

**GSP 1100 Communication appliquée en séc. int.** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Préparer, adapter des communications en fonction de divers publics et diverses circonstances. Identifier difficultés, obstacles, solutions appropriées. Préparer des synthèses situationnelles. Communiquer avec les médias selon les pratiques reconnues.

**GSP 1160 Gestion de projet en séc. int.** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Utiliser une méthode de conception et de gestion de projets. Structurer, planifier, présenter le projet. Coordonner le projet, les activités et en évaluer l'exécution et les retombées.

**GSP 1200 Exploitation de l'information séc. int.** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Définir les dimensions essentielles à la gestion de l'information. Structurer, analyser, évaluer et prioriser les informations. Assurer les suivis appropriés. Identifier les mesures de protection des actifs informationnels.

**GSP 1300 Réseau/parten. en séc. int.** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Organiser un réseau de partenaires. Définir les conditions durables d'un réseau. Négocier la forme et les contenus des partenariats, en évaluer les retombées, démontrer les habiletés de conseiller auprès de l'organisation et des partenaires.

**GSP 1400 Gest./mes. d'urg. en séc. int.** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Formuler des décisions en fonction des risques. Établir des plans d'intervention, d'urgence. Planifier les actions lors d'un événement majeur, d'une situation d'urgence. Organiser le retour à la normale. Procéder à une rétroaction.

**GSP 1700 Séc. int./droits individuels** (AHE 1 js) **3 cr.**  
Droits et libertés des personnes en sécurité privée : surveillance, fouille, saisie, expulsion, détention, interrogatoire, arrestation. Responsabilité du propriétaire envers employés contractuels. Études de cas en lien avec jurisprudence pertinente.

**GSP 2100** Planif. et org. en séc. int. (AHE 1 js) **3 cr.**

Établir les résultats attendus. Formuler des objectifs réalistes selon des critères de rendement. Évaluer les besoins en termes de ressources et de moyens selon les objectifs et le budget. Répartir le travail selon les plans de travail et priorités.

**GSP 2200** Dir. et contrôle en séc. int. (AHE 1 js) **3 cr.**

Coordonner activités de travail selon cadre normatif. Démontrer gestion adéquate des pouvoirs et des devoirs. Maintenir climat de travail constructif. Mesurer, gérer régulièrement les résultats et les rendements. Formuler des résultats, les évaluer. Concomitant(s) : GSP 2100.

**GSP 2300** Gest. d'éq. de trav. séc. int. (AHE 1 js) **3 cr.**

Définir son rôle en matière de GRH. Démontrer ses habiletés en matière de diversité, de relations de travail et de coaching mobilisateur. Identifier les facteurs influençant les comportements. Analyser les conflits interpersonnels, les plaintes.

**GSP 2360** Contextes émotion./leadership (AHE 1 js) **3 cr.**

Nommer ses caractéristiques émotionnelles. Expliquer les aspects émotifs liés à la gestion. Démontrer un leadership adapté, mobilisateur et influent. Expliquer les bonnes pratiques de valorisation du personnel afin d'optimiser le rendement.

**GSP 2370** An. risque opport. sécur.int. (AHE 1 js) **3 cr.**

Décrire les risques, sources de vulnérabilité et opportunités. Déterminer le niveau de tolérance aux risques, notamment face aux infrastructures critiques. Déterminer les solutions requises en fonction de divers types de risques.

**GSP 2500** Vision strat. dynam./séc. int. (AHE 1 js) **3 cr.**

Savoir maintenir à jour ses connaissances. Évaluer son rayon d'action dans une perspective systémique. Analyser les phénomènes émergents. Définir les rouages et enjeux politiques. Planifier, analyser des scénarios d'actions futures. Préalable(s) : 21 crédits réussis dans le programme.

**GSP 2600** Questions de sécurité intérieure (AHE 1 js) **3 cr.**

Approfondir certaines problématiques de l'heure en sécurité intérieure. Cerner le contexte, identifier les variables, en préciser les relations dans une optique systémique, avancer des solutions et en évaluer le caractère opérationnel et la portée.

**GSP 2600V** Intégr. des princ./prat. prof. (AHE 1 js) **3 cr.**

Principes et pratiques liées aux secteurs des finances et des affaires. Aspects légaux de la protection, de la sécurité, du travail d'enquête. Sécurité, protection du personnel. Rôle-conseil auprès des autres secteurs de l'entreprise. Préalable(s) : 24 crédits réussis dans le programme et posséder au moins 5 ans d'expérience à titre de gestionnaire

**GSP 2600W** Intégration des tech. prof. (AHE 1 js) **3 cr.**

Analyse des méthodes et des techniques visant à assurer la sécurité physique, de l'information et des personnes. Préalable(s) : 24 crédits réussis dans le programme et posséder au moins 5 ans d'expérience à titre de gestionnaire

**GSP 2600Z** An. crim.:enq. criminelle (AHE 1 js) **3 cr.**

Analyser une enquête criminelle : principes et méthodes issus de la criminologie appliquée. Intégrer à l'analyse criminelle des notions contemporaines sur le crime organisé. Élaborer une grille d'analyse pertinente. Synthétiser un rapport d'analyse.

**GSP 3010** Résolution des problèmes en séc. int. (AHE 1 js) **3 cr.**

Définir une démarche systématique. Décrire le problème en profondeur. Énumérer les pistes de solution selon des critères et des standards. Élaborer un plan d'action. Déterminer les mesures et les moyens à prendre pour en évaluer la mise en oeuvre.

**GSP 3020** Éthique appliquée en sécurité intérieure (AHE 1 js) **3 cr.**

Intégrer l'éthique à des activités professionnelles. Analyser les dilemmes éthiques. Définir des actions impartiales, intègres et diligentes. Exercer et faire exercer le pouvoir discrétionnaire en fonction d'une réflexion éthique.

---

**HAR - Histoire de l'art**

---

**HAR 1075** Initiation à la recherche historique (AH 1 j) **3 cr.**

Initiation aux méthodes de recherche en histoire de l'art et aux règles de la recherche scientifique. Études de cas à partir des éléments suivants : documents d'archives, provenance, datation, attribution, biographie d'artiste et examen scientifique.

**HAR 1080** Le Moyen-Âge roman (H 1 j) **3 cr.**

Étude de l'art monumental médiéval (XIe et XIIe s.). Contexte historique de la production artistique. L'édifice du culte : origine et développement des formules architecturales. Nouvelle stylistique dans la sculpture et dans la fresque.

**HAR 1090** La Renaissance : une définition (AH 1 j) **3 cr.**

*Denis Ribouillault*

Étude du milieu florentin aux XVe et XVIe siècles, de l'apparition d'une nouvelle conscience artistique à la Renaissance jusqu'aux pratiques transgressives des maniéristes. Cours cyclique.

**HAR 1130** Autour de l'impressionnisme (AH 1 j) **3 cr.**

*Nicole Dubreuil*

Dimension réaliste de l'impressionnisme et sa dissolution dans le post-impressionnisme. Rapports entre voir, savoir et percevoir. Invention de la vie moderne à travers l'iconographie parisienne : le réaménagement urbain, les gares et banlieues. Cours cyclique.

**HAR 1140** Architecture, art et utopies (A 1 js) **3 cr.**

*Suzanne Paquet*

Étude des rapports entre architecture, urbanisme, paysage et société de même que des relations entre les arts visuels et l'architecture moderne depuis la fin du XVIIIe siècle. Cours cyclique.

**HAR 1145** L'oeuvre d'art et ses récits (H 1 j) **3 cr.**

*Johanne Lamoureux*

Repères iconographiques à partir des textes les plus investis par les artistes : choix d'oeuvres plastiques. Étude de problèmes liés à l'adaptation des sources selon le contexte historique et les contraintes matérielles des médiums plastiques.

**HAR 1165** Introduction aux arts du monde antique (H 1 j) **3 cr.**

Histoire des oeuvres principales de l'art gréco-romain, principalement à partir d'un corpus de sculpture; survie des oeuvres jusqu'à l'âge moderne. Analyse des notions de proportions, expression, perspective, type, série, copie, relief historique.

**HAR 1190** Introduction aux arts de l'Occident (A 1 j) **3 cr.**

*Luis de Moura Sobral*

Évolution des formes de l'art occidental, du paléochrétien à la fin du XVIIIe siècle. Examen des grandes options de la création artistique en fonction des contextes socio-culturels et des techniques.

**HAR 1200** Introduction à l'art moderne (H 1 js) **3 cr.**

La modernité artistique de Manet à nos jours. Tension entre imitation et expression. Avant-gardes et accélération de l'histoire à travers les mouvements artistiques. La fonction critique immanente et la contestation de l'institution artistique.

**HAR 1610** Américanité et les arts (AH 1 j) **3 cr.**

*Louise Vigneault*

Examen de l'art des Amériques à travers les constructions culturelles et les mythes fondateurs du continent. Notions maîtresses de l'expérience continentale : nature, territoire, nordicité, espace, action, mythe du renouveau.

**HAR 1630** Figuration et abstraction (1900-1950) (AH 1 js) **3 cr.**

*Suzanne Paquet*

Étude des pratiques artistiques de la première moitié du XXe siècle dans leurs contextes culturel et social. Symbole et expression, socle et site, forme et fonction, collage, assemblage et ready-made, primitivisme, culture d'élite et culture de masse. Cours cyclique.

**HAR 1901** Introduction aux arts visuels (AHE 1 js) **3 cr.**

Étude d'oeuvres parmi les plus importantes de l'histoire de l'art et du cinéma. Approches formelles et thématiques privilégiées. Mise en rapport des oeuvres avec le contexte historique de leur émergence.

**HAR 2030** Perception et oeuvre d'art (A 1 j) **3 cr.**

Analyse de la création et de la lecture visuelle d'objets d'art provenant de différentes périodes. Introduction aux phénomènes de la vision et à l'étude des expériences de perception transculturelles.

**HAR 2070** La cathédrale gothique (H 1 j) **3 cr.**

Création et développement de l'architecture gothique en France : le chantier des cathédrales. Architecture gothique et société. Études iconographiques et stylistiques des décors sculptés.

- HAR 2075** Historiographie (H 1 j) **3 cr.**  
*Denis Ribouillault*  
 Naissance et développement de l'histoire de l'art comme discipline autonome. Évolution des styles (Riegl, Wölfflin) et conception interdisciplinaire de Warburg; opacité de l'image (Fiedler) et analyse iconographique (Panofsky).
- HAR 2085** Arts et civilisations asiatiques (A 1 js) **3 cr.**  
 Étude des oeuvres majeures de l'Inde, de l'Asie du Sud-Est, de la Chine, et du Japon à la lumière de leur contexte culturel et religieux. Cours cyclique.
- HAR 2090** L'art de la Renaissance à Rome (AH 1 js) **3 cr.**  
*Denis Ribouillault*  
 Art, politique et rhétorique dans la Rome de Michel-Ange et de Raphaël. Les grands cycles de fresques de la tradition humaniste, le néo-platonisme et la symbolique du pouvoir papal dans la perspective de la Renovation. Cours cyclique.
- HAR 2115** Les arts anciens au Canada (AH 1 j) **3 cr.**  
*Louise Vigneault*  
 Pratiques artistiques de la Nouvelle-France, du Bas-Canada et du Québec, du XVIe siècle au XIXe siècle. Iconographie des explorations et de la cartographie, illustration missionnaire, représentations hégémoniques des régimes français et anglais. Cours cyclique.
- HAR 2185** Histoire de la photographie (H 1 js) **3 cr.**  
*Suzanne Paquet*  
 L'histoire de la photographie depuis ses origines; les différents procédés et techniques photographiques, leurs usages et leurs applications. Les incidences sociales et idéologiques du médium et ses rapports avec les divers mouvements artistiques.
- HAR 2195** Art, culture et identité au Québec (H 1 j) **3 cr.**  
*Louise Vigneault*  
 Analyse du développement des arts au Québec, à partir des approches historiques et de la problématique identitaire, et en fonction des contextes politique, social et culturel aux XIXe et XXe siècles.
- HAR 2201** Art et architecture : Premières nations (H 1 j) **3 cr.**  
*Élise Dubuc*  
 Les Premières nations des Amériques (Amérique du Nord, Més-Amérique, Andes), leurs habitats et artefacts envisagés comme productions artistiques. Cours cyclique.
- HAR 2240** Le musée d'art (H 1 j) **3 cr.**  
*Christine Bernier*  
 Spécificité et origines du musée d'art. Fonctions et questions légales. Types de musée d'art et études de cas. Rencontres de professionnels de musées.
- HAR 2252** L'art des Lumières (AH 1 j) **3 cr.**  
*Todd Porterfield*  
 Étude de l'art européen de la seconde moitié du XVIIIe siècle. Mise en place des discours et des institutions artistiques de la modernité. Renouveau du culte de l'Antiquité. Redéfinition des rapports de l'art et de la nature. Invention du « public ». Cours cyclique.
- HAR 2260** Histoire des collections (AH 1 j) **3 cr.**  
*Élise Dubuc*  
 Les collections européennes jusqu'à l'apparition des musées publics. Les collections des musées européens aux XIXe et XXe siècles. Les collections publiques américaines et canadiennes. La formation des collections québécoises. Études de cas. Cours cyclique.
- HAR 2294** L'art des révolutions (1789-1871) (AH 1 j) **3 cr.**  
*Todd Porterfield*  
 Étude de l'art européen de 1789 à 1871. Analyse des rapports entre les révolutions politiques, industrielles et artistiques; crise de la peinture d'histoire, valorisation du paysage; prolifération des nouvelles techniques de reproduction. Cours cyclique.
- HAR 2360** Les avant-gardes historiques (H 1 j) **3 cr.**  
*Nicole Dubreuil*  
 Lecture critique de plusieurs mouvements artistiques du début du XXe siècle (futurisme, néo-primitivisme, constructivisme, productivisme) dont les expérimentations formelles aspirent à une prise de position publique, voire un engagement politique. Cours cyclique.
- HAR 2400** Histoire d'un médium (AH 1 j) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*  
 Étude du développement historique et technique d'un médium choisi parmi les exemples suivants : dessin, gravure, peinture, sculpture. Le contenu spécifique du cours

variera chaque année et sera annoncé pendant la période des inscriptions. Cours cyclique.

- HAR 2430** Histoire des arts décoratifs (AH 1 js) **3 cr.**  
 Évolution des arts décoratifs (tapis, tapisserie, tissus, orfèvrerie, éclairage, verrerie, etc.) depuis la civilisation égyptienne jusqu'au XIXe siècle. Les grands styles du mobilier européen. Influences sur l'Amérique et le Canada. Cours cyclique.
- HAR 2440** Arts flamand et hollandais au XVIIe s. (A 1 js) **3 cr.**  
 Anvers centre artistique. Rubens et son entourage: influences de l'art antique et de l'art italien. Les grands cycles décoratifs. Utrecht et le caravagisme, Amsterdam et Rembrandt. L'école de Delft et l'optique. Le paysage et la nature morte. Cours cyclique.
- HAR 2510** L'art baroque en Amérique latine (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Luis de Moura Sobral*  
 Architecture, peinture et décoration dans les principaux foyers artistiques américains (Mexique, Pérou/Bolivie, Brésil), aux XVIIe et XVIIIe siècles. L'art comme instrument de propagande. Retable et façade-retable, azulejo, stuc. Cours cyclique.
- HAR 2530** Le baroque italien (AH 1 js) **3 cr.**  
*Denis Ribouillault*  
 Les Carrache, le Caravage et le naturalisme. Bernin et la sculpture baroque. Maratti et le classicisme baroque. La décoration plafonnante : Cortona, Posso et Tiepolo. La veduta et les genres. Cours cyclique.
- HAR 2650** Les révolutions surréalistes (A 1 s) **3 cr.**  
*Louise Vigneault*  
 Étude du surréalisme comme phénomène culturel et idéologique, à partir de ses principaux axes thématiques: pouvoir de l'objet, exploration psychanalytique et mythes nouveaux, détournement vers l'altérité. Rayonnement du mouvement en Amérique du Nord. Cours cyclique.
- HAR 2710** Architecture "all antica" (1400-1600) (A 1 j) **3 cr.**  
 Le milieu architectural en Europe aux XVe et XVIe siècles. Renouveau du langage classique. Développement de nouveaux types de bâtiments. Proportions et géométrie idéale : nouvelles ordonnances et principes d'organisation. Cours cyclique.
- HAR 2780** Art, genres et sexualités (AH 1 j) **3 cr.**  
*Todd Porterfield*  
 Étude du rôle des genres et des sexualités dans l'oeuvre d'art, sa production et sa réception. Critique des présupposés masculinistes de la discipline. Étude de la dialectique entre l'art et les mouvements féministes, gays et queers. Cours cyclique.
- HAR 2810** La Renaissance hors d'Italie (H 1 js) **3 cr.**  
*Luis de Moura Sobral*  
 La peinture flamande, allemande et espagnole du XVe et du XVIe siècles : Van Eyck, Bosch, Bruegel, Dürer, Grünewald, le Greco. Prague centre artistique. L'expansion européenne et les arts (la colonisation artistique des Amériques). Cours cyclique.
- HAR 2875** Images et rôles sociaux de l'artiste (AH 1 j) **3 cr.**  
*Todd Porterfield*  
 Mythographies artistiques et constructions identitaires des images associées au rôle de l'artiste à diverses époques : artisan ou courtisan, dandy et rebelle, saltimbanque et martyr, chaman ou saint laïque, pionnier ou professionnel de l'art. Cours cyclique.
- HAR 3040** Critique d'art : histoire et pratique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Todd Porterfield*  
 Étude des formes et des fonctions de la critique d'art depuis Diderot. La place de la description, la question du jugement, les fondements théoriques, les rapports au marché. Production de critiques à l'occasion d'expositions choisies. Cours cyclique.
- HAR 3055** L'art du premier millénaire (H 1 j) **3 cr.**  
 Les invasions germaniques et les survivances de l'art antique. Caractère oriental de l'art byzantin. Renaissance carolingienne, art ottonien. Cours cyclique.
- HAR 3065** Arts modernes et postmodernes (AH 1 j) **3 cr.**  
*Johanne Lamoureux*  
 Les pratiques artistiques de la seconde moitié du XXe siècle; l'abstraction américaine, l'héritage duchampien, les débats sur l'architecture, la globalisation du champ de l'art. L'art entre la société de consommation et la société du spectacle. Cours cyclique.
- HAR 3080** L'art de cour au XVe siècle (H 1 j) **3 cr.**  
 Après les transformations stylistiques de la fin du XIIIe siècle, apparition du gothique flamboyant et du maniérisme. Formation du style gothique international en France. Cours cyclique.

**HAR 3131** La peinture espagnole du Siècle d'or (A 1 j) **3 cr.**  
*Luis de Moura Sobral*

La peinture du XVII<sup>e</sup> siècle autour de Velasquez : bodegon, portrait de cour; peintures mythologiques. Cycles décoratifs, cadre socio-économique et statut du peintre. Zurbarán, Ribera, Murillo et Valdés Léal. Cours cyclique.

**HAR 3175** La peinture moderne aux États-Unis (AH 1 j) **3 cr.**  
*Nicole Dubreuil*

La peinture américaine après la Seconde Guerre. Expressionnisme abstrait et peinture du champ coloré : reprise du projet moderniste en contexte d'impérialisme politique et économique; le triomphe du formalisme. La crise picturale des années soixante. Cours cyclique.

**HAR 3185** Technologies du regard au XIX<sup>e</sup> siècle (A 1 j) **3 cr.**  
 Enjeux esthétiques et sociaux des technologies de la vision autour de la photographie aux XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles : de la stéréoscopie à l'imagerie numérique, du panorama aux dispositifs de réalité virtuelle. Cours cyclique.

**HAR 3195** Questions photographiques (A 1) **3 cr.**  
*Suzanne Paquet*

Cours au corpus variable, dans lequel sont examinées des questions liées à des pratiques photographiques particulières, modernes et contemporaines, ou à des considérations théoriques relatives à la notion générale du «photographique».

**HAR 3220** L'art actuel (H 1 js) **3 cr.**  
*Johanne Lamoureux*

Analyse de l'art aujourd'hui : contextualisation de diverses problématiques liées au post-colonialisme, aux politiques et aux fictions identitaires, au gender, à l'esthétique relationnelle, aux nouveaux médias ainsi qu'aux nouvelles narrativités.

**HAR 3230** Approche sociologique de l'art (A 1 j) **3 cr.**  
 Production et circulation des œuvres d'art. Les carrières d'artistes. Les institutions spécifiques : musées, galeries, critique d'art, marché de l'art. Les textes importants de la sociologie de l'art et de la médiation. Cours cyclique.

**HAR 3235** Voir in situ ou l'art dans son milieu (A 1 j) **3 cr.**  
*Suzanne Paquet*

Découverte des œuvres sur les lieux de leur fabrication et de leur exposition. Visite des lieux spécifiques (ateliers d'artistes, musées d'art, galeries et centres d'artistes, espaces publics, édifices gouvernementaux). Contingenté à 15 étudiants. Cours cyclique.

**HAR 3280** L'approche monographique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Nicole Dubreuil*

Analyse d'une approche privilégiée en histoire de l'art : sources, fondements, modalités, méthodes, limites. Subjectivité artistique et construction de la valeur d'un nom propre par une tradition historiographique. Étude de cas. Cours cyclique.

**HAR 3290** Violences de l'image artistique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Johanne Lamoureux et Todd Porterfield*

Analyse de l'art comme cible et vecteur de conflit et d'annihilation. Selon les années, le cours mettra l'accent soit sur la violence thématique véhiculée par l'image, soit sur la violence dont l'image elle-même fait l'objet. Cours cyclique.

**HAR 3340** Exposition d'art : discours et pratiques (A 1 j) **3 cr.**  
*Christine Bernier*

Théories et problématiques. Processus d'élaboration d'une exposition. Le rôle du conservateur ou du commissaire. La mise en exposition. Catalogues et matériel didactique. Visites d'expositions et rencontres de conservateurs. Cours cyclique.

**HAR 3360** Stage (AHE 1 j) **3 cr.**

Mise en pratique de certains apprentissages théoriques dans un milieu de travail relié à la discipline. Stage coordonné par un professeur et un responsable du milieu d'accueil. Moyenne requise de 3,5. Préalable(s) : (HAR 2240 et HAR 2260) ou (HAR 2240 et HAR 3340) ou (HAR 2260 et HAR 3340). 45 cr. de sigle HAR. Cours cyclique.

**HAR 3412** Art et anthropologie (AH 1 j) **3 cr.**  
*Louise Vigneault*

La représentation de l'Autre, les relations entre les avant-gardes et les zones coloniales ainsi que les emprunts qui ont contribué à renouveler les paramètres esthétiques, thématiques, techniques et représentationnels de l'art occidental. Cours cyclique.

**HAR 3420** L'art de la Renaissance à Venise (H 1 js) **3 cr.**  
*Denis Ribouillault*

La tradition picturale à Venise. Les transformations apportées par Giovanni Bellini, Giorgione et le Titien. Le rapport unique des artistes vénitiens avec la culture classique. La singularité du maniérisme du Tintoret et de Véronèse. Cours cyclique.

**HAR 3510** Les arts modernes en Amérique latine (AH 1 j) **3 cr.**  
*Luis de Moura Sobral*

Étude des arts en Amérique latine depuis la fin du XVIII<sup>e</sup>. Néoclassicisme, romantisme et costumbrismo. Le portrait et le paysage. Posada et la tradition populaire. Les modernismes en Argentine, au Brésil et au Mexique. L'art et le politique. Cours cyclique.

**HAR 3530** L'âge des Académies (AH 1 j) **3 cr.**  
 Les Carrache et la tradition académique. Vouet, Champaigne. Lebrun et l'Académie Royale de Paris; l'enseignement et le nouveau statut de l'artiste. La hiérarchie des genres. Poussin, Rubens et le débat sur le coloris. Cours cyclique.

**HAR 3700** Architecture à l'âge de l'absolutisme (AH 1 js) **3 cr.**

Problématiques de l'architecture baroque et rococo en Europe; connaissance des monuments et des architectes de cette période. L'approche contextuelle favorise la compréhension des bâtiments au-delà de leur simple description stylistique. Cours cyclique.

**HAR 3870** Thèmes et problèmes d'histoire de l'art (H 1 j) **3 cr.**

Cours au corpus variable permettant de traiter ponctuellement de problématiques liées à l'actualité de la discipline ou d'approfondir à l'occasion des thèmes complémentaires à ceux figurant dans le programme régulier. Cours cyclique.

**HAR 3900** Théories de l'art (H 1 j) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*

Étude de discours et approches - comme la philosophie de l'art, le structuralisme et le post-structuralisme, la psychanalyse et le féminisme, les études visuelles, culturelles et post-coloniales - envisagés à travers une problématique choisie.

**HAR 4000** Lectures et recherches dirigées (AH 1 js) **3 cr.**

Encadrement personnalisé d'une recherche sur une problématique élaborée par l'étudiant, de concert avec un professeur de son choix. Cours réservé aux étudiants du cheminement honor. Cours cyclique.

**HAR 4001** Formation personnalisée 1 (AH 1 js) **3 cr.**

Approfondissement d'une période historique, d'un thème dans le cadre d'un cours du baccalauréat spécialisé de 3<sup>e</sup> année.

**HAR 4002** Formation personnalisée 2 (AH 1 js) **3 cr.**

Approfondissement d'une période historique, d'un thème dans le cadre d'un cours du baccalauréat spécialisé de 3<sup>e</sup> année.

**HAR 6006** Architecture moderne : histoire, théorie (AH 1 j) **3 cr.**  
*Suzanne Paquet*

Ce séminaire aborde chaque année un thème relié à l'architecture des Amériques ou de l'Europe occidentale, du milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle à nos jours. Cours cyclique.

**HAR 6015** Basse-Antiquité et Moyen Âge (AH 1 j) **3 cr.**

Le séminaire couvrira la période comprise entre la fin de l'Antiquité et le début de la Renaissance. Cours cyclique.

**HAR 6026** Renaissance et maniérisme italiens (A 1 j) **3 cr.**  
*Denis Ribouillault*

Problèmes d'histoire, d'iconographie et de théories de l'art en Italie aux X<sup>e</sup> et XVI<sup>e</sup> siècles. Peinture et rhétorique. Cours cyclique.

**HAR 6046** Le modernisme dans l'art (H 1 j) **3 cr.**  
*Nicole Dubreuil*

Ce séminaire porte sur des corpus d'œuvres et de textes appartenant à différents moments du modernisme, depuis la seconde moitié du XIX<sup>e</sup> siècle jusqu'aux années soixante. Il aborde la problématique de l'autoréflexivité et de ses modalités. Cours cyclique.

**HAR 6048** Art actuel (A 1 j) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*

Ce séminaire abordera chaque année une question relative aux pratiques actuelles de l'art : interdisciplinarité, critique de la représentation, retour du politique, etc. Cours cyclique.

**HAR 6080** Muséologie et histoire de l'art (H 1 j) **3 cr.**  
*Christine Bernier*

L'examen scientifique des objets d'art. Problèmes d'identification, d'inventaire, de classification. Le musée et la recherche. Cours cyclique.

**HAR 6082** Les institutions artistiques (H 1 j) **3 cr.**  
*Suzanne Paquet*

Production, reproduction, circulation et diffusion des oeuvres d'art. Modes d'appropriation des biens symboliques. Cours cyclique.

**HAR 6092** Théories de l'art, XIXe et XXe siècles (H 1) **3 cr.**  
*Olivier Asselin*

Le corpus pourra varier selon les années : théories des philosophes sur l'art, théories sous-jacentes à la critique d'art, théories dans les écrits d'artistes, ou celles qui sont au fondement de l'épistémè d'un mouvement. Cours cyclique.

**HAR 6125** La peinture XVe - XVIIIe siècles (AH 1 j) **3 cr.**  
*Denis Ribouillault et Luis de Moura Sobral*

Selon un corpus défini chaque année, le séminaire examine les différentes dimensions des représentations appartenant à la tradition humaniste et les méthodes de travail qu'exige leur traitement. Cours cyclique.

**HAR 6140** Peinture baroque (H 1 j) **3 cr.**  
*Luis de Moura Sobral*

Travaux sur un groupe homogène de peintures non ou peu étudiées : la documentation, analyses stylistiques et iconographiques, le problème des modèles. Cours cyclique.

**HAR 6245** Architecture : Renaissance et Baroque (AH 1 j) **3 cr.**  
*Denis Ribouillault*

Théorie et pratique baroques, effets de perception. Les étudiants réaliseront des travaux sur un thème ou un corpus monumental déterminé chaque année. Cours cyclique.

## HEB - Hébreu (études hébraïques)

**HEB 1010** Langue hébraïque élémentaire (A 1 j) **6 cr.**  
Acquisition de la lecture et de l'écriture hébraïques. Éléments de morphologie et de syntaxe fondés sur l'étude de fragments textuels bibliques et modernes.

**HEB 1020** Langue hébraïque intermédiaire (H 1 j) **3 cr.**  
Développement du vocabulaire et de la syntaxe pour permettre la lecture et la compréhension de textes plus complexes en hébreu classique et en hébreu moderne. Préalable(s) : HEB 1010.

**HEB 1030** Langue hébraïque avancée (A 1 j) **3 cr.**  
Perfectionnement du vocabulaire et de la syntaxe. Lecture et exégèse de textes bibliques et rabbiniques. Commentaires et analyse d'extraits d'oeuvres israéliennes contemporaines.

**HEB 2117** Aspects de la civilisation juive (A 1 js) **3 cr.**  
L'héritage pluridimensionnel des judéités et les divers courants de la vie sociale et culturelle en diaspora et en Israël. En français.

**HEB 2118** Littérature, tradition et religion (A 1 js) **3 cr.**  
Étude conceptuelle de la tradition et de la culture juives à travers le patrimoine textuel. Fondements de l'univers juif : les valeurs, les croyances, la vision du monde. En français.

## HEC - HEC Montréal

**HEC 1001** Management (140700) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Introduction au management. Outils d'analyse, cadre fayolien, planification, organisation, direction et contrôle; perspectives classiques et contemporaines. Cas concrets de gestion, réalité de gestion d'une entreprise. Cours 1-407-00 de HEC Montréal disponible en cliquant sur le programme de Baccalauréat en administration des affaires à l'adresse <http://zonecours.hec.ca>. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 1002** Prés. info. comptable (190106) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Initiation aux concepts fondamentaux des principes comptables suivis par les entreprises dans la préparation de leurs états financiers; normes de présentation, enregist-

rement des opérations comptables, travail de préparation des états financiers. Cours 1-901-06 de HEC Montréal disponible en cliquant sur le programme de Baccalauréat en administration des affaires à l'adresse <http://zonecours.hec.ca>. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 2010** Entrepreneuriat (241208) (AHE 1) **3 cr.**  
Introduction à l'entrepreneuriat. Fondements sociaux, psychologiques et économiques de l'entrepreneuriat. Système d'activités et principales avenues entrepreneuriales. Création et développement d'un projet. Cours 2-412-08 de HEC Montréal disponible en cliquant sur le programme de Baccalauréat en administration des affaires à l'adresse <http://zonecours.hec.ca>.

**HEC 2100** Gest. ress. humaines (230096) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Gestion de ses ressources humaines à travers toutes les activités : planification, recrutement, sélection, évaluation de la performance, formation, rémunération. Cours 2-300-96 de HEC Montréal disponible en cliquant sur le programme de Baccalauréat en administration des affaires à l'adresse <http://zonecours.hec.ca>. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3006** Management (3040092) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Initiation au fond commun des spécialités de gestion. Conditions dans lesquelles les préoccupations de gestion sont apparues. Principaux changements en gestion. Pour plus d'information : <http://zonecours.hec.ca> - no répertoire 3040092. Cours 30-400-92 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3007** Rech. commerciale (3013794) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 30-137-94 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire. Cours préalables-concomitants : 30-136-87 et 30-600-92. Préalable(s) : HEC 3018 (30-100-82)

**HEC 3015** Management (3040092) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 30-400-92 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3016** Intro. au marketing (3010082) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 30-100-82 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3017** Compt. finan./analy. (3090006) (AHE 1 js) **3 cr.**  
L'objectif général de ce cours est de permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances générales sur la préparation, la présentation et l'analyse des états financiers. Pour plus d'information : <http://zonecours.hec.ca> - no répertoire 3090006. Cours 30-900-06 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3018** Intro au marketing (3010082) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 30-100-82 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3019** Intro au marketing (3010082) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 30-100-82 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3031B** Entrepreneuriat (241208) (AHE 1) **3 cr.**  
Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 2-412-08 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3059** Management (3040092) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 30-400-92 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3061** Intro informat. gest.(3070006) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 30-700-06 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3062** Gestion de projets (3047001) (AHE 1 js) **3 cr.**  
Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 30-470-01 de HEC Montréal. Les étudiants qui choisissent le cours Gestion de projets devront se procurer l'ordinateur portatif suggéré par

l'École (ensemble clé en main ThinkPad HEC) ou encore faire procéder à la mise à niveau de leur propre ordinateur portable (configuration conforme au réseau HEC Montréal). Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3063** Logiciels gest. proj.(3079300) (AHE 1 js) **3 cr.**

Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 30-793-00 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire. Préalable(s) : HEC 3061 Correspond au cours 30-700-06 de HEC Montréal.

**HEC 3073** Entrepr.soc./gouvern.(3040908) (AHE 1 js) **3 cr.**

Disponible en cliquant sur les programmes de certificat à l'adresse <http://zonecours.hec.ca> Cours 30-409-08 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3077** Compt.fin./an.ét.fin.(3090006) (AHE 1 js) **3 cr.**

L'objectif général de ce cours est de permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances générales sur la préparation, la présentation et l'analyse des états financiers. Pour plus d'information : <http://zonecours.hec.ca> - no répertoire 3090006. Cours 30-900-06 de HEC Montréal. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3100** Gestion de projet TI (273010) (AHE 1 js) **3 cr.**

Approche intégrée de la gestion des projets de nature technologique. Mise en application des processus, des outils et des techniques indispensables à la planification et à la gestion de projets. Cours 2-730-10 de HEC Montréal disponible en cliquant sur le programme de Baccalauréat en administration des affaires à l'adresse <http://zonecours.hec.ca>. Inscription par entente interuniversitaire.

**HEC 3200** Env. écon. internat. (AHE 1) **3 cr.**

Voir le site de HEC Montréal. <http://zonecours.hec.ca/af1Presentation.tpx?instId=a-208607&lang=fr>

**HEC 9325D** Ges.trans.inter.techno(615281) (AHE 1) **3 cr.**

Voir le site de HEC Montréal. <http://zonecours.hec.ca/af1Presentation.tpx?instId=a-615281&lang=fr>

## HGL - Études classiques

**HGL 1011** Initiation à l'archéologie grégoromaine (A 1 j) **3 cr.**

Introduction à l'art (peinture, sculpture, orfèvrerie...), à l'architecture et à la civilisation du monde gréco-romain, depuis le néolithique jusqu'à la fin de la période hellénistique. Cours s'adressant à tout étudiant intéressé par l'archéologie.

**HGL 1012** Civilisation grégoromaine (A 1 j) **3 cr.**

Cours destiné à éclairer les principaux moments historiques de la Grèce et de Rome, en relation avec la pensée, la littérature, l'histoire de l'art, la philosophie et la vie quotidienne. Survivances de l'Antiquité, du Moyen Âge à nos jours.

**HGL 1021** Mythe et religion en Grèce ancienne (A 1 j) **3 cr.**

Les conceptions religieuses grecques sur l'homme, les dieux et le monde, les principaux actes constitutifs du culte, la religiosité et son évolution. La mythologie grecque, vue par les Grecs et les modernes.

**HGL 1031** Mythe et religion dans le monde romain (H 1 j) **3 cr.**

Religion romaine et étrusque. Les courants religieux sous l'Empire : traditions, culte impérial, survivance des religions locales, religions orientales, syncrétismes, christianisme et courants philosophico-religieux.

**HGL 2000** La Grèce et le Proche-Orient (AH 1 j) **3 cr.**

Interaction culturelle entre la Grèce, Rome, et les régions du Levant, de l'époque archaïque à l'ère hellénistique : aspects littéraires (théogonie d'Hésiode...), religieux (panthéons...), archéologiques (période orientalisante), etc.

**HGL 2005** Méthodes de recherche en antiquité (A 1 j) **3 cr.**

Méthodes de recherche en histoire ancienne, en philologie et en archéologie. Critique historique : recherche des documents, authenticité et provenance, critique du contenu et élaboration de synthèses. Rapide panorama des sciences auxiliaires.

**HGL 2021** Racines grecques et latines (A 1 j) **3 cr.**

L'histoire des mots : apprentissage des racines grecques et latines du vocabulaire scientifique français, et des facteurs historiques ayant influé sur leur passage dans la langue française. Racines communes aux grandes langues occidentales.

**HGL 2030** Archéologie de la préhistoire égéenne (H 1 j) **3 cr.**

Étude du matériel archéologique du néolithique et de l'Âge du Bronze dans le bassin égéen (Grèce continentale, Cyclades et l'île de Crète) avec références aux civilisations anatoliennes et orientales.

**HGL 2031** La Grèce archaïque et classique (A 1 j) **3 cr.**

Origines et développements de l'art et de l'architecture grecs du Xe au IVe siècle avant notre ère.

**HGL 2032** Archéologie du monde hellénistique (A 1 j) **3 cr.**

Développement de l'art et de l'architecture grecs à l'époque hellénistique avec une attention particulière pour la peinture et la mosaïque.

**HGL 2050** Méthodes et techniques en archéologie (H 1 j) **3 cr.**

Étude des méthodes de prospection, de datation et des techniques de fouille et d'enregistrement des données en archéologie. Histoire de la discipline, ses réussites, ses erreurs.

**HGL 2060** Archéologie : Étrurie et monde italique (AH 1 j) **3 cr.**

Étude de l'âge du bronze en Italie, de la civilisation étrusque et des populations italiennes. L'archéologie de la Rome naissante et de la république jusqu'à 200 ans av. J.-C.

**HGL 2061** Archéologie : République et Haut Empire (A 1 j) **3 cr.**

Étude typologique et chronologique du matériel archéologique (céramique, peinture, mosaïque, sculpture, etc.). Le développement de l'architecture romaine sous la république tardive. L'âge d'Auguste, des Flaviens et des Antonins.

**HGL 2062** Archéologie : Le Bas Empire (A 1 j) **3 cr.**

Étude typologique et chronologique du matériel archéologique (céramique, peinture, mosaïque, sculpture, etc.) et de l'architecture dans l'empire romain des IIIe et IVe siècles. L'Antiquité tardive et l'art paléochrétien.

**HGL 2421** Stage pratique en archéologie (AE 1 j) **3 cr.**

Initiation pratique à la fouille archéologique et à ses méthodes d'enregistrement et d'analyse. Étude de l'architecture et du mobilier archéologique du monde gréco-romain.

**HGL 2422** Stage pratique en archéologie (AHE 1 j) **6 cr.**

Initiation pratique à la fouille archéologique et à ses méthodes d'enregistrement et d'analyse. Étude de l'architecture et du mobilier archéologique du monde gréco-romain.

**HGL 3021** Questions d'histoire ancienne (A 1 j) **3 cr.**

Cours approfondi axé sur une matière précise. Priorité est donnée aux sciences auxiliaires de l'histoire (numismatique, papyrologie, iconologie, etc.) ou à certains thèmes en histoire des idées, des sciences, en histoire religieuse, etc.

**HGL 3040** Aspects d'archéologie classique (H 1 j) **3 cr.**

Étude de problèmes spécifiques reliés à l'évolution de l'art (sculpture, céramique, peinture, mosaïque, etc.) et de l'architecture du monde grec. Préalable(s) : HGL 1011.

**HGL 3070** Architecture et urbanisme romains (H 1 j) **3 cr.**

Cours spécialisé portant sur l'étude de l'architecture religieuse, militaire et civile du monde romain, ainsi que sur l'urbanisme romain.

**HGL 3170** Voyage d'études (AHE 1 j) **3 cr.**

Voyage d'études permettant aux étudiants d'avoir un contact direct avec le patrimoine historique et archéologique d'un ou de plusieurs pays (sites historiques et archéologiques, musées, centres d'interprétation, etc.).

**HGL 3423** Lectures dirigées (AHE 1 j) **3 cr.**

Travail de recherche individuelle effectué sous la supervision d'un professeur.

## HST - Histoire

**HST 1010** Histoire : fondements et méthodes (AH 1 j) **3 cr.**

Initiation aux méthodes de travail en histoire : recherche bibliographique, définition d'une problématique, analyse de documents, présentation d'un travail.

**HST 1031** Histoire de l'Antiquité (A 1 j) **3 cr.**

Introduction à l'histoire et à la civilisation de l'Égypte, du Moyen-Orient, de la Grèce et de Rome, comprenant également l'Antiquité tardive.

- HST 1032** Histoire du Moyen Âge (A 1 j) **3 cr.**  
Cours d'introduction à l'histoire de la civilisation occidentale de la basse Antiquité au XVe siècle.
- HST 1041** L'Europe moderne (A 1 j) **3 cr.**  
Cours d'introduction à l'histoire de l'Europe du XVe siècle jusqu'à la Révolution française.
- HST 1042** L'Europe contemporaine (H 1 j) **3 cr.**  
Surviv, sous forme de synthèse, de l'évolution politique, économique, sociale, etc. de l'Europe depuis la Révolution française jusqu'à nos jours.
- HST 1043** Histoire des États-Unis (H 1 j) **3 cr.**  
Surviv des États-Unis, depuis les sociétés précolombiennes jusqu'à nos jours. Certains thèmes seront soulignés, dont: pluralisme et démocratie; l'esclavage et la race; le marché et la culture; les liens entre les États-Unis et le reste du monde.
- HST 1044** Introduction à l'Amérique latine (H 1 j) **3 cr.**  
L'Amérique latine depuis la Conquête jusqu'à nos jours. L'accent portera sur les forces internes et externes, les facteurs d'inertie et de changement et les éléments d'unité et de diversité.
- HST 1046** Histoire de l'Asie de l'Est classique (A 1 j) **3 cr.**  
Surviv de l'histoire de l'Asie de l'Est - Chine, Japon, Corée, Viêt Nam - de ses origines à 1800.
- HST 1047** Histoire de l'Asie de l'Est moderne (A 1 j) **3 cr.**  
Introduction à l'histoire de l'Asie de l'Est - Chine, Japon, Corée, Viêt Nam - à partir de l'arrivée des Occidentaux en Asie.
- HST 1051** Histoire du Canada jusqu'en 1850 (A 1 j) **3 cr.**  
Cours d'introduction à l'histoire du Canada des origines à 1850.
- HST 1052** Histoire du Canada depuis 1850 (H 1 j) **3 cr.**  
Ce cours aborde des thèmes fondamentaux de l'histoire du Canada depuis 1850 : la définition de la nation, le Canada comme État fédéral, l'économie nationale, le Canada sur la scène internationale, la diversité culturelle.
- HST 1061** Histoire de la Chine depuis le XVIe s. (AH 1 j) **3 cr.**  
Surviv de la transformation de la Chine impériale à partir du XVIe siècle, et des révolutions qui ont marqué son histoire moderne et contemporaine.
- HST 1062** L'Asie de l'Est et du Sud-Est (A 1 j) **3 cr.**  
Cours d'introduction à l'histoire des sociétés de l'Asie de l'Est et du Sud-Est et de leurs relations avec l'Occident depuis le XVIe siècle.
- HST 1071** L'émergence du monde arabe contemporain (A 1 j) **3 cr.**  
Introduction aux problèmes et aux défis qu'affrontent les sociétés arabes dans le monde contemporain.
- HST 1080** Histoire de l'Afrique (H 1 j) **3 cr.**  
Analyse des principaux phénomènes économiques, sociaux et politiques. Mise en relief de son histoire pour éclairer l'état actuel du continent et ses rapports avec le reste du monde.
- HST 1901** Histoire contemporaine (AH 1 j) **3 cr.**  
Introduction à l'histoire politique, sociale et économique de l'Europe de l'Ouest et de l'Amérique du Nord pour la période contemporaine (XXe siècle). Interrelations entre ces deux régions et avec le Tiers-Monde.
- HST 1903** Le Canada préindustriel (A 1 j) **3 cr.**  
Cours d'introduction à l'histoire du Canada des origines précolombiennes à 1850.
- HST 1905** Histoire du Canada contemporain (H 1 j) **3 cr.**  
Cours d'introduction à l'histoire du Canada depuis 1850.
- HST 1931** L'Antiquité (AH 1 s) **3 cr.**  
Cours d'introduction sur l'histoire de l'Antiquité.
- HST 1932** Le Moyen Âge occidental (H 1 s) **3 cr.**  
Surviv de la civilisation du Moyen Âge occidental par la présentation des faits politiques, sociaux, culturels, religieux et artistiques.
- HST 1941** L'époque moderne (A 1 s) **3 cr.**  
Cours d'introduction sur l'histoire de l'Europe moderne, de la découverte de l'Amérique à la Révolution française.
- HST 1942** L'Europe aux XIXe et XXe siècles (H 1 s) **3 cr.**  
Introduction à l'histoire économique, politique et sociale de l'Europe aux XIXe et XXe siècles.
- HST 2001** Paléographie (A 1 s) **3 cr.**  
Apprentissage des techniques de lecture des écritures anciennes du Moyen Âge jusqu'au XVIIIe siècle.
- HST 2007** Histoire et multimédia (A 1 s) **3 cr.**  
Initiation à l'analyse et à l'élaboration d'œuvres à caractère historique diffusées au moyen de sites Web et de cédéroms.
- HST 2008** La recherche historique auj. (A 1 j) **3 cr.**  
Les principales manières d'écrire l'histoire aujourd'hui. La diversité des archives et autres sources historiques utilisées, la multiplicité des méthodes mobilisées, les courants interprétatifs qui inspirent les analyses, les usages de l'histoire. Les étudiants des programmes du Baccalauréat et de la majeure en histoire doivent avoir complété 15 crédits de cours d'histoire de niveau 1000. Préalable(s) : HST 1010.
- HST 2013** Histoire et muséologie (H 1 s) **3 cr.**  
Initiation aux musées comme milieu de travail et de recherches historiques. Théories et pratiques (conservation, collection, éducation, exposition, recherche) de la muséologie. Histoire des musées. Débats sur la fonction actuelle du musée.
- HST 2023** Introduction à la discipline historique (H 1 j) **3 cr.**  
Réflexion sur l'histoire et la démarche historiographique. Analyse du développement des tendances actuelles de l'histoire. Préalable(s) : 24 crédits complétés
- HST 2108** Rome : des origines aux Antonins (AH 1 j) **3 cr.**  
Constitution de la puissance romaine dans le Latium, en Italie et en Méditerranée. La République et ses institutions. L'apogée de l'Empire sous les Antonins.
- HST 2109** Rome : des Antonins à l'empire tardif (A 1 j) **3 cr.**  
L'Empire sous les derniers Antonins, la crise du IIIe siècle et ses causes. Les règnes de Dioclétien, Constantin et Théodose. Métamorphose des structures. La montée du Christianisme et le passage au Moyen Âge et à Byzance.
- HST 2110** Grèce antique : des Minoens à Chéronée (H 1 j) **3 cr.**  
La Crète et Mycènes. L'archaïsme et la dette grecque à l'égard de l'Orient. L'empire athénien et la guerre du Péloponnèse. La période classique. Les institutions athéniennes de la période archaïque et classique.
- HST 2111** L'Égypte et la Mésopotamie anciennes (HE 1 j) **3 cr.**  
Analyse de traits fondamentaux des civilisations mésopotamiennes et égyptiennes sous l'angle de l'organisation politique, socio-économique et religieuse.
- HST 2113** Grèce antique : d'Alexandre à Auguste (H 1 j) **3 cr.**  
Alexandre, les diadoques et les épigones. Les institutions hellénistiques, les cités grecques, le rôle des ligues et l'effondrement devant l'ascension de Rome.
- HST 2125** Le Moyen Âge européen Ve - Xe siècle (AH 1 s) **3 cr.**  
Décadence de l'empire romain et genèse de l'occident médiéval.
- HST 2126** Le Moyen Âge européen Xe - XVe siècle (H 1 s) **3 cr.**  
L'Europe, de l'expansion du Moyen Âge central aux mutations du XVe siècle : démographie, état, économie, sentiments religieux.
- HST 2127** L'Italie, Moyen Âge et Renaissance (A 1 j) **3 cr.**  
Cours sur l'histoire de l'Italie du Moyen Âge et de la Renaissance : culture, État, économie et société.
- HST 2128** Histoire religieuse du Moyen Âge (AE 1 j) **3 cr.**  
Évolution des structures et des valeurs religieuses dans l'Europe médiévale, du Haut Moyen Âge au début des Réformes. Cours d'introduction générale : institutions, figures, pratiques, sentiments.
- HST 2132** Histoire des croisades (AHE 1 j) **3 cr.**  
Idéologie et organisation des croisades; croisade et djihad; dimensions militaires, économiques et démographiques; les Ordres militaires; conséquences des croisades. Confrontation personnelle des points de vue occidental, byzantin et arabe.
- HST 2181** Le monde musulman VIIe - XVe siècle (A 1 j) **3 cr.**  
Muhammad et l'Arabie préislamique. Les premiers califes et l'expansion musulmane. Ensembles politiques, des Omeyyades aux Ottomans. Histoire socioculturelle: diversités régionales, de l'Andalousie à l'Indonésie, de Samarcande à Tombouctou.

**HST 2212** Histoire de l'Union soviétique (AH 1 j) **3 cr.**  
Cours de synthèse portant sur l'évolution de la Russie au XXe siècle.

**HST 2256** Histoire économique de l'Europe (AE 1 j) **3 cr.**  
Principales caractéristiques et périodisation du développement économique de l'Europe occidentale depuis le XVIIIe siècle jusqu'à nos jours.

**HST 2261** Société française d'Ancien Régime (A 1 j) **3 cr.**  
Ce cours examine la société urbaine et rurale, la politique, l'économie, la religion et la culture de l'Ancien Régime français de 1515 à 1789.

**HST 2262** La Grande-Bretagne depuis 1485 (AH 1 j) **3 cr.**  
Histoire de la Grande-Bretagne de l'ère des Tudor à Margaret Thatcher. L'évolution politique, économique et sociale.

**HST 2263** La Révolution française et l'Empire (A 1 j) **3 cr.**  
Analyse des aspects culturels, politiques, sociaux et religieux de la France et de l'Europe entre 1789 et 1815 et examen, entre autres, de la réorganisation de la politique française et de la réaction européenne face à ces bouleversements.

**HST 2264** Le Siècle des lumières en Europe (AHE 1 j) **3 cr.**  
Examen du contexte social, économique et politique du Siècle des lumières. Analyse des écrits des philosophes, de la diffusion des idées au-delà des frontières nationales et des rapports entre les lumières et l'idée de modernité en Occident.

**HST 2267** La France de 1870 à nos jours (AH 1 s) **3 cr.**  
Histoire de la France de 1789 à nos jours. L'évolution politique, économique et sociale.

**HST 2272** L'Europe du Nord à l'époque moderne (H 1 j) **3 cr.**  
Diversité ethnique et politique de l'Europe du Nord à l'époque moderne. Extension du commerce. Caractérisation des économies nordiques.

**HST 2275** Des Allemagnes au IIIe Reich, 1862-1945 (AE 1 j) **3 cr.**  
Étude de l'évolution politique, économique et militaire de l'Allemagne pour les trois régimes de l'Empire, de la République de Weimar et du 3e Reich. Rôle de l'Allemagne dans les relations internationales.

**HST 2282** Occident et Empire ottoman, 1500-1750 (H 1 j) **3 cr.**  
Dans ce panorama du monde méditerranéen à l'époque moderne, sera étudiée l'évolution politique, socio-religieuse et économique de l'Espagne, de la France, de l'Italie et de l'Empire ottoman.

**HST 2284** L'Italie aux XIXe et XXe siècles (H 1 j) **3 cr.**  
Évolution de la société, des institutions et des idéologies à partir du « Risorgimento » jusqu'à nos jours.

**HST 2295** La Première Guerre mondiale (A 1 j) **3 cr.**  
Origines, caractéristiques, répercussions du premier grand conflit mondial. Cours d'histoire des relations internationales, abordant les effets sociaux et culturels du conflit. Les traités de paix. Le nouvel ordre international après 1918.

**HST 2296** La Seconde Guerre mondiale (H 1 j) **3 cr.**  
Ce cours couvrira les origines, le déroulement et les répercussions de la Seconde Guerre mondiale. Les thèmes abordés sont la guerre froide ayant précédé les hostilités, la naissance de l'Allemagne nazie, la politique d'apaisement, etc.

**HST 2351** Amérique latine à l'époque coloniale (A 1 j) **3 cr.**  
Les colonisations espagnole et portugaise en Amérique (XVe - XIXe siècles) : découverte, conquête, et surtout implantation des structures de société.

**HST 2352** Amérique latine depuis l'indépendance (AH 1 j) **3 cr.**  
À partir de l'émancipation politique, problèmes de la décolonisation aux XIXe et XXe siècles : évolutions, révolutions, stagnations et impasses.

**HST 2370** Les États-Unis à l'ère des révolutions (AHE 1 j) **3 cr.**  
Relations entre les révolutions américaine, française et haïtienne. Parmi les thèmes abordés : le sens de la révolution; les relations entre la race, l'esclavage, l'esprit des lumières et les révolutions atlantiques; la création des nationalismes.

**HST 2371** Le XXe siècle américain (AH 1 j) **3 cr.**  
La montée des États-Unis comme puissance hégémonique sur le plan économique, militaire et culturel, et son rôle dans les relations internationales. Analyse des transformations de la société américaine et des conflits sociopolitiques.

**HST 2381** Les États-Unis et la décolonisation (AH 1 j) **3 cr.**  
Étude critique des politiques états-uniennes dans les régions issues de la décolonisation (Moyen-Orient; Indochine; Afrique) pendant l'ère de la "guerre froide".

**HST 2420** Îles et continent: l'Amérique française (AH 1 j) **3 cr.**  
Étude des sociétés très variées qui, dans les Caraïbes ou sur le continent nord-américain, ont été modelées par la domination coloniale française. Parmi les thèmes abordés : les enjeux du (re)peuplement, les rouages de l'esclavagisme.

**HST 2422** Histoire politique du Québec, 1760-1867 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Évolution des structures politiques du Québec de la Conquête à la Confédération. Étude de la genèse et de l'impact des grands événements et des grandes crises politiques de la période.

**HST 2426** La transition au Québec, XIXe siècle (AE 1 j) **3 cr.**  
Ce cours met l'accent sur l'étude des transformations économiques et des changements sociaux dans le Québec du XIXe siècle.

**HST 2430** Hist socioculturelle du Québec 1760-1880 (AH 1 j) **3 cr.**  
Systèmes de représentation et pratiques culturelles qui définissent la société québécoise de 1760 à 1880. Mentalités et idéologies, culture populaire et production savante, en relation avec la dynamique sociale dans un espace colonial.

**HST 2440** Histoire du Québec, 1867-1959 (A 1 j) **3 cr.**  
Synthèse des grandes tendances de l'évolution du Québec. Population et régions. Agriculture, colonisation, industrialisation. Institutions et vie politique. Mouvement des idées et religion. Défis du monde moderne.

**HST 2441** Histoire du Québec, 1960 à nos jours (H 1 j) **3 cr.**  
Vue d'ensemble de l'histoire récente du Québec : population, économie, société, vie politique et expressions culturelles.

**HST 2443** Le Canada et le Québec dans le monde (A 1 j) **3 cr.**  
Analyse de l'action du Canada et du Québec dans le système international depuis 1945. Survol de la politique extérieure du Canada. Présence et rôle du Québec sur la scène internationale à partir de la Révolution tranquille.

**HST 2446** Histoire des femmes au Canada (H 1 j) **3 cr.**  
Histoire des femmes au Canada de la période préindustrielle (1634-1850) jusqu'à l'éclatement du féminisme radical dans les années 1970. Expérience historique des femmes dans les sphères privée et publique.

**HST 2490** Régionalismes et nationalismes au Canada (A 1 j) **3 cr.**  
Ce cours porte sur l'histoire des grandes régions canadiennes. Il analyse le processus de construction d'identités régionales particulières et les manières de décliner le régionalisme et le nationalisme au Canada anglophone.

**HST 2521** Histoire de la médecine et de la santé (AH 1 j) **3 cr.**  
Histoire de la médecine et de la santé en Occident, des origines à nos jours.

**HST 2522** Sciences et conflits internationaux (AH 1 j) **3 cr.**  
La science comme facteur important dans des conflits entre nations. L'universalisme scientifique et le nationalisme des chercheurs. Insertion de la science dans l'histoire des relations internationales.

**HST 2606** Les Juifs dans le monde contemporain (H 1 j) **3 cr.**  
De la Révolution française à nos jours. Les voies ouvertes aux Juifs après leur émancipation : assimilation, réformes religieuses, socialisme, sionisme.

**HST 2621** Les religions de la Chine moderne (AH 1 j) **3 cr.**  
Survol du paysage religieux chinois, de la fin de la période impériale à nos jours. Cultes du village, Bouddhisme, Daoïsme, traditions sectaires, religions étrangères, le qigong, les rapports entre religion et État.

**HST 2624** Histoire du Japon jusqu'en 1868 (A 1 j) **3 cr.**  
Les grandes étapes de l'histoire japonaise : origines mythologiques et archéologiques, influence de la Chine, âge classique de Heian, féodalisme japonais, fondements de l'état moderne.

**HST 2625** Histoire du Japon contemporain (H 1 j) **3 cr.**  
Tendances de l'histoire du Japon depuis la Restauration de Meiji. Examen du développement économique, des problèmes politiques et de l'évolution culturelle du Japon moderne.

- HST 2628** Le Vietnam moderne (AH 1 j) 3 cr.  
Ce cours retrace les grandes étapes de l'histoire vietnamienne, des prémisses de la colonisation française à nos jours. Accent mis à la fois sur les spécificités (politiques, économiques, socioculturelles) du pays et sur son rôle à l'international.
- HST 2820** La mondialisation depuis 1850 (AH 1 j) 3 cr.  
Étude du développement de la mondialisation et des institutions mondiales et de certains effets (distribution des revenus, mode de production, normes de consommation, profils démographiques et évolution de la famille).
- HST 2830** Histoire du féminisme en Occident (AH 1 j) 3 cr.  
Revue des grandes luttes féministes depuis le milieu du XIXe siècle. On s'attarde aux grandes figures, aux groupes et aux idéologies féministes ainsi qu'aux rapports entre les femmes, la citoyenneté, la nation et l'État.
- HST 2831** Histoire des médecines alternatives (AH 1 j) 3 cr.  
Ce cours vise à mieux comprendre l'engouement actuel en Occident pour les médecines dites alternatives et complémentaires (telles que la médecine chinoise, l'acupuncture et l'homéopathie) en explorant l'histoire.
- HST 2852** Cultures et identités au XIXe siècle (AH 1 j) 3 cr.  
Les dynamiques culturelles en Europe et en Amérique au 19e siècle. Construction de l'Autre, pratiques de distinction, souci de reproduction, stratégies de légitimation, usage des médias, investissement social du capital culturel.
- HST 2855** Introduction à l'histoire des sciences (A 1 j) 3 cr.  
Survot de l'objet de l'histoire des sciences de l'Antiquité au XXe siècle. Attention particulière aux approches et méthodologies employées par les historiens de la génération actuelle.
- HST 2870** Villes et environnement (A 1 j) 3 cr.  
Le processus d'urbanisation à l'échelle mondiale à partir d'une perspective d'histoire environnementale et les enjeux qui en découlent, depuis le début du 19e siècle jusqu'à aujourd'hui.
- HST 2880** Histoire des femmes en Europe (AH 1 j) 3 cr.  
Ce cours examine le rôle des femmes dans la vie sociale, politique et économique en Europe moderne. Le travail, le mariage, la production culturelle et la Révolution française seront parmi les principaux sujets traités.
- HST 2904** Histoire du Québec contemporain (AE 1 j) 3 cr.  
Aspects démographiques, culturels, économiques, politiques et sociaux de l'histoire récente du Québec.
- HST 2911** Thème d'histoire (A 1 j) 3 cr.  
Survot de l'histoire d'un pays ou d'une région du monde à une époque donnée.
- HST 3100** Les Empires dans l'Antiquité (A 1 j) 3 cr.  
*Christian Raschle*  
Le cours analyse l'émergence et le déclin des "Empires anciens" (égyptien, assyrien, perse, athénien, hellénistiques et romain), leurs institutions politiques, leurs réalités sociologiques et leurs forces de transformation. Ce cours est contingenté. Préalable(s) : 30 cr. de sigle HST.
- HST 3104** Macédoine et Thrace dans l'Antiquité (A 1 j) 3 cr.  
Histoire et archéologie de la Macédoine et de la Thrace de la période néolithique à la mort de Philippe II. On portera une attention particulière au royaume macédonien, à la colonisation grecque et aux relations entre Grecs, Macédoniens et Thraces.
- HST 3105** Économie et société grecques (H 1 j) 3 cr.  
Production, agriculture, commerce, fiscalité, guerre, classes sociales et leur évolution. Esclavage, famille, place des femmes et vie quotidienne.
- HST 3108** Religion et société au Moyen Âge (H 1 j) 3 cr.  
Étude de la culture et des mentalités religieuses au Moyen Âge. La place de l'Église et du phénomène religieux dans la société médiévale.
- HST 3111** Systèmes économiques et sociaux à Rome (H 1 j) 3 cr.  
Structures sociales et familiales, organisation politique, économique et monétaire de la République au Bas Empire. Vie quotidienne.
- HST 3130** Culture et société au Moyen Âge (AH 1 j) 3 cr.  
Ce cours vise à appréhender le monde médiéval par le biais de la culture définie comme l'ensemble des productions et des représentations symboliques de la société.
- HST 3131** Les modernités du Moyen Âge (H 1 j) 3 cr.  
Analyse des évolutions faisant naître, dès la fin du XIIe siècle, les traits de la modernité : dialogues social et politique, naissance de nouveaux modes d'échanges, début de l'humanisme, etc. Le cours souligne l'importance de notre héritage médiéval.
- HST 3206** Religions et mentalités modernes (A 1 j) 3 cr.  
Ce cours porte sur les mentalités socio-religieuses de l'Europe moderne. À partir d'un ensemble de sources présélectionnées seront étudiés : l'outillage mental, la foi et ses dissidences, les instruments de normalisation.
- HST 3209** Esprit et culture en Europe 1790-1820 (A 1 j) 3 cr.  
Analyse de la mentalité des Européens à l'époque de la Révolution française et de l'Empire napoléonien. En cette période de profonds changements politiques, quelle place accordent-ils à l'identité nationale, au genre et à l'appartenance sociale ?
- HST 3253** Paix et pacifisme au XXe siècle (AHE 1 j) 3 cr.  
Le cours porte un regard original sur l'histoire du XXe siècle en l'examinant à travers l'histoire de la paix et l'émergence du pacifisme, le développement des organisations internationales et les initiatives de paix non gouvernementales.
- HST 3256** Relations internationales : Allemagne (A 1 j) 3 cr.  
Analyse de quelques problèmes politiques, économiques et sociaux, et des relations internationales de l'Allemagne de 1949 à nos jours.
- HST 3257** Relations internationales : France (H 1 j) 3 cr.  
Étude des relations internationales de la France aux XIXe et XXe siècles.
- HST 3259** Relations internationales : URSS/Russie (AH 1 j) 3 cr.  
Analyse de l'évolution de la politique étrangère de l'URSS de 1917 à nos jours. Intervention militaire des pays occidentaux, alliance contre l'Allemagne nazie, tensions après 1945, guerre froide, effondrement de l'URSS et renaissance de l'état russe.
- HST 3352** Pouvoir et société en Amérique latine (H 1 j) 3 cr.  
Étude des formes et des institutions dans lesquelles s'exprime le pouvoir depuis la famille jusqu'à l'État. Leur évolution du XVIIIe au XXe siècle. Les rapports entre les élites et les masses.
- HST 3360** Société et idéologie aux États-Unis (H 1 j) 3 cr.  
Séminaire d'histoire croisée de la France et des États-Unis. Une attention particulière sera portée à l'histoire des idéologies et de la diplomatie. Ce cours intensif privilégie la discussion et l'échange entre étudiants.
- HST 3361** Société et pouvoir aux États-Unis (A 1 j) 3 cr.  
Analyse des rapports entre les groupes sociaux et la distribution du pouvoir. L'essor de la démocratie.
- HST 3420** Le Québec préindustriel (H 1 j) 3 cr.  
Discuter les acquis de la littérature scientifique sur les structures sociales du Québec préindustriel. Concevoir et réaliser un court projet de recherche à partir des sources imprimées ou manuscrites.
- HST 3426** Le Canada avant 1830: traces et lectures (H 1 j) 3 cr.  
Étude à partir de sources imprimées ou manuscrites de divers problèmes relatifs à la vie sociale au Canada préindustriel.
- HST 3434** Histoire de la consommation (AH 1 j) 3 cr.  
Étude de la consommation depuis 1850 au Québec et au Canada principalement à partir d'un ensemble de thématiques : niveau et mode de vie, culture et société de consommation, consommation et luttes citoyennes, crédit, commerces de détail et publicité.
- HST 3440** Marginaux et exclus. Canada, XIXe siècle (H 1 s) 3 cr.  
Réflexion collective et historique sur la problématique de l'exclusion sociale à partir des discours qui construisent la marginalité et des dispositifs de prise en charge des populations marginalisées.
- HST 3450** Histoire économique nord-américaine (H 1 j) 3 cr.  
Analyse historique des grandes transformations économiques des sociétés nord-américaines, des découvertes à nos jours.
- HST 3460** État, société et citoyenneté au Canada (A 1 j) 3 cr.  
Ce cours vise à comprendre ce qu'est un État. Il analyse la formation de l'État au Canada; les forces et les dynamiques assurant son existence et sa croissance; l'évolution des rapports entre État et société civile.

- HST 3475** Le mouvement syndical au Québec (A 1 j) **3 cr.**  
Étude de l'histoire du syndicalisme québécois de la fin du XIXe siècle à nos jours. Analyse des étapes de son développement et des projets de société mis de l'avant. Rôle joué par le syndicalisme en société industrielle.
- HST 3476** Histoire intellectuelle du Québec (A 1 j) **3 cr.**  
Le mouvement des idées de 1830 à 1965. Aspects de la vie culturelle et religieuse. Histoire et historiens. Les relations franco-québécoises.
- HST 3480** Canada: Empires et résistances (A 1 j) **3 cr.**  
*David Meren*  
L'histoire internationale du Canada et du Québec pensée à travers l'examen de la notion d'"Empire". Étude des réponses aux dynamiques impériales. Le cours met l'accent sur les catégories analytiques telles que l'ethnicité, la culture et le genre. Ce cours est contingenté.
- HST 3562** Sciences, techniques et sociétés (H 1 j) **3 cr.**  
Étude des rapports qu'entretiennent les sciences et les techniques dans diverses sociétés.
- HST 3571** L'économie politique de la Chine moderne (A 1 j) **3 cr.**  
Survivance de l'histoire de l'économie politique de la Chine contemporaine, tenant compte à la fois des composantes politiques et économiques.
- HST 3574** Asie de l'Est : médecine et colonisation (AH 1 j) **3 cr.**  
Ce cours à l'approche comparative explore la diffusion de la médecine occidentale en Asie de l'Est depuis le 19e siècle à la lumière de l'histoire de l'impérialisme moderne et de la mondialisation des repères en santé.
- HST 3611** Problèmes d'histoire (H 1 j) **3 cr.**  
Étude de controverses historiques concernant une région ou une époque. Le thème varie d'une année à l'autre.
- HST 3700** Lectures dirigées (AHE 1 j) **3 cr.**  
Lecture et analyse d'ouvrages et d'articles sur un sujet se situant dans une problématique bien définie et visant des objectifs précis.
- HST 3710** Stage et activités professionnelles (AHE 1 j) **3 cr.**  
Stage dans des archives, des musées, etc. ou travail de recherche à caractère historique auprès d'un organisme.
- HST 3720** Recherche en archives (AHE 1 j) **3 cr.**  
Ce cours permet à l'étudiant d'utiliser et de confronter sa formation théorique, ainsi que ses connaissances historiques, dans le cadre d'une expérience pratique à partir des sources manuscrites.
- HST 3741** Voyage d'études (E 1 j) **3 cr.**  
Ce cours met les étudiants en contact direct avec le patrimoine historique d'un pays, d'une région (sites historiques, oeuvres d'art, musées, centres d'archives, centres de recherche, etc.).

## IDI - Déficience intellectuelle (intervention)

- IDI 1010** Fondements théoriques de la DI (AHE 1 js) **3 cr.**  
Histoire et définitions de la déficience intellectuelle, théories explicatives, étiologie, concept d'intelligence, caractéristiques des personnes ayant une DI, approches et finalités de l'intervention.
- IDI 1020** Regard systémique sur les familles (AHE 1 js) **3 cr.**  
Étapes de cheminement des parents d'un enfant présentant une déficience intellectuelle, facteurs d'adaptation, événements stratégiques. Compréhension de la dynamique des familles. Rôle de l'intervenant. Aide et soutien. Étude de situations.
- IDI 1030** Intervention en réseau (AHE 1 js) **3 cr.**  
Stratégies d'intervention auprès de différents réseaux. L'importance d'enrichir son propre réseau de contacts et celui des personnes ayant une déficience intellectuelle. Connaissance des organismes et ressources communautaires.
- IDI 2010** Les enjeux de l'intervention en DI (AHE 1 js) **3 cr.**  
Synthèse des données d'évaluation et choix d'intervention. Gestion de l'ambiguïté. Adaptation continue à de nouveaux contextes, organisation du travail, initiative, créativité et risque.

- IDI 2020** Éthique de l'intervention (AHE 1 js) **3 cr.**  
Principes et valeurs orientant l'intervention communautaire auprès des personnes ayant une déficience intellectuelle et auprès de leur réseau social. Notions d'éthique, de déontologie, de morale et de droit. Résolution de dilemmes éthiques.
- IDI 2030** Comportements excessifs et intervention (AHE 1 js) **3 cr.**  
Définitions. Principes d'intervention. Analyse globale de la personne et de ses comportements. Interventions préventives et réactives. Mesure de l'impact des interventions. Limites, compétences et ressourcement.
- IDI 2040** Troubles envahissants du développement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Caractéristiques des syndromes reliés aux troubles envahissants du développement. Impact des diagnostics sur l'intervention. Adaptation de diverses méthodes thérapeutiques et de pistes d'intervention. Approches intensives UCLA, TEACCH et PECS.
- IDI 3000** Activités de synthèse et d'intégration (AHE 1 js) **3 cr.**  
Activités pédagogiques ayant pour objectif d'amener l'étudiant à faire la synthèse de ses apprentissages, à démontrer leur intégration, y compris par le biais d'un stage réalisé dans un milieu dédié à l'intervention en déficience intellectuelle. Préalable(s) : 21 crédits.
- IDI 3010** Groupe de codéveloppement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Définition, principes, étapes, rôles, conditions de succès. Étude attentive d'une situation vécue par l'étudiant, partage de savoirs pratiques et de connaissances théoriques. Échanges et intervention en vue d'améliorer la pratique professionnelle.
- IDI 3020** Atelier thématique (AHE 1 js) **3 cr.**  
Activités éducatives destinées à l'approfondissement d'un ou de plusieurs thèmes relatifs à la déficience intellectuelle, ainsi qu'à l'acquisition de stratégies d'intervention portant sur le ou les thèmes abordés.
- IDI 3020W** Processus clinique en TED (AHE 1 js) **3 cr.**  
Rôle et responsabilités de l'intervenant : relations avec l'usager et ses proches, avec les autres intervenants et le superviseur, participation à l'élaboration et au suivi de plans d'intervention; évaluation continue des résultats et des impacts.
- IDI 3020X** Instruments d'intervention en TED (AHE 1 js) **3 cr.**  
Outils complémentaires utilisés dans l'intervention : scénarios sociaux, outils de communication visuels, jeux adaptés, etc. Approches et instruments d'évaluation correspondants; analyse critique de questions d'actualité. Éthique.
- IDI 3020Y** Évaluation globale des besoins (AHE 1 js) **3 cr.**  
Théorie, particularités de passation, normes, forces et limites des principaux outils d'évaluation. Expérimentation d'outils d'évaluation : compilation, réalisation d'entrevues avec usager et parent, rédaction et présentation des recommandations.
- IDI 3020Z** Vieillesse et DI (AHE 1 js) **3 cr.**  
Particularités du processus de vieillissement biopsychosocial et cognitif. Besoins : retraite, deuil, abus, etc. Rôle de l'intervenant : prévention, dépistage, soins, intégration communautaire, soutien au milieu résidentiel. Programmes-cadres.

## IFT - Informatique

- IFT 1015** Programmation 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Éléments de base d'un langage de programmation : types, expressions, énoncés conditionnels et itératifs, procédures, fonctions, paramètres, récursivité, tableaux, enregistrements, pointeurs et fichiers. Préalable(s) : Collège 201-103-77 et 201-105-77.
- IFT 1025** Programmation 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Concepts avancés : classes, objets, héritage, interfaces, réutilisation, événements. Introduction aux structures de données et algorithmes : listes, arbres binaires, fichiers, recherche et tri. Notions d'analyse numérique : précision. Préalable(s) : IFT 1015 ou IFT 1010.
- IFT 1065** Structures discrètes en informatique (AH 1 j) **3 cr.**  
Éléments de logique propositionnelle. Ensembles. Suites et fonctions. Algorithmes. Matrices booléennes. Raisonnement mathématique. Induction. Combinatoire. Relations de récurrence. Graphes, Arbres. Préalable(s) : Collège 201-103-77 et 201-105-77.

- IFT 1135** Intro aux applications mobiles (AHE 1 js) **3 cr.**  
Éléments de base de la programmation d'applications graphiques interactives pour appareils mobiles utilisant une plateforme en source libre, telle Android. Architecture d'un projet. Outils de développement et de test. Préalable(s) : IFT 1810.
- IFT 1142** Programmation côté client (AH 1 js) **3 cr.**  
Programmation Javascript avancée, modèle objet de document (DOM), XHTML, notions de programmation Internet (Ajax, JSON, jQuery, etc.). Préalable(s) : IFT 1144.
- IFT 1144** Introduction à la programmation Internet (AHE 1 js) **3 cr.**  
Langage XHTML, feuilles de style pour la conception et la mise en page de documents Web. Introduction à DHTML afin de rendre ces documents plus interactifs et vivants. Introduction à la programmation avec JavaScript.
- IFT 1147** Programmation serveur avec PHP (AE 1 j) **3 cr.**  
Programmation Web du côté serveur avec le langage PHP. Création de documents dynamiques. Accès aux bases de données. Notions avancées de programmation PHP (MVC, Ajax, librairie graphique, cookies, sessions, Smarty, etc.) Préalable(s) : IFT 1144.
- IFT 1148** Programmation serveur avec ASP (H 1 js) **3 cr.**  
Programmation Web du côté serveur avec le langage ASP.NET. Création de documents dynamiques. Création de contrôles serveur personnalisés. Accès aux bases de données. Notions avancées de programmation ASP.NET (MVC, Ajax, cookies, sessions, etc.) Préalable(s) : IFT 1144.
- IFT 1149** Technologie JSP (HE 1 js) **3 cr.**  
Programmation Web du côté serveur avec JSP. Création de sites Web dynamiques. Accès aux bases de données. Notions avancées. Préalable(s) : IFT 1144 et IFT 1810.
- IFT 1152** Introduction aux technologies XML (A 1 js) **3 cr.**  
Utilisation des technologies XML pour la gestion, le stockage, la distribution des documents d'affaires sur le Web. Introduction aux schémas (XSD et DTD), aux transformations XSL (XSLT et XSLT-FO) et aux services Web. Préalable(s) : IFT 1144.
- IFT 1155** Prog.mobile à plateforme libre (HE 1 js) **3 cr.**  
Programmation d'applications pour appareils mobiles utilisant une plateforme en source libre, telle Android. Cycle de vie des activités. Interaction avec le matériel et les ressources. Données, multimédia et Internet. Publication d'applications. Préalable(s) : IFT 1135.
- IFT 1166** Programmation orientée objet en C++ (AHE 1 js) **3 cr.**  
Perfectionnement en programmation. Étude du langage C++ et de la programmation orientée objet. Applications aux structures de données simples et aux interfaces graphiques de base. Préalable(s) : IFT 1810 ou IFT 1969 ou PHY 1234.
- IFT 1169** Programmation avancée en C++ (H 1 js) **3 cr.**  
Structures de données avancées. Concepts avancés en programmation orientée objet. Librairie de modèles standard STL. Algorithmes génériques. Applications. Préalable(s) : IFT 1166.
- IFT 1170** Programmation Java et applications (AHE 1 js) **3 cr.**  
Langage Java. Programmation orientée objet avec Java. Récursivité. Fichiers. Vecteurs. Piles. Listes chaînées. Préalable(s) : IFT 1810 ou PHY 1234.
- IFT 1175** Programmation en Visual Basic (A 1 s) **3 cr.**  
Programmation par événements et orientée objet avec Visual Basic. Classes d'objets, composants ActiveX et .NET, connexions aux bases de données, contrôle d'applications Windows (VBA). Préalable(s) : IFT 1810.
- IFT 1176** Aspects avancés de Java (E 1 js) **3 cr.**  
Traitement des exceptions en Java. Interfaces usager. Type générique. Collections. JavaBeans, JDBC. Programmation parallèle et réseau. Préalable(s) : IFT 1170.
- IFT 1177** Chiffrier-bases de données: compléments (AH 1 js) **3 cr.**  
Concepts relatifs aux ensembles de données. Modélisation, validation de données et de bases de données. Requêtes, calculs et présentation de résultats. Ces sujets seront vus en Excel et en Access.
- IFT 1178** Programmation d'applications en VB (HE 1 js) **3 cr.**  
Éléments de base de la programmation. Programmation d'applications interactives en utilisant les langages Visual Basic.NET ou VBA. Utilisation d'applications comme Excel ou Access.
- IFT 1179** Programmation en C# (H 1 js) **3 cr.**  
Étude du langage et de la programmation orientée objet en C#. Applications aux structures de données et aux interfaces graphiques de base. Préalable(s) : IFT 1810.
- IFT 1215** Introduction aux systèmes informatiques (AH 1 j) **3 cr.**  
Historique. Composantes d'un ordinateur. Codage des données et des instructions. Langages machine et de haut niveau. Concepts et utilisation d'un système d'exploitation. Introduction à l'Internet. Conséquences sociales de l'informatique.
- IFT 1227** Architecture des ordinateurs 1 (AH 1 j) **3 cr.**  
Jeu d'instructions : RISC vs CISC. Modes d'adressage. Exceptions. Dispositifs d'entrée/sortie, bus, interruptions. Contrôle câblé et microprogrammé. Accélération du traitement : pipelines et parallélisme. Évolution des technologies. Préalable(s) : (IFT 1065 et IFT 1215) ou (IFT 1063 et IFT 1226).
- IFT 1575** Modèles de recherche opérationnelle (AH 1 j) **3 cr.**  
Programmation linéaire. Simplexe. Dualité. Programmation en nombres entiers. Problèmes de réseaux. Méthodes PERT/CPM. Plus court chemin. Programmation dynamique déterministe et probabiliste. Modèles stochastiques.
- IFT 1800** Initiation à l'informatique (AHE 1 js) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Information et informatique. Concepts et vocabulaire de base. Matériel et logiciels. Ordinateur : structure et fonctionnement. Logiciels système et d'application. Travaux pratiques sur les progiciels les plus répandus.
- IFT 1810** Introduction à la programmation (AHE 1 js) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Algorithmes et concepts de base de la programmation. Notions de tableaux et de fonctions avec paramètres. Introduction à la programmation orientée objet.
- IFT 1850** Modèles de recherche opérationnelle (AH 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Éléments de programmation linéaire, non linéaire et dynamique. Files d'attente. Modèles d'inventaire. Modèles de réseau et cheminement critique. Modèles d'ordonnement.
- IFT 1890** Initiation à la bio-informatique (H 1 j) **3 cr.**  
Logiciels : de comparaison et d'alignement de séquences biologiques, de prédiction de structures, de recherche de motifs, d'assemblage de séquences, de cartographie physique et d'analyse phylogénétique.
- IFT 1901** Initiation: outils informat. (AHE 1 js) **3 cr.**  
Ce cours permet à l'étudiant de se familiariser avec les outils informatiques d'usage courant (traitement de texte, chiffrier et logiciel de présentation), d'acquérir la terminologie informatique de base et de s'initier brièvement à la programmation.
- IFT 1912** Initiation aux chiffreurs électroniques (AHE 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Environnement de travail. Notions de base. Les commandes. Les fonctions. Les graphiques. Les macrocommandes. Sujets d'application.
- IFT 1931** Initiation aux bases de données (AHE 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Environnement de travail. Notions fondamentales. Manipulation d'une base de données. Programmation utilisant le progiciel de gestion de base de données. Utilisation professionnelle.
- IFT 1935** Initiation au graphisme par ordinateur (AHE 1 js) **3 cr.**  
Manipulation d'objets graphiques. Agencement. Dessin et modelage. Traitement de texte et texte artistique. Addition de symboles. Transformations. Effets spéciaux.
- IFT 1941** Traitement et montage vidéo (AH 1 js) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Introduction au traitement informatique et au montage vidéo non linéaire. Réalisation technique de projets vidéo. Notions théoriques portant sur le format des médias et sur les concepts clés de la production vidéo. Adobe Premiere Pro sera utilisé.
- IFT 1945** Internet et création de pages Web (AHE 1 js) **3 cr.**  
Introduction à la création de pages Web interactives. Mise en page, ergonomie et intégration de contenus multimédia.
- IFT 1969** Programmation scientifique en langage C (AH 1 js) **3 cr.**  
Éléments de base de la programmation. Fonctions, tableau, structures de données dynamiques, récursivité. Utilisation du langage C pour résoudre des problèmes scientifiques. Préalable(s) : Collège 201-203-77 et 201-105-77

**IFT 1986** Traitement informatique des textes (AHE 1 js) **3 cr.**

Apprentissage d'un logiciel de traitement de texte. Édition et formatage d'un texte. Pagination. Utilisation d'en-têtes et de pieds de page, de tableaux et de graphiques. Création d'index et tables des matières. Fusion de documents types.

**IFT 1990** Informatique pour sciences sociales (H 1 js) **3 cr.**

Initiation à l'utilisation des micro-ordinateurs. Concepts et vocabulaire de base. Logiciels et matériel. Traitement de l'information. Utilisation du réseau Internet et de logiciels pour l'analyse quantitative et qualitative de données.

**IFT 2015** Structures de données (AHE 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Types abstraits pour les structures de données, arbres, dictionnaires, files avec priorités, graphes, méthodes externes. Préalable(s) : (IFT 1025 et IFT 1065) ou (IFT 1020 et IFT 1063).

**IFT 2035** Concepts des langages de programmation (AE 1 j) **3 cr.**

Historique. Concepts et implantation des entités de base. Mécanismes d'exécution : pile, tas, passage de paramètres. Langage de bas niveau (C). Programmation structurée, fonctionnelle et logique. Langages spécialisés. Préalable(s) : IFT 1025 ou IFT 1020.

**IFT 2105** Introduction à l'informatique théorique (AHE 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Automates finis et expressions régulières. Grammaires hors-contexte et automates à piles. Calculabilité et décidabilité. Classes de complexité. Préalable(s) : (IFT 1015 et IFT 1065) ou (IFT 1010 et IFT 1063).

**IFT 2125** Introduction à l'algorithmique (AH 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Conception et analyse d'algorithmes. Notation asymptotique, résolution de récurrences. Algorithmes voraces, diviser-pour-régner, programmation dynamique, parcours de graphes, retour-arrière, algorithmes probabilistes. Concomitant(s) : IFT 2015 et (MAT 1978 ou (MAT 1720 et STT 1700)).

**IFT 2245** Systèmes d'exploitation (H 1 j) **3 cr.**

Fonctions principales. Gestion du parallélisme. Synchronisation. Interblocage. Ordonnancement. Gestion de la mémoire et des entrées/sorties. Fichiers. Protection et systèmes distribués. Préalable(s) : IFT 1225 ou IFT 1226 ou (IFT 1227 et IFT 2035).

**IFT 2255** Génie logiciel (AE 1 j) **3 cr.**

Introduction au génie logiciel. Cycles de développement. Analyse, modélisation et spécification. Conception. Développement orienté objet. Mise au point. Outils et environnements de développement. Préalable(s) : IFT 1025 ou IFT 1020.

**IFT 2425** Introduction aux algorithmes numériques (H 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Arithmétique en point flottant, analyse d'erreurs. Équations linéaires et non linéaires. Interpolation, moindres carrés. Différenciation et intégration numérique. Équations différentielles ordinaires. Préalable(s) : (IFT 1010 ou IFT 1015) et MAT 1400 et MAT 1600.

**IFT 2455** Analyse numérique matricielle (E 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Solution numérique des systèmes d'équations linéaires; inversion; triangularisation. Méthodes directes, méthodes d'itération, etc. Approximation des valeurs propres. Applications diverses. Préalable(s) : (IFT 1015 ou IFT 1010) et (MAT 1600 ou MAT 1640).

**IFT 2505** Techniques d'optimisation 1 (A 1 j) **3 cr.**

Modèles linéaires. Méthode du simplexe. Dualité. Postoptimisation. Jeux matriciels. Problèmes de flot à coût minimum. Problèmes à structures particulières. Méthode de points intérieurs. Préalable(s) : MAT 1600 ou MAT 1640.

**IFT 2550** Stage d'informatique 1 (A 1 js) **3 cr.**

Premier stage du programme COOP, en milieu de travail, donnant lieu à un rapport, évalué conjointement par l'employeur et un jury du DIRO. Préalable(s) : 30 cr. de cours dont 30 cr. de sigle IFT. 30 crédits IFT

**IFT 2720** Introduction au multimédia (AH 1 s) **3 cr.**

Médias informatiques. Web. Interfaces usagers. Images. Vidéo. Audio. Préalable(s) : un premier cours de programmation.

**IFT 2730** Traitement d'images (E 1 s) **3 cr.**

Représentations digitales. Transformations. Morphing. Compositing. Filtres. Compresssion couleur. Préalable(s) : IFT 1810.

**IFT 2740** Outils de l'infographie 3D (H 1 js) **3 cr.**

Infographie 3D. Modélisation géométrique et primitives. Techniques de rendu, textures, éclairage. Animation et paramétrisation. Application au logiciel libre Blender.

**IFT 2810** Structures de données (A 1 s) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Structures d'information : chaînes, tableaux, piles, listes, arbres et graphes. Implantation et manipulation. Algorithmes de tri. Organisation de dictionnaires. Allocation dynamique de mémoire. Préalable(s) : IFT 1166 ou IFT 1170 ou IFT 1175 ou IFT 1179.

**IFT 2821** Introduction aux bases de données (H 1 s) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Principes des bases de données. Modèles de bases de données : hiérarchique, réseau, relationnel. Présentation et exploitation des systèmes couramment utilisés. Préalable(s) : IFT 1166 ou IFT 1170 ou IFT 1175 ou IFT 1179.

**IFT 2830** Sécurité des systèmes informatiques (A 1 js) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Introduction à la sécurité informatique. La sécurité d'un ordinateur personnel. Protocoles et cryptographie. Applications internet. Protection réseau. Programmation sécurisée. Préalable(s) : IFT 1810.

**IFT 2880** Organisation des ordinateurs et systèmes (H 1 s) **3 cr.**

Composantes d'un ordinateur. Jeux d'instructions. Entrée / sortie. Synchronisation des processus. Ordonnancement. Protection. Systèmes distribués. Préalable(s) : IFT 1166 ou IFT 1170 ou IFT 1175 ou IFT 1179.

**IFT 2905** Interfaces personne-machine (H 1 j) **3 cr.**

Concept et langages des interfaces. Programmation par événements. Modèle de l'utilisateur. Design et programmation d'interfaces graphiques. Impact sur les multimédia, la collaboration et la communication. Préalable(s) : IFT 1025.

**IFT 2935** Bases de données (A 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Architecture. Modèles d'organisation. Définition, création, mise à jour et consultation. Exploitation. Préalable(s) : IFT 2015.

**IFT 3065** Langages de programmation et compilation (H 1 j) **3 cr.**

Méthodes de compilation et interprétation des langages de programmation. Génération de code, optimisation, transformations de programme. Gestion de la mémoire. Implantation des langages spécialisés. Préalable(s) : IFT 2035.

**IFT 3150** Projet d'informatique (AHE 1 j) **3 cr.**

Projet défini et encadré par un professeur associé à un laboratoire de recherche universitaire. Préalables explicites selon la nature du projet. Préalable(s) : 30 cr. de sigle IFT.

**IFT 3151** Stage d'informatique (H 1 j) **3 cr.**

Stage en milieu de travail, donnant lieu à un rapport, évalué conjointement par l'employeur et un jury du DIRO. Préalable(s) : 30 cr. de sigle IFT.

**IFT 3155** Informatique quantique (A 1 j) **3 cr.**

Calcul réversible; information quantique; non-localité; cryptographie quantique; circuits, parallélisme et interférence quantiques; algorithmes de Simon, Shor et Grover; téléportation; correction d'erreurs; implantation. Préalable(s) : 30 crédits de cours IFT, MAT ou PHY

**IFT 3165** Analyse des langages de programmation (A 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Organisation d'un compilateur. Analyses lexicale, syntaxique et sémantique. Générateurs d'analyseurs descendants et ascendants. Évaluation d'attributs. Inférence de types. Récupération d'erreurs. Introduction à la sémantique. Préalable(s) : IFT 2105 et IFT 2015.

**IFT 3205** Traitement du signal (H 1 j) **3 cr.**

Systèmes linéaires. Échantillonnage et reconstruction. Convolution. Notation polaire. Transformées-Z et de Fourier. Analyse spectrale. Filtrage numérique (FIR et IIR). Applications dans les domaines de l'audio, de l'image et de la vidéo. Préalable(s) : MAT 1400 et MAT 1600.

**IFT 3225** Technologie de l'Internet (AE 1 j) **3 cr.**

Introduction aux applications web et organisation des sites web. XML, Schémas XML et transformations XSLT. Programmation client (JavaScript) et serveur (CGI, PHP, Ajax). Moteurs de recherche. Design web. Introduction au web sémantique. Préalable(s) : IFT 2015 et IFT 2035.

- IFT 3245** Simulation et modèles (A 1 j) **3 cr.**  
Modèles de simulation. Simulations continue et à événements discrets. Modélisation stochastique. Validation et réalisme. Analyse des résultats. Technique de réduction de la variance. Génération de valeurs pseudoaléatoires. Préalable(s) : IFT 2015 et (MAT 1978 ou MAT 1720).
- IFT 3295** Bio-informatique (A 1 j) **3 cr.**  
Biologie moléculaire pour l'informaticien, transcription, traduction. Algorithmes de programmation dynamique, alignements de séquences, prédiction de structures d'ARN. Réseaux de régulation génétique. Phylogénie, génomique comparative. Préalable(s) : IFT 2015 et MAT 1978.
- IFT 3325** Téléinformatique (A 1 j) **3 cr.**  
Architecture des systèmes répartis. Modèle de référence OSI. Introduction aux moyens physiques de transmission de données. Protocoles de lien, de routage et de contrôle de flux. Introduction aux réseaux d'ordinateurs et à leurs protocoles. Préalable(s) : IFT 2245.
- IFT 3335** Intelligence artificielle : introduction (A 1 j) **3 cr.**  
Résolution heuristique de problèmes. Représentation des connaissances. Techniques d'inférence et de planification. Étude d'un langage approprié. Traitement de langue naturelle. Apprentissage. Systèmes experts. Préalable(s) : 30 cr. de sigle IFT.
- IFT 3355** Infographie (H 1 j) **3 cr.**  
2D : tracé, remplissage. 3D : transformations, projections. Surfaces cachées. Illumination : modèles de réflexion. Textures : antialiasing. Modélisation : surfaces paramétriques. Animation : interpolation, cinématique, dynamique. Préalable(s) : IFT 2015.
- IFT 3375** Informatique théorique (A 1 j) **3 cr.**  
*Pierre McKenzie*  
Modèles du calcul. Calculabilité et décidabilité. Complexité. Hiérarchies. Complétudes. Sujets choisis. Préalable(s) : IFT 2105.27 cr. de sigle IFT.
- IFT 3385** Architecture des ordinateurs 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Technologie VLSI. Architectures RISC / CISC avancées. Analyse et techniques d'accroissement des performances. Ordinateurs parallèles; réseaux; cohérence de mémoire. Langages de description de matériel. Préalable(s) : 30 cr. de sigle IFT.
- IFT 3395** Fondements de l'apprentissage machine (A 1 j) **3 cr.**  
Éléments de base des algorithmes d'apprentissage statistique et symbolique. Exemples d'applications en forage de données, reconnaissance des formes, régression non linéaire, et données temporelles. Des connaissances d'analyse numérique sont recommandées, par exemple le IFT 2425. Préalable(s) : MAT 1600 et MAT 1978 et IFT 2125.
- IFT 3405** Algèbre numérique (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Méthodes itératives pour systèmes algébriques et différentiels; convergence, bornes théoriques et pratiques. Techniques numériques en contrôle optimal. Préalable(s) : IFT 2425 et IFT 2455.
- IFT 3515** Techniques d'optimisation 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Programmation non linéaire. Conditions d'optimalité avec et sans contraintes. Optimisation unidimensionnelle. Méthodes de directions réalisables. Modèles en nombres entiers. Méthodes de coupes. Branch and bound. Préalable(s) : IFT 2505.
- IFT 3545** Graphes et réseaux (HE 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Introduction à la théorie des graphes et à ses applications en informatique. Arbres-croisés, connexité, coloriage, stabilité. Algorithmes sur les graphes. Applications.
- IFT 3550** Stage d'informatique 2 (E 1 js) **3 cr.**  
Deuxième stage du programme COOP, en milieu de travail, donnant lieu à un rapport, évalué conjointement par l'employeur et un jury du DIRO. Préalable(s) : IFT 2550.
- IFT 3551** Stage d'informatique 3 (H 1 js) **3 cr.**  
Troisième stage du programme COOP, en milieu de travail, donnant lieu à un rapport, évalué conjointement par l'employeur et un jury du DIRO. Préalable(s) : IFT 3550.
- IFT 3655** Modèles stochastiques (A 1 j) **3 cr.**  
Processus stochastiques. Chaînes de Markov. Horizons finis et infinis. Actualisation. Files d'attente. Processus de décision markoviens. Résolution d'équations de récurrence. Modèles d'inventaire. Fiabilité. Préalable(s) : IFT 2015 et (MAT 1978 ou MAT 1720).
- IFT 3730** Infographie 3D (H 1 s) **3 cr.**  
Objets géométriques 3D. Transformations et projections. Visibilité. Textures. Modélisation. Courbes et surfaces. Préalable(s) : IFT 2810.
- IFT 3740** Animation par ordinateur (E 1 s) **3 cr.**  
Animation traditionnelle. Animation rigide 3D. Corps articulés. Rotoscopie. Keyframing. Cinématique inverse. Déformations libres. Synchronisation du son et de l'image. Préalable(s) : IFT 2810.
- IFT 3820** Gestion de réseaux et protocoles (HE 1 s) **3 cr.**  
Protocole TCP/IP : installation, configuration, mécanismes d'adressage, évaluation de performances, serveurs d'application et dépannage. Les travaux pratiques seront basés sur les systèmes récents UNIX ou Windows. Préalable(s) : IFT 1166 ou IFT 1170 ou IFT 1175 ou IFT 1179.
- IFT 3830** Systèmes d'exploitation : administration (H 1 s) **3 cr.**  
Gestion d'un centre informatique : installation, configuration, partage de ressources et de données, systèmes hétérogènes, sécurité et tolérance aux pannes. Exemples basés sur les systèmes récents tels UNIX ou Windows. Préalable(s) : IFT 1810.
- IFT 3880** Applications distribuées (H 1 s) **3 cr.**  
Programmation distribuée. Communication inter-processus. Services distribués. Protocoles sous-jacents aux applications distribuées. Sockets. Applications client/serveur. Appels à distance de procédures. Étude de cas. Préalable(s) : IFT 1166 ou IFT 1170 ou IFT 1175 ou IFT 1179.
- IFT 3911** Analyse et conception des logiciels (A 1 j) **3 cr.**  
Ingénierie des besoins. Méthodes de spécification formelle. Principes, méthodes et notations de conception. Description et styles d'architectures logicielles. Composantes logicielles, patrons de conception et cadres d'application. Préalable(s) : IFT 2255.
- IFT 3912** Développement, maintenance de logiciels (H 1 j) **3 cr.**  
*Bruno Dufour*  
Gestion du développement: organisation, décomposition, estimation, planification, ordonnancement et contrôle. Gestion des risques. Développement agile. Antipatrons et réusinage. Techniques avancées de développement et maintenance. Préalable(s) : IFT 2255.
- IFT 3913** Qualité du logiciel et métriques (H 1 j) **3 cr.**  
Définition et promotion de la qualité. Assurance qualité. Plan de qualité. Amélioration et contrôle de qualité (tests, revue, inspections). Normes et cadres de qualité. Théorie de la mesure. Métriques de produit et de processus. Métriques de qualité. Préalable(s) : IFT 2255.
- IFT 4055** Projet informatique honor (H 1 j) **3 cr.**  
Initiation à la recherche par le biais d'un projet défini et encadré par un professeur au sein d'un laboratoire du DIRO, évalué conjointement par le professeur et un jury du DIRO. Préalable(s) : 30 cr. de cours dont 30 cr. de sigle IFT. 30 crédits IFT
- IFT 6010** Intelligence artificielle (A 1 j) **4 cr.**  
*Philippe Langlais*  
Représentation des connaissances. Logique classique et techniques de résolution automatique de problèmes. Raisonnement non monotone, induction, connaissances et croyances. Planification. Préalable(s) : IFT 3330 ou IFT 6330.
- IFT 6042** Synthèse d'images (A 1 j) **4 cr.**  
*Pierre Poulin*  
Modélisation géométrique. Courbes et surfaces. Visibilité. Lumière et ombrage. Modèles de transparence, réflexion, réfraction. Textures. Fractales et modèles stochastiques. Antialiasing. Lancer de rayons. Phénomènes naturels.
- IFT 6053** Sujets avancés en téléinformatique (H 1 j) **4 cr.**  
Techniques de transmission de données, codage, théorie de l'information. Réseaux centralisés, multiplexage de lignes, protocoles de communication. Réseaux non centralisés, contrôle du trafic, fiabilité. Préalable(s) : IFT 3320 ou IFT 6320.
- IFT 6080** Sujets en exploitation des ordinateurs (H 1 j) **4 cr.**
- IFT 6095** Sujets en infographie (H 1 j) **4 cr.**  
*Derek Nowrouzezahrai*
- IFT 6100** Sujets en théorie des systèmes (AH 1 j) **4 cr.**
- IFT 6121** Complexité du calcul (AH 1) **4 cr.**  
Hiérarchie polynomiale. Complexité relativisée. Circuits booléens et autres modèles. Caractérisations algébriques. Complexité de la communication. Bornes inférieures. Sujets choisis.

**IFT 6141** Reconnaissance des formes (H 1 j) **4 cr.**

*Jean Meunier*

Classification. Regroupement. Modèles paramétriques et non paramétriques. Systèmes adaptatifs. Analyse de scènes. Aperçu des applications (télédétection, médecine, automatisation...).

**IFT 6145** Vision tridimensionnelle (AH 1 j) **4 cr.**

*Sébastien Roy*

Concepts de vision par ordinateur. Calibrage de caméra, stéréoscopie, flux optique, mosaïques et panoramas. Méthodes de reconstruction volumétrique.

**IFT 6150** Traitements d'images (A 1 j) **4 cr.**

*Max Mignotte*

Échantillonnage. Opérations sur les images. Amélioration. Restauration. Compression. Réalisation d'un projet appliqué.

**IFT 6155** Informatique quantique (A 1 j) **4 cr.**

*Gilles Brassard*

Calcul réversible; information quantique; non-localité; cryptographie quantique; circuits, parallélisme et interférence quantiques; algorithmes de Simon, Shor et Grover; téléportation; correction d'erreurs; implantation.

**IFT 6172** Sémantique des langages de programmation (H 1) **4 cr.**

*Stefan Monnier*

Historique. Définitions de style opératoire (Vienne), dénotationnel (Scott) et déductif (Hoare, Dijkstra). Notions d'algèbre universelle, théorie des domaines, lambda-calcul typé. Illustrations pratiques. Développements récents.

**IFT 6180** Cryptologie : théorie et applications (H 1 j) **4 cr.**

*Louis Salvail*

Historique et définitions. Cryptographie et cryptanalyse. Théorie de l'information. Cryptographie conventionnelle, à clefs publiques, probabiliste et quantique. Génération pseudo et quasi aléatoire. Applications diverses.

**IFT 6195** Sujets en informatique quantique (H 1 j) **4 cr.**

*Alain Tapp*

**IFT 6221** Synthèse des systèmes numériques (A 1 j) **4 cr.**

*El Mostapha Aboulhamid*

Synthèse de haut niveau. Synthèse logique. Modèles d'architecture. Langages de description. Mesures de qualité. Partitionnement. Ordonnancement. Allocation de ressources. Systèmes logiciel - matériel. Méthodologie de conception.

**IFT 6222** Spécification et vérification formelle (H 1 j) **4 cr.**

Techniques de vérification formelle : méthodes de démonstration de théorèmes basées sur des automates et la logique modale. Classification basée sur la spécification, la réalisation et les méthodes de démonstration.

**IFT 6232** Compilation (H 1) **4 cr.**

*Marc Feeley*

Aspects de l'organisation d'un compilateur; génération et optimisation de code, récupération d'erreurs, analyse de flot de contrôle. Interprètes, performance, test et diffusion. Écriture d'un compilateur générant du code pour une machine réelle.

**IFT 6243** Concepts de bases de données avancées (A 1 j) **4 cr.**

*Claude Frasson*

Bases de données intelligentes. Bases de données objet. Bases de connaissances et d'images. Bases déductives. Modélisation expert - novice. Projets : applications aux systèmes tutoriels intelligents.

**IFT 6251** Sujets en génie logiciel (A 1 j) **4 cr.**

*Houari Sahraoui*

**IFT 6255** Recherche d'information (AH 1 j) **4 cr.**

*Jian-Yun Nie*

Principe de la recherche d'information. Sélection des documents pertinents. Modèles booléen, vectoriel, probabiliste, logique. Réalisation. Évaluation des performances. Analyses linguistiques, syntaxiques et sémantiques.

**IFT 6261** Traitement des connaissances (H 1 j) **4 cr.**

*Esma Aïmeur*

Application des techniques d'IA pour le développement de systèmes à base de connaissances. Acquisition, formalisation et stockage de connaissances. Systèmes experts. Modèles à objets. Langages et systèmes spécialisés. Préalable(s) : IFT 3330 ou IFT 6330.

**IFT 6266** Algorithmes d'apprentissage (H 1 j) **4 cr.**

*Yoshua Bengio*

Sujets avancés en algorithmes d'apprentissage : architectures profondes, réseaux de neurones et modèles probabilistes non supervisés.

**IFT 6271** Sécurité informatique (H 1 j) **4 cr.**

*Louis Salvail*

Confidentialité et intégrité des données. Protection des réseaux et du commerce électronique. Clefs publiques et les tiers de confiance. Méthodes d'authentification. Coupe-feu. Gestion des mots de passe. Évaluation et gestion des risques et sécurité.

**IFT 6281** Gestion de documents (H 1) **4 cr.**

*Guy Lapalme*

Types de documents. Traitements de données textuelles : transformation, édition, compression, cryptage. Analyse syntaxique et compréhension de texte. Recherche documentaire. Indexation automatique. Hypertexte.

**IFT 6291** Bio-informatique génomique (A 1 j) **4 cr.**

*Sylvie Hamel*

Comparaison et alignement des séquences biologiques. Structures secondaires des acides ribonucléiques. Recherche de motifs. Assemblage de fragments d'ADN, cartographie physique. Ordre des gènes.

**IFT 6292** Bio-informatique moléculaire (H 1 j) **4 cr.**

*François Major*

Structure 3D des protéines et ARN. Modèles et optimisation de l'énergie potentielle, moléculaire. Espace et recherche de conformations, modélisation comparative et de novo.

**IFT 6299** Sujets en bio-informatique (A 1) **4 cr.**

*Miklos Csuros*

**IFT 6521** Programmation dynamique (H 1 j) **4 cr.**

*Fabian Bastin*

Processus de décision séquentiels déterministes et stochastiques. Horizons finis et infinis. Équations de récurrence. Algorithmes : itération des valeurs, itération des politiques, programmation linéaire, méthodes hybrides. Préalable(s) : IFT 2505 et (MAT 1720 ou MAT 1978).

**IFT 6542** Flots dans les réseaux (A 1 j) **4 cr.**

*Bernard Gendron*

Problèmes de plus courts chemins. Flots à coût minimum, algorithmes polynomiaux, méthodes de relaxation. Multiflts à coût minimum. Flots avec multiplicateurs. Flot dynamique. Préalable(s) : IFT 2505.

**IFT 6551** Programmation en nombres entiers (H 1) **4 cr.**

*Bernard Gendron*

Méthodes de troncature, génération de facettes. Méthodes d'énumération. Méthodes de décomposition. Applications : recouvrement et partition d'ensembles, localisation de dépôts, voyageur de commerce, problèmes d'horaire. Préalable(s) : IFT 3515.

**IFT 6561** Simulation : aspects stochastiques (A 1) **4 cr.**

*Pierre L. Écuyer*

Modèles stochastiques à événements discrets. Modélisation des aléas. Analyse des résultats et intervalles de confiance. Réduction de la variance. Analyse de sensibilité et optimisation. Génération de valeurs aléatoires.

**IFT 6580** Sujets en optimisation (H 1 j) **4 cr.**

## INT - Études internationales

**INT 1000** Introduction aux études internationales (A 1 j) **3 cr.**

Initiation aux méthodes de travail propres à l'étude des phénomènes internationaux : recherche bibliographique, définition d'une problématique, analyse de documents et de données, présentation d'un travail. Orientation.

**INT 1010** Écologie humaine du développement (H 1 j) **3 cr.**

Fondements de géographie humaine et de démographie appliqués à l'étude des sociétés en développement.

**INT 3000** Cours synthèse en études internationales (H 1 j) **3 cr.**

Approche multidisciplinaire des phénomènes internationaux. Cours visant à permettre aux étudiants de faire une synthèse des enseignements suivis en droit, histoire, science politique et économie-gestion.

**INT 3001** Stage en milieu de travail (AHE 1 j) **3 cr.**  
Expérience pratique liée au champ de concentration de l'étudiant. Stage en milieu de travail au Québec ou à l'étranger d'une durée d'au moins 150 heures y compris la rédaction d'un rapport de stage.

**INT 3002** Stage en milieu de travail (AHE 1) **6 cr.**  
Expérience pratique liée au champ de concentration de l'étudiant. Stage en milieu de travail au Québec ou à l'étranger d'une durée d'au moins 300 heures y compris la rédaction d'un rapport de stage.

**INT 3003** Travail dirigé en études internationales (AHE 1 j) **3 cr.**  
Réalisation d'un travail autonome d'analyse ou de recherche permettant d'intégrer les connaissances acquises dans les principales disciplines du Baccalauréat en études internationales, sous la direction d'un professeur. Le professeur et le directeur du programme doivent approuver le projet avant l'inscription.

## INU - Information numérique

**INU 1001** Introduction à l'information numérique (AH 1 s) **3 cr.**  
*Vincent Larivière*

Caractéristiques de l'information numérique. Aspects sociaux, économiques, éthiques et juridiques. Documents et fichiers numériques. Internet. Réseaux. Introduction à la création de sites Web. Sécurité informatique. Compétences informationnelles.

**INU 1010** Création de l'information numérique (A 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Contextes et outils de création de l'information numérique. Typologies et formats des documents numériques. Bureautique. Modélisation. Bases de données. Images, fichiers sonores et vidéos. Numérisation et reconnaissance optique de caractères. Concomitant(s) : INU 1001.

**INU 1020** Organisation de l'information numérique (A 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Organisation de l'information numérique sur un poste de travail, dans un système de GED et sur le Web. Normes et standards. Attribution d'identifiants. Création de métadonnées. Vocabulaires contrôlés. Principes de classification. Concomitant(s) : INU 1001.

**INU 1030** Préservation de l'information numérique (H 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Préservation matérielle vs numérique. Politiques et stratégies de préservation numérique. Conversion de l'information analogique. Authenticité, pérennité. Certification des dépôts. Vulnérabilité et mesures d'urgence. Projets, initiatives, tendances. Concomitant(s) : INU 1001.

**INU 1040** Recherche de l'information numérique (A 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Recherche d'information numérique (Internet, Web 2.0, catalogues, bases de données commerciales). Stratégies de recherche (logique booléenne, opérateurs, troncatures). Agents intelligents, alertes. Évaluation des résultats. Logiciel bibliographique. Concomitant(s) : INU 1001.

**INU 1050** Diffusion d'information numérique (H 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Dominic Forest*

Architecture de l'information, gestion de projets de diffusion. Sites Web, Web 2.0, multimédia, blogs, flux RSS, outils collaboratifs, forums, listes de distribution, Wiki, système de gestion de contenu. Concomitant(s) : INU 1001.

**INU 3000** Projet d'intégration (H 1 s) **3 cr.**  
Étude de cas ou recherche dirigée. Préalable(s) : INU 1001.

**INU 3011** Documents structurés (H 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Yves Marcoux*

Formats de documents et langages de balisage. Historique. Concepts de base. XML et normes périphériques. Modélisation, validation, stylage. Chaînes de traitement et méthodologies d'implantation. Bases de données XML. Préalable(s) : INU 1001 ou l'équivalent

**INU 3051** Information et sites Web (HE 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Dominic Forest*

Historique du Web. Normes du W3C. Méthodologie de développement. Langage XHTML. Intégration de contenu multimédia. Feuilles de style CSS. Ergonomie et accessibilité. Design et graphisme. Intégration de JavaScript. Référencement. Sécurité. Préalable(s) : INU 1001 ou l'équivalent

**INU 3052** Gestion de systèmes d'info. en réseau (E 1 s) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Étude et analyse des besoins. Sécurité informatique : technologies, gestion des droits, formation des utilisateurs, plan d'urgence. Planification et gestion d'un réseau. Serveurs Web, intranets, extranets, nuage informatique. Préalable(s) : INU 1001 ou SCI 6052.

## ITL - Études italiennes

**ITL 1070** Grammaire avancée 1 (A 1 js) **3 cr.**

Approfondissement des connaissances grammaticales. Révision systématique de la grammaire et de la syntaxe. Enrichissement du vocabulaire. Exercices écrits et oraux. En italien. Cours préparatoire à la certification en italien langue seconde (CILS). Préalable(s) : ITL 1904 ou ITL 1953 ou compétence équivalente

**ITL 1120** Introduction à la culture italienne (A 1 j) **3 cr.**

Aperçu historique. Aspects artistiques de l'Italie du Moyen Âge à nos jours. Caractéristiques de la réalité italienne contemporaine. Ce cours se donne en français.

**ITL 1141** Introduction à la littérature italienne (H 1 j) **3 cr.**

Composantes culturelles et grandes époques de l'histoire littéraire italienne. Conditionnements sociohistoriques. Instruments bibliographiques et méthodologiques des études littéraires. Cours offert en français.

**ITL 1901** Italien 1 (niveau A1) (AHE 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans des situations simples. Acquisition de vocabulaire, des principes de la prononciation et de structures grammaticales de base. Exercices d'écriture, compositions courtes. Sensibilisation à la culture italienne. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Seuls les étudiants n'ayant aucune connaissance de la langue italienne seront admis dans ce cours.

**ITL 1902** Italien 2 (niveau A2) (AHE 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans des situations familières. Compréhension de lectures et de conversations simples. Compositions. Lecture d'un livre court. Connaissance des territoires italophones. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ITL 1901.

**ITL 1903** Italien 3 (niveau B1.1) (AH 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans des domaines d'intérêt personnel. Compréhension de discussions sur des sujets divers. Rédactions. Lecture d'un livre court. Approfondissement de la connaissance de la culture italienne. 1re partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ITL 1902.

**ITL 1904** Italien 4 (niveau B1.2) (AH 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans des domaines d'intérêt personnel et professionnel. Compréhension d'émissions radiophoniques, télévisées ou du web. Rédactions. Lecture d'un livre. Discussion des enjeux de la culture italienne contemporaine. 2e partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : ITL 1903.

**ITL 2030** Stylistique et composition italiennes (H 1 j) **3 cr.**

Rédaction de différents types de textes : narratif, descriptif, informatif, argumentatif, littéraire. Étude de figures de rhétorique. Identification des différents niveaux de langue. En italien. Préalable(s) : ITL 1904 ou ITL 1953 ou compétence équivalente

**ITL 2040** Italien parlé (E 1 j) **3 cr.**

Amélioration de la compréhension et de l'expression orales. Conversation de niveau avancé. Exposés et discussions préparés par des lectures, des documents audio et des films. En italien. Ce cours vise à améliorer l'expression orale. Préalable(s) : ITL 1903 ou ITL 1952 ou compétence équivalente

**ITL 2070** Grammaire avancée 2 (H 1 j) **3 cr.**

Approfondissement des phénomènes grammaticaux complexes : subjonctif, discours indirect, subordonnées. Exercices de révision. Étude comparative des grammaires italienne et française. Préalable(s) : ITL 1070 ou compétence équivalente

**ITL 2110** Le roman italien contemporain (H 1 s) **3 cr.**

Le contexte culturel et les œuvres des écrivains les plus importants des derniers cinquante ans. Présentation par le professeur, lectures personnelles des étudiants et commentaires guidés. En italien. Préalable(s) : ITL 1904 ou ITL 1953 ou compétence équivalente

**ITL 2120** Le théâtre italien du XXe siècle (A 1 j) **3 cr.**

Étude des enjeux historiques du théâtre italien. Lecture et interprétation de textes des auteurs qui ont marqué le théâtre italien du XXe siècle parmi lesquels Giacosa, Pirandello, Fo. En italien. Préalable(s) : ITL 1904 ou ITL 1953 ou compétence équivalente

**ITL 2150** La poésie italienne du XXe siècle (H 1 s) **3 cr.**

Structures et thèmes dominants de la poésie italienne du XXe siècle. École décadente, hermétisme, poésie d'avant-garde. En italien. Préalable(s) : ITL 1904 ou ITL 1953 ou compétence équivalente

**ITL 2160** Cinéma et littérature après 1945 (AH 1 j) **3 cr.**

Les rapports entre cinéma et littérature de l'après-guerre à nos jours : le néoréalisme, Pasolini, Visconti, Moravia. Le cours comporte la projection d'un certain nombre de films. En français.

**ITL 2195** Société et culture en Italie (H 1 j) **3 cr.**

Identification et analyse interdisciplinaire des phénomènes culturels les plus marquants dans la société italienne contemporaine (question méridionale, séparation État et société réelle, "révolution anthropologique" des années 60). En italien. Préalable(s) : ITL 1904 ou ITL 1953 ou compétence équivalente

**ITL 2270** Italie-Québec: parcours interculturels (H 1 js) **3 cr.**

Études des principales étapes de l'immigration italienne au Québec et de l'articulation de cette population dans l'espace urbain montréalais. Analyse des dynamiques interculturelles et leurs manifestations dans les arts et dans les rapports sociaux. Cours offert en français.

**ITL 2880** L'Italie méditerranéenne (AHE 1 js) **3 cr.**

Les arts et la littérature italiens sont abordés à partir de leur appartenance au bassin méditerranéen. En italien. Préalable(s) : ITL 1904 ou ITL 1953 ou compétence équivalente

**ITL 3002** Version (AH 1 js) **3 cr.**

Initiation à la traduction italien-français et français-italien, par le biais d'exercices pratiques. Analyse comparative d'éléments stylistiques. Traduction appliquée à des textes variés (littéraires, journalistiques, publicitaires, bédés, etc.) Préalable(s) : ITL 1070 ou ITL 2030 ou compétence équivalente

**ITL 3020** Langue et culture en Italie (AH 1 j) **3 cr.**

La "question de la langue" en Italie. Histoire de la langue. Panorama historique et critique de la relation problématique entre la langue, l'État et la culture nationale. L'identité et la langue. En italien. Préalable(s) : ITL 1904 ou ITL 1953 ou compétence équivalente

**ITL 3075** Grands courants littéraires en Italie (A 1 j) **3 cr.**

Cours monographique, dont la thématique porte sur les grands mouvements littéraires (par exemple le romantisme, le verisme, l'histoire de la critique littéraire). En italien. Préalable(s) : ITL 1904 ou ITL 1953 ou compétence équivalente

**JES - Jeunes et société****JES 1000** L'intervenant et la relation d'aide (AHE 1 js) **3 cr.**

La connaissance de soi comme intervenant et la capacité de réfléchir sur sa pratique en regard des fondements de la relation d'aide. Attitudes préconisées, habiletés essentielles. Techniques d'entrevues. Éthique personnelle.

**JES 1001** Jeunes et réalités sociales (AHE 1 js) **3 cr.**

Développement social et concept de crise de l'adolescence. Problématiques actuelles et émergence de nouveaux contextes sociaux. Cadre légal de l'intervention auprès des jeunes.

**JES 1010** Processus d'évaluation et d'intervention (AHE 1 js) **3 cr.**

Approches théoriques et modèles d'intervention permettant d'évaluer un problème, une situation et son contexte. Études de cas et stratégies d'intervention.

**JES 1020** Stage d'observation (AHE 1 js) **3 cr.**

Activités pédagogiques destinées à permettre aux étudiants un premier contact avec un milieu d'intervention par le biais d'un stage d'observation. L'inscription à ce cours n'est autorisée que sur approbation du projet de stage par le responsable du programme. Durée approximative de 150 heures, dont 100 heures terrain. Réservé aux étudiants du programme Intervention auprès des jeunes : fondements et pratiques. Préalable(s) : JES 1000.

**JES 2005** Jeunes et famille (AHE 1 js) **3 cr.**

Évolution de la famille. Diversité des rapports et des modes de socialisation de l'enfant. Les dynamiques familiales et leurs liens avec les problèmes des jeunes. Évaluation du fonctionnement des familles. Modèles d'intervention.

**JES 2007** Jeunes des communautés culturelles (AHE 1 js) **3 cr.**

Activités éducatives destinées à l'approfondissement de thèmes relatifs à la multiethnicité et examen des rôles familiaux, communautaires et scolaires impartis aux jeunes. Stratégies d'intervention.

**JES 2008** Jeunes et violence (AHE 1 js) **3 cr.**

Ampleur et caractéristiques de la violence à l'égard des jeunes et occasionnée par les jeunes. Analyse des facteurs associés à la violence. Programmes de prévention. Interventions et programmes de traitement et de réadaptation.

**JES 2009** Jeunes et sexualité (AHE 1 js) **3 cr.**

Spécificité de la genèse et du développement sexuel des adolescents et des jeunes adultes dans une perspective incluant les diverses dimensions du comportement. Problématiques sociales actuelles. Méthodes d'intervention.

**JES 2012** Les jeunes et le monde du travail (AHE 1 js) **3 cr.**

La condition sociale des jeunes adultes québécois. Transformation du travail et de l'univers du travail. Programmes visant à favoriser l'insertion au monde du travail et interventions des milieux communautaires.

**JES 2014** Atelier thématique (AHE 1 js) **3 cr.**

Activités éducatives destinées à l'approfondissement d'un ou de thèmes relatifs à la jeunesse et acquisition de stratégies d'intervention portant sur le ou les thèmes abordés.

**JES 2014Z** Intervention auprès du jeune suicidaire (AHE 1 js) **3 cr.**

La réalité du suicide chez les jeunes au Québec. Étude des différents concepts portant sur les conduites suicidaires. Intervention auprès du jeune suicidaire, intervention en situation de crise. Importance de la postvention.

**JES 2015Y** Les jeunes de la rue (AHE 1 js) **3 cr.**

Sensibilisation au phénomène des jeunes de la rue. Définitions, caractéristiques et théories explicatives. Principes, pratiques et finalités des stratégies d'intervention. Pratiques institutionnelles et travail de rue.

**JES 2015Z** Le phénomène des gangs (AHE 1 js) **3 cr.**

Définition, ampleur et évolution du phénomène. Fonctionnement et organisation des gangs. Problématiques jeunesse. Participation et intégration sociales des jeunes. Perception et rôles des intervenants. Programmes d'intervention.

**JES 2016Z** Le décrochage scolaire (AHE 1 js) **3 cr.**

Facteurs contribuant à l'apparition et au maintien du phénomène. Outils de dépistage et d'intervention auprès des décrocheurs potentiels. Stratégies d'intervention et de prévention axées sur le développement de partenariats école-communauté.

**JES 2017Y** Évaluation de la délinquance des jeunes (AHE 1 js) **3 cr.**

Discrimination entre délinquance commune et délinquance distincte; diagnostic de la dysfonctionnalité sociale à travers le test JESSNESS; se familiariser avec l'administration et avec l'interprétation du test; études de cas. Préalable(s) : CRI 1511G.

**JES 3010** Activités de synthèse (AHE 1 js) **3 cr.**

Cours visant la synthèse des connaissances, habiletés et attitudes acquises en cours de formation. Évaluation du niveau d'atteinte des objectifs de formation du programme. Perspectives de développement professionnel. Préalable(s) : 21 crédits.

**JES 3020** Stage d'intervention (AHE 1 js) **3 cr.**

Activités pédagogiques destinées à permettre aux étudiants de mettre en pratique les connaissances acquises par le biais d'un stage réalisé dans un milieu d'intervention auprès des jeunes. L'inscription à ce cours n'est autorisée que sur approbation du

projet de stage par le responsable du programme. Durée approximative de 150 heures, dont 100 heures terrain. Réservé aux étudiants du programme Intervention auprès des jeunes : fondements et pratiques. Préalable(s) : 21 crédits.

## JEU - Études du jeu vidéo

**JEU 1001** Histoire du jeu vidéo (AH 1 js) **3 cr.**

Étude de différents événements et innovations ayant jalonné l'histoire du jeu vidéo depuis son avènement jusqu'à aujourd'hui. L'accent est mis sur l'impact de l'arrivée du jeu vidéo dans le paysage audiovisuel et culturel contemporain.

**JEU 1002** Esthétique et design vidéoludique (AH 1 js) **3 cr.**

Introduction aux principes fondamentaux de l'esthétique du jeu vidéo. Étude de la forme vidéoludique, des structures, des figures et des modes de fonctionnement de l'image interactive.

**JEU 1003** Jeu vidéo et cinéma (AH 1 js) **3 cr.**

Étude historique, théorique et esthétique des relations entre le cinéma et le jeu vidéo. Analyse des notions d'adaptation, d'hybridation et de convergence dans les manifestations transmédiatiques actuelles.

**JEU 1004** Immersion et expériences médiatisées (AH 1 js) **3 cr.**

Survол des dispositifs immersifs majeurs, des fresques romaines aux interfaces interactives. Étude des aspects cognitifs et affectifs de l'immersion dans une variété d'expériences médiatisées, depuis le panorama jusqu'au jeu vidéo.

**JEU 1005** Les genres et le jeu vidéo (AH 1 js) **3 cr.**

Étude des grands genres vidéoludiques et de leurs transformations historiques. Réflexion théorique sur le rôle du genre dans la pratique des joueurs et la logique de production de l'industrie. Le cours peut aussi être consacré à un genre spécifique.

**JEU 1006** Scénarisation et nouvelles plateformes (AH 1 js) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Introduction aux méthodes et problématiques spécifiques à la scénarisation interactive et non linéaire ainsi qu'aux structures, à la conception et à l'écriture de navigation pour les nouvelles pratiques et plateformes.

## JOU - Journalisme

**JOU 1100** Le journalisme : évol./persp. (AHE 1 js) **3 cr.**

À partir de A2013 : Histoire de la presse. Raison d'être et philosophie du journalisme. Organisation, évolution et perspectives d'avenir des médias d'information, dans un contexte de révolution numérique. Avant A2013 : Notions d'information et de communication. Historique et fonctionnement des entreprises de presse. Présentation des catégories journalistiques. Droits et devoirs du journaliste. Pratique et déontologie. Dans tous les cas, les étudiants du Certificat en communication appliquée doivent avoir réussi tous les cours obligatoires du bloc 70 A avant de s'inscrire à ce cours.

**JOU 1200** Méthodes journalistiques (AHE 1 js) **3 cr.**

À partir de A2013 : Le journaliste devant l'événement. La collecte d'information, dont la recherche documentaire. L'art de l'entrevue. La rédaction de la nouvelle. Avant A2013 : Le journaliste devant l'événement - les sources : orales, écrites. Le dossier de presse et le schéma d'entrevue. Les genres journalistiques : entrevue, nouvelle, reportage, analyse, journalisme d'enquête, etc.

**JOU 1300** Déontologie du journalisme (AHE 1 js) **3 cr.**

Éthique et déontologie professionnelle. Droits et responsabilités des journalistes. Organismes régulateurs et autorégulateurs de la presse. Jurisprudence en déontologie journalistique.

**JOU 1400** La presse écrite et en ligne (AHE 1 js) **3 cr.**

Initiation à la production journalistique dans le contexte d'une salle de nouvelles, tant pour un journal imprimé qu'en ligne. Rédaction de nouvelles et de reportages.

**JOU 1500** La presse audiovisuelle (AHE 1 js) **3 cr.**

Initiation au traitement de l'information en radio et en télévision. Écriture radiophonique et télévisuelle. Scénarisation et montage de reportages.

**JOU 2101** Atelier de presse écrite (AHE 1 js) **3 cr.**

À partir de A2013 : Simulation de travail dans une salle de rédaction. Couverture d'événements et productions de textes «à chaud». Écriture de nouvelles et de reportages

de types magazines. Édition en ligne. Avant A2013 : Initiation à la pratique journalistique dans une salle de rédaction. Rédaction de nouvelles et autres textes journalistiques pour un quotidien à partir de sources documentaires, d'entrevues et de reportages. Préalable(s) : JOU 1100 et JOU 1200.

**JOU 2201** Atelier de radio (AHE 1 js) **3 cr.**

À partir de A2013 : Pratiques journalistiques dans une salle de nouvelles en radio. Entrevue, reportage, prise de son, montage. Rédaction de nouvelles radiophoniques. Avant A2013 : Pratiques journalistiques dans une salle de nouvelles (radio). Initiation technique : prise de son, montage. Rédaction et lecture de nouvelles radiophoniques. Apprentissage des techniques d'entrevue propres à la radio. Préalable(s) : JOU 1100 et JOU 1200.

**JOU 2310** Analyse de l'actualité (AHE 1 js) **3 cr.**

Analyse d'événements ou de phénomènes d'actualité internationaux et nationaux. Analyse multidisciplinaire d'un événement (données historiques, économiques, politiques et sociales) : signification et jugement critique; méthode d'analyse critique.

**JOU 2350** Atelier de presse télévisée (AHE 1 js) **3 cr.**

Production de reportages en télévision : recherche, entrevue, tournage, scénarisation et montage de l'information télévisée. Caractéristiques du média et des formes de traitement de la nouvelle. Préalable(s) : JOU 1500.

**JOU 2400** Le journalisme en ligne (AHE 1 js) **3 cr.**

À partir de A2013 : Techniques de recherche, d'écriture et de production en ligne. Différents genres et formats destinés au Web. Réseaux sociaux et journalisme. Avant A2013 : Initiation aux techniques de recherche, d'écriture et de production sur Internet. Expérimentation des différents genres et formats destinés au Web. Préalable(s) : JOU 1100 et JOU 1200.

**JOU 2410** Analyse critique du traitement de l'info (AHE 1 js) **3 cr.**

Éthique journalistique. Formation à l'esprit critique. Décoder l'information, identifier les filtres, déjouer les biais. Neutralité des sources, préjugés des journalistes, instruments de contrôle, information-spectacle, fabrication des mythes.

**JOU 2500** Le journaliste-pupitre (AHE 1 js) **3 cr.**

À partir de A2013 : L'édition dans l'information écrite et sur le Web. Les règles du pupitre et l'art de la mise en page et du titrage. Éditer, affecter, trier les nouvelles, mettre en forme et réécrire en fonction du genre journalistique. Avant A2013 : L'édition dans l'information écrite : coordination du travail des journalistes, fabrication d'un média écrit, mise en page, choix éditoriaux. Préalable(s) : JOU 1100 et JOU 1200 et JOU 2101.

**JOU 2510** Thématique particulière (AHE 1 js) **3 cr.**

Cours permettant d'aborder des thèmes particuliers, au fil d'un questionnaire en regard de différentes problématiques caractérisant l'évolution du journalisme et des médias d'information.

**JOU 3400** Stage en entreprise (AHE 1 js) **3 cr.**

Dernière étape de formation pratique dans l'un des trois médias. Les objectifs et les conditions de réalisation du stage doivent être approuvés par le responsable du programme. Préalable(s) : JOU 2300 ou JOU 2102 ou JOU 2202.

**JOU 3500** Travail dirigé (AHE 1 js) **3 cr.**

Production d'un grand reportage (grande enquête, grand portrait) pour la presse écrite, électronique ou en ligne, sous tutorat.

## JPN - Cours de langue japonaise

**JPN 1050** Japonais élémentaire 1 (AHE 1 js) **6 cr.**

Apprentissage de la grammaire fondamentale, du vocabulaire de base, de la prononciation et de l'écriture (deux syllabaires et caractères chinois) de la langue japonaise. Composition et exercices oraux.

**JPN 1060** Japonais élémentaire 2 (AHE 1 js) **6 cr.**

Approfondissement de la grammaire fondamentale, du vocabulaire de base, de la prononciation et de l'écriture (deux syllabaires et caractères chinois) de la langue japonaise. Analyse des points grammaticaux et syntaxiques. Composition et exercices oraux. Préalable(s) : JPN 1050.

**JPN 2075** Japonais intermédiaire 1 (H 1 s) **6 cr.**

Approfondissement de la connaissance de la grammaire et du vocabulaire de la langue japonaise. Développement du vocabulaire et analyse de textes. Préalable(s) : JPN 1060.

**JPN 2085 Japonais intermédiaire 2 (H 1 j) 6 cr.**

Approfondissement de la connaissance de la grammaire et du vocabulaire de la langue japonaise. Préparation aux cours de japonais avancé, langue écrite et parlée. Préalable(s) : JPN 2075.

**JPN 3050 Japonais avancé : langue parlée 1 (A 1 j) 3 cr.**

Approfondissement du japonais parlé. Développement de l'autonomie linguistique par des discussions, des débats, des exposés. Intégration de matériel audiovisuel. Préalable(s) : JPN 2085.

**JPN 3060 Japonais avancé : langue parlée 2 (H 1 j) 3 cr.**

Perfectionnement du japonais parlé. Développement de l'autonomie linguistique par des discussions, des débats, des exposés. Intégration de matériel audiovisuel. Préalable(s) : JPN 3050.

**JPN 3070 Japonais avancé : langue écrite 1 (A 1 j) 3 cr.**

Approfondissement du japonais écrit et lu. Développement de l'autonomie linguistique par la lecture de divers textes, de rédaction et de recherche individuelle. Préalable(s) : JPN 2085.

**JPN 3080 Japonais avancé : langue écrite 2 (H 1 j) 3 cr.**

Perfectionnement du japonais écrit et lu. Développement de l'autonomie linguistique par la lecture de divers textes, de rédaction et de recherche individuelle. Préalable(s) : JPN 3070.

**JPN 3090 Langue et culture japonaises (H 1 j) 3 cr.**

Approfondissement de la langue écrite et lue à l'aide d'un ensemble de textes qui constitueront un panorama des divers aspects de la civilisation japonaise. Préalable(s) : JPN 3060 et JPN 3080.

**JUI - Études juives****JUI 2000 Voyage d'études en Israël (E 1 j) 3 cr.**

Différents aspects de la réalité israélienne (mode de vie et de pensée de sa population pluriethnique). Caractères de l'identité religieuse et culturelle des collectivités d'Israël et de leur intégration politique, économique et sociale.

**JUI 2100 Judaïsme et judéité (A 1 js) 3 cr.**

Approche interdisciplinaire de l'univers juif : unicité et universalité. Valeurs, croyances, vision du monde. Prophétisme et messianisme. Judaïsme et monde non juif. Courants actuels en diaspora et en Israël. Tradition et culture juives.

**KIN - Kinésiologie****KIN 1020 Introduction à la kinésiologie (A 1 j) 2 cr.**

Histoire de la kinésiologie; activité physique, santé et sport (concepts, état des connaissances); politiques gouvernementales; le kinésologue (milieux et structure professionnels, types d'intervention, associations).

**KIN 1021 Anatomie fonctionnelle et exercice (A 1 j) 3 cr.**

Composantes de l'appareil locomoteur (systèmes osseux, musculaire et articulaire). Plans, axes, leviers. Application à l'analyse de gestes sportifs. Laboratoire de cinésiologie.

**KIN 1022 Intervention individuelle et de groupe (A 1 j) 2 cr.**

Psychologie de l'activité physique; modification de comportement; counselling; motivation et communication adaptées à diverses clientèles.

**KIN 1023 Enseignement individuel et de groupe (H 1 j) 3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Techniques de gestion et d'animation de groupe. Principes de sécurité. Utilisation d'activités, telles l'entraînement avec musique, sur plateaux et en piscine, pour la mise en forme de clientèles variées.

**KIN 1024 Physiologie de l'exercice 1 (A 1 j) 3 cr.**

Contraction musculaire et voies énergétiques. Système nerveux central et périphérique et contrôle du mouvement. Système endocrinien et voies de régulation. Adaptations à l'activité physique aiguë et chronique.

**KIN 1025 Physiologie de l'exercice 2 (H 1 j) 3 cr.**

Systèmes physiologiques de support du muscle à l'activité physique : systèmes respiratoire, cardiovasculaire, sanguin, rénal et thermorégulateur. Adaptations à l'activité physique aiguë et chronique.

**KIN 1026 Principes d'entraînement (A 1 j) 2 cr.**

dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo

Concepts, terminologie et composantes de l'aptitude physique et de l'entraînement. Principes de base de l'entraînement. Composantes de la séance d'entraînement. Vocabulaire du mouvement et techniques d'exercice.

**KIN 1027 Évaluation de l'aptitude aérobie (H 1 j) 3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Concepts et composantes de la puissance, de l'endurance et du rendement mécanique; composante corporelle et unités de mesure. Tests : procédures, validité, fidélité, normes. Préalable(s) : KIN 1026.

**KIN 1028 Entraînement de l'aptitude aérobie (H 1 j) 2 cr.**

dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo

Principes généraux et spécifiques de l'entraînement (intensité, durée, fréquence, modalités, planification). Approches diverses. Outils de contrôle. Entraînement continu et intermittent. Concomitant(s) : KIN 1027.

**KIN 1030 Introduction à la biomécanique (H 1 j) 3 cr.**

Application des principes et des lois de la mécanique à la description de la gestuelle humaine et des activités sportives. Analyse du mouvement, étude des forces qui le génèrent. Influence du matériel sportif. Laboratoires.

**KIN 1031 Apprentissage et contrôle du mouvement (H 1 j) 3 cr.**

Principales théories de l'apprentissage et du contrôle du mouvement humain. Conditions de pratique favorisant l'apprentissage. Traitement de l'information et étude de l'apprentissage du mouvement humain.

**KIN 1037 Activités physiques, sports et sociétés (A 1 j) 3 cr.**

Compréhension sociologique des activités physiques et sportives. Déterminants sociaux de l'activité physique et de la santé; analyse socioculturelle des activités physiques; sports extrêmes; dopage; violence dans le sport.

**KIN 1047 Activité physique: bases physiologiques (H 1 j) 4 cr.**

Contraction musculaire et mécanismes de contrôle. Systèmes physiologiques de support à l'activité physique : systèmes respiratoire, cardiovasculaire et thermorégulateur; métabolisme. Adaptations à l'activité physique.

**KIN 1049 Anatomie fonctionnelle et enseignement (A 1 j) 3 cr.**

Composantes de l'appareil locomoteur (systèmes osseux, musculaire et articulaire). Application en laboratoire (gymnase).

**KIN 1050 Adopter un mode de vie sain et actif (H 1 j) 3 cr.**

Barrières et incitatifs à l'adoption d'un mode de vie actif. Effets de l'activité physique régulière sur la santé. Élaboration d'un plan santé.

**KIN 1101 Athlétisme (H 1 j) 1 cr.**

Développement de la compétence agir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités à actions uniques tels les lancers, les sauts et les courses à relais.

**KIN 1102 Mise en forme (A 1 j) 1 cr.**

Développement de la compétence santé en ÉPS. Activation motrice et retour au calme. Planification et application d'un mode de vie actif. Activités cycliques telles la marche, la course et la bicyclette.

**KIN 1103 Activités coopératives (A 1 j) 1 cr.**

Développement de la compétence interagir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités coopératives tels le parachute, le kinball et divers jeux.

**KIN 1104 Activités cycliques en milieu aquatique (A 1 j) 1 cr.**

Développement des compétences agir et interagir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités en milieu aquatique tels la natation et divers jeux aquatiques.

**KIN 1105 Activités de combat (A 1 j) 1 cr.**

Développement des compétences agir et interagir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités tels l'auto-défense, le judo, la lutte.

**KIN 1106** Activités de plein air 1 (A 1 j) 1 cr.  
Planification et gestion d'activités dans des environnements naturels : randonnées pédestres, parcours d'orientation, canoë, survie en forêt, jeux de plein air. Appréciation de la nature.

**KIN 1107** Activités de plein air 2 (H 1 j) 1 cr.  
Planification et gestion d'activités dans des environnements naturels. Raquette, ski de fond, patin, luge, survie et construction d'abris, appréciation des sites propres à des sorties de plein air.

**KIN 1201** Activités gymniques ou acrobatie (H 1 j) 1 cr.  
Développement de la compétence agir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités gymniques tels la gymnastique rythmique, les exercices au sol et les pyramides.

**KIN 1203** Escalade et parcours (A 1 j) 1 cr.  
Développement de la compétence agir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités d'escalade et de parcours sur mur en milieu scolaire. Pratique sécuritaire.

**KIN 1205** Activités d'adresse et jonglerie (A 1 j) 1 cr.  
Développement de la compétence agir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités de manipulation telles les activités de cirque.

**KIN 1206** Entraînement musculosquelettique (H 1 j) 1 cr.  
Développement de la compétence santé. Principes généraux et spécifiques au développement des qualités musculaires et de la flexibilité. Méthodes d'entraînement et exercices pour les enfants et les adolescents. Préalable(s) : KIN 1049.

**KIN 1207** Activités rythmiques et expressives (H 1 j) 1 cr.  
Développement de la compétence agir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités rythmiques et expressives telles la danse aérobie et l'expression corporelle.

**KIN 1303** Activités de duel (H 1 j) 1 cr.  
Développement des compétences agir et interagir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités de raquette.

**KIN 1304** Intervention aquatique et sauvetage (H 1 j) 2 cr.  
Notions et concepts en sauvetage aquatique, acquisitions d'habiletés pour des interventions en milieu aquatique. Aspects sécuritaires de l'utilisation du plateau piscine. Attestation légale. Préalable(s) : KIN 1104.

**KIN 1305** Activités collectives 1 (A 1 j) 1 cr.  
Développement des compétences agir et interagir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités collectives dans un espace commun, en gymnase tels basketball ou handball.

**KIN 1306** Activités collectives 2 (A 1 j) 1 cr.  
Développement des compétences agir et interagir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités collectives dans un espace commun, sur plateau extérieur tels soccer ou touchfootball.

**KIN 1307** Activités coll. en espaces distincts (A 1 j) 1 cr.  
Développement des compétences agir et interagir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités collectives en espaces distincts : volleyball et minivolleyball.

**KIN 1402** Atelier au secondaire (A 1 j) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Laboratoires d'intervention. Théories pédagogiques, planification et intervention supervisées auprès d'élèves du secondaire en gymnase, patinoire ou piscine. Initiation à l'évaluation des apprentissages.

**KIN 1404** Recherche-action (H 1 j) 2 cr.  
Planification, réalisation et évaluation d'un projet spécifique servant à promouvoir l'activité physique dans un milieu parascolaire ou communautaire. Recherche appliquée.

**KIN 1405** Evaluation des aptitudes physiques (A 1 j) 2 cr.  
Mesure et évaluation des habiletés motrices et psychomotrices des élèves au primaire et au secondaire. Théories sous-jacentes aux différentes méthodes d'évaluation. Prescription d'exercices en fonction des résultats.

**KIN 1408** Atelier au préscolaire et au primaire (A 1 j) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Laboratoires d'intervention. Théories pédagogiques, planification et intervention supervisées auprès d'élèves du préscolaire et du primaire. Initiation à l'évaluation des apprentissages.

**KIN 1712** Introduction en ÉPS (A 1 j) 3 cr.  
Enseignement de l'activité physique. Introduction à l'intervention en ÉPS. Compétences disciplinaires, transversales et professionnelles en éducation physique et à la santé.

**KIN 1970** Activité physique, nutrition et santé (AHE 1 j) 3 cr.  
Rôles de l'activité physique et de la nutrition comme déterminants de la santé. Facteurs de prévention et facteurs de risque. Principes généraux en activité physique et nutrition. Ce cours est donné en collaboration avec le Département de nutrition.

**KIN 2010** Croissance et développement moteur (A 1 s) 3 cr.  
Développement de l'aptitude physique et motrice chez l'humain. Effets de la pratique d'activités physiques sur la croissance et le développement : exercices, intensités et fréquences en fonction de l'âge. Préalable(s) : KIN 1024 ou KIN 1025 ou KIN 1045 ou KIN 1046 ou KIN 1047.

**KIN 2013** Éducation somatique, gestion du stress (A 1 j) 3 cr.  
Conceptions du corps et pratiques corporelles. Analyses d'approches alternatives, méthodes de relaxation et de leurs rôles dans la gestion du stress. Laboratoire d'expérimentation.

**KIN 2015** Activités physiques adaptées (AH 1 j) 3 cr.  
Les problèmes liés à la conception et à l'application de programmes d'activités physiques adaptées à des personnes ayant des incapacités physiques.

**KIN 2016** Performance motrice humaine (H 1 j) 3 cr.  
Mesure et évaluation des demandes d'une tâche motrice. Théories sous-jacentes aux différents types d'évaluation. Impact de certaines maladies à caractère sensoriel ou moteur sur la performance motrice humaine. Préalable(s) : KIN 1031 et KIN 2026.

**KIN 2018** Biomécanique des activités physiques (H 1 j) 3 cr.  
Principes mécaniques appliqués aux gestes humains. Concepts de performance et de sécurité. Systèmes de mesures cinématographiques et dynamométriques. Analyse critique de gestes sportifs et exercices physiques. Préalable(s) : KIN 1030 et KIN 2024.

**KIN 2020** Gestion du stress (H 1 j) 2 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Analyses d'approches corporelles pour la gestion du stress. Méthodes de relaxation et d'imagerie mentale. Techniques de respiration.

**KIN 2024** Biomécanique tissulaire et articulaire (H 1 j) 3 cr.  
Biomécanique des tissus. Fonctionnement et dysfonctionnement des articulations; le cas du dos et de la posture. Chargements articulaires et facteurs de risque. Mouvements indiqués et contre-indiqués. Préalable(s) : KIN 1030.

**KIN 2026** Bases neurophysiologiques du mouvement (A 1 j) 2 cr.  
Mécanismes neurophysiologiques de la planification et de la réalisation des mouvements. Structures, signalisation et comportements.

**KIN 2027** Évaluation musculaire (A 1 j) 2 cr.  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Concepts, composantes, unités. Tests : procédures, validité, fidélité, normes. Force, puissance, vitesse et flexibilité. Fondements musculaires et métaboliques. Préalable(s) : KIN 1021 et KIN 1024 et KIN 1026.

**KIN 2028** Entraînement musculaire (A 1 j) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Principes généraux et spécifiques de l'entraînement (intensité, durée, fréquence, modalités, planification). Approche diverses. Outils de contrôle (1-RM, séries, répétitions). Appareils : fonctionnement et caractéristiques. Concomitant(s) : KIN 2027.

**KIN 2029** Planification de l'entraînement (H 1 j) 2 cr.  
Planification de contenu et de la charge d'entraînement, sur une base hebdomadaire et annuelle, en fonction de l'évaluation des besoins de clientèles variées. Évaluation de la charge (volume, intensité, difficulté) et suivi. Préalable(s) : KIN 1026 et KIN 1028 et KIN 2028.

**KIN 2040** Démarche clinique en kinésiologie (AHE 1 j) **1 cr.**

Laboratoire d'intervention. Exercices d'évaluation, de prescription et d'encadrement. Préalable(s) : KIN 1022 et KIN 1023 et KIN 1024 et KIN 1025 et KIN 1027 et KIN 1028. Concomitant(s) : KIN 2027 et KIN 2028.

**KIN 2041** Introduction à l'intervention clinique (AHE 1 j) **1 cr.**

Stage en milieu d'intervention. Application des habiletés générales d'évaluation, de programmation et d'encadrement en activité physique dans le cadre de la clinique du Département de kinésiologie. Concomitant(s) : KIN 2040.

**KIN 2060** Exercice, sécurité et premiers soins (AH 1 j) **3 cr.**

Risques de blessures aiguës et chroniques associés à la pratique d'activités physiques, prévention et retour à la pratique. Secourisme, RCR et premiers soins. Responsabilités légales et civiles des intervenants.

**KIN 2101** Biomécanique et enseignement (A 1 j) **3 cr.**

Application des principes directeurs et des lois de la mécanique à la description des exercices physiques et des gestes sportifs. Analyse du mouvement, études des forces qui le génèrent.

**KIN 2102** Sécurité et premiers soins (H 1 j) **3 cr.**

Responsabilités civiles de l'ÉPS. Conduite sécuritaire en activités physiques. Application de premiers secours sur plateaux sportifs. Intégration de notions de sécurité en milieu scolaire.

**KIN 3002** Histoire de l'éducation physique (A 1 s) **2 cr.**

Place et rôle des pratiques corporelles en éducation de l'Antiquité à nos jours. Théories justifiant l'enseignement de l'éducation physique en milieu scolaire. Intégration de la dimension culturelle et des repères culturels.

**KIN 3018** Méthodologie de la recherche (A 1 j) **3 cr.**

Sources documentaires. Stratégies et méthodologies de recherche en kinésiologie. Utilisation de la recherche pour l'avancement des pratiques professionnelles.

**KIN 3020** Exercice, populations symptomatiques 1 (A 1 j) **3 cr.**

Conditions symptomatiques cardiovasculaires et respiratoires pouvant affecter ou être influencées par la pratique d'activité physique. Rôles de l'activité physique et prescription d'exercice. Préalable(s) : (KIN 1045 et KIN 1046) ou (KIN 1024 et KIN 1025).

**KIN 3022** Vieillesse et performance (H 1 j) **3 cr.**

Effets du vieillissement sur le contrôle du mouvement, la posture, la locomotion et les systèmes physiologiques à l'exercice. Effets de l'activité physique sur le vieillissement. Principes d'intervention. Préalable(s) : (KIN 1039 et KIN 1045 et KIN 1046) ou (KIN 1021 et KIN 1024 et KIN 1025).

**KIN 3023** Promotion de l'activité physique (H 1 j) **3 cr.**

Adaptation au domaine de l'activité physique des théories et modèles utilisés en promotion de la santé. Travail pratique : élaboration et planification d'une stratégie de promotion de l'activité physique auprès d'un groupe cible. Préalable(s) : KIN 1037.

**KIN 3032** Éthique et réflexions en kinésiologie (AH 1 j) **3 cr.**

Étude de textes portant sur l'éthique professionnelle. Exercices d'argumentation critique et réflexion critique. Clarification des concepts reliés à la pensée critique, l'éthique et la déontologie. Analyse de cas et travaux pratiques.

**KIN 3035** Gestion en activité physique (A 1 s) **3 cr.**

Concepts fondamentaux. Processus et technique de gestion appliqués à l'activité physique et au sport. Organismes sportifs et entrepreneurship. Comportement organisationnel et ressources humaines. Gestion des conflits.

**KIN 3036** Environnement et aides ergogènes (H 1 j) **2 cr.**

Réponses à l'exercice dans des environnements variés : chaleur, froid, altitude, microgravité, hyperbarie. Adaptations aiguës et chroniques. Nutrition et aides ergogènes. Préalable(s) : KIN 1024 et KIN 1025.

**KIN 3037** Préparation physique à la performance (A 1 j) **3 cr.**

Intégration des notions d'évaluation et d'entraînement dans le suivi d'individus visant à optimiser la performance athlétique. Méthodes spécialisées et intégration dans une équipe interdisciplinaire. Étude de cas. Préalable(s) : KIN 2029.

**KIN 3039** Préparation psychologique de l'athlète (H 1 j) **3 cr.**

Principes de l'entraînement mental. Analyse des facteurs psychologiques reliés à l'état optimal de performance chez les athlètes et les équipes d'élite. Intégration des facteurs psychologiques dans le plan d'entraînement. Préalable(s) : KIN 1022.

**KIN 3040** Pratique d'intervention (AHE 1 j) **3 cr.**

Stage en milieu d'intervention. Application des habiletés d'évaluation, de programmation et d'encadrement en activité physique auprès de la clientèle de la clinique du Département de kinésiologie. Préalable(s) : KIN 2027 et KIN 2028 et KIN 2041. Concomitant(s) : KIN 2029.

**KIN 3041** Clinique spécialisée (AH 1 j) **3 cr.**

Stage dans le cadre de la clinique de kinésiologie : cliniques experts et populations variées. Exercice d'habiletés spécifiques d'évaluation, de programmation et d'encadrement en activité physique. Préalable(s) : KIN 3040.

**KIN 3042** Stage professionnel (AHE 1 j) **3 cr.**

Mise en application en situation réelle des habiletés d'évaluation, de programmation et d'encadrement en activité physique pour des personnes dites normales et des personnes appartenant à des populations symptomatiques. Préalable(s) : KIN 3040.

**KIN 3043** Promotion de l'A.P. en milieu scolaire (A 1 js) **3 cr.**

Théories et modèles en promotion de la santé appliquées au domaine de l'activité physique en milieu scolaire. Analyse critique de divers programmes de promotion de l'activité physique en milieu scolaire.

**KIN 3050** Exercice et désordres métaboliques (A 1 j) **3 cr.**

Rôle de l'activité physique dans les désordres liés au métabolisme des lipides et des glucides (obésité, dyslipidémie, stéatose hépatique, athérosclérose, diabète), au cancer et désordres métaboliques associés à la grossesse et à la ménopause. Préalable(s) : KIN 1024 et KIN 1025.

**KIN 3051** Exercice et désordres neuromusculaires (H 1 j) **3 cr.**

La prescription d'activités physiques chez les patients atteints de désordres neurologiques (amputation, prothèses hanche/genou, colonne) et neurologiques (AVC, Parkinson, Alzheimer, maladies psychiatriques, cécité, sclérose en plaques) Préalable(s) : KIN 1024 et KIN 1025.

**KIN 3072** Travail dirigé 1 (AHE 1 j) **3 cr.**

Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue un stage dans un laboratoire de recherche, ou participe à diverses étapes du processus de recherche, telles la revue de littérature, l'analyse de données, etc.

**KIN 3073** Travail dirigé 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant effectue un stage dans un laboratoire de recherche, ou participe à diverses étapes du processus de recherche, telles la revue de littérature, l'analyse de données, etc.

**KIN 3710** Élèves à besoins particuliers et ÉPS (H 1 js) **3 cr.**

Enseignement sécuritaire des activités physiques en milieu scolaire auprès de populations à besoins spécifiques. Connaissances et concepts relatifs aux troubles moteurs, psychomoteurs et métaboliques.

**KIN 4074** Practicum de recherche 1 (AHE 1 j) **3 cr.**

Acquisition des connaissances fondamentales et pratiques de la démarche scientifique par la participation à un projet de recherche dirigé par un chercheur du département.

**KIN 4075** Practicum de recherche 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Acquisition des connaissances fondamentales et pratiques de la démarche scientifique par la participation à un projet de recherche dirigé par un chercheur du département. Suite de KIN 4074 ou recherche dans un autre domaine.

**KIN 4101** Éthique professionnelle en ÉPS (A 1 j) **3 cr.**

L'éthique professionnelle en éducation physique et à la santé : recherches, études de cas, argumentation critique. Clarification des concepts reliés à la pensée critique et à l'éthique.

**KIN 6500** Activité physique et santé (A 1 s) **3 cr.**

*Sophie Laforest*

Acquisition des connaissances de pointe sur les rôles de l'activité physique et de la condition physique comme déterminants de la santé dans différentes populations.

**KIN 6505** Activité physique et dynamiques sociales (AH 1 s) **3 cr.**

*Suzanne Laberge*

Processus sociaux et rapports sociaux qui façonnent les diverses conceptions et représentations de l'activité physique et de la santé.

- KIN 6510** Activité phys. conditions pathologiques (H 1 s) **3 cr.**  
*Daniel Curnier*  
 Connaissance des effets de conditions pathologiques d'origine cardiovasculaire, immunitaire, respiratoire et métabolique sur la réponse à l'exercice. Influence de l'activité physique sur la santé et la condition physique.
- KIN 6515** Équilibre postural et locomotion (A 1 j) **3 cr.**  
*François Prince*  
 Familiarisation avec la terminologie propre à la biomécanique clinique; acquisition de notions fondamentales sur l'analyse de la posture et de la locomotion humaine; développement de la pensée critique.
- KIN 6520** Évaluation, entraînement et prescription (A 1 s) **3 cr.**  
 Compréhension des principes sous-jacents à l'évaluation et à l'entraînement des aptitudes physiques ainsi qu'à la prescription d'exercices et de bonnes habitudes de vie pour les adultes asymptomatiques.
- KIN 6525** L'évaluation en promotion de l'A.P. (A 1 s) **3 cr.**  
*Suzanne Laberge*  
 Concepts et méthodes d'évaluation des programmes de promotion de l'activité physique. Types d'évaluation, enjeux et contextes d'application. Évaluation de processus et évaluation des effets à court, moyen et long termes. Analyse des cas.
- KIN 6530** Exercices et prob. musculosquelettiques (H 1 s) **3 cr.**  
 Évaluation et prescription d'exercices spécifiques pour la prévention primaire et secondaire des problèmes reliés au système musculosquelettique. Exercices de mise en forme tenant compte de ces conditions.
- KIN 6800** Méthodologie de la recherche (H 1 j) **3 cr.**  
*Dave Ellemberg et Sophie Laforest*  
 Introduction aux méthodes de recherche dans le domaine de la kinésiologie. Approfondissement des concepts et méthodes nécessaires à la planification d'une étude, à l'analyse des données et à l'interprétation des résultats.
- KIN 6825** Psycho. du sport et activité physique (A 1 s) **3 cr.**  
*Wayne R. Halliwell*  
 Étude des processus cognitifs, émotionnels et comportementaux qui sous-tendent l'apprentissage et la performance en sport et en activité physique. Personnalité, anxiété, attention, motivation.
- KIN 6831** Contrôle du mouvement chez l'humain (H 1 j) **3 cr.**  
*Julie Messier et Luc Proteau*  
 Étude des principales théories du contrôle du mouvement chez l'humain. Rôle de la planification centrale et des afférences chez des populations normales et pathologiques. Approche comportementale.
- KIN 6832** Apprentissage du mouvement humain (A 1 j) **3 cr.**  
*Julie Messier et Luc Proteau*  
 Étude des facteurs favorisant l'acquisition, l'adaptation à de nouveaux environnements ou le ré-apprentissage d'habiletés motrices chez des populations d'âges variés, saines ou souffrant de déficits cognitifs ou moteurs.
- KIN 6839** Cinétique et cinématique du mouvement (A 1 j) **3 cr.**  
 Systèmes et techniques cinétiques et cinématiques en biomécanique du mouvement. Traitement de signaux. Modèles anthropométriques et application de la dynamique inverse. Laboratoires et projets expérimentaux.
- KIN 6842** Physiologie de l'exercice (H 1 j) **3 cr.**  
*François Péronnet*  
 Bioénergétique de l'activité physique et adaptation à l'entraînement. Réponses cardio-respiratoires, thermorégulation et équilibre acido-basique et hydrominéral à l'exercice et à l'entraînement.
- KIN 6843** Exercice et métabolisme (H 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Marc Lavoie*  
 Travaux récents en biochimie et en endocrinologie de l'exercice. Mécanismes de contrôle à l'exercice. Thermorégulation. Aspects environnementaux et nutritionnels.
- KIN 6845** Muscle et contrôle à l'effort (A 1 j) **3 cr.**  
 Concepts récents de biochimie, biologie moléculaire et bioénergétique du muscle strié; contrôle de la contraction, plasticité du phénotype et application en physiopathologie de l'exercice. Présentation d'outils de base.

## LAA - Études latino-américaines

- LAA 1101** Amérique latine : cours synthèse (H 1 js) **3 cr.**  
*Catherine Poupeney Hart*

Ce cours donné en collaboration traitera de pays ou groupes de pays de manière à mettre en valeur les particularités de chacun.

## LAT - Latin (études latines)

- LAT 1031** Histoire de la littérature latine (H 1 j) **3 cr.**  
 Naissance et évolution de la littérature latine. Les genres littéraires. Influence de la littérature latine sur la littérature française. Lecture dirigée d'oeuvres latines en traduction française. Sans préalable de langue grecque ou latine.
- LAT 1111** Initiation à la langue latine 1 (A 1 s) **3 cr.**  
 Cours intensif de latin classique. Principales structures morphologiques et syntaxiques de la langue. Thèmes, versions et lecture de textes simplifiés. Travaux pratiques en ateliers. Sans aucun préalable.
- LAT 1121** Initiation à la langue latine 2 (H 1 s) **3 cr.**  
 Achèvement de l'apprentissage grammatical et syntaxique permettant l'accès à des textes simples et à se servir à bon escient d'éditions bilingues. Thèmes et versions. Lecture de textes simples. Travaux pratiques en ateliers. Préalable(s) : LAT 1111.
- LAT 2011** Latin intermédiaire (A 1 j) **3 cr.**  
 Par l'étude d'une ou plusieurs oeuvres classiques, on révisera le mécanisme de la langue et on se familiarisera avec les aspects encore non abordés de la syntaxe. Thèmes et travaux pratiques. Préalable(s) : LAT 1111 et LAT 1121.
- LAT 2021** Latin avancé (A) (H 1 j) **3 cr.**  
 Perfectionnement : par l'étude d'une ou plusieurs oeuvres classiques, apprentissage de la lecture courante. N.B. : cours de même niveau que LAT 2031. Préalable(s) : LAT 2011.
- LAT 2031** Latin avancé (B) (H 1 j) **3 cr.**  
 Perfectionnement : par l'étude d'une ou plusieurs oeuvres classiques, apprentissage de la lecture courante. N.B. : cours de même niveau que LAT 2021. Préalable(s) : LAT 2011. Cours cyclique.
- LAT 3100** Poésie didactique latine (A 1 j) **3 cr.**  
 Lecture d'extraits représentatifs de Lucrèce, des Géorgiques de Virgile et (éventuellement) d'autres textes. L'accent sera porté sur Virgile et sur les procédés qui le définissent comme un "poète savant". Préalable(s) : LAT 2021 ou LAT 2031.
- LAT 3120** Poésie épique latine (AH 1 j) **3 cr.**  
 L'épopée et l'épyllion à Rome; insistance sur Virgile et sur l'omniprésence du modèle homérique. Préalable(s) : LAT 2021 ou LAT 2031.
- LAT 3130** Poésie lyrique et élégiaque latine (A 1 j) **3 cr.**  
 La poésie épigrammatique, lyrique, bucolique et élégiaque de Catulle à l'époque de Domitien; la satire de Lucilius à Juvénal. Préalable(s) : LAT 2021 ou LAT 2031.
- LAT 3140** Historiens romains (H 1 j) **3 cr.**  
 Méthodes et idéologies de Salluste, Tite-Live, Velleius et Tacite. Préalable(s) : LAT 2021 ou LAT 2031.
- LAT 3150** Auteurs latins de l'Antiquité tardive (H 1 j) **3 cr.**  
 Survol de la littérature païenne et chrétienne du IIe au VIe siècle de notre ère. Préalable(s) : LAT 2021 ou LAT 2031.
- LAT 3160** Le théâtre latin (AH 1 j) **3 cr.**  
 Les origines des principaux genres dramatiques et leur évolution; les conditions physiques de la représentation; étude approfondie d'une ou deux comédies. Préalable(s) : LAT 2021 ou LAT 2031.
- LAT 3170** Épigraphie latine et droit romain (H 1 j) **3 cr.**  
 Introduction aux inscriptions et aux textes juridiques comme sources historiques. Préalable(s) : LAT 2011. Cours cyclique.

## LCO - Littérature comparée

**LCO 1000** Introduction à la littérature comparée (A 1 j) **3 cr.**  
*Najat Rahman*

Initiation à la problématique de la littérature comparée : historique, définitions, méthodologies, aspects interdisciplinaires.

**LCO 1001** Le textuel et le visuel (H 1 j) **3 cr.**  
*Rodica-Livia Monnet*

Étude de l'interaction du visuel avec les textes littéraires (visualité et panoptiques dans le texte littéraire) et du textuel avec le cinéma (effets d'écriture, textualité). Inter-médialité de la production culturelle.

**LCO 1008** Oeuvres de la littérature mondiale 1 (A 1 j) **3 cr.**  
Étude de quelques-unes des œuvres les plus importantes de la littérature mondiale (en traduction française) depuis les premières traditions orales jusqu'au XVIII<sup>e</sup> siècle.

**LCO 1010** Littérature et ethnicité (A 1 j) **3 cr.**  
Analyse de la constitution du « sujet ethnique » dans la littérature de plusieurs pays. La représentation littéraire des rapports entre groupes ethniques - exclusion, discrimination, assimilation, hybridation. Constructions de l'Autre.

**LCO 1020** Littérature comparée et philosophie (H 1 j) **3 cr.**  
*Jacques Cardinal*

Analyse des liens entre la littérature comparée et la philosophie. Enjeux de la comparaison. Influence des concepts et problématiques philosophiques sur la théorie littéraire dans un contexte transnational et interdisciplinaire.

**LCO 1030** Postcolonialismes comparés (H 1 j) **3 cr.**  
*Najat Rahman*

Étude de plusieurs textes littéraires écrits dans des sociétés postcoloniales (Afrique, Inde, Australie, Antilles, Amérique latine). Analyse des débats actuels sur la résistance, l'identité, l'altérité, la race et le genre dans ce contexte.

**LCO 1050** Discours épique (H 1 j) **3 cr.**  
*Najat Rahman*

Analyse comparative de plusieurs épopées et discours ayant des traits épiques depuis l'Antiquité.

**LCO 1060** Littérature et pensée scientifique (AH 1 j) **3 cr.**  
Les liens entre la littérature comparée et diverses disciplines, notamment sur l'influence des discours du savoir sur la littérature et sur la théorie littéraire.

**LCO 2000** Évolution du roman (H 1 j) **3 cr.**  
*Wladimir Kryszinski*

Évolution de la forme romanesque depuis Cervantès dans les littératures occidentales; émergence et transformation du roman ailleurs. Spécificité du genre; étude de problèmes particuliers; théories du roman.

**LCO 2011** Études comparatives des récits (A 1 js) **3 cr.**  
*Tonglin Lu*

Analyse comparative des récits dans une optique transculturelle ou transdisciplinaire (études littéraires, historiographie, philosophie, etc.). Le corpus étudié varie chaque année.

**LCO 2030** Littérature, technologies et médias (A 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Claude Guéron*

Analyse des interactions entre la littérature (institution, production, textualité), les médias et les technologies (hypertexte, film, vidéo).

**LCO 2040** Oeuvres de la littérature mondiale 2 (H 1 j) **3 cr.**  
*Najat Rahman*

Étude de quelques-unes des œuvres les plus importantes de la littérature mondiale (en traduction française) des XIX<sup>e</sup> et XX<sup>e</sup> siècles.

**LCO 2060** Rhétorique et interprétation (A 1 j) **3 cr.**  
Outils théoriques et méthodologiques pour analyser et interpréter différentes formes de discours de manière comparative : littéraire, journalistique, historique. Exemples provenant de plusieurs traditions culturelles et linguistiques.

**LCO 2070** Poésie comme pratique conceptuelle (H 1 j) **3 cr.**  
Analyse comparative de plusieurs traditions poétiques et de leurs différentes modalités de conceptualisation et de figuration du monde et de l'individu.

**LCO 2100** Littérature et théories de la culture (A 1 j) **3 cr.**  
*Wladimir Kryszinski*

Étude des différents paradigmes critiques et théoriques («New Criticism», «Cultural Studies», «Kulturwissenschaft», «mémoire culturelle», etc.) au carrefour des études littéraires et des théories de la culture.

**LCO 2300** Pratiques culturelles (H 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Claude Guéron*

Étude de certaines problématiques culturelles (par exemple : l'altérité, la postmodernité, l'écriture féminine) dans des pratiques telles la littérature, le cinéma, l'art. La problématique étudiée varie chaque année.

**LCO 3000** Cours thématique (H 1 j) **3 cr.**  
*Philippe Despoix*

Cours de synthèse et de recherche portant sur une problématique particulière choisie en fonction de la spécialisation du professeur. Sujet variable.

**LCO 3001** Problèmes de la représentation (H 1 j) **3 cr.**  
*Terry Cochran*

Examen des problèmes reliés à la crise de la représentation et de ses répercussions sur la spécificité du média (littérature, cinéma). Analyse critique de concepts tels mimesis et médiation.

**LCO 3010** Théories de la littérature (H 1 js) **3 cr.**  
*Jacques Cardinal*

Survол des principales formes de théorisation du phénomène littéraire selon leurs perspectives propres : sociologiques, sémiologiques, poétiques, esthétiques, etc.

**LCO 3020** Littérature et diversité humaine (E 1 j) **3 cr.**  
*Najat Rahman*

Analyse de romans qui représentent l'interaction entre plusieurs cultures (voyage, immigration, colonisation). Examen des théories philosophiques portant sur l'étranger, le « primitif », le bon sauvage, l'Autre.

**LCO 3030** L'essai comme pensée littéraire (A 1 j) **3 cr.**  
*Wladimir Kryszinski*

Le genre de l'essai littéraire et ses modalités spécifiques de signification et d'argumentation dans diverses cultures. Des exemples provenant de plusieurs littératures seront analysés.

**LCO 3050** Problèmes de l'histoire littéraire (A 1 j) **3 cr.**

Analyse critique de l'historiographie de la littérature. Comment penser les périodisations, les tendances et les mouvements dans les termes d'une « histoire littéraire »? Étude de corpus représentatifs.

**LCO 3521** Littératures italiennes et comparées (A 1 j) **3 cr.**

Constitution d'une histoire littéraire et d'une identité nationale. Culture et État. Le projet national de De Sanctis à Asor Rosa. Italie et « Tiers Monde ». Modernisation. La question de la langue.

## LNG - Linguistique

**LNG 1000** Introduction aux langages formels (AH 1 j) **3 cr.**

Étude des langages formels en tant qu'outils de représentation des structures sémantiques, syntaxiques et morphologiques de la langue.

**LNG 1013** Langue et technologie (AH 1 j) **3 cr.**

Connaissance des outils informatiques nécessaires au spécialiste de la langue : utilisation avancée des logiciels de traitement de texte et de correction grammaticale, dictionnaires électroniques, idéateurs. Ce cours exige des connaissances de base en micro-informatique (traitement de texte, base de données, etc.). Si vous ne les possédez pas, il est fortement suggéré que vous suiviez le cours IFT 1986 ou un cours équivalent.

**LNG 1050** Ancien et moyen français (AH 1 j) **3 cr.**

Description des structures de base de l'ancien et du moyen français à l'aide de textes choisis (XII<sup>e</sup> - XV<sup>e</sup> s.). Initiation à l'étude philologique.

**LNG 1060** Stylistique (AH 1 j) **3 cr.**

Point de vue linguistique. Analyse classique (procédés expressifs). Nouvelles conceptions des buts et des méthodes de la stylistique. Applications.

- LNG 1061G** De la grammaire au style (AHE 1 s) **3 cr.**  
La finalité des procédés de style et leur application. Le style et la norme. La syntaxe française : évolution et variation stylistique. La ponctuation stylistique. Le système verbal : évolution et valeurs des modes et des temps. Les figures de style.
- LNG 1062G** Le lexique : particularités, difficultés (AHE 1 s) **3 cr.**  
Le lexique français : évolution et formation. Le mot et l'expression justes : synonymes, homonymes et antonymes; impropriétés, tics et anglicismes. L'emprunt. La concision. L'expression imagée. La variation lexicale. L'orthographe lexicale.
- LNG 1080** Lexicologie, sémantique et morphologie (AH 1 j) **3 cr.**  
Notions de base de lexicologie, sémantique et morphologie. Thèmes abordés : unité lexicale, signes et règles morphologiques, structure du lexique, relations lexicales, analyse sémantique, phénomènes lexico-pragmatiques, approches lexicographiques.
- LNG 1090** Systèmes de signes et sémiotiques (AH 1 j) **3 cr.**  
Introduction aux principaux concepts utilisés dans la description des systèmes de signes, que ces systèmes soient de communication ou de signification. Présentation des textes fondamentaux. Initiation à l'analyse sémiotique.
- LNG 1095G** Savoir lire dans sa discipline (AH 1 js) **3 cr.**  
Par des mises en situation, saisie des processus cognitifs inhérents à l'activité de lecture et à la compréhension textuelle des niveaux d'articulation d'un texte et de leur intégration. Repérage des constituants rhétoriques, thématiques, logiques.
- LNG 1120** Histoire de la langue française (AH 1 j) **3 cr.**  
Évolution du français des débuts jusqu'à nos jours, de la « fragmentation de la Romania » à la régionalisation du français d'aujourd'hui, étude de ses principaux éléments distinctifs par rapport aux autres langues romanes.
- LNG 1125** Temps et espaces francophones (AH 1 j) **3 cr.**  
Variation du français dans le temps (IXe au XXe siècle), dans l'espace géographique (Europe, Amérique, etc.) et dans l'espace social (français régionaux, populaires, etc.), surtout du point de vue du texte écrit (lexique, syntaxe, orthographe).
- LNG 1126** Histoire du français en Amérique (AH 1 j) **3 cr.**  
Origines; implantation et développement des domaines nord (québécois et acadien) et sud (zone caraïbe et Louisiane). Caractéristiques des parlers actuels et explications historiques (accent sur le français québécois).
- LNG 1131** Linguistic Introduction to English (AH 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la structure de la langue anglaise : sa phonologie, sa morphologie et sa syntaxe.
- LNG 1150** Linguistique amérindienne (AH 1 j) **3 cr.**  
Langues et cultures autochtones des Amériques à travers une démonstration de l'analyse et description d'une langue tirée à tour de rôle, et de façon cyclique, d'une des trois familles du Québec.
- LNG 1231** Topics in English Linguistics (AH 1 j) **3 cr.**  
Choix de thèmes parmi les suivants : questions de phonologie, de morphologie et (ou) de syntaxe de l'anglais; variation sociale, régionale, stylistique; pragmatique; sémantique. Préalable(s) : LNG 1131 ou LNG 1955 ou (LNG 1400 et LNG 1540).
- LNG 1300** Dictionnaires : analyse de contenu (AH 1 j) **3 cr.**  
Dictionnaires monolingues, bilingues, de spécialité, d'apprentissage. Structuration du contenu (nomenclature, article). Dictionnaires de langue, dictionnaires encyclopédiques. Brève histoire des grands dictionnaires du français.
- LNG 1400** Notions de phonétique et de phonologie (AH 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la phonétique et à la phonologie. Techniques d'analyse et de description.
- LNG 1505G** Introduction aux sciences du langage (AHE 1 s) **3 cr.**  
Définition des notions de linguistique générale. Familiarisation avec les concepts et la terminologie des différentes disciplines qui interviennent dans la formation des langagiers et qui contribuent aux théories de la traduction.
- LNG 1540** Notions de syntaxe (AH 1 j) **3 cr.**  
Principaux concepts et méthodes d'analyse en grammaire générative transformationnelle. Applications à la structure syntaxique de la phrase française. Description et analyse de différentes constructions de base et dérivées.

- LNG 1952** Analyse de textes et synthèse (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Les éléments de la compréhension textuelle et ses obstacles : références philosophiques, techniques et culturelles, contexte d'énonciation. Types de plans, marques d'organisation textuelle. Lectures, discussions et synthèse de textes.
- LNG 1953** Rédaction et argumentation (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Bases de l'argumentation : concepts, définitions, jugements, raisonnements et sophismes. Séquences explicatives et argumentatives. Rhétorique : marqueurs logiques et choix lexicaux. Élaboration et rédaction de textes argumentatifs.
- LNG 1955** Notions générales de linguistique (A 1 j) **3 cr.**  
Ce cours vise à donner une formation linguistique de base. (La section Z est réservée aux étudiants de l'École d'orthophonie et d'audiologie.)
- LNG 1960** Phonétique expérimentale 1 (AH 1 j) **3 cr.**  
Initiation aux méthodes d'analyse et de description de l'aspect segmental de la parole (français, en particulier), aspects articulatoire et acoustique. Formation pratique en analyse de la parole. Cours réservé aux étudiants de l'École d'orthophonie et d'audiologie.
- LNG 2000** Grammaires formelles (AH 1 j) **3 cr.**  
Chaînes, langages, systèmes de concaténation, théorie des automates, types de grammaires syntagmatiques. Travaux pratiques sur ordinateur. Préalable(s) : LNG 1540.
- LNG 2001** Atelier de programmation linguistique (AH 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la programmation symbolique appliquée au traitement des données linguistiques. Aucune formation particulière en informatique n'est requise. Préalable(s) : LNG 1000.
- LNG 2002** Acquisition et linguistique (AH 1 j) **3 cr.**  
Acquisition de la langue maternelle d'un point de vue linguistique. Aperçu de l'évolution linguistique de l'enfant d'âge préscolaire du point de vue de la syntaxe, de la phonologie et de la sémantique formelle.
- LNG 2005** Introduction à la lexicométrie (AH 1 j) **3 cr.**  
Structure probabiliste du langage : définition et traitement des éléments linguistiques quantifiables. Indices propres à la description linguistique, en particulier au lexique. Aucune formation en mathématiques n'est requise.
- LNG 2011** Courants théoriques en linguistique (AH 1 j) **3 cr.**  
Les principaux courants théoriques du vingtième siècle en Europe et aux États-Unis : structuralisme, fonctionnalisme, grammaire générative. Concepts fondamentaux. Les grands noms : Saussure, Bloomfield, Martinet, Chomsky.
- LNG 2045** Grammaire du français et linguistique (AH 1 j) **3 cr.**  
Catégories grammaticales, fonctions et principales structures de la phrase française à la lumière des acquis de la linguistique. Préalable(s) : LNG 1540.
- LNG 2050** Syntaxe du français (AH 1 j) **3 cr.**  
Introduction aux principaux concepts de la théorie des principes et paramètres (Gouvernement-liage). Applications au français : étude de problèmes concrets en syntaxe française. Préalable(s) : LNG 1540.
- LNG 2080** Sémantique du français (AH 1 j) **3 cr.**  
Représentations sémantiques (réseaux sémantiques), représentations syntaxiques (arbres de dépendance) et leur correspondance (règles sémantiques) dans la description du français. Préalable(s) : LNG 1080.
- LNG 2100** Français québécois (AH 1 j) **3 cr.**  
Aspects synchroniques du français québécois : phonétique/phonologie, lexique, syntaxe, morphologie. Préalable(s) : LNG 1955 ou (LNG 1400 et LNG 1540).
- LNG 2120** Le français moderne, de 1500 à 1789 (AH 1 j) **3 cr.**  
Processus de standardisation du français moderne. Débats sur les normes linguistiques et sociolinguistiques. Principaux changements linguistiques. Lectures et analyses de textes. Préalable(s) : LNG 1120 ou LNG 1125 ou LNG 1955. Cours cyclique.
- LNG 2140** Questions de bilinguisme (AH 1 j) **3 cr.**  
Effets linguistiques et psychologiques du bilinguisme et corrélats sociaux. Caractéristiques des grammaires des bilingues et comportement linguistique. Conditions sociales provoquant des rapports d'alternance et de concurrence.

**LNG 2160** Introduction à la psycholinguistique (AH 1 j) **3 cr.**

Approche pluridisciplinaire du comportement verbal : son fonctionnement, son acquisition par l'enfant et sa pathologie. Préalable(s) : LNG 1955 ou (LNG 1400 et LNG 1540).

**LNG 2170** Français, langue maternelle (AH 1 j) **3 cr.**

Principes linguistiques de l'enseignement du français, langue maternelle. Passage d'une grammaire « théorique » à une grammaire « pédagogique ». Considérations psycholinguistiques et sociolinguistiques. Méthodes et matériel d'enseignement.

**LNG 2231** History of the English Language (AH 1 j) **3 cr.**

Le développement chronologique de la langue anglaise à partir de ses origines jusqu'à nos jours (phonologie, grammaire, lexicologie). Le cadre sociohistorique dans lequel la langue évolue. Préalable(s) : LNG 1955 ou LNG 1131 ou (LNG 1080 et LNG 1400 et LNG 1540).

**LNG 2240** Pragmatique (AH 1 j) **3 cr.**

Étude des conditions d'utilisation du langage. Description des actes de parole, des motivations et des réactions des interlocuteurs, des types de discours. Implications en traduction.

**LNG 2250** Analyse du discours en linguistique (AH 1 j) **3 cr.**

Postulats pour une grammaire du texte. Contribution de la linguistique à l'analyse du discours. Problèmes posés par les relations entre phrases. Organisation de l'information dans le texte. Possibilité d'applications. Préalable(s) : LNG 1080 ou LNG 1540 ou LNG 1955.

**LNG 2340** Langues secondes (AH 1 j) **3 cr.**

Processus d'acquisition d'une langue seconde (aspects linguistiques, cognitifs et psychosociaux). Rôle de la langue maternelle, notion d'interlangue, étapes de l'apprentissage, caractéristiques individuelles, apprentissage en milieu scolaire.

**LNG 2350** Sociolinguistique (AH 1 j) **3 cr.**

Introduction à l'étude des rapports entre les faits sociaux et les phénomènes linguistiques. Divers types de travaux inclus dans le domaine en Amérique du Nord ou en Europe. La sociolinguistique au Québec.

**LNG 2355** Troubles du langage et linguistique (AH 1 j) **3 cr.**

Introduction à l'étude des troubles du langage. Corrélats neuroanatomiques et neurophysiologiques. Modèles de traitement du langage et pathologie. Approches méthodologiques. Préalable(s) : LNG 1400 et LNG 1540.

**LNG 2360** Morphologie du français (AH 1 j) **3 cr.**

Présentation critique du système morphologique du français : classes, accord, formation des mots (flexion, dérivation, composition), mots outils. La morphologie dans une grammaire formelle du français. Préalable(s) : LNG 1540.

**LNG 2390** Social and Regional Variation in English (AH 1 j) **3 cr.**

The course will examine regional, sociological, and stylistic variation in English. Préalable(s) : LNG 1955 ou LNG 1131 ou (LNG 1400 et LNG 1540).

**LNG 2400** Phonétique instrumentale du français (AH 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Initiation à l'analyse et à l'exploitation des signaux acoustiques dans la parole. Cours en trois parties : signaux et systèmes, production, audition et perception. Travaux pratiques en laboratoire. Préalable(s) : LNG 1400.

**LNG 2470** Phonologie du français (AH 1 j) **3 cr.**

Analyse du système des sons du français dans le cadre de la phonologie structurale et générative. Préalable(s) : LNG 1400.

**LNG 2650** Philologie 1 : ancien et moyen français (AH 1 j) **3 cr.**

Analyse philologique de documents littéraires et linguistiques (XIIe - XVe s.). Fragmentation lexicale et formation idiomatique en ancien et en moyen français. Préalable(s) : LNG 1050 ou LNG 1120.

**LNG 2820** Linguistique historique : introduction (AH 1 j) **3 cr.**

Le problème du changement en linguistique, présentation des diverses théories. Les différents types de changement. La linguistique comparative; introduction aux études indo-européennes et aux études romanes. Préalable(s) : LNG 1400 et LNG 1540.

**LNG 2970** Phonologie synchronique (AH 1 j) **3 cr.**

Les principes synchroniques de la phonologie structurale et générative. Cours réservé aux étudiants de l'École d'orthophonie et d'audiologie. Préalable(s) : LNG 1955.

**LNG 3020** Problèmes en histoire du français (AH 1 j) **3 cr.**

Présentation d'analyses récentes sur l'évolution interne du français et des modèles théoriques utilisés (prononciation, morphologie, syntaxe, orthographe, versification). Préalable(s) : LNG 1120 ou LNG 2820.

**LNG 3040** Syntaxe : théorie et description (AH 1 j) **3 cr.**

Étude des développements récents en syntaxe à travers des lectures et l'analyse de problèmes concrets. Préalable(s) : LNG 2050.

**LNG 3050** Sémantique : théorie et description (AH 1 j) **3 cr.**

Sémantique lexicale : décomposition et primitifs sémantiques. Étude des collocations. Structure communicative des énoncés. Préalable(s) : LNG 2080.

**LNG 3070** Phonologie : théorie et description (AH 1 j) **3 cr.**

Les développements récents en phonologie générative, modèles d'acquisition et de production. Préalable(s) : LNG 2470.

**LNG 3090** Neurosciences du langage (AH 1 j) **3 cr.**

Introduction à l'étude des neurosciences du langage. Fondements de neuroanatomie fonctionnelle et des systèmes nerveux. Techniques de neuro-imagerie. Fonctionnement cognitif du langage du point de vue des neurosciences. Préalable(s) : LNG 2160.

**LNG 3120** Traitement automatique du langage (AH 1 j) **3 cr.**

Implémentation des grammaires et des automates. Applications à l'analyse et à la synthèse du langage naturel sur ordinateur. Préalable(s) : LNG 2000.

**LNG 3160** Atelier de travaux pratiques (AH 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Travaux appliqués ou expérimentaux concernant une problématique spécifique d'un domaine disciplinaire de la linguistique. Étude étendue de données de formation à des méthodologies particulières.

**LNG 3240** Philologie romane (AH 1 j) **3 cr.**

Fragmentation linguistique de la Romania. Étude comparative de l'évolution de diverses langues romanes à l'aide de textes choisis. Préalable(s) : (LNG 1050 ou LNG 1120) et (LNG 2225 ou LNG 2650 ou LNG 2660).

**LNG 3400** Morphologie : théorie et description (AH 1 j) **3 cr.**

Le mot comme objet central de la morphologie. Significations, moyens, combinatoire, signes morphologiques. Modèles morphologiques. Typologie morphologique. Préalable(s) : LNG 2360.

**LNG 3450** Production de la parole (H 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Théories de la production de la parole. Problématique des mesures instrumentales de l'articulation et de la phonation avec perspectives sur des applications pluridisciplinaires. Travaux en laboratoire. Préalable(s) : LNG 2400.

**LNG 3460** Perception et acoustique de la parole (AH 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Acoustique de la parole et de la voix. Théories de la perception de la parole. Perspectives sur des applications multidisciplinaires exigeant une expertise en phonétique. Travaux pratiques en laboratoire. Préalable(s) : LNG 2400.

**LNG 3510G** Grammaire supérieure normative (AHE 1 s) **3 cr.**

Étude de problèmes grammaticaux sous l'angle normatif. Interférence des théories linguistiques et des principes normatifs.

**LNG 3560** Phonétique : théorie et description (AH 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Introduction aux théories et aux méthodes de la phonétique expérimentale. Travaux en laboratoire. Élaboration par les étudiants d'un devis d'expérience et rédaction d'un bref rapport en APA. Préalable(s) : LNG 2400.

---

**LNP - Linguistique-psychologie**

---

**LNP 1000** Linguistique et psychologie (A 1 j) **3 cr.**

Introduction aux questions communes à la linguistique et à la psychologie. Production et perception. Analyse fonctionnelle et mesure en temps réel. Modèles fonctionnels et modèles procéduraux. Exemples d'applications dans des domaines pertinents.

**LNP 3000** Synthèses en linguistique et psychologie (H 1 j) **3 cr.**  
Intégration approfondie des questions communes à la linguistique et à la psychologie. Processus cognitifs intervenant dans la compréhension et la production du langage, rôle de la mémoire. Développement et langage. Les modèles psycholinguistiques.

## LSL - Langues (études slaves)

**LSL 3082** Aperçu des littératures slaves (H 1 s) **3 cr.**  
*Wladimir Kryszinski*  
Examen d'un certain nombre d'oeuvres (poésie, prose, théâtre) parmi les plus représentatives des littératures slaves. Mickiewicz, Slowacki, Gombrowicz, Milosz, Hasek, Capek, Kundera, Andric, Kis. Ce cours se donne en français.

## MAT - Mathématiques

**MAT 1000** Analyse 1 (AHE 1 j) **4 cr.**  
Propriétés des nombres réels, suites et séries numériques, propriétés des fonctions continues, calcul différentiel.

**MAT 1101** Mathématiques fondamentales (H 1 j) **3 cr.**  
Axiomes de Peano. Principe d'induction. Algorithme d'Euclide. Nombres entiers, rationnels, réels. Nombres algébriques, transcendants. Cardinaux. Nombres complexes. Théorème fondamental de l'algèbre.

**MAT 1301** Mathématiques élémentaires (A 1 j) **3 cr.**  
Géométrie analytique. Algèbre supérieure. Théorie des équations. Théorie des graphes et applications.

**MAT 1334** Géométrie euclidienne (H 1 j) **4 cr.**  
Géométrie euclidienne dans le plan : figures semblables, aires planes. Éléments de géométrie dans l'espace : droites et plans, polyèdres, corps ronds. Systèmes d'axiomes et introduction aux géométries non euclidiennes.

**MAT 1400** Calcul 1 (AH 1 j) **4 cr.**  
Suites, séries. Fonctions de plusieurs variables, continuité, dérivées partielles, différentielles, plan tangent, dérivation en chaîne. Gradient, surfaces de niveau, extrema. Intégrales multiples, changement de variables, jacobien.

**MAT 1410** Calcul 2 (AH 1 j) **3 cr.**  
Calcul vectoriel : divergence, rotationnel, laplacien. Formules de Green-Riemann, de Stokes et théorème de la divergence. Introduction aux équations différentielles. Équations différentielles linéaires d'ordre un et deux. Préalable(s) : MAT 1400.

**MAT 1500** Mathématiques discrètes (AH 1 j) **4 cr.**  
Lois de la logique et d'inférence, quantificateurs, preuves. Induction, pgcd, nombres premiers, algorithme d'Euclide, congruence. Récursion, coefficients binomiaux, nombres de Stirling, de Fibonacci, fonctions génératrices.

**MAT 1600** Algèbre linéaire (AH 1 j) **4 cr.**  
Systèmes d'équations linéaires, élimination de Gauss, inverse matricielle. Espace vectoriel, indépendance linéaire, transformations linéaires, changement de base. Produit scalaire. Déterminants. Diagonalisation. Exemples d'applications.

**MAT 1681** Mathématiques assistées par ordinateur (AH 1 j) **1 cr.**  
Travaux pratiques en Mathematica™ : expressions, listes, fonctions, récursions, itérations, dérivations, intégrations, graphismes en 2 et 3 dimensions. Concomitant(s) : MAT 1400 et MAT 1600.

**MAT 1720** Probabilités (AHE 1 j) **4 cr.**  
Espace de probabilité. Analyse combinatoire. Probabilité conditionnelle. Indépendance. Variable aléatoire. Fonction de répartition et fonction génératrice. Espérance mathématique. Loi faible des grands nombres. Théorème limite central. Préalable(s) : MAT 1400. Concomitant(s) : MAT 1600.

**MAT 1900** Mathématiques d'appoint (AHE 1 js) **1 cr.**  
Priorité des opérations mathématiques; fraction; puissance et radicaux; calculs avec des inconnus; valeur absolue; équation du premier degré et droite. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**MAT 1901** Compléments de mathématiques (AH 1 js) **3 cr.**  
Polynômes. Induction mathématique. Nombres complexes. Analyse combinatoire. Binoôme de Newton. Géométrie analytique. Cours d'appoint.

**MAT 1903** Calcul différentiel (AHE 1 j) **3 cr.**  
Fonctions d'une variable; fonctions algébriques, fonctions trigonométriques. Limites, variation et dérivées. Règles de dérivation. Applications géométriques, problèmes d'optimisation. Théorème des accroissements finis. Règle de L'Hospital.

**MAT 1905** Algèbre vectorielle et linéaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
Vecteurs géométriques et algébriques. Matrices, déterminants, systèmes d'équations linéaires. Inversion des matrices. Produit scalaire et applications. Produit vectoriel. Plan et droite dans l'espace. Nombres complexes.

**MAT 1923** Calcul intégral (AHE 1 j) **3 cr.**  
Primitives. Intégrale définie, théorème fondamental du calcul. Techniques d'intégration. Applications : calcul d'aires, volumes de révolution. Intégrale impropre. Suites, séries, séries de Taylor. Préalable(s) : MAT 1903.

**MAT 1958** Mathématiques pour chimistes (AH 1 j) **3 cr.**  
Outils d'usage fréquent, par exemple : séries, nombres complexes, fonctions de plusieurs variables, vectorielles, équations différentielles, matrices et valeurs propres, probabilités, méthodes numériques, analyse de Fourier.

**MAT 1978** Probabilités et statistique (AH 1 j) **4 cr.**  
Probabilités, indépendance. Variables aléatoires. Espérance. Lois de probabilité. Vecteurs aléatoires. Loi des grands nombres, théorème limite central. Intervalles de confiance. Régression linéaire. Test du khi-deux. Cours pour informaticiens. Préalable(s) : (IFT 1063 ou IFT 1065) et MAT 1400.

**MAT 2000** Stage 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Stage supervisé faisant appel à des compétences actuarielles, mathématiques ou statistiques.

**MAT 2050** Analyse 2 (AH 1 j) **3 cr.**  
L'intégrale de Riemann, le théorème fondamental du calcul. Fonctions trigonométriques, exponentielles et leurs inverses. Suites et séries de fonctions, séries de Taylor, séries de Fourier. Préalable(s) : MAT 1000.

**MAT 2100** Analyse 3 (H 1 j) **3 cr.**  
Topologie de  $\mathbb{R}^n$ . Ensembles ouverts, compacts. Applications continues, différentiables. Jacobien. Théorème de Taylor. Extrema. Théorème des fonctions inverses et implicites. Préalable(s) : MAT 1400 et MAT 1600 et MAT 2050.

**MAT 2115** Équations différentielles (H 1 j) **3 cr.**  
Équations et systèmes du premier ordre. Existence et unicité. Dépendance continue par rapport à la condition initiale. Méthodes analytiques, qualitatives et numériques. Systèmes linéaires et non linéaires. Dynamique discrète. Préalable(s) : MAT 1400 et MAT 1600.

**MAT 2130** Variable complexe (H 1 j) **3 cr.**  
Fonctions holomorphes d'une variable complexe. Représentation conforme. Équations de Cauchy-Riemann. Théorème de Cauchy. Séries de Laurent. Théorème fondamental des résidus. Préalable(s) : MAT 1410 ou MAT 2050.

**MAT 2300** Géométrie différentielle (A 1 j) **3 cr.**  
Courbes dans  $\mathbb{R}^3$  : courbure, torsion, équations de Frenet. Surfaces dans  $\mathbb{R}^3$  : première et seconde formes fondamentales, courbures de Gauss et moyenne. Isométries et theorema egregium. Préalable(s) : MAT 1400 et MAT 1600.

**MAT 2412** Analyse numérique 1 (A 1 j) **3 cr.**  
Propagation d'erreurs. Solution numérique d'équations non linéaires. Interpolation et approximation polynomiale. Dérivation et intégration numériques. Algèbre linéaire : méthodes directes et itératives. Approximation discrète par moindres carrés. Préalable(s) : MAT 1400 et MAT 1600.

**MAT 2450** Mathématiques et technologie (H 1 j) **3 cr.**  
Étude de plusieurs sujets dans des domaines où les mathématiques jouent un rôle essentiel pour la technologie : informatique, cryptographie, transports, biotechnologie, pharmacie, traitement d'images, reconnaissances de formes, etc. Préalable(s) : MAT 1400 et MAT 1600. Concomitant(s) : MAT 1720 ou MAT 1978.

**MAT 2466** Analyse appliquée (A 1 j) **3 cr.**  
Fonctions Gamma et Bêta, séries de Fourier et d'autres fonctions orthogonales. Problème de Sturm-Liouville, approximation en moyenne quadratique, séparation de

variables pour les équations aux dérivées partielles, transformées de Fourier et Laplace. Préalable(s) : MAT 1410.

**MAT 2531** Histoire des mathématiques (H 1 j) **3 cr.**  
Les mathématiques dans l'Antiquité. Les mathématiques en Chine, en Inde et chez les Arabes. Les mathématiques en Europe de 500 à 1600. La géométrie analytique. Le calcul infinitésimal. Le développement de l'analyse. Les mathématiques du XXe siècle. Concomitant(s) : MAT 1400 et MAT 1600.

**MAT 2600** Algèbre 1 (A 1 j) **3 cr.**  
Exemples de groupes : groupe symétrique, groupes linéaires. Sous-groupes et théorème de Lagrange. Groupe quotient et théorèmes d'isomorphisme. Actions et actions linéaires. Théorème de Sylow. Préalable(s) : MAT 1600.

**MAT 2611** Algèbre 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Anneaux, idéaux, anneaux de polynômes, modules. Espaces dual et bi-dual. Forme de Jordan d'une matrice, théorème de Cayley-Hamilton. Préalable(s) : MAT 2600.

**MAT 2717** Processus stochastiques (HE 1 j) **3 cr.**  
Chaînes de Markov. Processus de Galton-Watson. Processus de Poisson. Processus de mort et de naissance. Étude naïve du mouvement brownien. Applications diverses. Préalable(s) : MAT 1720.

**MAT 3000** Stage 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Stage supervisé faisant appel à des compétences actuarielles, mathématiques ou statistiques.

**MAT 3001** Stage 3 (AE 1 j) **3 cr.**  
Stage supervisé faisant appel à des compétences actuarielles, mathématiques ou statistiques.

**MAT 3060** Logique (A 1 j) **3 cr.**  
Algèbres de Boole et logique propositionnelle. Langues du premier et second ordre avec égalité. Théorèmes de compacité et de Skolem-Löwenheim. Lois logiques. Élimination des quantificateurs. Théorème de complétude. Préalable(s) : MAT 1000 et MAT 1600.

**MAT 3162** Équations aux dérivées partielles (H 1 j) **3 cr.**  
Équations du premier ordre et du second ordre. Caractéristiques et classification. Équations elliptiques : de Laplace, de Poisson. Équation des ondes. Équation de la chaleur. Introduction aux distributions et fonctions de Green. Préalable(s) : MAT 2115 et MAT 2466.

**MAT 3363** Topologie (H 1 j) **3 cr.**  
Espaces topologiques. Variétés topologiques, définitions et exemples. Théorème de classification des surfaces. Groupe fondamental. Théorème de Van Kampen. Revêtements. Préalable(s) : MAT 1600.

**MAT 3415** Analyse numérique 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Complément d'analyse numérique matricielle. Interpolation et quadrature. Méthodes numériques pour les équations différentielles ordinaires et aux dérivées partielles. Compatibilité, stabilité, convergence. Introduction aux éléments finis. Préalable(s) : MAT 2412 ou IFT 2425.

**MAT 3431** Théorie de l'optimisation (A 1 j) **3 cr.**  
Optimisation avec contraintes. Multiplicateur de Lagrange, théorème de Kuhn-Tucker. Calcul des variations. Commande optimale. Ensemble accessible. Principe de Pontryagin, cas linéaire. Loi de feedback. Méthodes numériques. Préalable(s) : MAT 2100.

**MAT 3450** Modélisation mathématique (H 1 j) **3 cr.**  
Formulation mathématique et applications des concepts suivants : analyse dimensionnelle, constante d'un mouvement, équilibre, stabilité, phases, croissance, interaction, délais, propagation, discontinuité, onde de choc. Préalable(s) : MAT 1410 et MAT 1600.

**MAT 3616** Théorie des graphes (H 1 j) **3 cr.**  
Graphes et diagraphes. Graphes eulériens, hamiltoniens, n-connexes. Extensions de type fini. Cycles d'un graphe, tournois. Arbres finis et infinis, applications. Graphes planaires, théorème des quatre couleurs. Jeux sur un graphe. Préalable(s) : MAT 1600.

**MAT 3632** Théorie des nombres (A 1 j) **3 cr.**  
Théorème fondamental de l'arithmétique. Équations diophantiennes. Congruences linéaires. Théorèmes d'Euler et de Fermat. Théorie des indices. Racines primitives. Ré-

sidus quadratiques. Congruences générales. Nombres premiers. Préalable(s) : MAT 1600.

**MAT 3661** Théorie de Galois (H 1 j) **3 cr.**  
Compléments de théorie des groupes. Théorie des corps, groupe de Galois, corps de Galois, résolubilité d'équation par radicaux. Résolution de problèmes classiques. Préalable(s) : MAT 2611.

**MAT 3681** Laboratoire de mathématiques (H 1 j) **3 cr.**  
Étude et exposition de problèmes complexes menant à une synthèse de plusieurs chapitres des mathématiques. Les cours préalables doivent être de niveau 3000 ou supérieur. Préalable(s) : 6 cr. de sigle MAT.

**MAT 4000** Mémoire de fin d'études (E 1 j) **3 cr.**  
Un projet est suggéré à chaque étudiant lui permettant de faire une synthèse de ses connaissances mathématiques. L'étudiant soumet un rapport et fait un exposé oral à la fin du trimestre.

**MAT 6111** Mesure et intégration (A 1) **3 cr.**  
Espaces mesurés, intégration des fonctions mesurables, intégrale de Lebesgue, théorèmes de convergence, mesure produit, théorème de Radon-Nikodym, espaces  $L_p$ , intégration dans  $\mathbb{R}^n$ .

**MAT 6112** Analyse fonctionnelle (AH 1) **3 cr.**  
Espaces métriques, topologiques, d'Hilbert, de Banach, théorèmes de Hahn-Banach, de Banach-Steinhaus et du graphe fermé, topologies faibles, espaces réflexifs, décomposition spectrale des opérateurs auto-adjoints compacts.

**MAT 6717** Probabilités (A 1) **3 cr.**  
Espace de probabilité, variables aléatoires, indépendance, espérance mathématique, modes de convergence, lois des grands nombres, théorème central limite, espérance conditionnelle et martingales.

## MCB - Microbiologie et immunologie

**MCB 1097** Microbiologie et immunologie générales (H 1 j) **2 cr.**  
*Pierre Auger*  
Bactériologie, virologie, mycologie, parasitologie, immunologie générales et éléments de génétique microbienne. Maladies infectieuses.

**MCB 1180** Microbiologie et immunologie oculaires (A 1 j) **3 cr.**  
Infections oculaires bactériennes, virales, parasitaires et fongiques. Réactions immunologiques au niveau oculaire. Analyse microbienne et interprétation des prélèvements oculaires. Préalable(s) : MCB 1097.

**MCB 1198** Microbiologie buccodentaire (H 1) **3 cr.**  
*Jean Barbeau*  
Notions d'écologie de la cavité buccale et d'immunologie des muqueuses. Étiologie des principales infections buccodentaires. Le contrôle de l'asepsie et des risques infectieux. Préalable(s) : MCB 1097.

**MCB 1979** Microbiologie générale (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*George Szatmari*  
Introduction aux méthodes d'étude des bactéries, des levures et des virus. Morphologie, physiologie, génétique. Introduction à l'immunologie; antigènes, anticorps, applications. Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques.

**MCB 2956** Microbiologie générale (A 1) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Louis De Repentigny*  
Morphologie et biologie des bactéries, des virus, des levures et des moisissures. Notions d'immunologie. Applications de la microbiologie à l'hygiène alimentaire. Travaux pratiques adaptés à la microbiologie des aliments.

**MCB 2979** Bactériologie générale 1 (AH 1 j) **4 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*George Szatmari*  
Notions de physiologie bactérienne. Structure, organisation et composition de la cellule bactérienne; métabolisme bactérien; régulation de l'expression génique; régulation globale; méthodes d'analyse. Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques. Préalable(s) : MCB 1979.

- MCB 2986** Immunologie générale (A 1 j) 4 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Jacques Thibodeau*  
Le système immunitaire, ses composantes et leurs fonctions. Techniques expérimentales de base en immunologie. Utilisation des anticorps. Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques. Préalable(s) : MCB 1979.
- MCB 2987** Immunologie (A 1 j) 3 cr.  
*Jacques Thibodeau*  
Éléments du système immunitaire. Immunité innée et adaptative. Récepteurs à l'antigène. Sélection clonale. Immunologie de la défense antimicrobienne. Immunopathologies. Le système immunitaire dans la transplantation d'organes et le cancer. Vaccins. Préalable(s) : MCB 1979.
- MCB 2992** Bactériologie générale 2 (H 1 j) 4 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Marc Drolet*  
Notions de physiologie et génétique bactérienne. Croissance des populations bactériennes; réplication, recombinaison, transposition, réparation et échange du matériel héréditaire; mutagenèse; génétique des bactériophages; méthodes d'analyse. Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques. Préalable(s) : MCB 2979.
- MCB 2994** Virologie et pathogenèse virale (H 1 j) 4 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Guy Lemay*  
Notions de base de virologie. Bactériophages et leurs applications. Principales pathologies virales humaines. Grandes stratégies de multiplication virale. Interactions virus-cellules. Impact des virus sur leur hôte. Contrôle des infections virales. Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques. Préalable(s) : MCB 1979.
- MCB 2999** Levures et organismes levuriformes (H 1 j) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Pierre Belhumeur*  
Levures d'importance commerciale, environnementale et médicale. Morphologie, ultrastructure, physiologie cellulaire, procédés de fermentation, production industrielle. Pouvoir pathogène et identification. Génétique moléculaire et manipulations. Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques. Préalable(s) : MCB 3982.
- MCB 3003** Applications biotechno. de l'immunologie (H 1 js) 3 cr.  
*Jacques Thibodeau*  
Conception et réalisation de miniprojets de recherche s'articulant autour du développement d'un vaccin nouveau. Apprentissage de la démarche scientifique, de la recherche bibliographique informatisée et de techniques de pointe en immunologie. Cours contingenté à 24 étudiants. Préalable(s) : MCB 2986.
- MCB 3050** Microbiologie des aliments 1 (A 1 j) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Transformation et détérioration microbiologiques de différents groupes d'aliments; méthodes de conservation et contrôle de l'activité microbienne; toxico-infections alimentaires; échantillonnage et analyse microbiologiques; réglementations. Préalable(s) : MCB 2979.
- MCB 3051** Microbiologie des aliments 2 (H 1 j) 3 cr.  
*Guy Lemay*  
Approfondissement de notions de microbiologie alimentaire; l'aliment comme milieu de croissance; microflore; notions de contrôle des flores; utilisation des flores microbiennes en fabrication alimentaire et formulation. Préalable(s) : MCB 3050.
- MCB 3071** Profession microbiologiste (H 1 j) 3 cr.  
*Pierre Belhumeur*  
Dans une optique résolument pratique, facettes de la microbiologie/immunologie (pharmaceutique, biotechnologie, automatisation, aspects légaux) couvertes par des cours magistraux et des visites d'industries. Problématiques et concepts. Cours contingenté à 40 étudiants. Cependant, ce cours ne sera pas offert à des groupes de moins de 15 étudiants. Préalable(s) : MCB 2992.
- MCB 3095** Microbiologie environnementale appliquée (H 1) 2 cr.  
Procédés microbiens de contrôle des pollutions de l'eau et de l'air, des déchets, et de dégradation des produits xénobiotiques dans les sols contaminés. Procédés biotechnologiques alternatifs dans les secteurs agricole, forestier, chimique et minier. Préalable(s) : MCB 2992.

- MCB 3636** Pathogenèse microbienne (H 1 j) 2 cr.  
*France Daigle*  
Introduction aux maladies bactériennes; diagnostic, vaccination; facteurs de virulence : régulation et identification; interaction hôte-pathogène; mécanismes moléculaires de diverses maladies bactériennes. Préalable(s) : MCB 2986 et MCB 2992.
- MCB 3964** Immunologie approfondie (A 1 j) 3 cr.  
*Hugo Soudeyans*  
Concepts fondamentaux en immunité cellulaire et moléculaire; biologie des cellules impliquées et de leurs interactions durant la réponse immunitaire innée et antigène-spécifique; médiateurs de l'immunorégulation; immunopathologie. Préalable(s) : MCB 2986.
- MCB 3982** Diversité microbienne (A 1 j) 4 cr.  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
*Patrick Hallenbeck*  
Diversité bactérienne du point de vue physiologique, métabolique et génétique. Taxonomie et systèmes de classification; méthodes d'identification et systématique bactérienne; bactéries d'intérêt médical et fondamental; écologie microbienne. Travaux pratiques. Préalable(s) : MCB 2992.
- MCB 4050** Stage de recherche 1 (A 1 js) 3 cr.  
*George Szatmari*  
Stage de recherche en microbiologie et immunologie dans un laboratoire, sur le campus ou hors campus, après approbation par un superviseur de stage et le coordonnateur départemental. Rédaction d'un texte scientifique et présentation orale. Accès limité et sur entrevue. Cours contingenté.
- MCB 4060** Stage de recherche 2 (H 1 js) 6 cr.  
*George Szatmari*  
Stage de recherche en microbiologie et immunologie dans un laboratoire, sur le campus ou hors campus, après approbation par un superviseur de stage et le coordonnateur départemental. Rédaction d'un texte scientifique et présentation orale. Accès limité et sur entrevue. Cours contingenté. Préalable(s) : MCB 4050.
- MCB 6031** Immunologie fondamentale (AH 1) 3 cr.  
*Petronela Ancuta et Sylvie Lesage*  
Génétique et analyse moléculaire de la réponse immunitaire. Analyse moléculaire de la diversité des immunoglobulines. Immunophysiologie et mécanismes de régulation des cellules immunocompétentes. Tolérance et auto-immunité. Immunité naturelle. Préalable(s) : MCB 2986 ou MCB 3964 ou MMD 1229.
- MCB 6210** Microorganismes-pathogénicité, immunité (H 1) 3 cr.  
*Louis De Repentigny*  
Facteurs favorisant l'initiation de l'infection et l'envahissement par les microorganismes. Mécanismes de défense de l'hôte. Relations hôtes-parasite (bactéries, champignons et protozoaires). Préalable(s) : MCB 2986 ou MMD 1129.

---

## MCG - Université McGill

---

- MCG 3310** Intermed.Modern Greek(114331A) (A 1 j) 3 cr.  
Competence in the language at the intermediate level through the study of grammar, vocabulary and derivatives. Excerpts in prose and poetry introducing the civilization of modern Greece. Cours 114-331A de l'Université McGill. Inscription par entente interuniversitaire.
- MCG 3320** Mod.Greek Nov(clas332/114332A) (A 1 j) 3 cr.  
Modern Greek Essays. Cours CLAS 332 ou 114-332A de l'Université McGill. Inscription par entente interuniversitaire.
- MCG 3330** Modern Greek Poetry (114333B) (A 1 j) 3 cr.  
Selected works of 20th century Greek poets - Kavafy, Seferis, Elytis, and others. Cours 114-333B de l'Université McGill. Inscription par entente interuniversitaire.
- MCG 3350** Int.Mod.Greek(clas335/114335B) (H 1 j) 3 cr.  
Margarita Karapanou's Novels. Cours CLAS 335 ou 114-335B de l'Université McGill. Inscription par entente interuniversitaire.
- MCG 9220B** Nursing Workforce: Planning & Management (AH 1) 3 cr.  
Planning of nursing staff in the current context of penury; theoretical, methodological approaches to determining workforce supply or demand; theories, research on recruitment, retention, absenteeism, quality of life & health of the nurs. workforce.

## MCT - Musique, composition

### MCT 1401 Composition 1 (AH 1) 3 cr.

*Alan Belkin, Denis Gougeon, Alain Lalonde, Robert Normandeau et Jean Piché*

Travail de création musicale. Séminaires, cours de groupe et direction individuelle sont dosés selon les méthodes propres aux professeurs et les besoins des étudiants. Préalable(s) : MTE 1404 ou MTE 1504.

### MCT 1402 Composition 2 (AH 1) 3 cr.

*Alan Belkin, Denis Gougeon, Alain Lalonde, Robert Normandeau et Jean Piché*

Travail de création musicale. Séminaires, cours de groupe et direction individuelle sont dosés selon les méthodes propres aux professeurs et les besoins des étudiants. Préalable(s) : MCT 1401.

### MCT 1403 Composition 3 (AH 1) 3 cr.

*Alan Belkin, Denis Gougeon, Alain Lalonde, Robert Normandeau et Jean Piché*

Travail de création musicale. Séminaires, cours de groupe et direction individuelle sont dosés selon les méthodes propres aux professeurs et les besoins des étudiants. Préalable(s) : MCT 1402.

### MCT 1404 Composition 4 (AH 1) 3 cr.

*Alan Belkin, Denis Gougeon, Alain Lalonde, Robert Normandeau et Jean Piché*

Travail de création musicale. Séminaires, cours de groupe et direction individuelle sont dosés selon les méthodes propres aux professeurs et les besoins des étudiants. Préalable(s) : MCT 1403.

### MCT 1501 Composition électroacoustique 1 (AH 1) 3 cr.

*Robert Normandeau et Jean Piché*

Travail de création musicale. Séminaires, cours de groupe et direction individuelle sont dosés selon les méthodes propres aux professeurs et les besoins des étudiants. Préalable(s) : MTE 1404 et MTE 1504.

### MCT 1502 Composition électroacoustique 2 (AH 1) 3 cr.

*Robert Normandeau et Jean Piché*

Travail de création musicale. Séminaires, cours de groupe et direction individuelle sont dosés selon les méthodes propres aux professeurs et les besoins des étudiants. Préalable(s) : MCT 1501.

### MCT 1601 Composition instrumentale 1 (AH 1) 3 cr.

*Alan Belkin et Denis Gougeon*

Travail de création musicale. Séminaires, cours de groupe et direction individuelle sont dosés selon les méthodes propres aux professeurs et les besoins des étudiants. Préalable(s) : MTE 1404 et MTE 1504.

### MCT 1602 Composition instrumentale 2 (AH 1) 3 cr.

*Alan Belkin et Denis Gougeon*

Travail de création musicale. Séminaires, cours de groupe et direction individuelle sont dosés selon les méthodes propres aux professeurs et les besoins des étudiants. Préalable(s) : MCT 1601.

## MEV - Médecine vétérinaire

### MEV 2020A à C Initiation clinique 1 (E 1) 2 cr.

Trois semaines de travaux en clinique des petits animaux. Stage d'été hors programme entre la 1re et la 2e année du Doctorat en médecine vétérinaire.

### MEV 2021A à C Initiation clinique 2 (E 1) 2 cr.

Trois semaines de travaux en clinique des grands animaux. Stage d'été hors programme entre la 1re et la 2e année du Doctorat en médecine vétérinaire.

### MEV 2800 Stage d'immersion en milieu agricole (E 1 j) 3 cr.

Stage d'été hors programme entre la 1re et la 2e année du doctorat en médecine vétérinaire. Minimum de douze semaines comprenant 80% de participation aux activités d'une ferme de production animale et 20% d'initiation à la pratique vétérinaire dans une clinique vétérinaire en pratique générale.

### MEV 3800 Stages d'immersion en milieu agricole (E 1 j) 3 cr.

Stage d'été hors programme entre la 2e et la 3e année du doctorat en médecine vétérinaire. Minimum de douze semaines comprenant 80% de participation aux activités d'une ferme de production animale et 20% d'initiation à la pratique vétérinaire dans une clinique vétérinaire en pratique générale.

### MEV 4315 Anesthésiologie des animaux de compagnie (H 1) 1 cr.

Études cliniques des protocoles anesthésiques et analgésiques lors de conditions pathologiques sérieuses. Gestion de la douleur, rappels pharmacologiques.

### MEV 4336 Ophtalmologie canine et féline (H 1) 1 cr.

*Michel Carrier*

Diagnostic et traitement des maladies oculaires spécifiques aux petits animaux.

### MEV 4340 Thériogénologie équine (H 1) 1 cr.

*Denis Vaillancourt*

Méthodes avancées pour le diagnostic et traitement des principales causes d'infertilité chez la femelle et le mâle.

### MEV 4421 Médecine des chevaux sportifs (H 1) 2 cr.

*En collaboration*

Problèmes médicaux reliés aux compétitions équines. Éléments d'alimentation, de régime, de ferrage et d'entraînement. Méthodes diagnostiques et thérapeutiques chez le cheval de compétition.

### MEV 4422 Laboratoire pratique équine (H 1) 1 cr.

*En collaboration*

Travaux pratiques et courts syllabus sur les principales interventions médicales et chirurgicales utilisées en pratique équine.

### MEV 4423 Médecine interne équine (H 1) 2 cr.

*Daniel Jean et collaborateurs*

Étude de l'aspect médical des principales maladies affectant les équins. Physiopathologie, diagnostic, traitement et prévention des principales maladies.

### MEV 4424 Pathologies du syst. locom. des chevaux (H 1) 2 cr.

*Yves Rossier et collaborateurs*

Étude des pathologies du système locomoteur des chevaux par rapport au diagnostic clinique, à l'imagerie médicale, (radiologie, échographie) et à la thérapeutique.

### MEV 4425 Alimentation pratique des bovins laitier (H 1) 2 cr.

*Luc Des Côteaux et Jocelyn Dubuc*

Principes généraux et aspects pratiques en alimentation bovine ; évaluation d'une ration et utilisation des diverses méthodes diagnostiques comme outil d'évaluation.

### MEV 4426 Médecine des troupeaux laitiers 2 (H 1) 1 cr.

*Jean-Philippe Roy et collaborateurs*

La zootechnie au service de la santé des bovins laitiers dans un contexte d'investigation clinique vétérinaire. Ce cours est préalable aux stages DMV 5211ABC. Concomitant(s) : MEV 4429.

### MEV 4427 Chirurgies spéciales des bovins (H 1) 2 cr.

*André Desrochers, Sylvain Nichols et collaborateurs*

Étude approfondie des conditions chirurgicales fréquemment rencontrées en pratique bovine.

### MEV 4428 Médecine interne bovine (H 1) 1 cr.

*Gilles Fecteau, David Francoz et collaborateurs*

Concepts médicaux d'importance en pratique bovine.

### MEV 4429 Médecine des troupeaux laitiers 1 (H 1) 2 cr.

*Émile Bouchard et Jocelyn Dubuc*

Méthodes d'évaluation et d'analyse de la santé des troupeaux laitiers. Introduction aux aliments et aux systèmes d'alimentation. Évaluation des performances en reproduction. Les règles du quota laitier. Ce cours est préalable au cours MEV 4426 et au stage DMV 5211ABC.

### MEV 4430 Médecine de pop. de bovins de boucherie (H 1) 1 cr.

dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo

*Sébastien Buczinski*

Approche et régie en production de veaux de lait et de grain ainsi que les productions vaches-veaux et parcs d'engraissement. Ce cours est préalable au stage DMV 5433ABC.

### MEV 4431 Thériogénologie des grands animaux (A 1) 2 cr.

*Réjean Lefebvre*

Examen génital et opérations obstétricales (avec formation pratique), diagnostic de gestation ainsi que diagnostic et traitement des principales maladies puerpérales chez la vache et la jument.

- MEV 4432** Thériogénologie chez le bovin (H 1) 1 cr.  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*Réjean Lefebvre et Denis Vaillancourt*  
Méthodes avancées pour le diagnostic et traitement des principales causes d'infertilité chez la femelle et le mâle.
- MEV 4433** Pratique des petits ruminants (H 1) 2 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Pascal Dubreuil*  
Bases de la pratique des petits ruminants. Notions de régie, de médecine individuelle et de troupeaux. Traitements chirurgicaux.
- MEV 4434** Médecine porcine spécialisée 2 (H 1) 2 cr.  
*Sylvie D'Allaire, Martine Denicourt et collaborateurs*  
Cours complémentaire au cours MEV 4437. Notions avancées et habiletés supplémentaires afin de résoudre différents problèmes en élevage porcin.
- MEV 4435** Production porcine spécialisée (H 1) 1 cr.  
*Sylvie D'Allaire*  
Notions avancées nécessaires au suivi zootechnique des élevages de porcs.
- MEV 4436** Production avicole spécialisée (H 1) 1 cr.  
*Martine Boulianne et collaborateurs*  
Notions avancées nécessaires au suivi zootechnique des élevages de volailles.
- MEV 4437** Médecine porcine spécialisée 1 (H 1) 2 cr.  
*Martine Denicourt et collaborateurs*  
Approche diagnostique en production porcine en révisant la régie de base et les problèmes vétérinaires particuliers à chaque stade de production.
- MEV 4438** Médecine avicole spécialisée (H 1) 2 cr.  
*Martine Boulianne et Jean-Pierre Vaillancourt*  
Analyse pathologique, clinique et épidémiologique des maladies rencontrées en élevage avicole, biosécurité et contrôle des maladies.
- MEV 4439** Prévention/thérapie : porc et volaille (H 1) 1 cr.  
*Martine Boulianne et Sylvie D'Allaire*  
Notions appliquées d'assainissement, de traitement, de désinfection et de bio-sécurité des élevages intensifs.
- MEV 4441** Troubles du comportement canin (H 1) 1 cr.  
*Diane Frank*  
Présentations de cas cliniques suivies de discussion sur le diagnostic différentiel, le diagnostic probable, la théorie sur la condition, le traitement préconisé et l'évolution possible du cas.
- MEV 4442** Troubles du comportement félin (H 1) 1 cr.  
*Diane Frank*  
Présentations de cas cliniques suivies de discussion sur le diagnostic différentiel, le diagnostic probable, la théorie sur la condition, le traitement préconisé et l'évolution possible du cas.
- MEV 4443** Dentisterie des animaux de compagnie (H 1) 1 cr.  
*Yvan Dumais et Thérèse Lanthier*  
Présentation des différentes modalités de diagnostic et de traitement en médecine dentaire des animaux de compagnie. Parodontie, exodontie, endodontie, traumatologie, chirurgie maxillo-faciale, orthodontie et prosthodontie.
- MEV 4444** Introduction à l'urgentologie vét. (H 1) 1 cr.  
*Marie-Claude Blais*  
Approche systématique lors de présentation clinique en cas d'urgence typique chez les animaux de compagnie. Concepts cliniques entourant l'état de choc et la déshydratation. Utilisation appropriée des transfusions sanguines.
- MEV 4445** Interprétation en imagerie médicale vét. (H 1) 1 cr.  
*Marc-André D'Anjou*  
Techniques et principes d'interprétation de l'échographie et de la radiographie dans le diagnostic de pathologies spécifiques chez les animaux de compagnie.
- MEV 4446** Médecine zoologique aviaire (H 1) 1 cr.  
*Stéphane Lair*  
Aspects cliniques et maladies des oiseaux avec une emphase particulière sur les conditions rencontrées chez les espèces d'oiseaux de compagnie et d'élevage.
- MEV 4447** Neurologie canine et féline (H 1) 1 cr.  
*Joane Parent*  
Étude de différents problèmes neurologiques classiques et fréquents chez les petits animaux quant à leur présentation clinique, leur diagnostic et leur traitement.
- MEV 4448** Méd. zool.-amphibiens-reptiles-poissons (H 1) 1 cr.  
*Stéphane Lair*  
Médecine et pathologie des animaux poikilothermes. Aspects vétérinaires de la garde en captivité des amphibiens et reptiles. Notions d'aquariophilie, systèmes aquatiques artificiels, principales maladies rencontrées chez les poissons.
- MEV 4449** Médecine zoologique des mammifères (H 1) 1 cr.  
*Stéphane Lair*  
Aspects cliniques et maladies des mammifères exotiques et indigènes en élevage, en institutions zoologiques et en milieu naturel.
- MEV 4450** Dermatologie canine et féline (H 1) 1 cr.  
*Manon Paradis et Frédéric Sauvé*  
Maladies de la peau et des téguments chez les chiens et les chats.
- MEV 4451** Chirurgie des animaux de compagnie (H 1) 2 cr.  
*Christian Bolliger et Alexander De Oliveira El Warrak*  
Présentation de cas cliniques en chirurgie des animaux de compagnie par des lectures dirigées suivies d'un exposé et de discussions.
- MEV 4452** Oncologie canine et féline (H 1) 1 cr.  
*Marie-Ève Nadeau*  
Principes de l'évaluation et de la formulation d'un plan thérapeutique chez les animaux de compagnie atteints d'un cancer avec une emphase sur les thérapies spécifiques (chimiothérapie et radiothérapie) et la communication avec le propriétaire.
- MEV 4453** Chirurgie équine (H 1) 2 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Yvonne Elce et Judith Farley*  
Étude des principaux problèmes chirurgicaux rencontrés chez le cheval. Analyse et discussion des approches chirurgicales utilisées.
- MEV 4454** Médecine interne bovine (H 1 j) 2 cr.  
*Gilles Fecteau, David Francoz et collaborateurs*  
Concepts complémentaires au cours de médecine des ruminants. L'étudiant qui se destine à la pratique des animaux de la ferme sera mieux préparé à approcher les cas qui sont moins fréquents.
- MEV 4455** Médecine troupeaux laitiers (H 1 j) 3 cr.  
*Jocelyn Dubuc et Jean-Philippe Roy*  
Analyse des performances (reproduction, maladies, glande mammaire); concepts importants en méd. des troupeaux laitiers (surveillance des maladies, biosécurité, vaccination) et en zootechnie vét. (confort, logement, ventilation, équipement de traite).
- MEV 4500A** Médecine des animaux de compagnie (E 1) 3 cr.  
*En collaboration*  
Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MEV 4500B** Médecine des animaux de compagnie (E 1) 3 cr.  
*En collaboration*  
Trois semaines de travaux en médecine des animaux de compagnie et (ou) médecine des équins. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MEV 4500C et E** Médecine des animaux de compagnie (E 1 js) 3 cr.  
*En collaboration*  
Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MEV 4501A** Pratique mixte (E 1) 3 cr.  
*En collaboration*  
Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie et/ou médecine équine et/ou médecine des animaux de consommation. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MEV 4501B** Pratique mixte (E 1) 3 cr.  
*En collaboration*  
Trois semaines de travaux en médecine bovine et (ou) médecine des petits animaux et (ou) en médecine porcine. Stage 2. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4501C et E** Pratique mixte (E 1 js) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie et/ou médecine équine et/ou médecine des animaux de consommation. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4502A** Pratique industrielle (E 1) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines d'exposition clinique en élevage industriel: bovin et/ou porc et/ou aviaire et/ou pisciculture. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4502B** Pratique industrielle (E 1) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines en médecine bovine et (ou) porcine et (ou) aviaire. Stage 3. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4502C et E** Pratique industrielle (E 1 js) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines d'exposition clinique en élevage industriel: bovin et/ou porc et/ou aviaire et/ou pisciculture. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4504A à C** Médecine équine (E 1) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines d'exposition clinique en médecine équine. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4504E** Médecine équine (E 1 js) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines d'exposition clinique en médecine équine. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4505A à C** Médecine des animaux de consommation (E 1 js) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de consommation: bovin et/ou petits ruminants. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4505E** Médecine des animaux de consommation (E 1 js) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de consommation: bovin et/ou petits ruminants. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4506A à C** Médecine zoologique (E 1 js) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines de stage au choix: animaux exotiques ou de la faune. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4506E** Médecine zoologique (E 1 js) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines de stage au choix: animaux exotiques ou de la faune. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4600A à C** Médecine des animaux de compagnie (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4600E et H** Médecine des animaux de compagnie (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4601A à C** Pratique mixte (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie et/ou médecine équine et/ou médecine des animaux de consommation. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4601E et H** Pratique mixte (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de compagnie et/ou médecine équine et/ou médecine des animaux de consommation. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4602A à C** Pratique industrielle (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines d'exposition clinique en élevage industriel: bovin et/ou porc et/ou aviaire et/ou pisciculture. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4602E et H** Pratique industrielle (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines d'exposition clinique en élevage industriel: bovin et/ou porc et/ou aviaire et/ou pisciculture. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4604A à C** Médecine équine (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines d'exposition clinique en médecine équine. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4604E et H** Médecine équine (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines d'exposition clinique en médecine équine. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4605A à C** Médecine des animaux de consommation (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de consommation: bovin et/ou petits ruminants. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4605E et H** Médecine des animaux de consommation (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines d'exposition clinique en médecine des animaux de consommation: bovin et/ou petits ruminants. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4606A et B** Médecine zoologique (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines de stage au choix: animaux exotiques ou de la faune. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4606C** Médecine zoologique (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines de stage au choix: animaux exotiques ou de la faune. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4606E et H** Médecine zoologique (E 1 js) **2 cr.***En collaboration*

Deux semaines de stage au choix: animaux exotiques ou de la faune. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4700A à C** Médecine des animaux de compagnie (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4500 et MEV 4600. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4700E et H** Médecine des animaux de compagnie (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4500 et MEV 4600. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4701A** Pratique mixte (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4501 et MEV 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4701B et C** Pratique mixte (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4501 et MEV 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4701E et H** Pratique mixte (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4501 et MEV 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**MEV 4702A** Pratique industrielle (E 1 js) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine complémentaire aux stages MEV 4502 et MEV 4602. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>MEV 4702B et C</b> Pratique industrielle<br><i>En collaboration</i>                                                                                                                                                                                                                                 | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Une semaine complémentaire aux stages MEV 4502 et MEV 4602. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| <b>MEV 4702E et H</b> Pratique industrielle<br><i>En collaboration</i>                                                                                                                                                                                                                                 | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Une semaine complémentaire aux stages MEV 4502 et MEV 4602. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| <b>MEV 4704A à C</b> Médecine équine<br><i>En collaboration</i>                                                                                                                                                                                                                                        | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Une semaine complémentaire aux stages MEV 4504 et MEV 4604. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| <b>MEV 4704E</b> Médecine équine<br><i>En collaboration</i>                                                                                                                                                                                                                                            | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Une semaine complémentaire aux stages MEV 4504 et MEV 4604. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| <b>MEV 4704H</b> Médecine équine<br><i>En collaboration</i>                                                                                                                                                                                                                                            | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Une semaine complémentaire aux stages MEV 4504 et MEV 4604. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| <b>MEV 4705A à C</b> Médecine des animaux de consommation<br><i>En collaboration</i>                                                                                                                                                                                                                   | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Une semaine complémentaire aux stages MEV 4505 et MEV 4605. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| <b>MEV 4705E et H</b> Médecine des animaux de consommation<br><i>En collaboration</i>                                                                                                                                                                                                                  | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Une semaine complémentaire aux stages MEV 4505 et MEV 4605. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| <b>MEV 4706A</b> Médecine zoologique<br><i>En collaboration</i>                                                                                                                                                                                                                                        | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Une semaine complémentaire aux stages MEV 4506 et MEV 4606. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| <b>MEV 4706B et C</b> Médecine zoologique<br><i>En collaboration</i>                                                                                                                                                                                                                                   | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Une semaine complémentaire aux stages MEV 4506 et MEV 4606. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| <b>MEV 4706E et H</b> Médecine zoologique<br><i>En collaboration</i>                                                                                                                                                                                                                                   | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Une semaine complémentaire aux stages MEV 4506 et MEV 4606. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.                                                                                                                                                                                     |          |              |
| <b>MEV 4800</b> Stages d'immersion en milieu agricole                                                                                                                                                                                                                                                  | (E 1 j)  | <b>3 cr.</b> |
| Stage d'été hors programme entre la 3e et la 4e année du doctorat en médecine vétérinaire. Minimum de douze semaines comprenant 80% de participation aux activités d'une ferme de production animale et 20% d'initiation à la pratique vétérinaire dans une clinique vétérinaire en pratique générale. |          |              |
| <b>MEV 4801A à D</b> Stages d'immersion en milieu vétérinaire                                                                                                                                                                                                                                          | (E 1 js) | <b>1 cr.</b> |
| Stage d'été hors programme entre la 3e et la 4e année du Doctorat en médecine vétérinaire. Une semaine de participation aux activités d'une pratique générale vétérinaire pour les animaux de compagnie et/ou les équins et/ou les animaux de la ferme.                                                |          |              |
| <b>MEV 4802A à D</b> Stage d'immersion en milieu vétérinaire                                                                                                                                                                                                                                           | (E 1 js) | <b>2 cr.</b> |
| Stage d'été hors programme entre la 3e et la 4e année du doctorat en médecine vétérinaire. Deux semaines de participation aux activités d'une pratique générale vétérinaire pour les animaux de compagnie et/ou les équins et/ou les animaux de la ferme.                                              |          |              |

## MIN - Musique, interprétation

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |          |              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|
| <b>MIN 1096</b> Geste et mouvement scénique 1<br><i>Mark Pedrotti</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  | (A 1 j)  | <b>2 cr.</b> |
| Étude des techniques scéniques de base utiles aux chanteurs. Exploration des liens entre musique et expression dramatique. Concomitant(s) : MUI 1132A ou MUI 1133V ou MUI 1134A.                                                                                                                                                       |          |              |
| <b>MIN 1097</b> Geste et mouvement scénique 2<br><i>Mark Pedrotti</i>                                                                                                                                                                                                                                                                  | (H 1 j)  | <b>2 cr.</b> |
| Étude du mouvement scénique en rapport avec l'opéra. Préalable(s) : MIN 1096.                                                                                                                                                                                                                                                          |          |              |
| <b>MIN 1098</b> Improvisation jazz 1<br><i>Luc Beaugrand</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           | (A 1 j)  | <b>2 cr.</b> |
| Cours théorique et pratique d'improvisation mélodique applicable au jazz et à la musique populaire (blues, be-bop, modal, latin, fusion, funk, m-base, acid jazz, free jazz, rock, etc.). Il est recommandé aux étudiants ne jouant pas d'un instrument harmonique de suivre au préalable les cours d'harmonie jazz au clavier 1 et 2. |          |              |
| <b>MIN 1099</b> Improvisation jazz 2<br><i>Luc Beaugrand</i>                                                                                                                                                                                                                                                                           | (H 1 j)  | <b>2 cr.</b> |
| Cours théorique et pratique d'improvisation mélodique applicable au jazz et à la musique populaire (blues, be-bop, modal, latin, fusion, funk, m-base, acid jazz, free jazz, rock, etc.). Préalable(s) : MIN 1098.                                                                                                                     |          |              |
| <b>MIN 1714</b> Littérature de la guitare<br><i>Peter McCutcheon</i>                                                                                                                                                                                                                                                                   | (A 1 j)  | <b>3 cr.</b> |
| Étude du répertoire de la guitare. Situation des oeuvres selon l'époque, les problèmes techniques et esthétiques. Problèmes des oeuvres écrites à l'origine pour d'autres instruments. Travail pratique de transcription; étude de la tablature. Cours cyclique.                                                                       |          |              |
| <b>MIN 1745</b> Littérature du piano 1<br><i>Jimmy Brière et collaborateurs</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | (A 1 j)  | <b>3 cr.</b> |
| Étude de la littérature du piano des origines à Beethoven, à travers les compositeurs et les oeuvres qui ont marqué l'évolution du langage musical et pianistique. Approche historique, stylistique, formelle et technique.                                                                                                            |          |              |
| <b>MIN 1746</b> Littérature du piano 2<br><i>Jimmy Brière et collaborateurs</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | (A 1 j)  | <b>3 cr.</b> |
| Étude de la littérature du piano de Weber à Liszt, à travers les compositeurs et les oeuvres qui ont marqué l'évolution du langage musical et pianistique. Approche historique, stylistique, formelle et technique.                                                                                                                    |          |              |
| <b>MIN 1747</b> Littérature du piano 3<br><i>Jimmy Brière et collaborateurs</i>                                                                                                                                                                                                                                                        | (A 1 j)  | <b>3 cr.</b> |
| Étude de la littérature du piano de Fauré jusqu'à nos jours, à travers les compositeurs et les oeuvres qui ont marqué l'évolution du langage musical et pianistique. Approche historique, stylistique, formelle et technique.                                                                                                          |          |              |
| <b>MIN 1748</b> Littérature du chant 1<br><i>Rose-Marie Landry et collaborateurs</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | (AH 1 j) | <b>3 cr.</b> |
| Étude du répertoire d'oratorio de Monteverdi au XXe siècle. Analyse du lied allemand et de la mélodie française. Cours cyclique.                                                                                                                                                                                                       |          |              |
| <b>MIN 1749</b> Littérature du chant 2<br><i>Rose-Marie Landry et collaborateurs</i>                                                                                                                                                                                                                                                   | (A 1 j)  | <b>3 cr.</b> |
| Étude du répertoire d'opéra, de ses créateurs et des autres grands compositeurs. Répertoire vocal du XXe siècle. Cours cyclique.                                                                                                                                                                                                       |          |              |
| <b>MIN 1752</b> Littérature de la musique électro.<br><i>Robert Normandeau</i>                                                                                                                                                                                                                                                         | (H 1 j)  | <b>3 cr.</b> |
| Étude et analyse du répertoire de la musique électroacoustique. Analyse d'oeuvres majeures. Perspective historique et survol des principaux genres et styles. Cours cyclique.                                                                                                                                                          |          |              |
| <b>MIN 1753</b> Littérature d'instruments d'orchestre 1<br><i>Robert Normandeau</i>                                                                                                                                                                                                                                                    | (A 1 j)  | <b>3 cr.</b> |
| Description des instruments à cordes : histoire de la lutherie; leur répertoire et leurs virtuoses, les types de composition et les formations qui leur sont générales et particulières.                                                                                                                                               |          |              |
| <b>MIN 1754</b> Littérature d'instruments d'orchestre 2<br><i>Robert Normandeau</i>                                                                                                                                                                                                                                                    | (H 1 j)  | <b>3 cr.</b> |
| Description des instruments à vent, de la harpe et des instruments de percussion : histoire de leur fabrication; leur répertoire et leurs virtuoses, les types de composition et les formations qui leur sont générales et particulières.                                                                                              |          |              |

**MIN 1769** Harmonie au clavier (A 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
*Luce Beaudet*

Réalisation au clavier de l'accompagnement de mélodies tonales données, non modulantes et modulantes. Préalable(s) : MTE 1009 ou MTE 1204 ou MTE 1011.

**MIN 1791** Harmonie jazz au clavier 1 (A 1 s) **2 cr.**  
*Pierre Leduc*

Réalisation au clavier des différents renversements des accords de l'harmonie jazz.

**MIN 1792** Harmonie jazz au clavier 2 (H 1 s) **2 cr.**  
*Pierre Leduc*

Réalisation au clavier des différents renversements des accords de l'harmonie jazz. Préalable(s) : MIN 1791.

**MIN 1802** Éléments d'interprétation 1550-1850 (A 1 j) **3 cr.**  
*Réjean Poirier*

Étude des conventions stylistiques, de l'ornementation, de l'articulation, de la notation rythmique et des autres principaux facteurs influençant l'interprétation. Cours cyclique.

**MIN 1803** La musique, enseignement en cours privé (E 1) **3 cr.**  
Cours pratique visant à faire de l'enseignement de la musique un acte créateur. Développement d'une approche pédagogique auprès d'une clientèle de tous âges. Gestion de l'organisation matérielle.

**MIN 1804** Processus d'apprentissage en musique (A 1 j) **3 cr.**  
Ce cours propose aux musiciens-interprètes des outils de base afin d'améliorer leurs stratégies cognitives et métacognitives dans le but d'atteindre un niveau supérieur. Priorité aux étudiants en interprétation.

**MIN 1805** Geste et conscience en interprétation (H 1 j) **3 cr.**  
Stratégies destinées à améliorer le niveau d'exécution des musiciens-interprètes en situation de concert. Notions en conscience du corps, en psychologie, en programmation neurolinguistique, en créativité et en communication. Priorité aux étudiants en interprétation.

**MIN 1806** Danse baroque (AH 1 j) **2 cr.**  
Apprentissage des mouvements de base de différentes danses des XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles (menuet, bourrée, sarabande, etc.). Mise en relation entre les danses et leur forme musicale. Cours cyclique.

**MIN 1807** Gestuelle baroque (A 1 j) **2 cr.**  
Étude des principes de base du geste de l'acteur-chanteur aux XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles. Mise en application utilisant des textes littéraires, des cantates et des tragédies lyriques. Cours cyclique.

**MIN 1808** Style vocal baroque 1 (A 1 j) **1 cr.**  
Cours de maître portant sur le répertoire d'avant 1750. Mise en application des conventions d'interprétation : rhétorique, style, affects et ornementation dans une approche vocale.

**MIN 1809** Style vocal baroque 2 (H 1 j) **1 cr.**  
Cours de maître portant sur le répertoire d'avant 1750. Mise en application des conventions d'interprétation : rhétorique, style, affects et ornementation dans une approche vocale.

**MIN 1931** Diction lyrique anglaise 1 (A 1 j) **1 cr.**  
*Robin Wheeler*  
Études des principes de diction anglaise avancée 1 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Concomitant(s) : MUI 1134A ou MUE 1101.

**MIN 1932** Diction lyrique anglaise 2 (H 1 j) **1 cr.**  
*Robin Wheeler*  
Études des principes de diction anglaise avancée 2 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1931.

**MIN 1941** Diction lyrique allemande 1 (A 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction allemande élémentaire 1 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Concomitant(s) : MUI 1132A ou MUI 1133V ou MUI 1134A ou MUE 1101.

**MIN 1942** Diction lyrique allemande 2 (H 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction allemande élémentaire 2 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1941.

**MIN 1943** Diction lyrique allemande 3 (A 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction allemande intermédiaire 1 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1942.

**MIN 1944** Diction lyrique allemande 4 (H 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction allemande intermédiaire 2 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1943.

**MIN 1945** Diction lyrique allemande 5 (A 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction allemande avancée 1 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1944.

**MIN 1946** Diction lyrique allemande 6 (H 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction allemande avancée 2 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1945.

**MIN 1951** Diction lyrique française 1 (A 1 j) **1 cr.**  
*Rose-Marie Landry et collaborateurs*  
Étude des principes de la diction lyrique française. Concomitant(s) : MUI 1134A ou MUE 1101.

**MIN 1952** Diction lyrique française 2 (H 1 j) **1 cr.**  
*Rose-Marie Landry et collaborateurs*  
Étude des principes de la diction lyrique française 2. Préalable(s) : MIN 1951.

**MIN 1961** Diction lyrique italienne 1 (A 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction italienne élémentaire 1 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Concomitant(s) : MUI 1132A ou MUI 1133V ou MUI 1134A ou MUE 1101.

**MIN 1962** Diction lyrique italienne 2 (H 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction italienne élémentaire 2 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1961.

**MIN 1963** Diction lyrique italienne 3 (A 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction italienne intermédiaire 1 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1962.

**MIN 1964** Diction lyrique italienne 4 (H 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction italienne intermédiaire 2 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1963.

**MIN 1965** Diction lyrique italienne 5 (A 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction italienne avancée 1 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1964.

**MIN 1966** Diction lyrique italienne 6 (H 1 j) **1 cr.**  
Études des principes de diction italienne avancée 2 dans un contexte chanté. Développement de la compréhension du texte à partir d'oeuvres vocales. Préalable(s) : MIN 1965.

**MIN 2791** Harmonie jazz au clavier 3 (A 1 s) **2 cr.**  
*Pierre Leduc*  
Réalisation au clavier des différents renversements des accords de l'harmonie jazz. Préalable(s) : MIN 1792.

**MIN 2792** Harmonie jazz au clavier 4 (H 1 s) **2 cr.**  
Réalisation au clavier des différents renversements des accords de l'harmonie jazz. Préalable(s) : MIN 2791.

- MIN 2802** Continuo 1 (A 1 j) **2 cr.**  
*Réjean Poirier*  
 Applications stylistiques de l'harmonie au clavier. Réalisation de tous les types de basse chiffrée. Préalable(s) : MTE 1009 ou MTE 1204 ou MTE 1011. Cours cyclique.
- MIN 2803** Continuo 2 (H 1 j) **2 cr.**  
*Réjean Poirier*  
 Applications stylistiques de l'harmonie au clavier. Réalisations de tous les types de basse chiffrée. Préalable(s) : MIN 2802. Cours cyclique.
- MIN 3500** Programme de récita final (AH 1 j) **1 cr.**  
 Rédaction d'un programme conforme aux normes de présentation. Notes de programmes succinctes.

## MMD - Médecine (multidisciplinaire)

- MMD 1010** Microbiologie et virologie (A 1 j) **3 cr.**  
 dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*Claire Béliveau, Jocelyn Delorme et collaborateurs*  
 Éléments de microbiologie. Génétique bactérienne. Eucaryotes. Mesures de biosécurité. Application de la biologie moléculaire au diagnostic.
- MMD 1016** Introduction à l'anatomie clinique 1 (A 1 j) **2 cr.**  
*Jean-Claude Décarie et collaborateurs*  
 Anatomie humaine décrite dans une perspective clinique et illustrée d'applications médico-chirurgicales. Séances d'anatomie à l'aide de didacticiels.
- MMD 1017** Introduction à l'anatomie clinique 2 (H 1 j) **2 cr.**  
*Odile Prosmanne et collaborateurs*  
 Anatomie humaine décrite dans une perspective clinique et illustrée d'applications médico-chirurgicales. Séances d'anatomie radiologique et sessions d'étude autonome à l'aide de didacticiels.
- MMD 1019** Nutrition et métabolisme (H 1 j) **3 cr.**  
*Farouk Radwan et collaborateurs*  
 Concepts de base en alimentation et en nutrition. Structure et métabolisme des glucides, des lipides et des acides aminés. Intégration métabolique : situation postprandiale, situation post-absorption.
- MMD 1021** Physiologie générale (H 1 j) **3 cr.**  
*André Gougoux et collaborateurs*  
 Notions de physiologie endocrinienne, rénale, digestive, respiratoire, cardiovasculaire et du système nerveux.
- MMD 1025** Pharmacologie médicale (H 1 j) **2 cr.**  
*René Cardinal et collaborateurs*  
 Absorption, distribution, élimination et biotransformation des médicaments, classification des récepteurs et des agents pharmacologiques. Notions de toxicologie médicale.
- MMD 1026** Introduction aux sciences fondamentales (AH 1 j) **3 cr.**  
*Marcel Julien et collaborateurs*  
 Éléments de biologie cellulaire, biologie moléculaire de la cellule, d'immunologie et bactériologie et de génétique.
- MMD 1027** Méthodes quantitatives en médecine (AHE 1 j) **2 cr.**  
 Notion de biostatistique de base appliquée à la médecine permettant de comprendre le vocabulaire et les concepts utilisés dans les articles scientifiques.
- MMD 1028** Biologie cellulaire et tissulaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
 Organisation ultrastructurale de la cellule. Étude des tissus fondamentaux. Étude de l'agencement de ces tissus dans la formation des organes. Travaux pratiques illustrant ces deux derniers sujets.
- MMD 10291** Sensib. patient/proches 1 (A 1) **1.5 cr.**  
 Premiers contacts cliniques avec l'individu vulnérable au point de vue médical et psychosocial. Rencontres prolongées et répétées. Apprentissage et intégration de la professionnalisation. Travail réflexif d'intégration.
- MMD 10292** Sensib. patient/proches 2 (H 1) **1.5 cr.**  
 Premiers contacts cliniques avec l'individu vulnérable au point de vue médical et psychosocial. Rencontres prolongées et répétées. Apprentissage et intégration de la professionnalisation. Travail réflexif d'intégration. Préalable(s) : MMD 10291.

- MMD 1030** Génétique médicale (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Concepts fondamentaux de la génétique humaine. Transmission de l'hérédité et ses applications médicales. Notions de cytogénétique et les applications de l'analyse chromosomique. Descriptions de quelques syndromes cliniques.
- MMD 1031** Embryologie humaine (AHE 1 j) **2 cr.**  
 Étude de l'embryologie avec emphase sur la clinique et les malformations. Embryogénèse moléculaire : 1) du zygote unicellulaire à un bébé vivant et normalement formé; 2) liens entre l'embryogénèse et l'oncogénèse.
- MMD 1032** Biologie moléculaire de la cellule (AHE 1 j) **3 cr.**  
 dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Structures des macromolécules biologiques et enzymologie, mécanismes de réplication, réparation et transcription. Contrôle de l'expression génétique. Organisation moléculaire de la cellule. Cycle cellulaire et base moléculaire du cancer.
- MMD 1033** Développement du système psychique (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Notion de base en santé mentale. Modèles développementaux. Développement et anomalies de la personnalité. Notion d'attachement. Mécanismes de défense. Réaction à la maladie.
- MMD 1034** Aspects sociaux de la santé (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Mise en contexte de la relation entre la maladie, la santé et la biomédecine. Déterminants sociaux de la santé. Construction sociale du corps. Influence de la société et de la culture sur le corps biologique, la souffrance et le vécu de la maladie.
- MMD 1081** Sciences de l'information en santé (AH 1 j) **3 cr.**  
*Aime Robert Leblanc et collaborateurs*  
 Le cours a pour objectif de se familiariser avec les systèmes cliniques. On y présente les concepts et outils informatiques de base, les systèmes d'information et de décision. Cours magistraux avec démonstrations.
- MMD 1082** Initiation à la médecine de réadaptation (AH 1 j) **3 cr.**  
*Céline Lamarre et collaborateurs*  
 Le but de ce cours est de montrer les deux faces de la réadaptation : le côté évaluation et le traitement tel que donné par les divers intervenants (y incluant tous les moyens physiques de thérapie : hydrothérapie, thermothérapie, électrothérapie).
- MMD 1085** Radio-anatomie (AH 1 j) **3 cr.**  
*Michel Lafortune et collaborateurs*  
 Introduire à la formation de l'image radiologique et échographique. À l'aide des procédés radiologiques et échographiques, étude du système locomoteur, nerveux, cardiopulmonaire, digestif et génito-urinaire.
- MMD 1086** Santé internationale (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Pierre Fournier et collaborateurs*  
 Santé et développement. Coopérations et organisations internationales. Nutrition. Problèmes de santé prioritaires. Santé des mères et des enfants. Cultures et santé. Stratégies d'interventions. Systèmes de santé des pays en développement.
- MMD 1087** Travaux cliniques individuels (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Fournir à l'étudiant l'occasion d'approfondir une discipline pour laquelle il éprouve un attrait particulier.
- MMD 1088A** Travaux de recherche individuels 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Le cours vise à permettre à l'étudiant de poursuivre son initiation à la recherche et de s'intégrer davantage dans un projet de recherche et de développer sa curiosité intellectuelle, son sens critique et son esprit créatif.
- MMD 1088B** Travaux de recherche individuels 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Le cours vise à permettre à l'étudiant de poursuivre son initiation à la recherche et de s'intégrer davantage dans un projet de recherche et de développer sa curiosité intellectuelle, son sens critique et son esprit créatif.
- MMD 1088C** Travaux de recherche individuels 3 (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Le cours vise à permettre à l'étudiant de poursuivre son initiation à la recherche et de s'intégrer davantage dans un projet de recherche et de développer sa curiosité intellectuelle, son sens critique et son esprit créatif.
- MMD 1088E** Travaux de recherche individuels 4 (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Le cours vise à permettre à l'étudiant de poursuivre son initiation à la recherche et de s'intégrer davantage dans un projet de recherche et de développer sa curiosité intellectuelle, son sens critique et son esprit créatif.

**MMD 1091** Initiation à la recherche (AHE 1 j) **3 cr.**

Le cours vise à éveiller l'intérêt pour la recherche. Initiation à une activité de recherche. Développement de la curiosité. Familiarisation avec la rigueur et le cheminement intellectuel propre à un projet de recherche.

**MMD 1092A** Introduction à la toxicologie (A 1 j) **3 cr.**

*Robert Tardif et collaborateurs*

Principes généraux de toxicologie. Absorption, distribution, biotransformation, excrétion. Formes d'intoxication. Relation dose-effet et dose-réponse. Toxicocinétique. Évaluation de la toxicité. Limites admissibles d'exposition.

**MMD 1093** Médecine légale (AH 1 j) **3 cr.**

*André Bourgault et collaborateurs*

Loi du coroner, place de la médecine légale. Acquisition de notions sur les accidents d'auto, les intoxications, les asphyxies, les noyades, les électrocutions, les enfants battus. Importance de l'autopsie.

**MMD 1094** Médecine hyperbare (AH 1 j) **3 cr.**

*Mario Dugas et collaborateurs*

Généralités et physiologie. Effets thérapeutiques de la médecine hyperbare : indications et complications. Intoxication au monoxyde de carbone. Physiologie de la plongée. Anamnèse et examen pré-plongée. Médecine d'altitude.

**MMD 1095** Médecine tropicale (AH 1 j) **3 cr.**

*Sélim Rashed et collaborateurs*

Cours d'introduction en médecine tropicale théorique et microscopie pratique, sur les principales maladies tropicales parasitaires, mycobactériennes et virales, sur la malnutrition et sur les maladies de retour de voyage.

**MMD 1096** ITSS : intervention et prévention (AH 1 js) **3 cr.**

*Marc Steben et collaborateurs*

Permettre aux intervenants d'intégrer leurs connaissances et de développer des habilités de prévention et de prise en charge des personnes qui sont affectées par les ITSS (Infections transmissibles sexuellement et par le sang).

**MMD 1097** Intervention en milieux défavorisés (AHE 1 j) **3 cr.**

*André Ferron et Marie-France Raynault*

Permettre aux étudiants de prendre contact avec les actions locales et internationales en vue de promouvoir l'amélioration de la santé des populations défavorisées.

**MMD 1098** Santé des premières nations (AHE 1 j) **3 cr.**

dont 2 cr. de stages extra-muros

Se familiariser avec les problématiques de santé des P. Nations. Le cours peut comprendre diverses activités : séjours organisés en milieu autochtone, participation à un camp d'été, présentations aux membres des communautés et travaux d'érudition.

**MMD 1126** Notions générales de médecine (H 1 js) **3 cr.**

Données de base médicales nécessaires pour situer les principales questions bioéthiques. Concepts divers : santé, maladie, mort, phase terminale, curatif, palliatif, préventif, symptôme, chronicité, dépendance, etc. Modèle médical. Cours de service.

**MMD 1228** Croissance-développement-vieillessement (A 1) **4 cr.**

*Jean-Yves Frappier et collaborateurs*

Étude des phénomènes normaux qui accompagnent et des facteurs qui influencent la croissance et le développement cognitif, psychoaffectif, sexuel et social de la personne depuis la naissance jusqu'à l'âge avancé.

**MMD 1229** Pathologie et immunologie générales (A 1 j) **5 cr.**

*Louis Gaboury et collaborateurs*

Lésions cellulaires et lésions d'origine ischémique. Inflammation et régénération des plaies. Pathologie de la prolifération cellulaire. Réponse immunitaire : composantes tissulaires, cellulaires et moléculaires. Dérèglements de l'immunité.

**MMD 1230** Micro-organismes pathogènes et infection (A 1 j) **3 cr.**

*Claire Béliveau et collaborateurs*

Pathogènes humains : caractéristiques, classification, transmission, prototypes d'infection clinique, diagnostic de laboratoire, traitement et prévention.

**MMD 1231** Sciences hématologiques (H 1 j) **3 cr.**

*Jeannine Kassis et collaborateurs*

Physiopathologie du système sanguin et lymphatique. Notions générales d'investigation et de traitement de ces conditions.

**MMD 1232** Exploration du système nerveux (H 1 j) **6 cr.**

*Allan Smith, Jeanne Teitelbaum et collaborateurs*

Anatomie, physiologie, pathologie et pharmacologie des systèmes nerveux central, périphérique et autonome. Syndromes neurologiques. Principes de base de thérapie et prévention. Introduction à l'ophtalmologie et à l'oto-rhino-laryngologie.

**MMD 1233** Sciences psychiques (H 1 j) **4 cr.**

*Yvan Pelletier et collaborateurs*

Psychopathologie de l'enfant, de l'adolescent, de l'adulte et de la personne âgée. Schizophrénie, troubles anxieux, troubles affectifs, troubles de la personnalité, somatisation, alcoolisme et toxicomanies. Psychopharmacologie.

**MMD 1234** Appareil locomoteur (H 1 j) **5 cr.**

*Constantin Stanciu et collaborateurs*

Anatomo-physiologie et bases physiopathologiques des grands syndromes qui affectent le système locomoteur. Manifestations cliniques qui en découlent. Principes d'investigation et de traitement.

**MMD 1236** Histoire de la médecine (A 1 j) **1 cr.**

*Bernard Brais et collaborateurs*

Grandes étapes du développement de la médecine scientifique. Influence des découvertes scientifiques sur la pratique médicale.

**MMD 1238** Intro. à la médecine clin. 1 (A 1 j) **4 cr.**

*Jacques Laplante et collaborateurs*

Introduction des composantes bio-psycho-sociales des probl. de santé. Comm. et relation méd.-patient. Hist. de cas et d'examen physique. Rôle et responsab. du méd.. Acquisition d'attitudes et habiletés clin. par simulation; réanima. cardio-respirat.

**MMD 1239** Introduction à la médecine clinique 2 (AHE 1 j) **5 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

*Jacques Laplante et collaborateurs*

Approche biopsychosociale des problèmes de santé. Approche centrée sur le patient. Rôle et responsabilités du médecin. Introduction aux notions d'éducation du patient.

**MMD 2229** Cœur et circulation (A 1 j) **5 cr.**

*Claude Sauvé et collaborateurs*

Circulation systémique et hypertension artérielle. Athérosclérose coronarienne et périphérique. Angine, infarctus, arythmies, valvulopathies et maladies du péricarde. Anomalies cardiaques congénitales. Insuffisance cardiaque et choc.

**MMD 2230** Respiration et oxygénation (A 1 j) **4 cr.**

*Chantal Lafond et collaborateurs*

Tabac, asthme, maladies pulmonaires obstructives, néoplasies, phénomènes thromboemboliques, infections pulmonaires, traumatismes, syndrome de détresse respiratoire, de pneumologie pédiatrique, ORL (voies respiratoires supérieures).

**MMD 2231** Homéostasie, rein et arbre urinaire (A 1 j) **4 cr.**

*Stéphanie Raymond-Carrier et collaborateurs*

Anatomie, physiologie, physiopathologie et pathologie. Homéostasie hydroélectrolytique et acido-basique. Insuffisance rénale. Glomérulopathies. Sémiologie. Pathologie des voies urinaires. Hypertension rénovasculaire. Diurétiques.

**MMD 2232** Digestion - nutrition (H 1 j) **6 cr.**

*Michel Dagenais et collaborateurs*

Morphologie, physiologie et pharmacologie du tractus gastro-intestinal et de ses glandes annexes (foie et pancréas). Physiopathologie, anatomopathologie et aspect clinique des maladies de l'appareil digestif. Principes fondamentaux de nutrition.

**MMD 2233** Endocrinologie et reproduction (H 1 j) **6 cr.**

*Louis Georges Ste-Marie et collaborateurs*

Cours intégré d'anatomie, biochimie et physiologie, du système endocrinien, du métabolisme et du système reproducteur. Étude des manifestations cliniques, de la pathologie, et de la physiopathologie des anomalies de ces différents systèmes.

**MMD 2234** Problèmes systémiques (H 1 j) **6 cr.**

*Nathalie Caire Fon, Geneviève Grégoire et collaborateurs*

À partir de problèmes complexes, l'étudiant intègre la physiopathologie des grands syndromes rencontrés en clinique. Les problèmes discutés touchent plusieurs systèmes ce qui permet l'apprentissage de la démarche diagnostique en médecine interne.

**MMD 2235** Initiation à la démarche clinique 1 (AHE 1 j) **5 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

*Jacques Laplante et collaborateurs*

Intégration biopsychosociale et éthique des problèmes cardiaques, pulmonaires et néphro-urologiques. Responsabilités du médecin envers multiethnicité. Abus de pou-

voir et inceste professionnel. Éducation du patient à prise en charge du problème santé.

**MMD 2236** Initiation à la démarche clinique 2 (AHE 1 j) **6 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Jacques Laplante et collaborateurs*

Intégration biopsychosociale et éthique des problèmes endocriniens, gastro-intestinaux et multisystémiques. Rôle et responsabilités du médecin face au financement du système de santé. Notions d'éducation du patient et de sécurité des soins.

**MMD 22411** Épidémiologie clinique 1 (A 1) **1 cr.**  
L'épidémiologie et ses principales applications : surveillance, histoire naturelle de la maladie, évaluation de tests diagnostiques et de dépistage, recherche des causes et facteurs pronostiques et évaluation de nouveaux traitements.

**MMD 22412** Épidémiologie clinique 2 (H 1) **3 cr.**  
L'épidémiologie et ses principales applications : surveillance, histoire naturelle de la maladie, évaluation de tests diagnostiques et de dépistage, recherche des causes et facteurs pronostiques et évaluation de nouveaux traitements. Préalable(s) : MMD 22411.

**MMD 3501** Médecine (AHE 1 j) **10 cr.**  
*Mario Talajic et collaborateurs*  
Stage dans une unité d'enseignement clinique, au cours duquel l'étudiant, grâce à un contact constant avec des malades, applique et intègre les connaissances, développe les attitudes et acquiert les habiletés propres à la médecine interne.

**MMD 3503** Pédiatrie (AHE 1 j) **10 cr.**  
*Marc Girard et collaborateurs*  
Stage dans une unité d'enseignement clinique, au cours duquel l'étudiant, grâce à un contact constant avec des enfants malades, applique et intègre les connaissances, développe les attitudes et acquiert les habiletés propres à la pédiatrie.

**MMD 3504** Obstétrique-gynécologie (AHE 1 j) **10 cr.**  
*William Fraser et collaborateurs*  
Stage en unité d'enseignement clinique. L'étudiant, grâce à un contact constant avec des femmes enceintes et des malades, intègre les connaissances, développe les attitudes et acquiert les habiletés propres à l'obstétrique et à la gynécologie.

**MMD 3505** Psychiatrie (AHE 1 j) **10 cr.**  
*Emmanuel Stip et collaborateurs*  
Stage dans une unité d'enseignement clinique, au cours duquel l'étudiant, grâce à un contact constant avec des malades, applique et intègre les connaissances, développe les attitudes et acquiert les habiletés propres à la psychiatrie.

**MMD 3507** Médecine familiale (AHE 1 j) **10 cr.**  
*Jean Pelletier et collaborateurs*  
Stage approfondi dans un milieu de pratique générale, au cours duquel l'étudiant acquiert et applique les connaissances, développe les attitudes et les habiletés propres à la médecine familiale particulièrement par un suivi longitudinal.

**MMD 35081** Simul./rendement progressif 1a (A 1 j) **0.5 cr.**  
Apprentissage et évaluation des attitudes et habiletés cliniques en milieu de simulation et évaluation de la progression longitudinale de l'acquisition des connaissances et compétences d'expertise au doctorat en médecine (M.D.).

**MMD 35082** Simul./rendement progressif 1b (H 1 j) **0.5 cr.**  
Apprentissage et évaluation des attitudes et habiletés cliniques en milieu de simulation et évaluation de la progression longitudinale de l'acquisition des connaissances et compétences d'expertise au doctorat en médecine (M.D.). Préalable(s) : MMD 35081.

**MMD 3511** Stage : Spécialités médicales (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités médicales. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511A** Stage : Allergie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité allergie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511B** Stage : Cardiologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité cardiologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511C** Stage : Dermatologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité dermatologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511D** Stage : Endocrinologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité endocrinologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511E** Stage : Gastro-entérologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité gastro-entérologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511H** Stage : Gériatrie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité gériatrie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511I** Stage : Hématologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hématologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511J** Stage : Médecine interne (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité médecine interne. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511K** Stage : Néphrologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité néphrologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511L** Stage : Neurologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité neurologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511M** Stage : Oncologie médicale (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité oncologie médicale. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511N** Stage : Physiothérapie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité physiothérapie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511O** Stage : Pneumologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité pneumologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511P** Stage : Rhumatologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité rhumatologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511Q** Stage : Hématologie clinique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hématologie clinique. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511R** Stage : Hématologie et oncologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hématologie et oncologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511S** Stage : Laboratoire des lipides (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité laboratoire des lipides. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511T** Stage : Nutrition appliquée (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité nutrition appliquée. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511U** Stage : Médecine vasculaire (A 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité médecine vasculaire. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511V** Stage : Hépatologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hépatologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

**MMD 3511W** Stage : Soins intensifs médicaux (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique où l'externe sera confronté aux entités pathologiques les plus courantes des unités de soins intensifs incluant les différentes formes de choc.

**MMD 3511X** Stage : médecine génique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique en médecine génique.

**MMD 3512** Stage : Spécialités chirurgicales (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stages cliniques auprès de malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités chirurgicales.

**MMD 3512A** Stage : Chir. cardiovascul. thoracique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie cardiovasculaire thoracique.

**MMD 3512B** Stage : Chirurgie générale (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie générale.

**MMD 3512C** Stage : Chirurgie générale pédiatrique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie générale pédiatrique.

**MMD 3512D** Stage : Chirurgie orthopédique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie orthopédique.

**MMD 3512E** Stage : Chirurgie plastique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie plastique.

**MMD 3512H** Stage : Neurochirurgie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en neurochirurgie.

**MMD 3512I** Stage : Oto-rhino-laryngologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en oto-rhino-laryngologie.

**MMD 3512J** Stage : Urologie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en urologie.

**MMD 3512K** Stage : Chirurgie cardio-thoracique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie cardio-thoracique.

**MMD 3512L** Stage : Chirurgie vasculaire (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie vasculaire.

**MMD 3512M** Stage : Soins ambulatoires chirurgicaux (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en soins ambulatoires chirurgicaux.

**MMD 3512N** Stage : Soins intensifs chirurgicaux (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique ou l'externe sera confronté aux entités pathologiques les plus courantes des unités de soins intensifs incluant les différentes formes de choc.

**MMD 3512O** Stage : chirurgie digestive (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique en chirurgie digestive.

**MMD 3512P** Stage : chirurgie hépatobiliaire (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique en chirurgie hépatobiliaire.

**MMD 3513A** Stage : Santé communautaire (AHE 1 j) **5 cr.**

**MMD 3513B** Stage : Recherche (AHE 1 j) **5 cr.**  
Participation sous supervision appropriée, à un travail de recherche, soit au sein de la Faculté de médecine, soit dans un autre milieu universitaire reconnu.

**MMD 3513C** Interv.: Pays en voie de développement (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage pratique dans une clinique communautaire dans un pays en voie de développement.

**MMD 3513D** Stage : santé des Premières Nations (AHE 1 j) **5 cr.**  
dont 3 cr. de stages extra-muros  
Stage clinique et communautaire en milieu autochtone sur une période de 10 à 14 jours précédé d'une formation préalable aux problématiques de ces communautés. Favorise le développement de la compétence clinique et culturelle des étudiants. Le stage peut comprendre des présentations et des travaux d'érudition.

**MMD 3514** Stages rotatifs (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique comportant une rotation dans plus d'une discipline.

**MMD 3515** Stage : Pédiatrie globale (AHE 1 j) **5 cr.**  
Différents stages cliniques offrant une vue globale de la pédiatrie selon l'âge ou le lieu des activités.

**MMD 3515A** Stage : Néonatalogie (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en néonatalogie.

**MMD 3515B** Stage : Pédiatrie du nourrisson (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie chez le nourrisson et l'enfant d'âge préscolaire.

**MMD 3515C** Stage : Pédiatrie du développement (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie du développement.

**MMD 3515D** Stage : Pédiatrie de l'âge scolaire (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie de l'âge scolaire.

**MMD 3515E** Stage : Médecine de l'adolescence (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie de l'adolescence.

**MMD 3515H** Stage : Urgences pédiatriques (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en urgences pédiatriques.

**MMD 3515I** Stage : Soins intensifs pédiatriques (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en soins intensifs pédiatriques.

**MMD 3515J** Stage : Maladies infectieuses pédiatriq. (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en maladies infectieuses pédiatriques.

**MMD 3515K** Stage : Pédiatrie ambulatoire (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie ambulatoire.

**MMD 3515L** Stage: immuno.-rhumatologie pédiatrique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en immunologie et rhumatologie pédiatrique.

**MMD 3515M** Stage : Cardiologie pédiatrique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en cardiologie pédiatrique.

**MMD 3515N** Stage : Dermatologie pédiatrique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en dermatologie pédiatrique.

**MMD 3515O** Stage : Endocrinologie pédiatrique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en endocrinologie pédiatrique.

**MMD 3515P** Stage : Gastro-entérologie pédiatrique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en gastro-entéro-hépatologie pédiatrique.

**MMD 3515Q** Stage : Hémato., oncologie pédiatriques (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en hématologie et oncologie pédiatriques.

**MMD 3515R** Stage : Néphrologie pédiatrique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en néphrologie pédiatrique.

**MMD 3515S** Stage : Neurologie pédiatrique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en neurologie pédiatrique.

**MMD 3515T** Stage : Réadaptation pédiatrique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en réadaptation pédiatrique.

**MMD 3515U** Stage : Pneumologie pédiatrique (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en pneumologie pédiatrique.

**MMD 3515V** Stage : Génétique, maladies métaboliques (AHE 1 j) **5 cr.**  
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en génétique et maladies métaboliques.

**MMD 3515W** Stage : Pédiatrie internationale (AHE 1 j) **5 cr.**  
Au cours de ce stage l'étudiant s'initie aux quatre aspects suivants de la pédiatrie internationale : maladies tropicales, tuberculose, anémies tropicales et les approches particulières vis-à-vis des enfants appartenant à divers groupes ethniques.

**MMD 3515X** Stage : Pédiatrie sociale (AHE 1 j) **5 cr.**  
Au cours de ce stage, l'étudiant aura un aperçu de la problématique, de l'évaluation et de la prise en charge des enfants et adolescents victimes de maltraitance ou vivant dans des conditions sociales et économiques difficiles.

|                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MMD 3515Y</b> Stage : allergie pédiatrique (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en allergie pédiatrique.                                                                                         | <b>MMD 3520C</b> Stage : Radiologie oncologique (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stages d'initiation à la radiologie oncologique.                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>MMD 3516</b> Stage : Psychiatrie (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stages cliniques dans les principaux champs de la pratique psychiatrique.                                                                                             | <b>MMD 3520D</b> Stage Neuroradiol. interventionnelle (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage d'initiation à la neuroradiologie interventionnelle.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>MMD 3516A</b> Stage : Psychiatrie pédiatrique (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique en psychiatrie pédiatrique.                                                                                                               | <b>MMD 3520E</b> Stage : Radiologie interventionnelle (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage d'initiation à la radiologie interventionnelle (angioradiologie).                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MMD 3516B</b> Stage : Psychiatrie de l'adulte (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique en psychiatrie de l'adulte.                                                                                                               | <b>MMD 3520F</b> Stage: neuroradio. diagnost. (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique en neuroradiologie diagnostique.                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>MMD 3516C</b> Stage : Psychogériatrie (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique en psychogériatrie.                                                                                                                               | <b>MMD 3520G</b> Stage : radiologie digestive (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique en radiologie digestive.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MMD 3516D</b> Stage : Psychosomatique (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique en psychosomatique.                                                                                                                               | <b>MMD 3521</b> Stage : Ophtalmologie (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Clinique des problèmes oculaires courants. Exposition aux techniques d'examen et de diagnostic.                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MMD 3516E</b> Stage : Psychiatrie légale (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique en psychiatrie légale.                                                                                                                         | <b>MMD 3522</b> Stage : Nutrition (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Clinique des problèmes nutritionnels fréquemment rencontrés chez des populations-cibles. Initiation aux techniques utilisées en diététique.                                                                                                                                                                                       |
| <b>MMD 3516F</b> Stage : soins ambulatoires pédo. (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique en soins ambulatoires pédopsychiatriques.                                                                                                | <b>MMD 3523</b> Stage : Pathologie (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Initiation au rôle du pathologiste de l'équipe de soins à l'hôpital. L'accent est mis sur les corrélations clinico-pathologiques et sur les méthodes diagnostiques.                                                                                                                                                              |
| <b>MMD 3517</b> Stage : Médecine familiale (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage en salle d'urgence auprès de médecins-urgentologues et stages en régions supervisés par des médecins de famille.                                         | <b>MMD 3523A</b> Stage : anatomie avancée (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage d'anatomie avancée permettant de perfectionner et d'intégrer les connaissances anatomiques tout en développant la sensibilisation bioéthique liée à la manipulation de cadavres.                                                                                                                                    |
| <b>MMD 3517A</b> Stage : Omnipratique en régions (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage en salle d'urgence auprès de médecins-urgentologues et stages en régions supervisés par des médecins de famille.                                   | <b>MMD 3524</b> Stage : Biochimie médicale (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Au sein du laboratoire de biochimie d'un hôpital, initiation aux méthodes utilisées en biochimie médicale.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MMD 3517B</b> Stage : Soins d'urgence (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage en salle d'urgence auprès de médecins-urgentologues et stages en régions supervisés par des médecins de famille.                                           | <b>MMD 3525</b> Stage : Microbiologie médicale (AHE 1 j) <b>5 cr.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>MMD 3517C</b> Stage : Urgences cardiologiques (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique concernant le travail en salle d'urgence cardiologique auprès de médecins-urgentologues.                                                  | <b>MMD 3526</b> Stage : Pharmacologie clinique (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Clinique des principaux problèmes pharmacologiques observés en pratique courante. Participation à la consultation en pharmacologie clinique en milieu hospitalier.                                                                                                                                                   |
| <b>MMD 3517D</b> Stage Médecine du sport (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique offrant une vue globale de la médecine du sport.                                                                                                  | <b>MMD 3602</b> Chirurgie (AHE 1 j) <b>10 cr.</b><br><i>Luc Valiquette et collaborateurs</i><br>Stage dans une unité d'enseignement clinique, au cours duquel l'étudiant, grâce à un contact constant avec des malades, applique et intègre les connaissances, développe les attitudes et acquiert les habiletés propres à la chirurgie.                                                      |
| <b>MMD 3517E</b> Stage : Soins palliatifs (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique offrant une vue globale de la médecine en soins palliatifs.                                                                                      | <b>MMD 3611</b> Stage : spécialités médicales (AHE 1 j) <b>2.5 cr.</b><br>Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités médicales. Certains stages comportent des activités de laboratoire.                                                                                                                                                     |
| <b>MMD 3517F</b> Stage : Diversité en médecine familiale (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Approfondissement de plusieurs aspects de la médecine familiale dans un milieu communautaire.                                                    | <b>MMD 3612</b> Stage : spéc. chirurgicales (AHE 1 j) <b>2.5 cr.</b><br>Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités chirurgicales.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>MMD 3518</b> Stage : Obstétrique-gynécologie (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique concernant l'obstétrique générale, l'obstétrique médicale (conditions médicales pouvant affecter la grossesse) et la gynécologie.          | <b>MMD 3615</b> Stage:spécialités pédiatriques (AHE 1 j) <b>2.5 cr.</b><br>Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités pédiatriques.                                                                                                                                                                                                          |
| <b>MMD 3518A</b> Stage : Obstétrique médicale (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique concernant l'obstétrique médicale (conditions médicales pouvant affecter la grossesse).                                                      | <b>MMD 3627</b> Stage : spécialités autres (AHE 1 j) <b>2.5 cr.</b><br>Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités. Certains stages comportent des activités de laboratoire.                                                                                                                                                                  |
| <b>MMD 3518B</b> Stage : Obstétrique générale (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stages cliniques concernant l'obstétrique générale.                                                                                                         | <b>MMD 4507</b> Gériatrie (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br><i>Monique Saint-Martin et collaborateurs</i><br>Stage dans un milieu gériatrique au cours duquel l'étudiant, grâce à un contact constant avec des personnes âgées, acquiert et applique les connaissances, et développe les attitudes et les habiletés propres à la gériatrie.                                                           |
| <b>MMD 3518C</b> Stage : oncologie gynéco. (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage clinique en oncologie gynécologique.                                                                                                                     | <b>MMD 4509</b> Anesthésie-réanimation (AHE 1 j) <b>2 cr.</b><br><i>Pierre Drolet et collaborateurs</i><br>Stage d'une semaine permettant à l'étudiant d'acquérir la formation scientifique nécessaire à l'exercice de la réanimation cardiorespiratoire et une connaissance de base en anesthésiologie. Ce stage se déroule concomitamment avec les stages d'ophtalmologie et de radiologie. |
| <b>MMD 3519</b> Stage : Anesthésie-réanimation (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stage favorisant un approfondissement des connaissances en anesthésiologie, en douleur et en médecine périopératoire.                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MMD 3520</b> Stage : Radiologie (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Différents stages favorisant un approfondissement des connaissances en radiologie diagnostique, une initiation à la médecine nucléaire et à la radiologie oncologique. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MMD 3520A</b> Stage Radiologie générale (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Initiation à la radiologie avec survol des différentes sous spécialités.                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>MMD 3520B</b> Stage : Médecine nucléaire (AHE 1 j) <b>5 cr.</b><br>Stages d'initiation à la médecine nucléaire.                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

**MMD 4510** Ophtalmologie (AHE 1 j) **2 cr.***Christine Corriveau et collaborateurs*

Stage d'une semaine au cours duquel l'étudiant acquiert les connaissances et développe les habiletés requises pour résoudre les problèmes oculo-visuels courants. Ce stage se déroule concomitamment avec les stages d'anesthésie-réanimation et de radiologie.

**MMD 4511** Médecine communautaire (AHE 1 j) **5 cr.***Brigitte Maheux et collaborateurs*

Stage de quatre semaines qui offre une formation de base dans les domaines de la santé publique, de la santé du travail et de l'administration de la santé.

**MMD 4513** Médecine d'urgence (AHE 1 j) **5 cr.***François Collette et collaborateurs*

Stage au cours duquel l'étudiant se familiarise avec l'évaluation, le diagnostic et la prise en charge du patient dans un contexte de soins d'urgence.

**MMD 4516** Pharmacothérapie 1 (H 1 j) **1.5 cr.***Vincent Pichette et collaborateurs*

Cours de pharmacologie et thérapeutique destiné aux externes permettant de revoir les généralités de la pharmacologie, les classes de médicaments, leur utilisation, les effets indésirables et les interactions médicamenteuses.

**MMD 4517** Pharmacothérapie 2 (A 1 j) **1.5 cr.***Vincent Pichette et collaborateurs*

Cours de pharmacologie et thérapeutique destiné aux externes permettant de revoir les généralités de la pharmacologie, les classes de médicaments, leur utilisation, les effets indésirables et les interactions médicamenteuses. (suite)

**MMD 4520** Compl. de form. stage clin. (AH 1 j) **1 cr.**

Période de travail personnel et complémentaire aux stages cliniques permettant une évaluation normative d'un étudiant terminant le doctorat en médecine (M.D.). Ce cours sera évalué selon la mention S «succès» ou E «échec».

**MMD 4521** Radiologie (AHE 1 j) **3 cr.**

Stage de 2 semaines permettant à l'étudiant de se préparer à utiliser efficacement les ressources de la radiologie diagnostique et de la médecine nucléaire et à poser un diagnostic provisoire dans certaines situations urgentes. Ce stage se déroule concomitamment avec les stages d'anesthésie-réanimation et d'ophtalmologie.

**MMD 45221** Simul./rendement progressif 2a (A 1 j) **0.5 cr.**

Apprentissage et évaluation des attitudes et habiletés cliniques en milieu de simulation et évaluation de la progression longitudinale de l'acquisition des connaissances et compétences d'expertise au doctorat en médecine (M.D.). Suite de MMD35081 et 35082.

**MMD 45222** Simul./rendement progressif 2b (H 1 j) **0.5 cr.**

Apprentissage et évaluation des attitudes et habiletés cliniques en milieu de simulation et évaluation de la progression longitudinale de l'acquisition des connaissances et compétences d'expertise au doctorat en médecine (M.D.). Suite de MMD35081 et 35082. Préalable(s) : MMD 45221.

**MMV - Médecine vétérinaire (multidisciplinaire)****MMV 4001A** Stage en médecine et chirurgie vét. 1 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**MMV 4001B** Stage en médecine et chirurgie vét. 2 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**MMV 4001C et E** Stage en médecine et chirurgie vét. 1 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**MMV 4001H** Stage en médecine et chirurgie vét. 1 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**MMV 4002A à C** Stage en médecine et chirurgie vét. 2 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**MMV 4002E et H** Stage en médecine et chirurgie vét. 2 (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**MMV 4003A à C** Stage en médecine et chirurgie vét. (AHE 1) **1 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**MMV 4003E** Stage en médecine et chirurgie vét. (AHE 1) **1 cr.***En collaboration*

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**MMV 4004A et B** Laboratoire de recherche vétérinaire (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Trois semaines de travaux dans un laboratoire de recherche appliquée à la médecine vétérinaire. Stage hors programme pour étudiants étrangers ayant complété une partie significative de leurs études.

**MMV 4005A et B** Laboratoire de recherche vétérinaire (AHE 1) **1 cr.***En collaboration*

Une semaine de travaux dans un laboratoire de recherche appliquée à la médecine vétérinaire. Stage hors programme pour étudiants étrangers ayant complété une partie significative de leurs études.

**MMV 4011** Santé des animaux, médecine réglementée (H 1) **1 cr.**

dont 0.2 cr. de travaux pratiques - labo

*Daniel Perron*

Introduction aux concepts de la gestion des divers programmes d'organisation publique relatifs à la santé des animaux et à l'épidémiosurveillance des maladies déclarables et des maladies exotiques. Travaux pratiques.

**MMV 4014** Pharmacothér. des animaux de consommation (H 1) **1 cr.***Michèle Doucet*

Étude des aspects réglementaires, des concepts de thérapeutique et des notions de pharmacie reliées à la pratique vétérinaire dans le domaine des animaux de consommation (bovins, porcins et volaille). Cours théoriques et de discussions de cas pratiques.

**MMV 4015** Pharmacothér. des animaux de compagnie (H 1) **1 cr.***Michèle Doucet*

Étude des aspects réglementaires, des concepts de thérapeutique et des notions de pharmacie reliées à la pratique vétérinaire dans le domaine des animaux de compagnie (canins, félins, équins et espèces exotiques). Cours théoriques et discussions de cas pratiques.

**MMV 4017** Anesthésie/analgésie des grands animaux (H 1) **1 cr.***Patrick Burns et Geneviève Bussièrès*

Mise en pratique des notions théoriques d'anesthésiologie et d'analgésie chez le cheval, les bovins, les animaux de production et certaines espèces de la faune. Travaux dirigés et travaux pratiques complètent l'enseignement théorique.

**MMV 4026** Nutrition clinique des chiens et chats (H 1 j) **2 cr.***Younes Chorf*

Principes de nutrition clinique des chiens et des chats. Étude des principaux facteurs nutritionnels impliqués dans les maladies. Rôle des diètes comme traitement primaire ou complémentaire.

- MMV 4400** Initiation à la recherche vétérinaire (AH 1) **2.5 cr.**  
*En collaboration*  
 Trois semaines de travaux en recherche.
- MMV 4501A** Initiation à la recherche vétérinaire (E 1) **3 cr.**  
*En collaboration*  
 Trois semaines de stage dans un laboratoire de recherche en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MMV 4501B** Laboratoire de recherche vétérinaire (E 1) **3 cr.**  
*En collaboration*  
 Trois semaines de travaux dans un laboratoire de recherche appliquée à la médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année. Stage 11.
- MMV 4501C et E** Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **3 cr.**  
 Trois semaines de stage dans un laboratoire de recherche en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MMV 4601A** Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **2 cr.**  
 Deux semaines de stage dans un laboratoire de recherche en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MMV 4601B** Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **2 cr.**  
 Deux semaines de stage dans un laboratoire de recherche impliqué en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MMV 4601C et E** Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **2 cr.**  
 Deux semaines de stage dans un laboratoire de recherche en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MMV 4601H** Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **2 cr.**  
 Deux semaines de stage dans un laboratoire de recherche en médecine vétérinaire. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MMV 4701A à C** Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **1 cr.**  
 Une semaine complémentaire aux stages MMV 4501 et MMV 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MMV 4701E et H** Initiation à la recherche vétérinaire (E 1 js) **1 cr.**  
 Une semaine complémentaire aux stages MMV 4501 et MMV 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- MMV 5001A à H** Séminaire de formation clinique vét. (AHE 1) **1 cr.**  
*En collaboration*  
 Ces séminaires ont pour objectif de présenter et discuter les développements récents dans les sciences cliniques vétérinaires.
- MMV 5002A à H** Ateliers de formation clinique vét. (AHE 1) **1 cr.**  
 dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*En collaboration*  
 Participation à des activités pratiques ayant pour but d'améliorer la maîtrise des techniques de pointe utilisées en médecine vétérinaire.
- MMV 5003A à H** Activités dirigées vétérinaires (AHE 1) **1 cr.**  
*En collaboration*  
 Études de problèmes cliniques. Réservé aux étudiants ayant ou terminant une formation en médecine vétérinaire.

## MSN - Santé environnementale et santé au travail

- MSN 1061G** Santé : déterminants environnementaux (AHE 1 js) **3 cr.**  
 La relation santé - environnement et l'approche de santé publique en environnement. Méthodes épidémiologiques. Méthodes de prévention et d'intervention. Étude des milieux. Les agresseurs physiques.
- MSN 2100** Toxicologie et environnement (H 1 j) **3 cr.**  
*Michèle Bouchard et Sami Haddad*  
 Étude des concepts de toxicocinétique et de toxicodynamique chez l'humain. Principaux problèmes de santé associés aux substances toxiques. Évaluation du risque à la santé : approches épidémiologique et toxicologique.

- MSN 2951** Environnement et santé (A 1 j) **3 cr.**  
*Joseph Zayed*  
 Notions d'épidémiologie. Environnement et santé communautaire : l'eau, l'air, les aliments, l'habitation, le bruit, l'énergie rayonnante. Législation.
- MSN 3100G** Introduction aux maladies du travail (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Problématique de la maladie professionnelle. Description des principales maladies causées par des facteurs chimiques, physiques, biologiques ou psychosociaux. Notions de prévention des maladies du travail.

## MSO - Médecine sociale et préventive

- MSO 1060** Intr. à la biostat.: appl. en pharmacie (H 1) **3 cr.**  
*Jean Lambert et collaborateurs*  
 Description de données. Concept de probabilité. Notions d'échantillonnage et de randomisation. Estimations ponctuelles et par intervalle. Principaux tests d'hypothèse rencontrés en recherche en pharmacie.
- MSO 2000D** Introduction à l'épidémiologie (AHE 1) **3 cr.**  
 Techniques et méthodes de base de l'analyse épidémiologique. Introduction aux recherches sur l'étiologie des maladies et à la recherche évaluative. Principes de l'intervention épidémiologique en santé communautaire. Enseignement à distance. Cours obligatoire en santé communautaire (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours (à distance) et le cours offert en salle (MSO 2000G).
- MSO 2000G** Introduction à l'épidémiologie (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Techniques et méthodes de base de l'analyse épidémiologique. Introduction aux recherches sur l'étiologie des maladies et à la recherche évaluative. Principes de l'intervention épidémiologique en santé communautaire. Cours également offert à distance. Voir MSO 2000D. Cours obligatoire du Certificat en santé communautaire (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours, offert en salle, et le cours MSO 2000D offert à distance.
- MSO 2010G** Introduction à la biostatistique (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Revue des principales notions de base en biostatistique : statistiques descriptives, estimations ponctuelles et par intervalle, analyses de variance, régression et corrélation, analyses de données catégorielles. Cours requis pour les études supérieures.
- MSO 2030D** Systèmes de santé et santé communautaire (AHE 1) **3 cr.**  
 Revue des différents organismes et établissements du système du Québec en regard de leurs responsabilités en santé communautaire. Évolution des systèmes de santé dans le contexte du système canadien. Lois en matière de santé publique. Enseignement à distance. Cours obligatoire en santé communautaire (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours (à distance) et le cours offert en salle (MSO 2030G).
- MSO 2030G** Systèmes de santé et santé communautaire (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Revue des différents organismes et établissements du système du Québec en regard de leurs responsabilités en santé communautaire. Évolution des systèmes de santé dans le contexte du système canadien. Lois en matière de santé publique. Cours également offert à distance. Voir MSO 2030D. Cours obligatoire du Certificat en santé communautaire (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours, offert en salle, et le cours MSO 2030D offert à distance.
- MSO 2080G** Santé des jeunes 0-18 ans (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Étude des besoins de santé dans une optique développementale, de la naissance à l'adolescence. Problèmes particuliers et caractéristiques psychosociales. Analyse critique des programmes conçus et réalisés pour répondre à ces besoins.
- MSO 2082** Santé des jeunes et milieu scolaire (AH 1 j) **3 cr.**  
 Déterminants de la santé, caractéristiques cognitives, physiques, socio-émotives des jeunes, importance des milieux de vie (école, famille communautaire), concepts théoriques, limites et efficacité des programmes de santé.
- MSO 2100G** La santé et les groupes ethniques (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Conception et système de représentation de la santé et de la maladie qui se traduisent par des comportements, des connaissances et des réalités sociosanitaires culturellement différents.
- MSO 2110G** Intégration : pers. âgées et handicapées (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Définition des problèmes d'intégration sociale et leurs manifestations. Isolement social et marginalité. Politiques sociales, ressources et organismes communautaires voués à l'intégration des personnes âgées et handicapées.

- MSO 2120G** Adaptation sociale du jeune adulte (AHE 1 js) **3 cr.**  
Problèmes du jeune adulte : violence familiale, conjugale et sociale, itinérance, pauvreté, chômage, déviance, délinquance, alcoolisme, toxicomanies.
- MSO 2130G** Santé mentale et communauté (AHE 1 js) **3 cr.**  
Étude du concept de santé mentale et son évolution. Épidémiologie de la santé mentale : identification des facteurs interdépendants influant sur l'état de la santé mentale. Identification et rôle des organismes communautaires en santé mentale.
- MSO 2140G** Thèmes liés à la santé communautaire (AHE 1 js) **3 cr.**  
Activité éducative destinée à l'approfondissement de thèmes relatifs à la santé communautaire et à l'acquisition de stratégies d'intervention portant sur les thèmes abordés.
- MSO 2141G** Soulagement de la douleur (AHE 1 js) **3 cr.**  
Soulagement de la douleur à l'hôpital ou à domicile. Historique, physiologie, mythes, typologies, controverses. Évaluation. Traitements. Accompagnement et soins infirmiers. Aspects éthiques et légaux.
- MSO 2142G** Priorités nationales de santé publique (AHE 1 js) **3 cr.**  
Analyse des problèmes de santé publique et choix des interventions prioritaires suivant les principes à la base de la santé communautaire et en fonction des sept priorités d'action identifiées dans le cadre de la réforme de la santé.
- MSO 2143G** Diabète : approches interdisciplinaires (AHE 1 js) **3 cr.**  
Évolution, état de la recherche et des connaissances : physiopathologie, typologie, données épidémiologiques, dépistage, prévention et complications, traitements, soutien et enseignement.
- MSO 2144G** Réseau intégré de services : défis actuels (AHE 1 js) **3 cr.**  
Cadre, définition, enjeux, finalités. Planification et organisation régionale. Rôles, responsabilités, interdépendance des établissements. Programmes et gestion de cas. Mesures des résultats. Enseignement et soutien à la clientèle.
- MSO 2145G** Gestion de cas dans la communauté (AHE 1 js) **3 cr.**  
Rôle de gestionnaire de cas dans la communauté auprès de clientèles vivant des situations complexes de soins. Concept de gestion de cas. Études de cas reliées à des problématiques de gestion de cas au quotidien dans un contexte de chronicité.
- MSO 2150G** Aspects éthiques en santé communautaire (AHE 1 js) **3 cr.**  
Principes et fondements de l'éthique. Repérage des dilemmes éthiques et identification des valeurs alors mises en cause. Processus décisionnel appliqué à l'intervention en santé communautaire.
- MSO 2160** Introduction aux méthodes quantitatives (AHE 1 s) **3 cr.**  
*Jean Lambert et collaborateurs*  
Statistiques descriptives. Distributions. Échantillonnage. Estimations ponctuelles et par intervalle. Test de t et analyse de variance. Régression et corrélation. Analyse de données catégorielles.
- MSO 2170G** Système d'information en milieu de santé (AHE 1 js) **3 cr.**  
Initiation à l'utilisation de l'ordinateur. La constitution, l'utilisation et l'exploitation des banques de données. Les principaux outils de traitement statistique des données. Analyse critique et interprétation des résultats statistiques.
- MSO 2180G** Santé physique des tout-petits (AHE 1 js) **3 cr.**  
Étude des besoins et des problèmes de santé physique durant la petite enfance, mesures de prévention et de sécurité, hygiène de vie. Perspective communautaire et approche systémique.
- MSO 2200G** Intervention de première ligne (AHE 1 js) **3 cr.**  
Principes et fondements à la base du concept de soins de santé primaires. Identification des services de première ligne et articulation de ces derniers avec les autres acteurs du réseau de la santé.
- MSO 2300G** Promotion et éducation de la santé (AHE 1 js) **3 cr.**  
À partir des déterminants de la santé, étude de l'ensemble des perspectives, des stratégies et des principes d'intervention visant le maintien, l'amélioration ou la promotion de l'état de santé de la population.
- MSO 2440G** Programmes en santé communautaire (AHE 1 js) **3 cr.**  
Analyse des besoins, formulation d'objectifs, choix de stratégies d'intervention. Élaboration, application, évaluation des programmes. Qualité, efficacité et opérationnalisation.

- MSO 2900** Éléments de base en épidémiologie (AH 1) **3 cr.**  
*Lise Goulet et collaborateurs*  
Permettre à l'étudiant l'acquisition des connaissances de base de l'épidémiologie et l'initier à l'application de celles-ci à des problèmes courants de la santé des populations.
- MSO 3001** Introduction à l'épidémiologie (H 1 j) **2 cr.**  
Techniques et méthodes de base de l'analyse épidémiologique. Introduction aux recherches sur l'étiologie des maladies et à la recherche évaluative.
- MSO 3100** Fondements des interventions de santé (AH 1 j) **3 cr.**  
Approches globales (compréhension des comportements, influence de l'environnement immédiat et social), approches et modèles d'intervention, thématiques sociosanitaires majeures (nutrition, gestion de stress, sommeil, etc.).
- MSO 4100** Promotion de la santé en milieu scolaire (AH 1 j) **3 cr.**  
Rôle du promoteur, création d'alliances, élaboration d'un plan d'action, facteurs de succès du développement d'une intervention et de la participation des acteurs, habiletés de conception, de gestion, de négociation.
- MSO 6011** Intro. à l'épidémiologie (H 1) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Anita Koushik*  
Fournir à l'étudiant une compréhension conceptuelle de l'épidémiologie et introduire l'étudiant aux concepts et principes fondamentaux de la recherche épidémiologique.
- MSO 6061** Introduction à la biostatistique (AH 1) **3 cr.**  
*Michèle Rivard*  
Statistiques descriptives. Distributions. Échantillonnage. Estimations ponctuelle et par intervalle. Test de t et analyse de variance. Régression et corrélation. Analyse de données catégorielles. Approche opérationnelle à l'aide de problèmes.

---

## MTE - Musique, techniques d'écriture

---

- MTE 1003** Composition complémentaire 1 (instrum.) (A 1 j) **2 cr.**  
Initiation aux techniques de composition instrumentale contemporaine par le biais de travaux pratiques. Préalable(s) : MTE 1010 ou MTE 1008.
- MTE 1010** Écriture et analyse 1 (A 1 j) **3 cr.**  
Bases de grammaire et de syntaxe en harmonie tonale : structures, fonctions, enchaînements d'accords, cadences, phrases. Contexte non modulante et modulante. Écriture à quatre voix à partir de basses chiffrées et analyses d'exemples du répertoire.
- MTE 1011** Écriture et analyse 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Élaboration de la syntaxe harmonique tonale (ornements, accords altérés, enchaînements plus complexes). Écriture de phrases et de périodes. Analyse harmonique et structurelle de pièces de forme binaire et ternaire des XVIII<sup>e</sup> et XIX<sup>e</sup> siècles. Préalable(s) : MTE 1010.
- MTE 1100** Introduction à l'écriture et l'analyse 1 (A 1 j) **3 cr.**  
Cours permettant d'acquérir les notions et habiletés de base, en langage tonal, au moyen d'exercices pratiques hebdomadaires. Fonctions harmoniques, constitutions des accords, écriture à 4 voix, cadences.
- MTE 1110** Contrepoint 1 (A 1 j) **3 cr.**  
Contrepoint vocal en espèces à deux voix. Analyse d'exemples du répertoire des périodes Renaissance et Baroque. Concomitant(s) : MTE 1010 ou MTE 1220 ou MTE 2210.
- MTE 1111** Contrepoint 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Contrepoint vocal en espèces à trois voix. Mélanges à deux et trois voix fleuries sans « Cantus firmus ». Analyse d'exemples du répertoire des périodes Renaissance et Baroque. Préalable(s) : MTE 1110. Concomitant(s) : MTE 1011 ou MTE 1221 ou MTE 2211.
- MTE 1120** Introduction à l'écriture et l'analyse 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Cours permettant d'acquérir les notions et habiletés de base, en langage tonal, au moyen d'exercices pratiques hebdomadaires. Conduites des voix, fonctions harmoniques, base chiffrée, lecture de partition, analyse de fonctions simples. Préalable(s) : MTE 1100.

**MTE 12041** An. du discours harmo. tonal 1 (A 1 j) 3 cr.

Étude analytique des données fondamentales du système harmonique traditionnel tonal (Bach à Wagner). Vérification d'une théorie des constantes de ce système. Travaux pratiques d'analyse et d'écriture.

**MTE 12042** An. du discours harmo. tonal 2 (H 1 j) 3 cr.

Étude analytique des données fondamentales du système harmonique traditionnel tonal (Bach à Wagner). Vérification d'une théorie des constantes de ce système. Travaux pratiques d'analyse et d'écriture. Préalable(s) : MTE 12041.

**MTE 1205** Analyse d'oeuvres du XXe siècle 1 (AH 1 j) 3 cr.

Analyse d'oeuvres représentant un éventail des principaux courants esthétiques du XXe siècle. Le cours portera plus spécifiquement sur la première moitié de ce siècle. Préalable(s) : MTE 1011 ou MTE 2211.

**MTE 1206** Analyse d'oeuvres du XXe siècle 2 (AH 1 j) 3 cr.

Analyse d'oeuvres représentant un éventail des principaux courants esthétiques du XXe siècle. Le cours portera plus spécifiquement sur la deuxième moitié de ce siècle. Préalable(s) : MTE 1011 ou MTE 2211.

**MTE 1220** Harmonie 1 (A 1 j) 3 cr.

Apprentissage du système tonal à travers une pratique soutenue de l'écriture et de l'analyse harmoniques; les travaux sont commentés et discutés à l'intérieur du cours et individuellement lors d'ateliers de travaux pratiques.

**MTE 1221** Harmonie 2 (H 1 j) 3 cr.

Apprentissage du système tonal à travers une pratique soutenue de l'écriture et de l'analyse harmoniques; les travaux sont commentés et discutés à l'intérieur du cours et individuellement lors d'ateliers de travaux pratiques. Préalable(s) : MTE 1220.

**MTE 1315** Harmonie jazz 1 (A 1 j) 3 cr.

Accords de trois sons jusqu'à ceux de treizième. Système de notation polytonal. Principes d'enchaînement des accords. Harmonie par cycles diatoniques et symétriques. Accords de substitution. Modes et harmonie modale.

**MTE 1316** Harmonie jazz 2 (H 1 j) 3 cr.

Concept des tensions-résolutions, mélodiques et harmoniques. Écriture parallèle à quatre voix en positions fermées et ouvertes. Pédales et modulations. Écriture en style choral de trois à cinq voix. Préalable(s) : MTE 1315.

**MTE 1403** Techniques modernes de composition 1 (A 1 j) 3 cr.

Techniques compositionnelles du XXe siècle et leur application à de courtes compositions : modes mélodiques, séries, microtons, hétérophonie, micropolyphonie. Cours d'écriture basé sur l'analyse de textes musicaux.

**MTE 1404** Techniques modernes de composition 2 (H 1 j) 3 cr.

Techniques compositionnelles du XXe siècle et leur application à de courtes compositions : modes rythmiques, polyrythmie, polymétrie, forme continue, itérative et à sections. Cours d'écriture basé sur l'analyse de textes musicaux. Préalable(s) : MTE 1403.

**MTE 1503** Atelier de composition électro. 1 (A 1 j) 3 cr.

Travail de création dirigée. Apprentissage d'outils de création et de techniques d'écriture électroacoustique. Cours de groupe et direction individuelle.

**MTE 1504** Atelier de composition électro. 2 (H 1 j) 3 cr.

Travail de création dirigée. Apprentissage d'outils de création et de techniques d'écriture électroacoustique. Cours de groupe et direction individuelle. Préalable(s) : MTE 1503. Concomitant(s) : MUS 1312 ou MUS 1322.

**MTE 1505** Atelier création audionum. 1 (A 1 j) 3 cr.

dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Travail de création dirigé. Initiation aux outils et aux technologies de la musique numérique pour la création sonore et musicale.

**MTE 1506** Atelier création audionum. 2 (AH 1 j) 3 cr.

dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Travail de création dirigé. Initiation aux outils et aux technologies de la musique numérique pour la création sonore et musicale. Préalable(s) : MTE 1505.

**MTE 2110** Contrepoint 3 (A 1 j) 3 cr.

Contrepoint vocal à quatre voix avec et sans « cantus firmus ». Usage des accords de septième. Motif, emploi du silence, imitation. Analyse d'exemples du répertoire. Préalable(s) : MTE 1111.

**MTE 2111** Contrepoint 4 (H 1 j) 3 cr.

Contrepoint instrumental. Composition de petites formes contrapuntiques. Canons. Contrepoint renversable. Exposition de fugue vocale. Analyse d'exemples du répertoire. Préalable(s) : MTE 2110.

**MTE 2114** Orchestration 1 (A 1 j) 3 cr.

Les instruments à cordes. Technique et écriture, isolément et en groupe. Quatuor. Orchestre à cordes. Transcription. La harpe. Préalable(s) : MTE 1011 ou MTE 1221 ou MTE 1316.

**MTE 2115** Orchestration 2 (H 1 j) 3 cr.

Les vents. Technique et écriture, isolément et en groupe. Les percussions. Combinaisons des familles. Préalable(s) : MTE 2114.

**MTE 2210** Analyse musicale 1 (AH 1 j) 3 cr.

Étude des formes et genres de l'époque baroque et des structures élémentaires. Sur le plan harmonique, études des séquences, contrepoint renversable et progressions chromatiques élémentaires. Préalable(s) : MTE 1204 ou MTE 12042 ou MTE 1221 ou l'équivalent.

**MTE 2211** Analyse musicale 2 (AH 1 j) 3 cr.

Étude des formes complexes de l'époque classique, avec ouverture sur le lied et la miniaturisation romantique. Techniques chromatiques avancées. Préalable(s) : MTE 2210.

**MTE 2315** Arrangement 1 (A 1 j) 3 cr.

Planification et structure d'un arrangement. Variations rythmiques. Instrumentation : cuivres, bois et saxophones. Écriture pentatonique. Techniques des tutti. Écriture à deux et trois voix. Accents et articulations. Fusion des techniques d'écriture. Préalable(s) : MTE 1316.

**MTE 2316** Arrangement 2 (H 1 j) 3 cr.

Instrumentation : cordes et harpe. Différentes techniques de réharmonisation. Écriture linéaire, en style pastel et contrapuntique : analyse du centre tonal, constructions des blocs d'accords et des lignes mélodiques. Préalable(s) : MTE 2315.

**MTE 3010** Harmonie avancée 1 (A 1 j) 3 cr.

Harmonie avancée : motifs, marches, modulations éloignées. Relation entre harmonie et rythme. Composition de phrases et de périodes élaborées. Préalable(s) : MTE 1221 ou MTE 2011.

**MTE 3011** Harmonie avancée 2 (H 1 j) 3 cr.

Harmonie avancée : écriture instrumentale, suite des modulations éloignées. Composition de petites formes tonales. Modalité. Préalable(s) : MTE 3010.

**MTE 3114** Orchestration 3 (H 1 j) 3 cr.

Écriture pour divers ensembles orchestraux. Rôles des familles, dispositions, plans sonores, résonance, tutti. Réduction. Orchestration et forme. Préalable(s) : MTE 2115.

**MTE 3300** Analyse de la musique électroacoustique (H 1 j) 3 cr.

Bases de grammaire et de syntaxe en analyse perceptive. Comparaison des différentes méthodes mises au point pour l'analyse électroacoustique. Analyses détaillées d'oeuvres du répertoire électroacoustique. Préalable(s) : MUS 1217.

**MTE 3407** Composition jazz 1 (AH 1 j) 3 cr.

Études théorique et pratique des techniques compositionnelles du jazz en vue de leur application à de courtes compositions : systèmes harmoniques jazz, écriture mélodique, analyse des différents styles de composition. Cours cyclique. Préalable(s) : MTE 1316.

**MTE 3408** Composition jazz 2 (AH 1 j) 3 cr.

Études théorique et pratique des techniques compositionnelles du jazz en vue de leur application à de courtes compositions : écriture mélodique, composition pentatonique, formes et styles. Cours cyclique. Préalable(s) : MTE 3407.

---

**MUE - Musique, ensembles et ateliers**


---

Participation à diverses formations instrumentales ou vocales de la Faculté de musique. Ces formations sont précisées chaque année selon les besoins et les possibilités.

**Inscription obligatoire aux grands ensembles**

Durant son baccalauréat, le candidat devra s'inscrire à un minimum de 4 crédits de grands ensembles choisis parmi ceux offerts dans son programme. Le comité des grands ensembles procède par voie d'assignation à l'une ou l'autre de ces formations

instrumentales ou vocales, suite à des auditions tenues chaque année (sauf pour le gamelan). Exception faite pour les étudiants au programme d'interprétation instruments classiques (cordes et vents), une audition pour l'orchestre est obligatoire durant les six trimestres d'études.

### Inscription au trimestre pour tout atelier ou ensemble choisi

Au moment de s'inscrire, l'étudiant complète lui-même le sigle **MUE** en y ajoutant un numéro de 4 chiffres et en tenant compte de ce qui suit : le 1<sup>er</sup> chiffre indique le cycle. Les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> chiffres indiquent le code numérique identifiant l'atelier ou l'ensemble choisi (**voir la liste des codes ci-dessous**). Le 4<sup>e</sup> chiffre indique le ou les trimestres d'inscription autorisés (de 1 à 8) pour cet atelier ou cet ensemble.

#### Exemple : MUE 1443 (1 44 3) :

1 = 1<sup>er</sup> cycle – 1<sup>re</sup>, 2<sup>e</sup> ou 3<sup>e</sup> année

44 = l'**orchestre** identifié par son code (2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> chiffres)

3 = 3<sup>e</sup> trimestre d'inscription à l'orchestre (4<sup>e</sup> chiffre) parmi les 8 trimestres autorisés.

### Ateliers et ensembles\*

| Code                                  | Par trimestre |
|---------------------------------------|---------------|
| Atelier d'accompagnement*             | 10            |
| Atelier d'accompagnement vocal/jazz   | 42            |
| Atelier d'élaboration de jeux sonores | 35            |
| Atelier d'improvisation               | 49            |
| Atelier d'opéra* *                    | 41            |
| Atelier de musique ancienne           | 14            |
| Atelier de musique baroque            | 15            |
| Atelier de musique contemporaine      | 16            |
| Atelier de percussion                 | 17            |
| Atelier laboratoire                   | 40            |
| Chœur d'opéra**                       | 45            |
| Chœur d'opéra**                       | 48            |
| Chorale                               | 28            |
| Chorale jazz*                         | 36            |
| Combo*                                | 46            |
| Ensemble (non précisé, cas spéciaux)  | 26            |
| Ensemble clarinettes                  | 38            |
| Ensemble claviers                     | 19            |
| Ensemble cuivres                      | 21            |
| Ensemble d'instruments à vent         | 25            |
| Ensemble flûtes                       | 22            |
| Ensemble guitares                     | 23            |
| Ensemble jazz (Big Band)              | 47            |
| Ensemble musique de chambre           | 24            |
| Ensemble vocal                        | 30            |
| Ensemble vocal jazz*                  | 39            |
| Gamelan                               | 34            |
| Harmonie de concert                   | 43            |
| Orchestre                             | 44            |
| Quatuor à cordes                      | 37            |
| Quatuor de saxophones                 | 27            |

### MUI - Musique, instrument

#### Instrument principal (programme avec concentration instrumentale)

Étude de la technique de l'instrument et de son répertoire en vue du concert et de l'enseignement.

#### Instrument complémentaire (programme sans concentration instrumentale)

Étude de la technique de l'instrument et de son répertoire.

### Connaissance du clavier

2 cr.

Cours collectif destiné aux étudiants non claviéristes. Apprentissage des rudiments du clavier dans le but de contrôler les enchaînements rythmiques et harmoniques de base et de pouvoir déchiffrer une partition simple.

Cours offert sur une période de deux ou de quatre trimestres, selon les cas énumérés ci-dessous : **1)** dans le but de les sensibiliser aux implications harmoniques des pièces qu'ils travaillent, la Faculté offre une série de deux trimestres de Connaissance du clavier aux étudiants jouant d'un instrument monodique (chant inclus), sauf dans les cas où l'équivalent des cours en question aura déjà été fait; **2)** considérant que l'apprentissage d'un instrument est indispensable à la formation de tout musicien et dans le but de satisfaire aux exigences du tronc commun à cet effet, la Faculté offre une série de quatre trimestres de Connaissance du clavier aux étudiants dont le niveau de compétence ou le champ d'intérêt ne correspond pas aux objectifs des cours d'instrument complémentaire.

### Inscription au trimestre pour tout cours d'instrument

Qu'il s'agisse de l'instrument principal, de l'instrument complémentaire ou de Connaissance du clavier, toute inscription à un cours d'instrument se fait au trimestre, avec un sigle et un numéro de quatre chiffres suivi d'une lettre, identifiant successivement le niveau du cours, l'instrument choisi, les crédits alloués selon le programme de l'étudiant et le trimestre d'inscription.

Le 1<sup>er</sup> chiffre indique le niveau du cours :

1 = 1<sup>re</sup> année du 1<sup>er</sup> cycle

2 = 2<sup>e</sup> année du 1<sup>er</sup> cycle

3 = 3<sup>e</sup> année du 1<sup>er</sup> cycle

Les 2<sup>e</sup> et 3<sup>e</sup> chiffres indiquent le code numérique identifiant l'instrument (**voir la liste des codes ci-dessous**).

Le 4<sup>e</sup> chiffre correspond au nombre alloué de crédits selon les programmes.

Les lettres **A** et **B** indiquent respectivement les 1<sup>er</sup> et 2<sup>e</sup> trimestres d'inscription autorisés pour chaque année de cours d'instrument offert au baccalauréat (maximum : 3 années, soit 6 trimestres).

#### Exemple : MUI 3256B (3 25 6 B) :

3 = 1<sup>er</sup> cycle, 3<sup>e</sup> année

25 = **piano**

6 = 6 crédits

B = 2<sup>e</sup> trimestre

### Code numérique des instruments

#### INSTRUMENT ANCIEN

(complémentaire et principal)

|                  |    |
|------------------|----|
| Flûte baroque    | 02 |
| Flûte à bec      | 03 |
| Hautbois baroque | 04 |
| Luth             | 05 |
| Violon baroque   | 07 |
| Viole de gambe   | 08 |
| Guitare baroque  | 09 |

#### INSTRUMENT CLASSIQUE

(complémentaire et principal)

|                         |    |
|-------------------------|----|
| Alto                    | 10 |
| Accordéon               | 11 |
| Basson                  | 12 |
| Chant                   | 13 |
| Clarinette              | 14 |
| Clavecin                | 15 |
| Connaissance du clavier | 16 |
| Contrebasse             | 17 |
| Cor                     | 18 |

\* Les ateliers ou ensembles contingentés sont marqués d'un astérisque.

\*\* Préalable : MIN 1096

|                   |    |
|-------------------|----|
| Flûte traversière | 19 |
| Guitare           | 20 |
| Harpe             | 21 |
| Hautbois          | 22 |
| Orgue             | 23 |
| Percussion        | 24 |
| Piano             | 25 |
| Saxophone         | 26 |
| Trombone          | 27 |
| Trompette         | 28 |
| Tuba              | 29 |
| Violon            | 30 |
| Violoncelle       | 31 |

### INSTRUMENT JAZZ (complémentaire et principal)

|                  |    |
|------------------|----|
| Basse électrique | 40 |
| Batterie         | 41 |
| Chant jazz       | 42 |
| Contrebasse jazz | 53 |
| Guitare jazz     | 45 |
| Piano jazz       | 46 |
| Saxophone jazz   | 47 |
| Violon jazz      | 49 |
| Trombone jazz    | 52 |
| Trompette jazz   | 48 |

### MUL - Musicologie

**MUL 1101** Histoire générale de la musique 1 (A 1 j) 3 cr.  
Sources de la musique occidentale. De l'Antiquité à Monteverdi. Cours hors programme pour les étudiants inscrits à un baccalauréat en musique.

**MUL 1102** Histoire générale de la musique 2 (H 1 j) 3 cr.  
*Sylveline Bourion*  
Étapes marquantes de la vie musicale des temps modernes, de J.S. Bach à aujourd'hui. Cours hors programme pour les étudiants inscrits à un baccalauréat en musique.

**MUL 1105** Histoire musique baroque (AH 1 j) 3 cr.  
Histoire musicale de l'époque baroque : le XVII<sup>e</sup> siècle, de Monteverdi à Bach inclusivement. Ce cours s'adresse aux étudiants intéressés à la discipline musicologique. Cours cyclique. Cours cyclique.

**MUL 1106** Histoire musique classique (A 1 j) 3 cr.  
*François De Médicis*  
Histoire du langage musical du XVIII<sup>e</sup> siècle, en relation avec son contexte socioculturel. Ce cours s'adresse aux étudiants intéressés à la discipline musicologique. Cours cyclique. Cours cyclique.

**MUL 1107** Histoire musique romantique (H 1 j) 3 cr.  
Histoire du langage musical du XIX<sup>e</sup> siècle, en relation avec son contexte socioculturel. Ce cours s'adresse aux étudiants intéressés à la discipline musicologique. Cours cyclique. Cours cyclique.

**MUL 1110** Introduction à la rédaction musicale (A 1 j) 3 cr.  
*Sylveline Bourion*  
Acquisition des outils de rédaction nécessaires à la poursuite d'études universitaires dans diverses situations propres au domaine musical et académique : rédaction de travaux universitaires, exposition à des essais théoriques, etc.

**MUL 1115** Hist. musique Moyen-Âge/Ren. (A 1 j) 3 cr.  
Histoire musicale de l'Antiquité hellénique jusqu'au temps de la Renaissance. Ce cours s'adresse aux étudiants intéressés à la discipline musicologique. Cours cyclique.

**MUL 1116** Histoire de la musique moderne (A 1 j) 3 cr.  
Histoire du langage musical de la première moitié du XX<sup>e</sup> siècle en relation avec son contexte socioculturel.

**MUL 1117** Hist. musique contemporaine (A 1 j) 3 cr.  
Histoire du langage musical de la première moitié du XX<sup>e</sup> siècle en relation avec son contexte socioculturel.

**MUL 1121** Histoire de la musique pop. anglophone (A 1 j) 3 cr.  
*Philip Tagg*  
Le cours vise à retracer les origines de la musique anglo-étatsunienne et à présenter son histoire sociale, économique et stylistique.

**MUL 1132** Méthodologie musicale (A 1 j) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Apprentissage de la recherche d'informations en bibliothèque et sur le Web, développement des compétences de base dans l'organisation méthodologique d'un travail de rédaction ainsi que dans l'exercice d'un compte rendu de lecture. Cours cyclique.

**MUL 1134** Introduction à la musicologie (AH 1 s) 3 cr.  
*Jean-Jacques Nattiez*  
Cours destiné à connaître les outils méthodologiques de la recherche, l'histoire de la discipline, ses tendances actuelles et l'éventail des carrières professionnelles reliées à la musicologie. Cours cyclique.

**MUL 1200** Histoire de la musique pop. francophone (AH 1 j) 3 cr.  
Ce cours vise à étudier les origines de la musique populaire francophone et à présenter son histoire sociale, économique et stylistique, en se concentrant sur son développement dans les Amériques.

**MUL 1201** Histoire de la musique pop. québécoise (AH 1 j) 3 cr.  
Ce cours aborde l'évolution des musiques populaires québécoises, du début du 20<sup>e</sup> siècle à nos jours, dans une perspective musicologique intégrant quelques éléments des sciences sociales et des études littéraires.

**MUL 1245** Esthétique musicale (H 1 j) 3 cr.  
*Sophie Stévanec*  
Principes de base de l'esthétique musicale. Survol des tendances fondamentales de la pensée musicale de l'Antiquité aux Temps modernes. Cours cyclique.

**MUL 1246** Appréciation musicale, musiques du monde (AH 1 j) 3 cr.  
Présentation des répertoires et des contextes d'utilisation de musiques non occidentales en vue de mettre en évidence les critères de jugements esthétiques qui dictent à la fois les stratégies de production et les conduites d'écoute.

**MUL 2109** Musiques et images en mouvement (H 1 s) 3 cr.  
Au moyen d'exemples musicaux systématisés, aperçu de l'intégration des connaissances historiques, technologiques, esthétiques, sémiotiques et idéologiques dans les productions audiovisuelles des cent dernières années.

**MUL 2112** Histoire de la musique au Canada (A 1 j) 3 cr.  
*Marie-Thérèse Lefebvre*  
Étude contextuelle des principaux événements qui ont marqué la vie musicale depuis 1608 à nos jours et analyse des différents courants esthétiques de la création musicale moderne. Cours cyclique.

**MUL 2115** Histoire et analyse du jazz 1 (A 1 j) 3 cr.  
*Reno De Stéfano*  
Étude historique et chronologique des différents styles qui ont marqué l'évolution du jazz en Amérique des origines à 1930. Analyse des œuvres majeures des grands maîtres - formes, mélodies, harmonies, rythmes et improvisations.

**MUL 2116** Histoire et analyse du jazz 2 (H 1 j) 3 cr.  
*Reno De Stéfano*  
Étude historique des big bands et des musiciens qui ont marqué l'évolution du jazz en Amérique durant « l'ère du swing », soit de 1930 à 1945. Analyse des œuvres majeures des grands maîtres - formes, mélodies, harmonies, rythmes et improvisations.

**MUL 2117** Histoire et analyse du jazz 3 (A 1 j) 3 cr.  
Étude historique et analytique de la musique be-bop en Amérique de 1940 à 1959. Analyse des œuvres majeures des grands maîtres - formes, mélodies, harmonies, rythmes et improvisations. Cours cyclique.

**MUL 2118** Histoire et analyse du jazz 4 (H 1 j) 3 cr.  
Étude historique et analytique de la musique jazz en Amérique de 1960 à 2000. Analyse des œuvres majeures des grands maîtres - formes, mélodies, harmonies, rythmes et improvisations. Cours cyclique.

**MUL 2119** Histoire de la musique de film (AH 1 j) **3 cr.**

Ce cours vise à parcourir l'histoire des oeuvres phares de la musique de film réalisée depuis l'époque du cinéma muet jusqu'à aujourd'hui.

**MUL 2210** Musicologie comparée contemp. (A 1 j) **3 cr.**

Outils et méthodes d'un regard transculturel, profane et sacré, virtuosité, traitement du temps, continuum sonore et segmentation, techniques d'emprunts, métissage, du mélodique au polyphonique, traitement de la voix, symétrie et asymétrie, etc.

**MUL 2450** Historio. musicale et analyse (A 1 j) **3 cr.**

Étude de différentes manières de concevoir l'histoire de la musique d'art occidentale, son objet, ses méthodes, ses discours.

**MUL 3240** Musicologie cognitive (AH 1 j) **3 cr.**

Ce cours regroupe les différentes méthodes proposées ces 50 dernières années pour rendre compte du fait musical comme produit de l'activité cognitive du cerveau humain, à propos de la composition, de l'interprétation et de la perception.

**MUL 3314** Introduction à l'ethnomusicologie (A 1 j) **3 cr.**

*Monique Desroches*

Histoire et théories de l'ethnomusicologie. Évolution de la discipline depuis l'école de Berlin jusqu'aux récents courants de l'anthropologie de la musique. Cours cyclique.

**MUL 3316** Musiques/interdisciplinarité (AH 1 j) **3 cr.**

Réflexion sur les différents paradigmes théoriques et méthodologiques qui ont jalonné le développement de la musique en lien avec l'anthropologie sociale et les sciences humaines.

**MUL 3317** Terrains musicaux (H 1 j) **3 cr.**

Initiation aux techniques d'enquête et d'analyse musicales par le truchement de présentation de divers terrains menés en ethnomusicologie (musiques créole, indienne, inuit, suisse, française, amérindienne...).

**MUL 3332** Rédaction musicale (H 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

*Sylveline Bourion*

Acquisition d'outils de rédaction dans diverses situations propres au domaine musical : notes de programme, entrevue, critique, résumé de conférence.

**MUL 3333** Courants historiques en musique et art (H 1 j) **3 cr.**

Grands courants de l'histoire de la musique, lien avec les arts visuels et les faits sociaux influents de l'histoire occidentale. Principes de la périodisation. Notion de correspondance dans les collaborations entre musiciens et artistes.

**MUL 3334** Introduction sociomusicologie (A 1 j) **3 cr.**

Étude des approches sociologiques appliquées à la musique.

**MUL 3344** Sociomusicologie contemporaine (A 1 j) **3 cr.**

Approfondissement des relations entre musique et société telles qu'elles ont été étudiées, analysées et conceptualisées au sein de la sociologie de la musique et de la musicologie depuis les années 1980.

---

**MUS - Musique**


---

**MUS 1004** Solfège et dictée 1 (A 1 j) **3 cr.**

*Luce Beaudet et collaborateurs*

Mécanismes de base visant l'acquisition d'automatismes de lecture et d'audition du langage tonal. Initiation au langage tonal. Perspective analytique destinée à la perception de groupements et de constantes.

**MUS 1005** Solfège et dictée 2 (H 1 j) **3 cr.**

*Luce Beaudet et collaborateurs*

Mécanismes de base visant l'acquisition d'automatismes de lecture et d'audition du langage tonal. Initiation au langage atonal. Perspective analytique destinée à la perception de groupements et de constantes. Préalable(s) : MUS 1204 ou MUS 1004.

**MUS 1100I** Apprentissage auditif tonal 1 (A 1 j) **3 cr.**

*Luce Beaudet et collaborateurs*

Apprentissage destiné à l'acquisition de premiers automatismes de lecture et d'audition tonales. Perspective analytique où il s'agit d'entraîner l'oreille et l'oeil à percevoir des ensembles et des constantes.

**MUS 1100J** Apprentissage auditif tonal 2 (H 1 j) **3 cr.**

*Luce Beaudet et collaborateurs*

Apprentissage destiné à l'acquisition de premiers automatismes de lecture et d'audition tonales. Perspective analytique où il s'agit d'entraîner l'oreille et l'oeil à percevoir des ensembles et des constantes. Préalable(s) : MUS 1100I.

**MUS 1100Y** Apprentissage des éléments jazz 1 (A 1 j) **3 cr.**

Apprentissage destiné à l'acquisition des premiers automatismes de lecture, d'audition et d'analyse jazz.

**MUS 1100Z** Apprentissage des éléments jazz 2 (H 1 j) **3 cr.**

Apprentissage destiné à l'acquisition des premiers automatismes de lecture, d'audition et d'analyse jazz.

**MUS 1127** Création de maquettes audio/MIDI (AH 1 j) **3 cr.**

dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo

Apprentissage d'un logiciel de montage et de mixage audio/MIDI. Théorie et applications du protocole MIDI et de l'audio numérique. Techniques d'orchestration virtuelle. Élaboration de simulations orchestrales et de maquettes musicales.

**MUS 1128** Édition musicale assistée par ordinateur (A 1 j) **3 cr.**

dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo

Apprentissage d'un logiciel d'édition de partitions. Histoire et évolution de la notation et des techniques d'édition musicale. Formats et conventions de notation. Esthétique de la partition. Notation des modes de jeu contemporains.

**MUS 1211** Solfège et dictée jazz 1 (A 1 j) **3 cr.**

Acquisition d'automatismes d'audition et de lecture propres à la musique de jazz; relations accords-gammes et leur application dans l'improvisation jazz. Repiquage d'improvisations et préparation de « lead sheet » pour combo jazz.

**MUS 1212** Solfège et dictée jazz 2 (H 1 j) **3 cr.**

Acquisition d'automatismes d'audition et de lecture propres à la musique de jazz; relations accords-gammes et leur application dans l'improvisation jazz. Repiquage d'improvisations et préparation de « lead sheet » pour combo jazz. Préalable(s) : MUS 1211.

**MUS 1217** Typologie et morphologie sonores (A 1 j) **3 cr.**

*Robert Normandeau*

Appréciation et analyse des objets sonores à partir de critères perceptifs de la typomorphologie de Pierre Schaeffer et du paysage sonore de R. Murray Schafer. Apprentissage des différentes techniques d'écriture électroacoustique.

**MUS 1221** Musique et musiciens actuels (H 1 j) **3 cr.**

*Robert Leroux*

Aperçu d'expérimentations réalisées depuis 1950 : musiques concrète et électronique, musique aléatoire, processus graduel, théâtre instrumental, minimalisme, etc. Réflexion sur les conséquences de ces expériences.

**MUS 1232** Introduction à la musicothérapie (E 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Ce cours vise à permettre à l'étudiant d'acquérir des connaissances générales sur la théorie et la pratique de la musicothérapie dans divers types de milieux cliniques et auprès d'une variété de clientèles.

**MUS 1251** Sujets spéciaux en musique 1 (AH 1) **1 cr.**

*Professeurs de la Faculté et invités*

Cours offert de façon intermittente, parfois sous forme intensive, sur des sujets spéciaux liés aux travaux de recherche de la Faculté, ou à l'occasion de stages de spécialistes réputés.

**MUS 1252** Sujets spéciaux en musique 2 (AHE 1) **2 cr.**

*Professeurs de la Faculté et invités*

Cours offert de façon intermittente, parfois sous forme intensive, sur des sujets spéciaux liés aux travaux de recherche de la Faculté, ou à l'occasion de stages de spécialistes réputés.

**MUS 1253** Sujets spéciaux en musique 3 (AHE 1) **3 cr.**

*Professeurs de la Faculté et invités*

Cours offert de façon intermittente, parfois sous forme intensive, sur des sujets spéciaux liés aux travaux de recherche de la Faculté, ou à l'occasion de stages de spécialistes réputés.

**MUS 1261** Sujets spéciaux en musique 4 (AH 1) 1 cr.  
Professeurs de la Faculté et invités

Cours offert de façon intermittente, parfois sous forme intensive, sur des sujets spéciaux liés aux travaux de recherche de la Faculté, ou à l'occasion de stages de spécialistes réputés.

**MUS 1262** Sujets spéciaux en musique 5 (AH 1) 2 cr.  
Professeurs de la Faculté et invités

Cours offert de façon intermittente, parfois sous forme intensive, sur des sujets spéciaux liés aux travaux de recherche de la Faculté, ou à l'occasion de stages de spécialistes réputés.

**MUS 1263** Sujets spéciaux en musique 6 (AH 1) 3 cr.  
Professeurs de la Faculté et invités

Cours offert de façon intermittente, parfois sous forme intensive, sur des sujets spéciaux liés aux travaux de recherche de la Faculté, ou à l'occasion de stages de spécialistes réputés.

**MUS 1264** Sujets spéciaux en musique 7 (AH 1) 3 cr.  
Professeurs de la Faculté et invités

Cours offert de façon intermittente, parfois sous forme intensive, sur des sujets spéciaux liés aux travaux de recherche de la Faculté, ou à l'occasion de stages de spécialistes réputés.

**MUS 1265** Sujets spéciaux en musique 8 (AHE 1) 3 cr.  
Professeurs de la Faculté et invités

Cours offert de façon intermittente, parfois sous forme intensive, sur des sujets spéciaux liés aux travaux de recherche de la Faculté, ou à l'occasion de stages de spécialistes réputés.

**MUS 1266** Sujets spéciaux en musique 9 (AHE 1) 2 cr.  
Professeurs de la Faculté et invités

Cours offert de façon intermittente, parfois sous forme intensive, sur des sujets spéciaux liés aux travaux de recherche de la Faculté, ou à l'occasion de stages de spécialistes réputés.

**MUS 1267** Sujets spéciaux en musique 10 (AHE 1) 2 cr.  
Professeurs de la Faculté et invités

Cours offert de façon intermittente, parfois sous forme intensive, sur des sujets spéciaux liés aux travaux de recherche de la Faculté, ou à l'occasion de stages de spécialistes réputés.

**MUS 1300** Introduction à l'acoustique musicale (AH 1 j) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Caroline Traube et collaborateurs

Notions de la physique du son : vibration, propagation, résonance, acoustique des salles. Initiation, dans un contexte musical, aux techniques de mesures. Principaux paramètres du son : fréquence, intensité, spectre.

**MUS 1315** Initiation théorie musicale (A 1 j) 3 cr.  
Introduction aux théories musicales occidentales et leurs modalités de représentation, diversité des formes musicales et des tempéraments, rapport entre rythmique et métrique, tonalité et modalité, segmentation des formes musicales.

**MUS 1321** Analyse, synthèse et traitement des sons (HE 1 s) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Introduction aux techniques d'analyse, de synthèse et de traitement des sons. Conversion analogique-numérique. Analyse de Fourier. Synthèse vocale. Effets (granulation, filtrage, distorsion). Expérimentation pratique à l'aide du logiciel Cecilia. Préalable(s) : MUS 1300.

**MUS 1322** Techniques d'enregistrement en studio (HE 1 s) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Introduction au studio d'enregistrement, à son environnement, ses outils et ses techniques. Aperçu des concepts clés touchant la chaîne électroacoustique, du microphone au haut-parleur, la transduction, le traitement et la diffusion du signal. Préalable(s) : MUS 1300.

**MUS 1323** Création mus./langage Python 1 (AE 1 j) 3 cr.

Cours d'introduction à l'informatique musicale avec le langage de programmation Python et le moteur audio pyo. Principe de base de la programmation orientée objet. Élaboration de processus musicaux. Design d'interfaces graphiques de contrôle. Préalable(s) : MUS 1321.

**MUS 2004** Solfège et dictée 3 (A 1 j) 3 cr.

Acquisition d'automatismes de lecture et d'audition par rapport au langage tonal. Perspective analytique. Préalable(s) : MUS 1205 ou MUS 1005.

**MUS 2005** Solfège et dictée 4 (H 1 j) 3 cr.

Poursuite de l'acquisition d'automatismes de lecture et d'audition par rapport au langage tonal. Perspective analytique. Préalable(s) : MUS 2204A ou MUS 2004.

**MUS 2006** Solfège 3 (A 1 j) 3 cr.

Acquisition d'automatismes de lecture vocale, tonale, atonale et métrique. Ce cours comporte uniquement des matières de solfège. Préalable(s) : MUS 1205 ou MUS 1005. Concomitant(s) : MUS 2204B.

**MUS 2007** Solfège 4 (H 1 j) 3 cr.

Acquisition d'automatismes de lecture vocale, tonale, atonale et métrique. Ce cours comporte uniquement des matières de solfège. Préalable(s) : MUS 2206 ou MUS 2006. Concomitant(s) : MUS 2205B.

**MUS 2134** Le métier de musicien (H 1 j) 3 cr.  
Robert Leroux

Étude des différents aspects théoriques et pratiques de la carrière de musicien au Québec : interprètes, compositeurs, musicologues.

**MUS 2135** Institutions musicales au Québec (A 1 j) 3 cr.

Présentation des institutions musicales québécoises et de leur histoire au cours de la seconde moitié du XXe siècle en lien avec les politiques culturelles fédérales et provinciales.

**MUS 2204B** Atelier de lecture vocale 1 (A 1 j) 1 cr.  
Catherine Todorovski

Cours visant à acquérir et développer des aptitudes de lecture à vue dans un contexte polyphonique vocal essentiellement tonal. Préalable(s) : MUS 1205 ou MUS 1005 ou l'équivalent.

**MUS 2205B** Atelier de lecture vocale 2 (H 1 j) 1 cr.

Cours visant à acquérir et développer des aptitudes de lecture à vue dans un contexte polyphonique vocal essentiellement tonal. Préalable(s) : MUS 2204A ou MUS 2204B ou MUS 2004 ou l'équivalent.

**MUS 2213** Éléments de jazz 3 (AH 1 j) 3 cr.  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Perfectionnement des mécanismes d'audition et de lecture propres à la musique de jazz; relations accords-gammes et leur application dans l'improvisation jazz. Repiquage d'improvisations et préparation de «lead sheet» pour combo jazz. Préalable(s) : MUS 1214.

**MUS 2214** Éléments de jazz 4 (AH 1 j) 3 cr.  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Perfectionnement des mécanismes d'audition et de lecture propres à la musique de jazz; relations accords-gammes et leur application dans l'improvisation jazz. Repiquage d'improvisations et préparation de «lead sheet» pour combo jazz. Préalable(s) : MUS 2213.

**MUS 2236** Intro neurocognition musicale (AH 1 j) 3 cr.  
Nathalie Gosselin

Introduction à la démarche expérimentale en neurosciences cognitives et à différents aspects de la cognition musicale : perception, mémoire, émotions/action, langage/musique, effets de la musique sur stress/douleur, plasticité cérébrale.

**MUS 2237** Laboratoire en neurocognition musicale 1 (AH 1 j) 3 cr.

Initiation à la recherche en neurocognition musicale sur la base d'un travail de recherche en équipe : revue de littérature, formulation précise de questions et d'hypothèses, méthodes expérimentales, collecte et analyses de données. Préalable(s) : MUS 2236.

**MUS 2239** Intro. psycho. de la musique (A 1 j) 3 cr.

Perception/cognition de la musique selon une approche scientifique du comportement. Les thématiques : origines et fonctions de la musique, perception musicale, rythme, mémoire musicale et imagerie musicale, émotion musicale et musique et langage.

**MUS 2314** Musique et médiatique 1 (A 1 j) 3 cr.  
Jean Piché

Étude et application des principaux concepts régissant la production et la composition musicale sur l'image en mouvement. Synchronisation. Synchronisme et éléments de langage audiovisuel. Travaux pratiques de montage et de composition. Cours cyclique.

**MUS 2315** Musique et médiatique 2 (H 1 j) 3 cr.*Jean Piché*

Poursuite de l'étude des principales théories et pratiques d'effets spéciaux en vidéo numérique. Nouvelles technologies de la performance vidéo en temps réel et éléments de langage qui soutiennent un discours audiovisuel cohérent. Préalable(s) : MUS 2314. Cours cyclique.

**MUS 2321** Algorithmie et effets audio-numériques 1 (A 1 j) 3 cr.

Mécanismes de structuration du contrôle musical et du design sonore numérique par le biais de formalismes mathématiques, stochastiques et autres. Solution de problèmes de structuration par la programmation. Langage de programmation Max. Préalable(s) : MUS 1321.

**MUS 2322** Algorithmie et effets audio-numériques 2 (H 1 j) 3 cr.

Conception et création de musiques électroacoustiques et de designs sonores. Systèmes intégrés pour la résolution de problèmes musicaux. Systèmes de performance en temps réel et outils de composition électroacoustique. Préalable(s) : MUS 2321.

**MUS 2323** Création mus./langage Python 2 (H 1) 3 cr.

Cours avancé de création musicale avec le langage de programmation Python et le moteur audio pyo. Algorithmie musicale. Élaboration de modules de traitement du son. Développement de logiciels audio. Gestion d'un projet informatique. Préalable(s) : MUS 1323.

**MUS 2325** Prise de son créative (AE 1 j) 3 cr.

Exploration théorique et pratique de la prise de son. Réflexions sur le "son" comme un art en soi et dans ses interactions avec d'autres médias. Réalisation de miniatures axées sur la prise de son et la manipulation de corps sonores. Concomitant(s) : MUS 1300.

**MUS 2327** Création sonore jeux vidéo 1 (A 1 j) 3 cr.

Études théoriques de la création sonore et de la composition musicale pour le jeu vidéo. Histoire, mécanismes de l'industrie, modes de production, outils employés, analyse de jeux et démonstrations de situations pratiques.

**MUS 2328** Création sonore jeux vidéo 2 (AH 1 j) 3 cr.

Conception et réalisation d'un environnement sonore et musical dynamique pour un projet de jeu vidéo à l'aide de l'intergiciel Wwise. Sonorisation d'une cinématique de jeu vidéo. Préparation d'un portfolio s'adressant aux entreprises du jeu vidéo. Préalable(s) : MUS 2327.

**MUS 3101** Composition assistée par ordinateur 1 (A 1 j) 3 cr.

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Apprentissage des principaux outils de composition assistée par ordinateur Open Music. Application de ces outils au travail du compositeur. Préalable(s) : MTE 1404.

**MUS 3102** Composition assistée par ordinateur 2 (H 1 j) 3 cr.

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Apprentissage des principaux outils de composition assistée par ordinateur Open Music. Application de ces outils au travail du compositeur. Préalable(s) : MUS 3101.

**MUS 3321** Psychoacoustique musicale (AH 1 js) 3 cr.

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

*Caroline Traube*

Organisation et reconnaissance auditive par la psychoacoustique. Perception de l'intensité sonore, de la hauteur, des intervalles (consonance/dissonance) et du timbre. Localisation des sons dans l'espace. Compréhension musicale et cognitive du son. Préalable(s) : MUS 1300.

**MUS 3322** Organologie et acoustique instrumentale (H 1 js) 3 cr.*Caroline Traube*

Systèmes de classification des instruments de musique. Histoire et facture instrumentale. Acoustique et psychoacoustique des instruments et de la voix chantée. Contrôle gestuel, perception, verbalisation et notation du timbre instrumental et vocal. Préalable(s) : MUS 1300.

**MUS 3323** Musique de création et technologies (AH 1 j) 3 cr.

L'utilisation des sciences et technologies en musique pour la conception, réalisation et production en concert d'œuvres électroacoustiques, instrumentales et mixtes : hyper-instruments, traitement en temps réel, orchestres de haut-parleurs, etc. Préalable(s) : MUS 1300.

**NRL - Sciences neurologiques****NRL 6051** Neurosciences des systèmes (A 1) 3 cr.*Brigitte Stemmer et collaborateurs*

Anatomie du cerveau humain et principaux systèmes du système nerveux central. Aspects contemporains de la neuropsychologie et de la neuroscience cognitive.

**NRL 6060** Neurobiologie cellulaire (A 1) 3 cr.*Jannic Boehm et collaborateurs*

Morphologie, physiologie et chimie biologique des éléments nerveux et développement du système nerveux.

**NRL 6070** Neurophysiologie fonctionnelle (H 1) 3 cr.*Trevor Drew, John Francis Kalaska et collaborateurs*

Présentation de données de base sur l'organisation et le fonctionnement des systèmes sensitif, moteur, sensoriels spécialisés, autonome; notions récentes sur le substratum biologique des fonctions mentales supérieures.

**NUT - Nutrition****NUT 1016** Salubrité et qualité des aliments (A 1 j) 1 cr.*Christina Blais et collaborateurs*

Lois et règlements sur les aliments et l'eau quant à la qualité, la salubrité, l'étiquetage, le classement et l'inspection. Principales toxi-infections alimentaires et leur prévention par la manipulation sécuritaire des aliments.

**NUT 1019** Science et technologie des aliments 1 (A 1 j) 2 cr.*Erik Ayala-Bribiesca et Christina Blais*

Propriétés fonctionnelles et physico-chimiques des ingrédients. Principes de base de l'analyse sensorielle des aliments. Procédés de transformation et de conservation en industrie alimentaire, et des impacts sur la valeur nutritive des aliments.

**NUT 1020** Science /technologie des aliments: TP 1 (A 1 j) 1 cr.*Christina Blais et collaborateurs*

Éléments de base sur la chimie et la technologie alimentaire et l'analyse des aliments. Introduction à des techniques de transformation industrielle des aliments. Étude de l'influence de la modification d'ingrédients et des conditions de cuisson.

**NUT 1021** Science et technologie des aliments 2 (H 1 j) 3 cr.*Christina Blais*

Propriétés fonctionnelles et physico-chimiques des ingrédients. Principes de base de l'analyse sensorielle des aliments. Procédés de transformation et de conservation en industrie alimentaire, et des impacts sur la valeur nutritive des aliments.

**NUT 1022** Science /technologie des aliments: TP 2 (H 1 j) 2 cr.*Christina Blais et collaborateurs*

Éléments de base sur la chimie et la technologie alimentaire et l'analyse des aliments. Introduction à des techniques de transformation industrielle des aliments. Étude de l'influence de la modification d'ingrédients et des conditions de cuisson.

**NUT 1033** Nutrition et alimentation (AH 1 j) 2 cr.

Aliments, sources de nutriments. Effets de différents traitements sur la valeur nutritive des aliments. Nature, usage et limites des tables de composition des aliments. Recommandations nutritionnelles. Disponibilité alimentaire.

**NUT 1034** Nutrition et alimentation : T.P. (A 1 j) 1 cr.

Choix et utilisation pertinente des diverses tables de composition des aliments. Travaux pratiques correspondant à NUT 1033.

**NUT 1072** Stage en nutrition 1 (HE 1 j) 4 cr.*En collaboration*

Intégration à l'équipe des services d'alimentation et de nutrition. Implication aux opérations d'un service d'alimentation dans divers secteurs. Introduction au travail en nutrition clinique. Initiation à la consultation et à la relation d'aide.

**NUT 1800** Nutrition appliquée (A 1) 0.5 cr.*Monique Julien*

Appréciation de diverses méthodes d'évaluation de l'alimentation avec application au contexte dentaire. Études de cas.

- NUT 1910** Préparation des aliments (AH 1 j) 1 cr.  
*Christina Blais*  
 Connaissance des aliments, des techniques de préparation et de cuisson des aliments. Termes culinaires utiles. Les étudiants doivent posséder une connaissance de base ou une expérience équivalente. Travaux pratiques.
- NUT 1956** Introduction à la nutrition (A 1) 3 cr.  
 Relation nutrition – santé. Besoins de l'organisme en divers nutriments et aliments sources. Effets de différents traitements sur la valeur nutritive des aliments. Régime équilibré selon l'âge et les circonstances. Vogues et préjugés alimentaires. Théorie et travaux pratiques.
- NUT 1959** Nutrition et santé (AH 1 j) 2 cr.  
*Mireille Dubost*  
 Relation nutrition-santé. Nutriments : rôles, sources alimentaires. Besoins nutritionnels en fonction de l'âge, du sexe et de conditions physiologiques. Notions de base en nutrition clinique. Cours réservé aux étudiants de la Faculté des sciences infirmières.
- NUT 1963** Nutrition (A 1 j) 2 cr.  
*Monique Julien*  
 Connaissance des nutriments, de leurs rôles et des sources alimentaires. Besoins nutritionnels des individus et utilisation de guides alimentaires. Étude des relations entre l'alimentation et la santé dentaire : aspects préventifs et curatifs. Théorie et travaux pratiques.
- NUT 1970** Activité physique, nutrition et santé (AHE 1) 3 cr.  
 Rôles de l'activité physique et de la nutrition comme déterminants de la santé. Facteurs de prévention et facteurs de risque. Principes généraux en activité physique et en nutrition.
- NUT 1971** Principes de biochimie nutritionnelle (A 1 j) 3 cr.  
 Notions de base : équilibre acido-basique; chimie de la respiration; bioénergétique; structure et digestion des protéines, enzymes et coenzymes, structures, propriétés, fonctions, digestion et métabolisme des glucides.
- NUT 1972** Principes de biochimie clinique (H 1 j) 3 cr.  
*Émile Lévy*  
 Notions de base : structure, propriétés, fonctions, digestion et métabolisme des lipides, acides aminés, et bases azotées; régulation du métabolisme; biochimie clinique.
- NUT 1980** Nutrition générale (AHE 1) 2 cr.  
 Bases de la nutrition et importance de l'apport des nutriments pour la santé. Applications aux besoins aux différentes périodes de la vie. Groupe d'aliments : sources de nutriments et effets des procédés technologiques sur leur valeur nutritive.
- NUT 20241** Alimentation/collectivités 1 (A 1) 3 cr.  
 Planification de menus en fonction de la valeur nutritive, des ressources disponibles pour des populations en santé ou malades. Standardisation de formules culinaires. Organisation, direction et évaluation de production et de distribution des repas. Cours théoriques, laboratoires.
- NUT 20242** Alimentation/collectivités 2 (H 1) 2 cr.  
 Planification de menus en fonction de la valeur nutritive, des ressources disponibles pour des populations en santé ou malades. Standardisation de formules culinaires. Organisation, direction et évaluation de production et de distribution des repas. Cours théoriques, laboratoires. Préalable(s) : NUT 20241.
- NUT 2028** Ressources humaines en nutrition (A 1 j) 3 cr.  
 Aspects théoriques et pratiques de la gestion des ressources humaines dans le domaine de la santé et des services sociaux et de mieux comprendre le rôle et les responsabilités du cadre intermédiaire dans cette fonction.
- NUT 2029** Évaluation sensorielle des aliments (AH 1 j) 3 cr.  
 Étude des qualités organoleptiques des aliments et de leur perception. Influence de la couleur, texture, flaveur sur l'acceptabilité des aliments. Méthodes d'évaluation objective et subjective des substances et des aliments.
- NUT 2032** Nutrition fondamentale (A 1 j) 3 cr.  
*Geneviève Mailhot*  
 Fonctions des nutriments dans l'organisme. Nature, bases physiologiques et facteurs de variation des besoins en éléments nutritifs. Symptômes de carences et d'excès. Fondements et application des standards nutritionnels.

- NUT 2033** Nutrition clinique et endocrinologie (A 1 j) 3 cr.  
 Introduction aux pathologies médicales et à la nutrition clinique. Étude des maladies (obésité, diabète) exigeant un traitement médico-nutritionnel. Tableau clinique, étiologie, traitement, ordonnances, counselling et surveillance nutritionnels.
- NUT 2038** Etat nutritionnel: cas particuliers (A 1 j) 3 cr.  
*Marielle Ledoux*  
 Nutrition appliquée à l'adulte dans des conditions physiologiques et psychologiques particulières. Modification du comportement alimentaire. Méthodologie des enquêtes nutritionnelles. Problèmes de nutrition et programmes de prévention. Cours magistral et travaux pratiques. Concomitant(s) : NUT 2032.
- NUT 2039** Nutrition et cycles de vie (H 1 j) 3 cr.  
*Guylaine Ferland*  
 Nutrition appliquée à la grossesse et aux différents stades de la croissance. Problèmes de nutrition des femmes enceintes et des enfants et mesures préventives. Nutrition appliquée à la personne âgée.
- NUT 2045** Soutien nutritionnel (H 1) 1 cr.  
*Olivier Receveur*  
 Étude des diverses approches de soutien nutritionnel disponibles pour la clientèle adulte et pédiatrique. Élaboration et suivi du plan de soins nutritionnels, incluant la voie d'alimentation selon diverses pathologies. Étude de cas.
- NUT 2046** Nutrition clinique et dysphagie (H 1 j) 1 cr.  
*Olivier Receveur*  
 Étude des troubles de déglutition dont le traitement exige une intervention nutritionnelle. Évaluation de l'état nutritionnel et prise en charge de la malnutrition. Détermination et application du plan de traitement, incluant la voie d'alimentation.
- NUT 2047** Nutrition: cardiologie/gastroentérologie (H 1 j) 2 cr.  
*Olivier Receveur*  
 Physiopathologie et étude des maladies du système cardiovasculaire et digestif dont le traitement exige une intervention nutritionnelle. Détermination et application du plan de traitement, incluant la voie d'alimentation.
- NUT 2065** Consultation diététique 1 (H 1 j) 1 cr.  
 Initiation à la consultation en nutrition. Application des techniques d'entrevues.
- NUT 2073** Stage gestion: alimentation/nutrition 2 (AHE 1 j) 4 cr.  
*En collaboration*  
 Intégration des outils de gestion nécessaires au fonctionnement d'un service d'alimentation aux collectivités. Organisation du travail, standardisation, santé et sécurité au travail, gestion de la qualité. Intégration à l'équipe interdisciplinaire.
- NUT 2074** Stage clinique et soutien nutritionnel 2 (AHE 1 j) 4 cr.  
*En collaboration*  
 Évaluation nutritionnelle, élaboration, implantation et surveillance de plans de traitements nutritionnels: diverses spécialités cliniques. Prise en charge de l'intervention nutritionnelle sous supervision. Intégration à l'équipe interdisciplinaire. Stage réalisé en environnement hospitalier, centre d'hébergement ou CLSC.
- NUT 2962** Nutrition (H 1 s) 3 cr.  
 Composition des aliments. Rôles des nutriments. Besoins nutritifs au cours du cycle de vie. Besoins particuliers dus à l'effort physique et influence de la nutrition sur l'efficacité au travail.
- NUT 3013** Projets: recherche en chimie alimentaire (AH 1 j) 3 cr.  
 Initiation aux techniques classiques et modernes de l'analyse qualitative et quantitative des constituants alimentaires. Applications pratiques au niveau du contrôle de la qualité et développement de nouveaux produits. Projets expérimentaux.
- NUT 3022** Gestion financière/syst. d'inf. des S.A. (A 1) 3 cr.  
*Marie Marquis et collaborateurs*  
 Comptabilité. Documents comptables propres aux services d'alimentation (S.A.). Budget des S.A. sans but lucratif ou à profit. Contrôle des coûts. Systèmes d'information et leurs applications liées à la gestion des services d'alimentation.
- NUT 3026** Principes de gestion et nutrition (A 1 j) 1 cr.  
*Marie Marquis et collaborateurs*  
 Introduction à des principes de gestion appliqués aux divers champs de pratique de la nutritionniste.

**NUT 3027** Le mangeur et son environnement (H 1 j) **3 cr.***Collaborateurs*

Étude du comportements de consommation alimentaire, de l'environnement alimentaire et des variables permettant de surveiller la transformation de l'environnement alimentaire. Étude du marché des aliments spécifiques et de leur distribution.

**NUT 3028** Tendances nouvelles alim. des collectiv. (AH 1 j) **3 cr.**

Thèmes nouveaux en alimentation des collectivités : évolution de la demande des divers segments de l'industrie, innovations technologiques en alimentation des collectivités, nouveaux concepts des sciences de la gestion.

**NUT 3030** Nutrition et métabolisme (AH 1 j) **3 cr.***Marc Prentki et collaborateurs*

Relation entre les différents nutriments dans les grandes voies métaboliques. Interrelations des divers besoins nutritionnels : énergie, protéines, minéraux et vitamines. Rôle des nutriments dans les systèmes enzymatiques.

**NUT 3034** Initiation à la recherche en nutrition (A 1 j) **2 cr.***Collaborateurs*

Initiation aux méthodes de recherche en nutrition fondamentale, appliquée et clinique. Protocole de recherche.

**NUT 3035** Mini-mémoires et séminaires (A 1 j) **1 cr.***Collaborateurs*

Revue bibliographique ou enquête sur un sujet de nutrition. Rédaction et présentation orale du sujet de recherche.

**NUT 3039** Pratique intégrée: nutrition clinique (AH 1 j) **3 cr.***Irène Strychar et collaborateurs*

Cours d'intégration des connaissances actualisées en nutrition normale ou clinique. Études et discussion de cas et solution de problèmes. Approche par problème.

**NUT 3046** Pratique intégrée: nutrition publique (AH 1 j) **3 cr.**

Cours d'intégration des connaissances actualisées en nutrition publique. Études et discussion de cas et solution de problèmes. Approche par problème.

**NUT 3047** Nutrition clinique/maladies chroniques 1 (A 1 j) **3 cr.**

Étude des maladies (rénales, pulmonaires, hépato-biliaires, pancréatiques, cancer) exigeant un traitement médico-nutritionnel. Tableau clinique, étiologie, traitement, ordonnances, counselling et surveillance nutritionnels.

**NUT 3048** Nutrition clinique/Maladies chroniques 2 (H 1 j) **3 cr.***Olivier Receveur*

Étude des maladies (neurologiques, rhumatologiques, psychiatriques, génétiques, immunologiques) exigeant un traitement médico-nutritionnel. Tableau clinique, étiologie, traitement, ordonnances, counselling et surveillance nutritionnels.

**NUT 3052** Histoire de l'aliment et de la nutrition (A 1) **2 cr.**

Les aliments et la santé, de l'Antiquité au XIXe siècle. Théories empiriques. Évolution de la physiologie de la nutrition. Débuts de la nutrition comme science. Grandes découvertes en nutrition.

**NUT 3066** Éducation et consultation en nutrition (A 1 j) **2 cr.***Irène Strychar*

Initiation à l'éducation en nutrition par l'application de notions pédagogiques : planification de programme, préparation de matériel éducatif, consultation en nutrition.

**NUT 3067** Consultation diététique 2 (A 1 j) **1 cr.**

Application des techniques d'entrevues. Développement des habiletés cliniques.

**NUT 3076** Stage gestion: alimentation/nutrition 3 (AHE 1 j) **5 cr.***En collaboration*

Intégration des connaissances en gestion de la qualité, des ressources humaines, financières, matérielles et physiques en nutrition. Principes de marketing. Prise de responsabilités pour développer les compétences professionnelles du gestionnaire.

**NUT 3077** Stage clinique/soutien nutritionnel 3A (AHE 1 j) **3 cr.***En collaboration*

Évaluation nutritionnelle, élaboration, implantation, surveillance de plans de traitements nutritionnels : spécialités cliniques diverses. Prise en charge de l'intervention nutritionnelle sous supervision. Intégration à l'équipe interdisciplinaire. Stage réalisé en environnement hospitalier, centre d'hébergement ou CLSC.

**NUT 3078** Stage clinique/soutien nutritionnel 3B (AHE 1 j) **3 cr.***En collaboration*

Évaluation nutritionnelle, élaboration, implantation et surveillance de plans de traitements nutritionnels: diverses spécialités cliniques. Prise en charge de l'intervention nutritionnelle sous supervision. Intégration à l'équipe interdisciplinaire. Stage réalisé en environnement hospitalier, centre d'hébergement ou CLSC.

**NUT 3965** Nutrition normale et thérapeutique (A 1 j) **2 cr.**

Valeur nutritive des aliments. Lois sur les aliments. Fonctions des nutriments et besoins nutritionnels. Interrelations nutriments-médicaments. État nutritionnel des Québécois. Régimes pour la prévention et le traitement de maladies courantes.

**NUT 4072** Stage gestion: alimentation/nutrition 4 (AHE 1 j) **4 cr.***En collaboration*

Intégration des connaissances en gestion de la qualité, des ressources humaines, financières, matérielles et physiques en nutrition. Principes de marketing. Prise de responsabilités pour développer les compétences professionnelles du gestionnaire.

**NUT 4074** Stage clinique/soutien nutritionnel 4A (AHE 1 j) **3 cr.***En collaboration*

Évaluation nutritionnelle, élaboration, implantation et surveillance de plans de traitements nutritionnels: diverses spécialités cliniques. Prise en charge de l'intervention nutritionnelle sous supervision. Intégration à l'équipe interdisciplinaire. Stage réalisé en environnement hospitalier, centre d'hébergement ou CLSC

**NUT 4075** Stage clinique/soutien nutritionnel 4B (AH 1 j) **3 cr.***En collaboration*

Évaluation nutritionnelle, élaboration, implantation et surveillance de plans de traitements nutritionnels: diverses spécialités cliniques. Prise en charge de l'intervention nutritionnelle sous supervision. Intégration à l'équipe interdisciplinaire.

**NUT 4076** Stage en nutrition publique (AHE 1 j) **4 cr.***En collaboration*

Intégration aux activités professionnelles en nutrition publique. Élaboration, implantation et évaluation de stratégies d'intervention en nutrition auprès d'individus, de groupe ou de population. Intégration à l'équipe interdisciplinaire.

**NUT 4077** Stage option en nutrition clinique (A 1 j) **3 cr.***En collaboration*

Stage en nutrition clinique s'effectuant en continuité et permettant de poursuivre le développement des compétences en nutrition clinique.

**NUT 4078** Stage option en nutrition publique (AH 1 j) **3 cr.***En collaboration*

Stage en nutrition publique s'effectuant en continuité et permettant de poursuivre le développement des compétences en nutrition publique.

**NUT 4079** Stage option en gestion (A 1 j) **3 cr.***En collaboration*

Stage en gestion s'effectuant en continuité et permettant de poursuivre le développement des compétences en gestion.

**NUT 5050** Connaissances en nutrition fondamentale (AHE 1) **3 cr.***Geneviève Mailhot*

Fonctions des macros et des micronutriments dans l'organisme. Nature, bases physiologiques et facteurs de variation des besoins en éléments nutritifs. Symptômes de carence et d'excès. Usages des suppléments de vitamines et minéraux.

**NUT 5060** Connaissances en nutrition appliquée (AHE 1) **3 cr.***Marielle Ledoux*

Enquêtes nutritionnelles. Alimentation aux diverses périodes de la vie. Adaptations des besoins nutritionnels de base et applications à des conditions particulières : ethnies, activité physique de loisirs et de compétition. Sécurité alimentaire.

**NUT 6001** Stage de recherche en nutrition clinique (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Développement de compétences spécifiques par la participation aux activités professionnelles en nutrition clinique dans un milieu donné. Apprentissage d'une approche basée sur la recherche axée sur la pratique professionnelle.

**NUT 6002** Stage de recherche en nutrition publique (AHE 1) **3 cr.***En collaboration*

Développement de compétences spécifiques par la participation aux activités professionnelles en nutrition clinique dans un milieu donné. Apprentissage d'une approche basée sur la recherche axée sur la pratique professionnelle.

- NUT 6027** Obésité et maladie cardio-métaboliques (AHE 1) **3 cr.**  
*May Faraj et collaborateurs*  
 Composition corporelle, physiologie du tissu adipeux, métabolisme énergétique, et maladies cardiométaboliques (dyslipidémie, diabète, hypertension, maladie cardio-vasculaire); techniques d'évaluation in vitro et in vivo.
- NUT 6093** Nutrition et maladies cardiovasculaires (AHE 1) **3 cr.**  
*Émile Lévy*  
 Notions avancées sur les lipides et sucres alimentaires. Stress oxydatif, agents antioxydants et cardiomyopathies. Transport intestinal et absorption. Lipides omega-3 et 6, chylomicrons, lipoprotéines, hyperlipémies primaires et secondaires.
- NUT 6606** Comportement du consommateur (AH 1) **3 cr.**  
*Marie Marquis et collaborateurs*  
 Concepts théoriques des sciences humaines et des sciences de la santé appliqués à l'étude de l'acte alimentaire du consommateur. Analyse pratique du comportement du mangeur dans une approche biopsychosociale.
- NUT 6607** Épidémiologie de la nutrition (AH 1) **3 cr.**  
*Olivier Receveur et collaborateurs*  
 Étude du rôle des facteurs nutritionnels dans le risque de maladies chroniques et infectieuses. Analyse critique des méthodes utilisées lors d'études au niveau des populations.
- NUT 6610** Sciences et technologies des aliments (AH 1) **3 cr.**  
*Victor Gavino et collaborateurs*  
 Problèmes que posent le maintien et l'amélioration de qualité des aliments. Traitement industriel et valeur nutritive. Nutraceutiques, progrès récents.
- NUT 6612** Méthodologie en nutrition fondamentale (AHE 1) **1 cr.**  
*Christine Des Rosiers et Guylaine Ferland*  
 Méthodes d'investigations métaboliques, incluant les approches isotopiques et métabolomiques.
- NUT 6613** Méthodologie en nutrition humaine (AHE 1) **1 cr.**  
*Bryna Shatenstein et Irène Strychar*  
 Discussion sur diverses approches utilisées lors des études en nutrition clinique.
- NUT 6626** Problèmes contemporains de nutrition (AH 1 s) **3 cr.**  
*Marielle Ledoux et collaborateurs*  
 État nutritionnel des populations dans les pays industrialisés. Évaluation de programmes de prévention et d'interventions au niveau local, national et international.
- NUT 6629** Mesure de la consommation alimentaire (AHE 1) **3 cr.**  
*Bryna Shatenstein*  
 Révision des méthodes courantes de mesure de consommation alimentaire et enjeux reliés à la mesure précise et exacte de l'alimentation.
- NUT 6638** Évaluation de l'état nutritionnel (AHE 1) **3 cr.**  
*Olivier Receveur et collaborateurs*  
 Évaluation de l'état nutritionnel d'un individu et d'un groupe d'individus selon les données cliniques, anthropométriques, diététiques et biochimiques. Méthodes d'évaluation : avantages et limites selon les conditions d'étude.
- NUT 6642** Nutrition et cancer (AHE 1) **3 cr.**  
*Bryna Shatenstein*  
 Épidémiologie des cancers (incidence, prévalence, mortalité) à travers le monde. Types de cancers et leurs causes avec un accent particulier sur l'alimentation et la nutrition.
- NUT 6643** Pratique avancée : nutrition clinique (AHE 1) **3 cr.**  
*Louise St-Denis*  
 Cours avancé d'intégration des connaissances actualisées en nutrition clinique. Études et discussion de cas et résolution de problèmes. Approche par problème et raisonnement clinique.
- NUT 6644** Pratique avancée : nutrition publique (AHE 1) **3 cr.**  
*Irène Strychar*  
 Cours avancé d'intégration des connaissances actualisées en nutrition normale. Études et discussion de cas et résolution de problèmes. Approche par problème.
- NUT 6654** Recherches qualitatives en nutrition (AH 1) **1 cr.**  
*Marie Marquis et collaborateurs*  
 Présentation des fondements théoriques de la recherche qualitative. Étude des principales méthodes de collecte de données qualitatives (groupe de discussion, etc.). Présentation de méthodes de gestion et d'analyse de données qualitatives.

- NUT 6659** Intervention nutritionnelle en dysphagie (AHE 1) **3 cr.**  
 Évaluation nutritionnelle, élaboration, implantation et surveillance de plan de traitement nutritionnel pour des troubles de déglutition aux différentes étapes de la vie et lors de diverses conditions de santé. Cours basé sur les données factuelles.

- NUT 6666** Éducation et comportement (AH 1 j) **3 cr.**  
*Irène Strychar*  
 Principes théoriques de modification des habitudes alimentaires. Étude des facteurs cognitifs, psychosociaux, affectifs, culturels et autres qui affectent le comportement alimentaire. Méthodes d'intervention et fonctions de l'agent de changement.

- NUT 6670** Nutrition internationale (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Hélène Delisle*  
 Les problèmes alimentaires et nutritionnels des pays en développement; leur évolution et leurs causes. Les stratégies et programmes d'intervention : les priorités, les intervenants, l'évaluation des résultats.

- NUT 6671** Séminaires de nutrition publique (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Hélène Delisle*  
 Exposés et discussions sur des données récentes de recherche sur des thèmes tels que : sécurité alimentaire, nutrition maternelle et infantile, méthodes d'évaluation nutritionnelle, malnutrition et interventions, éducation nutritionnelle.

- NUT 6672** Gestion de la malnutrition grave (AHE 1 j) **1 cr.**  
*Hélène Delisle*  
 Cours d'auto-apprentissage sur CD-Rom ou Internet traitant de la détection, la prise en charge et la présentation de la malnutrition grave. Le cours comporte plusieurs exercices et des études de cas.

- NUT 6675** Méthodologie de recherche en nutrition (AHE 1) **2 cr.**  
*Victor Gavino et collaborateurs*  
 Historique, principes, aspects méthodologiques et conduite de la recherche en nutrition. Analyse et critique des écrits scientifiques en nutrition.

---

## OPH - Ophtalmologie

---

- OPH 2992** Anatomie oculaire (H 1) **3 cr.**  
*Louise Charbonneau*  
 Anatomie et histologie. Orbita, globe oculaire, système oculomoteur, voies optiques, système neurologique associé au système visuel.

---

## OPM - Optométrie

---

- OPM 1009** Optique géométrique (H 1) **3 cr.**  
*Vasile Diaconu*  
 Principes fondamentaux de la catoptrique et de la dioptrique. Systèmes centrés. Applications à l'instrumentation clinique et à l'optique oculaire.

- OPM 1010** Introduction à la profession (A 1 j) **2 cr.**  
*Jacques Gresset*  
 Histoire de l'optométrie. Situation de l'optométrie dans le monde. Rôle de la profession dans les services de santé du Québec. Organismes professionnels. Observations en clinique. Visite des laboratoires de recherche.

- OPM 1105** Optométrie 1.1 (A 1) **4 cr.**  
*Caroline Faucher*  
 Amétropies : épidémiologie et description. Examens objectif et subjectif de la réfraction oculaire. Examen oculaire : biomicroscopie et ophtalmoscopie directe.

- OPM 1107** Optométrie 1.3 (H 1 j) **2 cr.**  
*Danielle De Guise*  
 Fonctions visuelles d'accommodation et de convergence; leurs relations et leurs évaluations cliniques. Procédures d'un examen oculo-visuel complet.

- OPM 1108** Jugement clinique (H 1 j) **1 cr.**  
*Julie Brûlé*  
 Application de la théorie à la pratique, incluant des séances d'observations et l'interprétation de cas cliniques.

**OPM 1109** Laboratoire d'optométrie 1.1 (A 1 j) **0.5 cr.***Jean-Marie Hanssens*

Laboratoires d'optométrie sur les techniques d'examen enseignées dans les cours OPM 1105. Examen de compétence clinique.

**OPM 1110** Laboratoire d'optométrie 1.2 (H 1 j) **1.5 cr.***Jean-Marie Hanssens*

Laboratoires d'optométrie sur les techniques d'examen enseignées dans les cours OPM 1107. Examen de compétence clinique. Préalable(s) : OPM 1109.

**OPM 1201** Optique ophtalmique 1.1 (A 1) **3 cr.**

dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo

*Benoît Frenette*

Analyse des différents matériaux ophtalmiques. Étude approfondie des lentilles sphériques, prismatiques, astigmatiques, cylindriques et toriques. Théorie et pratique de l'instrumentation de mesures.

**OPM 1203** Optique ophtalmique 1.2 (H 1 j) **2 cr.***Benoît Frenette*

Les aberrations et leur correction. Analyse du prisme compensateur. Étude des caractéristiques des lentilles multifocales et progressives.

**OPM 2109** Optométrie 2.1 (A 1 j) **2 cr.***Etty Bitton*

Techniques spécifiques d'examens oculaire, visuel et général, telles que tonométrie, gonioscopie, champs visuels, ophtalmoscopie indirecte, etc.

**OPM 2112** Stage en soins de première ligne 2.1 (H 1 j) **1 cr.***Benoît Frenette*

Stages dans le module de service optique à la Clinique universitaire de la vision.

**OPM 2113** Techniques diagnostiques (A 1 j) **1 cr.***Etty Bitton*

Laboratoire. Techniques spécifiques d'examens oculaire, visuel et général, telles que tonométrie, ophtalmoscopie indirecte, biomicroscopie du fond d'oeil, champs visuels, gonioscopie.

**OPM 2114** Techniques diagnos. avancées (H 1 j) **1 cr.***Etty Bitton*

Laboratoire. Révision des techniques vues en OPM 21101. Tests reliés à la sécheresse oculaire, imagerie (OptoMAP, OCT, photographie, A&amp;B Scan), retrait de corps étrangers, injectables. Dépistages, observations cliniques, examen de compétence clinique

**OPM 2115** Jugement clinique 2.1 (A 1 js) **1 cr.***Julie Brûlé*

Application de la théorie à la pratique, incluant des séances d'observations et l'interprétation de cas cliniques.

**OPM 2205** Optique ophtalmique 2.1 (A 1 j) **2.5 cr.**

dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo

*Jean-Marie Hanssens*

Terminologie et mesures en lunetterie. Morphologie faciale. Choix de montures. Techniques en service optique. Travaux pratiques.

**OPM 2206** Optique ophtalmique 2.2 (H 1 j) **2.5 cr.**

dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo

*Nicolas Fontaine*

Lentilles de fortes puissances positive et négative. Effets physiologiques secondaires au port de lentilles ophtalmiques. Analyse des traitements de surfaces. Paramètres de la prescription ophtalmique. Travaux pratiques.

**OPM 2302** Lentilles cornéennes 2.1 (H 1 j) **3 cr.***Nadia-Marie Quesnel*

Principes optiques. Types de lentilles et matériaux. Paramètres, caractéristiques optiques et physiques. Fabrication, instrumentation d'analyse. Indications et contre-indications. Méthodes d'adaptations des lentilles sphériques. Travaux pratiques et observations cliniques.

**OPM 2406** Adaptations sensorielles au strabisme (A 1 j) **2 cr.***Danielle De Guise*

Étiologie, sémiologie, examen et traitement de l'amblyopie, de la suppression et de la correspondance rétinienne anormale.

**OPM 2407** Déséquilibres oculomoteurs 1 (H 1 j) **3 cr.***Danielle De Guise*

Étiologie, sémiologie et examen d'une déviation oculaire incommittente. Anomalies supranucléaires et nystagmus. Déviations éso, exo, cycloverticales, syndromes A et V, anomalies de la convergence et de l'accommodation, disparité de fixation.

**OPM 2502** Santé oculaire 2.1 (H 1 j) **3 cr.***Pierre Forcier*

Étiologie, sémiologie et diagnostic différentiel des anomalies du vitré et des maladies de la rétine.

**OPM 2503** Pharmacologie oculaire 2.1 (A 1 j) **2 cr.***Elvire Vaucher*

Systèmes cholinergique et adrénergique. Caractéristiques et utilisation clinique à des fins diagnostiques des médicaments mydriatiques, cycloplégiques et anesthésiques locaux.

**OPM 2505** Pharmacologie oculaire 2.2 (H 1 j) **4 cr.***Jean-François Bouchard*

Médicaments oculaires thérapeutiques : anti-infectieux, anti-inflammatoires, corticostéroïdes, antiglaucmateux. Analgésiques. Prescription et modes d'administration des médicaments oculaires.

**OPM 2506** Santé oculaire 2.2 (A 1 j) **3 cr.***Pierre Forcier*

Étiologie, sémiologie et diagnostic différentiel des anomalies et des maladies des paupières, de l'appareil lacrymal, de la conjonctive, de la sclère, de la cornée, de l'uvéa et du cristallin.

**OPM 2507** Santé oculaire 2.3 (A 1 j) **2 cr.***Pierre Forcier*

Étiologie, sémiologie et diagnostic différentiel des atteintes du nerf optique, du glaucome et de l'orbite. Traumatologie.

**OPM 2508** Santé oculaire 2.4 (H 1 j) **2 cr.***Julie Brûlé*

Étiologie, sémiologie et diagnostic différentiel des atteintes neurologiques de l'oeil. Tumeurs de l'oeil et des annexes. Traitement au laser excluant les chirurgies réfractives. Préalable(s) : OPM 2507.

**OPM 3107** Gestion/jurisprudence en optométrie (H 1 j) **3 cr.***Langis Michaud et collaborateurs*

Étude du marché de l'optique et d'éléments permettant d'opérer des choix éclairés quant à la pratique optométrique. Les aspects touchés couvrent le droit, la gestion et l'analyse économique appliqués à l'optométrie.

**OPM 3116** Analyse de cas (H 1 j) **2 cr.***Marie-Ève Corbeil*

Séminaires. Présentations et discussions de cas. Approche intégrée de l'ensemble des notions théoriques et cliniques requises pour la pratique de l'optométrie. Utilisation des nouvelles technologies.

**OPM 31171** Intro à la recherche 3.1 (A 1 j) **0.5 cr.***Claude Giasson*

Initiation aux méthodologies de recherche. Revue de littérature. Présentation d'un protocole préliminaire de recherche en vue d'une réalisation dans le cadre du cours OPM.

**OPM 31172** Intro à la recherche 3.2 (H 1 j) **0.5 cr.***Claude Giasson*

Finalisation du protocole de recherche en vue d'une réalisation dans le cadre du cours OPM 4114. Participation à la Journée scientifique. Préalable(s) : OPM 31171.

**OPM 3120** Optométrie 3.1 (A 1 j) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

*Jean-Marie Hanssens*

Application des lois et règles de prescription. Laboratoire clinique. Techniques de réanimation cardio-respiratoire (RCR). Préparation aux activités cliniques. Examen de compétence clinique.

**OPM 3130** Électrodiagnostic (H 1 j) **2 cr.**

dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo

Techniques d'exploration de la fonction visuelle par méthodes électrophysiologiques (PEV, EOG, ERG) et par méthodes psychophysiques (forme, mouvement, contraste, couleur). Travaux pratiques et observations cliniques.

- OPM 3307** Éléments de diagnostic en lent. corn. (H 1 j) **2 cr.**  
*Langis Michaud*  
 Intégration des aspects théoriques et cliniques en liaison avec l'anamnèse afin d'optimiser la prescription de lentilles cornéennes. Discussion de cas en fonction des diverses options présentées pour chacun.
- OPM 3308** Lentilles cornéennes 3.1 (A 1 j) **3 cr.**  
*Nadia-Marie Quesnel*  
 Principes et méthodes d'adaptation de lentilles toriques et multifocales. Solutions d'entretien. Pathologie, modifications des structures oculaires dues aux lentilles. Médicaments. Compilation et suivi. Ajustement des cas spéciaux. Orthokératologie.
- OPM 3309** Lentilles cornéennes 3.1 (A 1 j) **1 cr.**  
*Langis Michaud*  
 Laboratoires de lentilles cornéennes sur les principes et méthodes d'adaptation de lentilles toriques et multifocales enseignés dans le cadre du cours OPM3308.
- OPM 3412** Déséquilibres oculomoteurs 2 (A 1 j) **3 cr.**  
*Danielle De Guise*  
 Procédés d'exams d'un déséquilibre oculomoteur. Diagnostic et pronostic. Traitement optique, actif, prismatique et chirurgical. L'anisétropie. Laboratoires.
- OPM 3502** Santé oculaire 3.1 (A 1 j) **2 cr.**  
*Julie-Andrée Marinier*  
 Maladies systémiques avec atteintes oculaires. Prescription et administration de médicaments ophtalmiques thérapeutiques. Applications cliniques en imagerie diagnostique.
- OPM 3601** Optométrie pédiatrique (A 1 j) **4 cr.**  
 Embryologie et développement postnatal de l'oeil et des voies visuelles. Normes cliniques. Anomalies oculaires génétiques et congénitales. Examen visuel des jeunes enfants.
- OPM 3602** Optométrie gériatrique (H 1 j) **2 cr.**  
*Hélène Kergoat*  
 Effet du vieillissement sur les structures oculaires et les fonctions visuelles. Aspects psychosociaux du vieillissement. Épidémiologie. Examen clinique et approche multidisciplinaire.
- OPM 3603** Ergonomie visuelle et prévention (H 1 j) **2 cr.**  
*Benoît Frenette*  
 Notions d'éclairagisme. Ergonomie visuelle. Conception et mise en place d'un programme de protection oculaire et de prévention oculo-visuelle.
- OPM 3604** Réadaptation et handicap visuel (H 1 j) **2 cr.**  
*Judith Renaud*  
 Épidémiologie et concepts généraux. Atteintes fonctionnelles. Les aides visuelles. L'examen clinique et l'approche multidisciplinaire.
- OPM 3607** Optométrie pédiatrique (A 1 j) **3 cr.**  
*Marie-Ève Corbeil*  
 Embryologie et développement postnatal de l'oeil et des voies visuelles. Normes cliniques. Anomalies oculaires génétiques et congénitales. Populations spéciales: trisomie, autisme, paralysie cérébrale, etc. Description et techniques d'examen.
- OPM 37011** Stage - soins de 1re ligne 3.1 (A 1 js) **1.5 cr.**  
*Jean-Marie Hanssens et collaborateurs*  
 Stage en soins de première ligne à la Clinique universitaire de la vision.
- OPM 37012** Stage - soins de 1re ligne 3.2 (H 1 js) **1.5 cr.**  
*Jean-Marie Hanssens et collaborateurs*  
 Stage en soins de première ligne à la Clinique universitaire de la vision. Préalable(s) : OPM 37011.
- OPM 3817** Stage en cliniques spécialisées 3.1 (AHE 1 j) **1 cr.**  
*Jean-Marie Hanssens et collaborateurs*  
 Stages en rotation dans les différents modules spécialisés de la Clinique universitaire de la vision.
- OPM 41141** Travaux de recherche dirigés (AE 1 j) **2.5 cr.**  
*Claude Giasson*  
 Projet de recherche de nature expérimentale, clinique ou bibliographique supervisé par un professeur ou un chercheur et conduisant à une communication scientifique ou à une publication dans une revue avec arbitres. Séminaires scientifiques.

- OPM 41142** Travaux de recherche dirigés (AH 1 j) **2.5 cr.**  
*Claude Giasson*  
 Projet de recherche de nature expérimentale, clinique ou bibliographique supervisé par un professeur ou un chercheur et conduisant à une communication scientifique ou à une publication dans une revue avec arbitres. Séminaires scientifiques. Préalable(s) : OPM 41141.
- OPM 4115** Optométrie 4.1 (AHE 1 j) **1 cr.**  
*Pierre Forcier*  
 Préparation et participation à l'examen de synthèse du programme.
- OPM 41171** Discussions cliniques (AE 1 j) **1 cr.**  
*Danielle De Guise*  
 Présentations de cas par les étudiants ou les professeurs; exposés de sujets présentant un intérêt clinique.
- OPM 41172** Discussions cliniques (AH 1 j) **1 cr.**  
*Danielle De Guise*  
 Présentations de cas par les étudiants ou les professeurs; exposés de sujets présentant un intérêt clinique. Préalable(s) : OPM 41171.
- OPM 4701** Stage en soins de première ligne 4.1 (AHE 1 j) **7 cr.**  
*Jean-Marie Hanssens et collaborateurs*  
 Stage en soins de première ligne à la Clinique universitaire de la vision.
- OPM 4702** Stage en soins de première ligne 4.2 (AH 1 j) **7 cr.**  
*Jean-Marie Hanssens et collaborateurs*  
 Stage en soins de première ligne à la Clinique universitaire de la vision.
- OPM 4801** Stages en cliniques spécialisées 4.1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Marie Hanssens et collaborateurs*  
 Stages, en rotation, dans les différents modules spécialisés de la Clinique universitaire de la vision.
- OPM 4802** Stages en cliniques spécialisées 4.2 (AH 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Marie Hanssens et collaborateurs*  
 Stages, en rotation, dans les différents modules spécialisés de la Clinique universitaire de la vision.
- OPM 4902** Stages externes (AHE 1 j) **12 cr.**  
*Etty Bitton*  
 Stages en soins oculo-visuels effectués à l'extérieur de la Clinique universitaire de la vision dans un milieu approuvé par l'École d'optométrie, à l'étranger, dans le reste du Canada, ou au Québec.

---

## ORA - Orthophonie - audiologie

---

- ORA 1123** Psychoacoustique (H 1) **3 cr.**  
*François Champoux*  
 Rappel de physique acoustique. Méthodes psychophysiques. Caractéristiques de la perception auditive normale. Préalable(s) : PHY 1955.
- ORA 1125** Acquisition du langage de 0 à 5 ans (AH 1) **3 cr.**  
*Louise Getty*  
 Acquisition normale de la communication verbale : stades, comportements communicatifs et mécanismes d'apprentissage typiques chez l'enfant d'âge préscolaire. Travaux d'observation d'enfants normaux. Préalable(s) : PSY 1961 et (LNG 1955 ou ORA 1532 ou ORA 1534).
- ORA 1526A** Initiation à l'exercice professionnel (AH 1) **1 cr.**  
 Familiarisation avec les domaines d'exercice professionnel en audiologie selon les cadres d'intervention. Exploration des outils de base reliés à la communication humaine.
- ORA 1526O** Initiation à l'exercice professionnel (AH 1) **1 cr.**  
 Familiarisation avec les domaines d'exercice professionnel en orthophonie selon les cadres d'intervention. Exploration des outils de base reliés à la communication humaine.
- ORA 1527** Neurologie de la communication humaine (AH 1) **2 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
 Ontogénèse du système nerveux central et acquisition du langage. Fondements neurobiologiques de la communication. Pathologies du système nerveux affectant la communication.

**ORA 1528** Anatomie et physiologie de l'audition (AH 1) **2 cr.**  
Introduction à l'anatomie, à la physiologie de l'audition et de l'équilibre.

**ORA 1530** Anatomie et physiologie de la parole (AH 1) **4 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*David McFarland*

Introduction à l'anatomie et au fonctionnement des structures impliquées dans la production de la parole et de la déglutition.

**ORA 1531** Phonétique clinique (AH 1 j) **3 cr.**  
Connaître le fonctionnement et le rôle des organes buccopharyngés dans l'articulation des sons de la parole.

**ORA 1534** Langage 1 (AHE 1 js) **3 cr.**  
*Phaedra Royle*  
Acquérir une compréhension de la morphologie, du lexique et de la sémantique.

**ORA 1535** Langage 2 (AHE 1 js) **2 cr.**  
*Phaedra Royle*  
Acquérir une compréhension de la phonologie et de la syntaxe.

**ORA 1900** Langue des signes québécoise (AH 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la langue des signes du Québec (LSQ). Introduction à la culture sourde. Acquisition d'un lexique de base et des rudiments de la syntaxe de la LSQ. Cours magistraux et travaux pratiques.

**ORA 22400** Enseignement clinique en orthophonie (AH 1) **1 cr.**  
Sensibilisation aux problèmes d'enfants et d'adultes présentant des troubles de la parole et du langage par l'observation et la participation dans un milieu de pratique. Familiarisation avec les méthodes d'intervention utilisées par l'orthophoniste. Préalable(s) : ORA 2513 ou ORA 2514.

**ORA 22411** Ens. clinique en audiologie 1 (A 1) **0.5 cr.**  
Sensibilisation aux problèmes de la personne déficiente auditive, tant la personne sourde de naissance que la personne devenue sourde, dans différentes tranches de la population : enfants, adolescents, adultes, travailleurs, personnes âgées. Préalable(s) : ORA 2513 ou ORA 2514.

**ORA 22412** Ens. clinique en audiologie 2 (H 1) **0.5 cr.**  
Sensibilisation aux problèmes de la personne déficiente auditive, tant la personne sourde de naissance que la personne devenue sourde, dans différentes tranches de la population : enfants, adolescents, adultes, travailleurs, personnes âgées. Préalable(s) : ORA 22411.

**ORA 2513** Initiation à la pratique orthophonique (AH 1) **3 cr.**  
Initiation aux troubles de la parole et du langage, leurs étiologies, leurs prévalences, leurs causes, leurs symptômes ainsi que les incapacités et désavantages qui en découlent. Survol des modèles d'intervention utilisés en orthophonie. Préalable(s) : (PSY 1961 et LNG 1955) ou ORA 1532 ou ORA 1534.

**ORA 2514** Initiation à la pratique audiolinguistique (AH 1) **3 cr.**  
Acquisition des connaissances et des habiletés dans le domaine de l'audiologie qui sont pertinentes à la pratique clinique de l'orthophoniste. Préalable(s) : ORA 1526A ou ORA 1526O ou ORA 1529A ou ORA 1529O. Concomitant(s) : ORA 1123.

**ORA 2527** Troubles du langage chez l'enfant 1 (AH 1) **3 cr.**  
*Claire Croteau*  
Introduction aux troubles du langage chez l'enfant. Étiologie, épidémiologie, sémiologie et évolution. Préalable(s) : ORA 1125.

**ORA 2539** Vieillesse et troubles du langage (AH 1) **3 cr.**  
Connaissances des différents troubles du langage associés au vieillissement, des aphasies, des troubles du langage associés aux lésions diffuses ou dégénératives en lien avec leur impact sur la communication interpersonnelle.

**ORA 2550** Bilan audiolinguistique - Enfant (AH 1) **3 cr.**  
Étiologie, notions épidémiologiques, pathophysiologiques, déficience, incapacité et désavantage reliés aux troubles de l'audition chez l'enfant. Évaluation audiolinguistique auprès de cette population. Travaux pratiques. Préalable(s) : ORA 1528.

**ORA 2559** Bilan audiolinguistique - Adulte (AH 1) **3 cr.**  
Étude des procédés de mesure de l'audition périphérique chez l'adulte en vue de l'identification d'un site lésionnel. Exploration fonctionnelle par technique de visualisation du conduit auditif, d'immittancemétrie et d'audiométrie.

**ORA 2561** Pragmatique et troubles de communication (AHE 1 j) **2 cr.**  
*Phaedra Royle*

Examen des divers niveaux d'analyse pragmatique et de leur application à l'étude des troubles de la communication chez l'enfant et chez l'adulte.

**ORA 2574** Perception de la parole (AH 1 j) **3 cr.**  
*Douglas Shiller*

Connaître les théories de la perception de la parole et comprendre le rôle et le développement de la perception dans l'acquisition du langage oral.

**ORA 2617** Métrologie acoustique (AHE 1) **3 cr.**  
Initiation à la métrologie acoustique servant à la pratique audiolinguistique : étalonnage; sonométrie; dosimétrie; performance acoustique des salles. Technologie en réadaptation audiolinguistique : aides de suppléance. Travaux pratiques.

**ORA 2626** Troubles de la parole (AHE 1) **3 cr.**  
*Julie Fortier Blanc et Douglas Shiller*

Introduction aux troubles de l'articulation, de la résonance, de la voix, de la prosodie et de la fluidité. Taxonomies. Étiologie, épidémiologie, sémiologie et évolution en termes de déficiences, incapacités et handicaps.

**ORA 2628** Intervention en orthophonie (AHE 1) **3 cr.**  
*Natacha Trudeau*

Introduction aux méthodes d'observation, description et mesure des comportements et des environnements de communication de personnes atteintes de troubles de la parole et du langage. Notions de réadaptation et de prévention. Préalable(s) : ORA 2527 et ORA 2626.

**ORA 2636** Troubles du système auditif (AHE 1 js) **3 cr.**  
Introduction à la physiologie et à la psycho-acoustique des troubles de l'audition périphérique et centrale.

**ORA 2716** Méthodes et recherche 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Études, analyse et évaluation des méthodes de recherche employées en orthophonie et en audiologie.

**ORA 2717** Méthodes et recherche 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Natacha Trudeau*

Initiation aux statistiques paramétriques et non paramétriques. Introduction à la science de la mesure en orthophonie et en audiologie.

**ORA 3341** Stage obligatoire en orthophonie (AH 1) **1 cr.**  
Stage dirigé axé sur l'intégration des connaissances en divers milieux de pratique orthophonique. Préalable(s) : ORA 2240.

**ORA 3343** Deuxième stage en orthophonie (AH 1) **1 cr.**  
Stage dirigé axé sur l'intégration des connaissances en divers milieux de pratique orthophonique. Préalable(s) : ORA 3541.

**ORA 3345** Deuxième stage en audiologie (AH 1) **1 cr.**  
Stage dirigé axé sur l'intégration des connaissances en divers milieux de pratique audiolinguistique. Préalable(s) : ORA 3542.

**ORA 3358** Troubles du langage oral et écrit (AH 1 j) **3 cr.**  
*Renée Béland*

Le langage écrit, sa nature et son acquisition. Étude des problèmes de langage de l'enfant d'âge scolaire et de leur impact sur l'apprentissage. Approches à l'intervention auprès de l'enfant et de son environnement. Préalable(s) : ORA 3578.

**ORA 3359** Troubles acquis du langage (AH 1 j) **3 cr.**  
Étude approfondie de la sémiologie de l'aphasie et de ses troubles associés et des problèmes de communication reliés à des atteintes neurologiques diverses. Approches à l'évaluation, à la rééducation et à la réadaptation. Préalable(s) : ORA 2527 et ORA 2628 et PSY 2961.

**ORA 3366** Intervention audiolinguistique 1 (AH 1 j) **3 cr.**  
S'intéresse aux approches d'intervention audiolinguistique en fonction de différents facteurs de risque, de différents milieux et de différentes populations. Travaux pratiques.

**ORA 3372** Réadaptation et adulte déficient auditif (AH 1 j) **2 cr.**  
*Jean-Pierre Gagné*

Approches à l'intervention auprès de l'adulte atteint de déficience auditive. Méthodes d'évaluation des capacités de communication et des caractéristiques des environnements de communication. Approches à la réadaptation.

- ORA 3373** Systèmes de santé et d'éducation (AH 1 j) 2 cr.  
*Louise Getty*  
Étude des orientations, objectifs et principaux programmes en matière de santé et d'éducation. Interrelations des différents intervenants dans les systèmes de santé et d'éducation et principales caractéristiques des institutions qui les composent.
- ORA 35401** Atelier d'activités clin. 1 (A 1) 0.5 cr.  
Atelier visant l'intégration des connaissances issues de divers milieux de pratique professionnelle audiolinguistique. Préalable(s) : ORA 2240A ou ORA 22400 ou ORA 2241A ou ORA 22412 ou ORA 22410.
- ORA 35402** Atelier d'activités clin. 2 (H 1) 0.5 cr.  
Atelier visant l'intégration des connaissances issues de divers milieux de pratique professionnelle audiolinguistique. Préalable(s) : ORA 35401.
- ORA 35400** Atelier d'activités cliniques (AH 1) 1 cr.  
Atelier visant l'intégration des connaissances issues de divers milieux de pratique professionnelle orthophonique. Préalable(s) : ORA 2240A ou ORA 22400 ou ORA 2241A ou ORA 22410.
- ORA 3541** Premier stage en orthophonie (AH 1) 1 cr.  
Intégration des connaissances et des habiletés d'intervention en orthophonie. Préalable(s) : ORA 2240 ou ORA 22400 ou ORA 2241 ou ORA 22410.
- ORA 3542** Premier stage en audiologie (AH 1) 1 cr.  
Intégration des connaissances et des habiletés d'intervention en audiologie. Préalable(s) : (ORA 2241 ou ORA 2241A) et ORA 2550.
- ORA 3547** Activités d'intégration en audiologie 1 (AH 1 j) 1 cr.  
Activités d'échanges et de résolution de problèmes dans le but d'intégrer les connaissances théoriques et les expériences pratiques et cliniques.
- ORA 3548** Activités d'intégration en audiologie 2 (AH 1 j) 1 cr.  
Activités d'échanges et de résolution de problèmes dans le but d'intégrer les connaissances théoriques et les expériences pratiques et cliniques.
- ORA 3549** Activités d'intégration en orthophonie 1 (A 1 j) 1 cr.  
Activités d'échanges et de résolution de problèmes dans le but d'intégrer les connaissances théoriques et les expériences pratiques et cliniques. Préalable(s) : ORA 2240 ou ORA 22400 ou ORA 2241 ou ORA 22410.
- ORA 3550** Activités d'intégration en orthophonie 2 (H 1 j) 1 cr.  
Activités d'échanges et de résolution de problèmes dans le but d'intégrer les connaissances théoriques et les expériences pratiques et cliniques. Préalable(s) : ORA 3549.
- ORA 3555** Troubles neurologiques de la parole (AH 1) 2 cr.  
*Sylvie Hébert*  
Connaissances théoriques et approche d'intervention auprès des personnes affectées par une dysarthrie.
- ORA 3557** Problèmes de la fluidité (AH 1) 3 cr.  
*Julie Fortier Blanc*  
Ce cours s'intéresse aux troubles de bégaiement, leur évaluation et rééducation. Préalable(s) : ORA 2626.
- ORA 3560** Problèmes de résonance (AH 1) 3 cr.  
*Julie Fortier Blanc*  
Ce cours s'intéresse aux troubles de la parole liés à diverses malformations. Il comporte trois volets : les fentes labio-palatines et malformations cranio-faciales, les laryngectomisés et les malformations dentaires. Préalable(s) : ORA 2626.
- ORA 3562** Physiologie auditivo-vestibulaire (AH 1) 3 cr.  
*Tony Leroux*  
Étude approfondie des mécanismes physiologiques sous-tendant la fonction auditive, périphérique et centrale. Étude approfondie des mécanismes physiologiques sous-tendant la fonction vestibulaire, périphérique et centrale. Préalable(s) : ORA 1123 et ORA 1528 et ORA 2559.
- ORA 3563** Déficiences auditives périphériques 1 (AH 1) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Physiopathologie et psychoacoustique appliquées aux troubles auditifs périphériques. Évaluation et intervention. Travaux pratiques. Préalable(s) : ORA 2559. Concomitant(s) : ORA 2241 ou ORA 2241A.

- ORA 3564** Déficiences auditives périphériques 2 (AHE 1 j) 3 cr.  
Physiopathologie, psychoacoustique et électrophysiologie appliquées aux troubles auditifs de l'oreille interne et du 8e nerf. Évaluation et réadaptation des déficiences : incapacités et désavantages. Travaux pratiques.
- ORA 3565** Déficiences auditives centrales (AH 1) 3 cr.  
*Benoît Jutras*  
Physiopathologie, psychoacoustique appliquées aux troubles du système auditif central (tronc cérébral et cortex). Évaluation et réadaptation : déficiences, incapacités et désavantages. Travaux pratiques. Préalable(s) : ORA 3563 et (ORA 3364 ou ORA 3564).
- ORA 3566** Problèmes de la voix (AH 1) 3 cr.  
*Julie Fortier Blanc*  
Ce cours s'intéresse aux troubles de la voix, leur évaluation et rééducation. Préalable(s) : ORA 2626.
- ORA 3567** Intervention audiolinguistique 2 (AH 1) 3 cr.  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Benoît Jutras*  
Étude approfondie des notions de calibrage et de métrologie des appareils utilisés en audiologie. Fonctionnement des différentes aides techniques. Préalable(s) : (ORA 2536 ou ORA 2636) et ORA 2559 et (ORA 2517 ou ORA 2617).
- ORA 3568** Intervention audiolinguistique 3 (AH 1) 1 cr.  
Travaux pratiques portant sur les aides de correction à l'audition et les aides de suppléance à l'audition. Préalable(s) : (ORA 2536 ou ORA 2636) et ORA 2559 et (ORA 2517 ou ORA 2617).
- ORA 3573A** Intervention et enfant déficient auditif (AH 1) 2 cr.  
Introduction à l'intervention sur les plans de l'audition et de la communication auprès de l'enfant atteint d'une déficience auditive. Préalable(s) : ORA 2513 ou ORA 2527.
- ORA 35730** Intervention et enfant déficient auditif (AH 1) 2 cr.  
Introduction à l'intervention orthophonique sur les plans de la parole, du langage et de la communication auprès de l'enfant atteint d'une déficience auditive. Préalable(s) : ORA 2513 ou ORA 2527.
- ORA 3577** Psychoacoustique avancée (AH 1) 2 cr.  
*Sylvie Hébert*  
Ce cours fait l'étude des dimensions psychoacoustiques qui sont modifiées par la présence d'une atteinte du système périphérique et central.
- ORA 3578** Orthophonie - enfant 1 (AH 1) 3 cr.  
*Louise Getty*  
L'évaluation et la rééducation de l'enfant vivant un développement atypique du langage; des méthodes et approches orthophoniques principales qui en découlent; des instruments formels d'évaluation. Préalable(s) : ORA 2626 et ORA 2628.
- ORA 3579** Orthophonie - enfant 2 (AH 1) 3 cr.  
Modalités d'évaluation et de rééducation langagières auprès de populations particulières d'enfants nécessitant une intervention orthophonique; stratégies d'intervention en contexte de vie particulière chez le jeune enfant. Préalable(s) : ORA 3578.
- ORA 3580** Notions en implant cochléaire (H 1) 3 cr.  
Les notions techniques et de programmation de l'implant cochléaire sont couvertes dans ce cours, de même que les aspects de la réadaptation destinée aux personnes porteuses dde ce type d'implant.
- ORA 3657** Dysphagies (AHE 1 j) 3 cr.  
*David McFarland*  
Introduction à l'évaluation auprès des enfants et des adultes affectés par des troubles de la déglutition ou par une dysphagie.

---

## PAA - Anatomie et physiologie animales

---

- PAA 4120** Troubles du comportement des équins (H 1) 1 cr.  
*Diane Frank*  
Discussion de sujets d'éthologie relatifs à l'utilisation du cheval par l'humain. Troubles du comportement chez le cheval gardé à l'écurie et leur traitement. Effet de certaines drogues sur le comportement : travaux récents.

**PAA 4142** Anatomie chirurgicale canine et féline (H 1) 1 cr.*Pascale Benoist*

Aborder d'un point de vue anatomique les problèmes médicaux les plus fréquents. Anatomie canine et féline révisée à l'aide d'une méthode topographique qui met l'accent sur les régions d'intérêt particulier.

**PAA 4143** Médecine préventive en apiculture (H 1) 1 cr.

Statistiques apicoles québécoises. Morphophysiologie de l'abeille. Comportement d'une colonie. Pathologies de l'abeille adulte. Pathologies de la larve. Programmes de médecine préventive.

**PAA 4402** Communication scientifique vétérinaire (H 1) 1 cr.

Méthodes de lecture critique des documents scientifiques pertinents à la médecine vétérinaire. Formes de communication scientifique. Préparation des rapports ou d'articles scientifiques. Préparation et présentation de conférences.

**PAA 4403** Enseignement de la médecine vétérinaire (H 1) 1 cr.

Paramètres de base de l'enseignement universitaire en contexte vétérinaire. Ce qui fait un bon enseignant universitaire. Préparation du contenu. Prestation. Méthodes interactives. Évaluations.

**PAA 4404** Les souris transgéniques (H 1) 1 cr.*David William Silversides*

Le rôle des souris transgéniques dans la recherche médicale : théorie, pratique, implications.

**PAA 4405** Thérapies holistiques en médecine vét. (H 1) 1 cr.*En collaboration*

Introduction à des modalités thérapeutiques pour petits et grands animaux basées sur l'acupuncture, les herbes et suppléments nutraceutiques, l'homéopathie et éthique concernant ces formes de thérapie.

**PAA 4406** Antibiotologie vétérinaire (H 1) 2 cr.*Jérôme Del Castillo*

Antibiothérapie des animaux de compagnie et de consommation. Pharmacologie des classes d'antibiotiques: pharmacocynétique, modes d'action, résistance, pharmacodynamie, interactions médicamenteuses, schéma thérapeutique.

**PAA 4407** Agents ergogènes vétérinaires (H 1) 1 cr.*Jérôme Del Castillo*

Pharmacologie des antibiotiques utilisés comme promoteurs de croissance chez les animaux de consommation; effets zootechniques et environnementaux. Bactéries antibiorésistantes: conséquences.

**PAA 4408** Vétérinaire, environ. et mondialisation (H 1) 2 cr.*Normand Larivière*

En contexte vétérinaire, approche holistique aux interactions entre démographie, développement et environnement à l'échelle de la biosphère dans une perspective de développement durable et d'équité entre les peuples.

**PAA 4409** Développement international vétérinaire (H 1 j) 1 cr.*Christine Théorêt*

Formation pré-départ à un stage en médecine vétérinaire effectué dans un contexte de développement international et visant à favoriser sa réussite.

**PAA 4410** Alimentation du cheval (H 1 j) 1 cr.

dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo

*Younes Chorf*

Notions complémentaires en nutrition et alimentation du cheval visant à établir une ration équilibrée basée sur les normes en vigueur, les nutriments disponibles et les besoins physiologiques en médecine vétérinaire équine.

**PAA 4440** Algologie vétérinaire : notions avancées (H 1 j) 1 cr.*Éric Troncy*

La douleur animale : son expression, son évaluation et sa gestion. Rappel des mécanismes pathophysiologiques. Procédures analgésiques actuelles et à venir incluant les démonstrations pratiques d'anesthésies loco-régionales.

**PAA 4500A** Stage vét. en santé des écosystèmes (E 1) 3 cr.*Christine Théorêt et collaborateurs*

Trois semaines de stage vétérinaire en évaluation de la santé des écosystèmes agricoles et naturels. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**PAA 4500B** Stage en santé des écosystèmes (E 1) 3 cr.*Christine Théorêt et collaborateurs*

Trois semaines de travaux en évaluation de la santé des écosystèmes agricoles et naturels. Stage 7. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**PAA 4500C** Santé des écosystèmes (E 1 js) 3 cr.*Catherine Theoret et collaborateurs*

Trois semaines de stage en évaluation de la santé des écosystèmes agricoles et naturels. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**PAP - Programme d'appoint pour les pharmaciens étrangers****PAP 1100** Processus LADMER (A 1 j) 3 cr.

Notions de libération, absorption, distribution, métabolisme, élimination et réponse à des doses de médicaments, interactions pharmacocinétiques et pharmacodynamiques, gestion des interactions médicamenteuses.

**PAP 1110** Soins pharm. : dermatologie (A 1 j) 1 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en dermatologie.

**PAP 1120** Soins pharm. : gastro-entérologie (A 1 j) 3 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en gastro-entérologie.

**PAP 1130** Soins pharm. : hématologie-néphrologie (A 1 j) 2 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en hématologie et néphrologie.

**PAP 1200** Intro. à la prof. de pharmacien au Qc (A 1 j) 2 cr.

Le patient et la société québécoise, le rôle du pharmacien au Québec, l'initiation aux soins pharmaceutiques, les outils du pharmacien.

**PAP 1210** Communication (A 1 j) 3 cr.

Communication avec divers publics (patients, professionnels de la santé), communication en situation difficile, entretien aidant, orientation vers les ressources appropriées, gestion de l'information.

**PAP 1220** Pharmacie et systèmes de santé (A 1 j) 2 cr.

Systèmes de santé et organisation de la pratique professionnelle en pharmacie au Québec.

**PAP 1300** Labo. de pratique professionnelle 1 (A 1 j) 1 cr.

Développement des habiletés et des compétences à toutes les étapes des soins pharmaceutiques et permettant l'intégration des connaissances des cours de dermatologie, gastro-entérologie, hématologie et néphrologie, aspects socio-administratifs. Concomitant(s) : PAP 1110 et PAP 1120 et PAP 1130 et PAP 1200 et PAP 1210.

**PAP 1500** Intro.:prat. en pharmacie communautaire (A 1 j) 1 cr.

Stage d'initiation à la prestation des soins pharmaceutiques en pharmacie communautaire. Concomitant(s) : PAP 1110 et PAP 1120 et PAP 1130 et PAP 1210 et PAP 1300.

**PAP 2100** Soins pharm. : infectiologie 1 (H 1 j) 2 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en infectiologie 1.

**PAP 2110** Soins pharm. : infectiologie 2 (H 1 j) 3 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en infectiologie 2.

**PAP 2120** Soins pharm. : cardiologie 1 (H 1 j) 2 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en cardiologie 1.

**PAP 2130** Soins pharm. : cardiologie 2 (H 1 j) 2 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en cardiologie 2.

**PAP 2140** Soins pharm. : neurologie (H 1 j) 2 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en neurologie.

**PAP 2200** Législation et normes pharmaceutiques (H 1 j) 3 cr.

Encadrement juridique et normatif de la pratique pharmaceutique au Québec, organisation de la pratique professionnelle et de la pharmacie, mise en marché et distribution des médicaments.

**PAP 2210** Éthique en pharmacie (H 1 j) 1 cr.

Valeurs, attitudes et sens critique dans le processus de prise de décision du pharmacien.

**PAP 2300** Labo. de pratique professionnelle 2 (H 1 j) 1 cr.

Développement des habiletés et des compétences permettant l'application de toutes les étapes des soins pharmaceutiques et l'intégration des connaissances des cours d'infectiologie, de cardiologie, de neurologie, aspects législatifs et réglementaires. Préalable(s) : PAP 1300. Concomitant(s) : PAP 2100 et PAP 2110 et PAP 2120 et PAP 2130 et PAP 2140 et PAP 2200.

**PAP 2500** Intro. : prat. en pharmacie hospitalière (H 1 j) 1 cr.

Stage d'initiation à la prestation des soins pharmaceutiques en établissement de santé. Concomitant(s) : PAP 2100 et PAP 2110 et PAP 2120 et PAP 2130 et PAP 2140 et PAP 2200 et PAP 2300.

**PAP 3100** Soins pharm. : rhumatologie (E 1 j) 2 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en rhumatologie.

**PAP 3110** Soins pharm. : endocrinologie-pneumologie (E 1 j) 3 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en endocrinologie et pneumologie.

**PAP 3120** Soins pharm. : santé homme et femme (E 1 j) 1 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en santé de l'homme et de la femme.

**PAP 3130** Soins pharm. : ORLO (E 1 j) 1 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique dans la sphère ORLO.

**PAP 3140** Soins pharm. : psychiatrie (E 1 j) 2 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en psychiatrie.

**PAP 3150** Soins pharm. : oncologie (E 1 j) 2 cr.

Soins pharmaceutiques d'appoint intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie et thérapeutique en oncologie.

**PAP 3300** Labo. de pratique professionnelle 3 (E 1 j) 2 cr.

Développement des habiletés et des compétences à toutes les étapes des soins pharmaceutiques et permettant l'intégration des connaissances des cours de rhumato, endocrino, pneumologie, santé de l'homme et de la femme, ORLO, psychiatrie, oncologie. Préalable(s) : PAP 2300. Concomitant(s) : PAP 3100 et PAP 3110 et PAP 3120 et PAP 3130 et PAP 3140 et PAP 3150.

**PAP 4500** Stage milieu communautaire 1 (A 1 j) 8 cr.

Stage d'intégration des compétences reliées à la pratique en milieu communautaire, intervention auprès des patients, des aidants naturels et des professionnels de la santé. L'étudiant ne pourra s'inscrire à ce cours que s'il est promu en 2e année. Préalable(s) : PAP 1210 et PAP 1500 et PAP 2200 et PAP 2500 et PAP 3150.

**PAP 4520** Stage milieu communautaire 2 (A 1 j) 8 cr.

Stage de perfectionnement des compétences reliées à la pratique pharmaceutique en milieu communautaire. Intervention auprès des patients, des aidants naturels et des professionnels de la santé. L'étudiant ne peut s'inscrire à ce cours que s'il est promu en 2e année. Préalable(s) : PAP 1210 et PAP 1500 et PAP 2200 et PAP 2500 et PAP 3150. Concomitant(s) : PAP 4500.

**PAP 4530** Stage en établissement santé (A 1 j) 8 cr.

Stage d'intégration des compétences reliées à la pratique pharmaceutique en établissement de santé. Intervention auprès des patients, des aidants naturels et des professionnels de la santé. L'étudiant ne peut s'inscrire à ce cours que s'il est promu en 2e année. Préalable(s) : PAP 1210 et PAP 1500 et PAP 2200 et PAP 2500 et PAP 3150. Concomitant(s) : PAP 4500.

**PBC - Pathologie et biologie cellulaire****PBC 1000** Pathologie générale en pharmacie (A 1 j) 2 cr.

*Dorothee Dal Soglio et collaborateurs*

Mécanismes fondamentaux des processus pathologiques : lésions cellulaires, troubles hémodynamiques, inflammation, immunopathologie, génétique médicale, néoplasie, lésions tiss. agents physiques, vieillissement et synthèse. Concomitant(s) : SBP 1005.

**PBC 1010** Pathologie générale en optométrie (A 1 j) 2 cr.

*Dorothee Dal Soglio et collaborateurs*

Lésions cellulaires. Troubles hémodynamiques, lésions tiss. agents physiques, lésions tiss. agents chimiques. Inflammation. Immunité. Néoplasie. Maladies héréditaires. Vieillessement. Préalable(s) : PBC 1040. Concomitant(s) : MCB 1097.

**PBC 1020** Pathologie générale en dentisterie (A 1 j) 2 cr.

*Dorothee Dal Soglio et collaborateurs*

Étude des lésions cellulaires élémentaires et des lésions parenchymateuses au cours des désordres hémodynamiques, de l'inflammation, des lésions physiques, chimiques et immunologiques, des désordres de la génétique, néoplasie, vieillissement. Préalable(s) : PBC 1060.

**PBC 1040** Anatomie macroscopique humaine (A 1 j) 2 cr.

*Marc Pelletier*

Notions générales d'anatomie macroscopique humaine. On décrit successivement les appareils digestif, respiratoire, urinaire, cardiovasculaire, nerveux, endocrinien et de reproduction.

**PBC 1045** Anatomie de l'appareil locomoteur (A 1 j) 4 cr.

Notions de base d'ostéologie, d'arthrologie et de myologie. Unités fonctionnelles du dos, du membre supérieur et du membre inférieur. Destiné aux étudiants de l'École de réadaptation.

**PBC 1050** Anatomie macroscopique humaine (A 1 j) 2 cr.

*Marc Pelletier*

Notions générales d'anatomie macroscopique humaine. On décrit successivement les appareils digestif, respiratoire, urinaire, cardiovasculaire, nerveux, endocrinien et de reproduction.

**PBC 1060** Embryologie et histologie humaine (A 1 j) 3 cr.

*Victor Gisiger et collaborateurs*

Biologie cellulaire. Développement de l'embryon humain. Histologie des principaux organes. Corrélations histophysiologiques. Attention spéciale donnée au tissu osseux, au système digestif et à l'embryologie de la tête et du cou.

**PBC 1070** Histologie humaine (A 1 j) 2 cr.

*Jacques Paiement*

Description des quatre tissus fondamentaux. Anatomie microscopique des appareils circulatoire, digestif, respiratoire, urinaire et génitaux; de la peau, des organes hémo-poïétiques et des glandes endocrines.

**PBC 1091** Embryologie et histologie en optométrie (A 1 j) 3 cr.

*Maria Leiza Vitale et collaborateurs*

Histologie fonctionnelle des tissus fondamentaux et des principaux organes. Histologie de l'oeil et de ses annexes. Embryologie générale, de la tête, du système nerveux, et de l'oeil. Cours destiné aux étudiants de l'École d'optométrie.

- PBC 2000** Biopathologie générale (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Hervé Sartelet et collaborateurs*  
Description des lésions cellulaires et tissulaires et de leur pathogénèse. Sujets : lésion et mort cellulaire; croissance et différenciation; inflammation; troubles hémodynamiques; maladies de l'immunité; effets des agents chimiques et physiques. Cours théoriques et séances de T.P. Préalable(s) : SBM 1001 ou l'équivalent
- PBC 2020** Pathologie spéciale en pharmacie (H 1 j) **3 cr.**  
*Louis Gaboury et collaborateurs*  
Introduction à la pathologie des maladies affectant les divers systèmes (cardiaque, respiratoire, rénal, digestif, endocrinien, hépatique, génitaux, etc.). Préalable(s) : PBC 1000 et SBP 1005.
- PBC 2030** Pathologie spéciale en dentisterie (H 1 j) **4 cr.**  
*Louis Gaboury et collaborateurs*  
Leçons théoriques concernant les aspects pathologiques fondamentaux des maladies des différents systèmes (cardiaque, respiratoire, etc.) en relation avec la médecine dentaire. Préalable(s) : PBC 1020.
- PBC 2060** Pathologie générale (H 1 j) **3 cr.**  
*Hervé Sartelet et collaborateurs*  
Étude des processus pathologiques (inflammation, immunopathologie, transformation néoplasique, anomalies génétiques etc.) incluant les contenus d'histologie fonctionnelle nécessaires à leur compréhension.
- PBC 3010** Biologie cellulaire 2 (H 1 j) **3 cr.**  
*Moïse Bendayan et collaborateurs*  
Stratégies méthodologiques en biologie cellulaire; études approfondies des relations structure / fonction; morphologie moléculaire. Travaux pratiques.
- PBC 3020** Biologie de la reproduction (AH 1 j) **2 cr.**  
Reproduction mâle et femelle : anatomie, histologie, spermatogénèse, ovogénèse, régulations hormonales et facteurs hypothalamo-hypophysaires mâle et femelle. Les cytokines dans la fonction de reproduction.
- PBC 3040** Développement du système nerveux (A 1 j) **3 cr.**  
*Karl J.L. Fernandes et Louis St-Amant*  
Induction neurale, polarité et segmentation, neurogenèse, différenciation. Croissance et guidage des axones, apoptose, synaptogène, formation et fonctionnement des circuits neuronaux.
- PBC 3050** Embryologie et biologie du développement (A 1 j) **3 cr.**  
*Luc Laurier Oigny*  
Embryogénèse humaine; organogénèse normale et malformations. Embryogénèse moléculaire : du zygote unicellulaire à l'organisme vivant normalement constitué; liens entre l'embryogénèse et l'oncogénèse.
- PBC 3060** Bases moléculaires des maladies humaines (A 1 j) **3 cr.**  
*Karl J.L. Fernandes et Roger Lippé*  
Mécanismes moléculaires et cellulaires de maladies humaines: lésions du système nerveux, les maladies infectieuses, les maladies génétiques, les cancers et métastases. D'autres maladies pourraient se greffer à cette liste.
- PBC 3070** Neurophysiologie et neurogénétique (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Louis St-Amant*  
Introduction à différentes techniques électrophysiologiques et génétiques en lien avec les neurosciences. Expériences en laboratoire sur des invertébrés. Cours donné sur le campus de l'Université McGill. L'étudiant doit entrer en contact avec le responsable du cours avant de s'inscrire afin d'évaluer ses connaissances de base.
- PBC 3100** Travaux de recherche (AHE 1 j) **3 cr.**  
Le présent cours vise à permettre aux étudiants d'acquérir de l'expérience pratique en laboratoire dans un domaine de pathologie et/ou de biologie cellulaire. Cela leur permettra également de consolider leur motivation et intérêt pour la recherche. Ce cours nécessite que l'étudiant identifie un directeur de recherche qui accepte de le diriger. Un formulaire est prévu à cet effet.
- PBC 6000** Biologie cellulaire avancée (A 1) **3 cr.**  
*Dorin-Lucian Ghitescu et collaborateurs*  
Ultrastructure de la cellule en relation avec les principales fonctions cellulaires et les mécanismes biochimiques qui les gouvernent. L'interdépendance structure-fonction dans les compartiments et au niveau intégré de la cellule.

- PBC 6061** Aspect moléculaire des neuropathologies (H 1) **3 cr.**  
*Guy Doucet, Nicole Leclerc et collaborateurs*  
Acquisition de données récentes sur les bases cellulaires et moléculaires des pathologies du système nerveux. Connaissance des hypothèses actuelles sur les mécanismes responsables des différentes catégories de maladies touchant le système nerveux.
- PBC 60851** Cancérologie 1 (A 1) **1.5 cr.**  
Étude des caractères biologiques, morphologiques, immunologiques et biochimiques des cellules cancéreuses. Revue des hypothèses concernant la carcinogénèse. Principes de l'étude épidémiologique et du traitement médical des cancers.
- PBC 60852** Cancérologie 2 (H 1) **1.5 cr.**  
Étude des caractères biologiques, morphologiques, immunologiques et biochimiques des cellules cancéreuses. Revue des hypothèses concernant la carcinogénèse. Principes de l'étude épidémiologique et du traitement médical des cancers. Préalable(s) : PBC 60851.
- PBC 6300** Cytogénétique médicale (A 1) **3 cr.**  
*Nicole Lemieux et collaborateurs*  
Chromosomes humains : cycle cellulaire, structure de la chromatine, morphologie et méthodes d'analyse. Anomalies chromosomiques : syndromes cliniques et néoplasies, gènes impliqués. Cytogénétique moléculaire et applications médicales.

---

## PBT - Publicité

---

- PBT 1000** Communication marketing (AH 1 js) **3 cr.**  
Concepts du marketing communicationnel intégré. Perspective du client annonceur en lien avec l'agence de publicité. Mix et facteurs clés pour l'élaboration d'une campagne de communication. Mécanismes de la pensée publicitaire. Plan de campagne.
- PBT 2000** Stratégies de création (AH 1 js) **3 cr.**  
Par des approches appliquées, découvrir les différents registres de styles de publicité et leur pertinence en fonction des produits, services, cycles de vie et groupes cibles.
- PBT 2001** Création et production publicitaires (AHE 1 js) **3 cr.**  
Techniques de créativité; grands maîtres de la création publicitaire; écriture et conception; ateliers de création. Notions de direction artistique et de production.
- PBT 2002** Publicité interactive (AH 1 js) **3 cr.**  
Rôles et fonctions de la communication interactive dans un environnement publicitaire. Planification stratégique, création interactive, médias interactifs, mesure d'efficacité et d'engagement, échéancier et budgets.
- PBT 2003** Stratégies - service-conseil (AH 1 js) **3 cr.**  
Types de stratégies et de planifications publicitaires. Types de recherches appliquées à la publicité. Comportement du consommateur dans une perspective publicitaire. Préalable(s) : PBT 1000.
- PBT 2004** Gestion - service-conseil (AH 1 js) **3 cr.**  
Rôles et fonctions du service-conseil dans une agence de publicité; liens et partenariats avec les clients annonceurs. Évaluation des problématiques. Analyse stratégique. Gestion, projets, budgets et échéanciers.
- PBT 2005** Publicité et culture (AHE 1 js) **3 cr.**  
Contextes culturels et récupération de la culture par la publicité. Publicités nationales et internationales. Analyse de publicités.
- PBT 2210** Gestion des médias publicitaires (AHE 1 js) **3 cr.**  
Approche de gestion dans une perspective publicitaire. Caractéristiques et particularités de chaque catégorie de médias. Calculs des auditoires et des coûts. Principes d'achat et liens avec les autres intervenants.
- PBT 2210D** Gestion des médias publicitaires (AH 1) **3 cr.**  
Approche de gestion des médias dans une perspective publicitaire. Caractéristiques et particularités de chaque catégorie de médias. Calculs des auditoires et des coûts. Principes d'achat et liens avec les autres intervenants. Enseignement à distance.
- PBT 3000** Atelier en création (AHE 1 js) **3 cr.**  
Atelier thématique sur une problématique spécifique à la création publicitaire.
- PBT 3000X** Publicités sociétales et humanitaires (AHE 1 js) **3 cr.**  
Nature, rôles et approches publicitaires pour organismes sans but lucratif et pour causes sociétales et humanitaires.

- PBT 3000Y** Projets publicitaires pour PME (AHE 1 js) **3 cr.**  
Projets publicitaires à l'intention des PME : briefing, création, coordination, devis et échéancier, aspects promotionnels, production et présentation.
- PBT 3000Z** Briefings, évaluations, conceptions (AHE 1 js) **3 cr.**  
Élaboration de critères d'évaluation de la création; briefings créatifs et analyses de publicités; nouvelle conception de produits créatifs.
- PBT 3001** Atelier en service-conseil (AHE 1 js) **3 cr.**  
Atelier thématique sur une problématique spécifique au service conseil.
- PBT 3001W** Publicité pour commerces de détail (AHE 1 js) **3 cr.**  
Structure, contexte et particularités des commerces de détail. Approches publicitaires et styles de campagne pour commerces et artères commerciales.
- PBT 3001X** Publicité directe (AHE 1 js) **3 cr.**  
Techniques de communication créant ou exploitant une relation directe entre l'entreprise et un client potentiel ou déjà acquis.
- PBT 3001Y** Concours - relève publicitaire (H 1 js) **3 cr.**  
Développement concurrentiel d'une campagne de publicité par des étudiants en équipes avec encadrement professionnel.
- PBT 3001Z** Les commandites (AHE 1 js) **3 cr.**  
Choix des événements et définitions d'objectifs; identification des groupes cibles; gestion et financement; réglementation et intervenants.
- PBT 3100** Stage en création (AHE 1 js) **3 cr.**  
Stage supervisé de 135 heures en entreprise. Préalable(s) : 15 crédits réussis, dont 6 crédits dans le bloc B.
- PBT 3101** Stage en service-conseil (AHE 1 js) **3 cr.**  
Stage supervisé de 135 heures en entreprise. Préalable(s) : 15 crédits réussis, dont 6 crédits dans le bloc C.
- PBT 4000** Activité de synthèse (AHE 1 js) **1 cr.**  
Activité balisée ayant pour but de vérifier le niveau d'acquisition des connaissances de l'étudiant. Ce cours est préalable à la réussite de l'atelier d'intégration. Préalable(s) : 18 crédits réussis dans le programme, dont les quatre cours du bloc 70A et au moins un cours du bloc 70B et au moins un cours du bloc 70C.
- PBT 4100** Atelier d'intégration (AHE 1 js) **2 cr.**  
À partir d'une problématique communicationnelle d'un client annonceur, approuvée par le responsable de programme, planifier, concevoir et réaliser une campagne de communication publicitaire intégrée. Préalable(s) : PBT 4000 PBT4000

## PDT - Pédiatrie

- PDT 49521** Introduction à la pédiatrie 1 (A 1 j) **cr.**  
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement. Cours 1 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.
- PDT 49522** Introduction à la pédiatrie 2 (H 1 j) **cr.**  
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement. Cours 2 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence. Préalable(s) : PDT 49521.
- PDT 49523** Introduction à la pédiatrie 3 (E 1 j) **cr.**  
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement. Cours 3 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence. Préalable(s) : PDT 49522.
- PDT 49524** Introduction à la pédiatrie 4 (A 1 j) **0.5 cr.**  
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement. Cours 4 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence. Préalable(s) : PDT 49523.
- PDT 49525** Introduction à la pédiatrie 5 (H 1 j) **0.5 cr.**  
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement. Cours 5 de 9. Seul le dernier cours de la sé-

quence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence. Préalable(s) : PDT 49524.

**PDT 49526** Introduction à la pédiatrie 6 (E 1 j) **0.5 cr.**  
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement. Cours 6 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence. Préalable(s) : PDT 49525.

**PDT 49527** Introduction à la pédiatrie 7 (A 1 j) **0.5 cr.**  
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement. Cours 7 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence. Préalable(s) : PDT 49526.

**PDT 49528** Introduction à la pédiatrie 8 (H 1 j) **0.5 cr.**  
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement. Cours 8 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence. Préalable(s) : PDT 49527.

**PDT 49529** Introduction à la pédiatrie 9 (E 1 j) **0.5 cr.**  
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement. Cours 9 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence. Préalable(s) : PDT 49528.

**PDT 4954** Pédiatrie clinique 1 (H 1 j) **1 cr.**  
Observation clinique de certaines pathologies pédiatriques.

**PDT 49561** Pédiatrie clinique 2.1 (A 1 j) **cr.**  
Observation clinique de certaines pathologies pédiatriques. Cours 1 de 3. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.

**PDT 49562** Pédiatrie clinique 2.2 (H 1 j) **0.5 cr.**  
Observation clinique de certaines pathologies pédiatriques. Cours 2 de 3. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence. Préalable(s) : PDT 49561.

**PDT 49563** Pédiatrie clinique 2.3 (E 1 j) **0.5 cr.**  
Observation clinique de certaines pathologies pédiatriques. Cours 3 de 3. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence. Préalable(s) : PDT 49562.

## PED - Pédagogie (interdépartemental)

**PED 10011** Adapt. scol. au prim. et sec.1 (AHE 1 j) **1 cr.**  
Caractéristiques des milieux scolaires et des enseignants au prim. et au sec. Connaissance des modèles de service différenciés et des offres d'emploi. Choix d'un niveau d'enseignement et perspectives de développement professionnel.

**PED 10012** Adapt. scol. au prim. et sec.2 (AHE 1 j) **1 cr.**  
Caractéristiques des milieux scolaires et des enseignants au prim. et au sec. Connaissance des modèles de service différenciés et des offres d'emploi. Choix d'un niveau d'enseignement et perspectives de développement professionnel. Préalable(s) : PED 10011.

**PED 3001** Enseigner en adapt. scol. élèves HDAA (AHE 1 j) **1 cr.**  
Synthèse des caractéristiques des élèves handicapés ou ayant des difficultés d'adaptation et d'apprentissage et des pratiques de l'adaptation scolaire dans différents milieux. Choix de clientèles et de types de milieux.

**PED 4300** Atelier d'innovation en adapt. scolaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Atelier de conception ou d'adaptation de produits ou procédés d'intervention en lien avec le projet d'intégration. Analyse fonctionnelle et cahier des charges. Conception du prototype initial et mise à l'essai en stage. Préalable(s) : 90 crédits du programme.

**PED 4301** Projet d'intégration en adapt. scolaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
Conception ou adaptation de procédés d'intervention en fonction d'une problématique intégrant les compétences acquises. Application en stage. Analyse des résultats et retour réflexif. Communication lors d'un colloque. Préalable(s) : 90 crédits du programme.

## PEF - Petite enfance et famille

**PEF 1050** Le dévelop./l'enfant 0-5 ans (AHE 1 js) **3 cr.**  
Développement socioaffectif, cognitif et moteur de l'enfant de 0 à 5 ans. Présentation des principales théories explicatives correspondantes.

**PEF 1200** Éduc. petite enf./milieu garde (AHE 1 js) **3 cr.**  
Histoire des services de garde au Québec. Grandes orientations en éducation et en intégration en PE. Fondements de la profession ; éthique et déontologie. Cadres théoriques et conceptuels en éducation en PE.

**PEF 2060** Obser. et éval. de l'enfant (AHE 1 js) **3 cr.**  
Principes et techniques d'observation des comportements et d'évaluation du développement de l'enfant 0 à 5 ans. Protocoles et techniques de consignation de notes d'observation ; outils correspondants.

**PEF 2315** Activité ludique et animation (AHE 1 js) **3 cr.**  
Fondements théoriques de l'activité ludique en PE. Approche démocratique et ludique. Intro à la structuration des activités et des lieux. Notions de littératie et numératie. Application du processus de l'intervention éducative.

**PEF 2510** Probl. spéc./l'enfant 0-5 ans (AHE 1 js) **3 cr.**  
Introduction aux psychopathologies du développement et aux problèmes de comportements de 0 à 5 ans. Attachement, estime de soi, agressivité, séparation parentale et résilience et psychopathologies.

**PEF 2710D** Jeunes familles en difficulté (AHE 1) **3 cr.**  
Spécificités de la prévention, de l'intervention en protection à la petite enfance. Approche milieu. Travail avec les parents. Alternatives au placement. Grilles d'évaluation et stratégies d'intervention. Modèles de pratique. Enseignement à distance.

**PEF 2715** Santé, pauvreté, intervention (AHE 1 js) **3 cr.**  
Santé, pauvreté et analyse des conditions spécifiques et écosystémiques. Situation de crise; politiques et intervention. Groupes à risques; dépistage, prévention, intervention précoce et éthique. Modèles et progr. d'intervention.

**PEF 3050** Interv. : enfant/fam./réseaux (AHE 1 js) **3 cr.**  
Intervention auprès des enfants de 0 à 5 ans et soutien auprès des familles. Travail de concertation multidisciplinaire et en réseau. Éthique et déontologie appliquées à l'intervention. Protocoles et techniques d'intervention.

**PEF 3200W** Sécurité des tout-petits (AHE 1 js) **3 cr.**  
Principes et pratique reliés à l'élaboration, à l'implantation, à l'évaluation de mesures visant à assurer le bien-être et la sécurité physique des tout-petits dans les milieux de garde institutionnels ou familiaux. Cadre juridique et réglementaire.

**PEF 3200Y** Langage et com. chez l'enfant (AHE 1 js) **3 cr.**  
Développement du langage. Stimulation de la communic. Acquisit. d'une langue seconde. Outils d'observation. Sensibilisation au travail multidisciplinaire dans le dépistage des difficultés et mise en oeuvre des stratégies choisies.

**PEF 3250** Prog. éduc. en petite enfance (AHE 1 js) **3 cr.**  
Fondements des principaux programmes éducatifs existants en petite enfance. Apport au développement global de l'enfant. Attitudes éducatives, stratégies d'intervention et méthodes d'animation. Place dans les milieux éducatifs québécois.

**PEF 3500** Activité d'intégration (AHE 1 js) **3 cr.**  
Cours visant l'intégration des apprentissages, des notions fondamentales, des problématiques et des pratiques spécifiques effectués en cours de formation. Appropriation des compétences dans l'intervention auprès des 0 à 5 ans. Préalable(s) : Avoir complété 21 crédits dans le programme, dont les 4 autres cours obligatoires

**PEF 3600** Intercult. et petite enfance (AHE 1 js) **3 cr.**  
Orientations et politiques ministérielles. Relations interculturelles et milieux d'intervention et d'éducation en petite enfance. L'approche intégrée du développement, de l'éducation et de l'intégration. Question identitaire et soutien à la famille.

**PEF 3650** Didac. ludique/serv.de garde (AHE 1 js) **3 cr.**  
Éducation en petite enfance. Planification de situations éducatives ludiques, choix des objectifs éducatifs et du matériel pédagogique pertinent. Développement de connaissances générales et de compétences spécifiques (expériences clés).

**PEF 3700** Plein air et dévelop. moteur (AHE 1 js) **3 cr.**  
Activités motrices ludiques et développement de l'enfant: dominance latérale, organisation spatiale et temporelle, schéma corporel. Planification d'activités selon le groupe d'âge. Découverte de l'environnement naturel et de la dimension écologique.

## PEP - Politique et philosophie

**PEP 1000** Analyse politique théorique (A 1 j) **3 cr.**  
Analyse théorique portant sur le statut ontologique des principaux concepts en science politique, et sur leur mise en relation.

**PEP 2000** Enjeux philosophiques du politique (A 1 j) **3 cr.**  
*Christian Nadeau*  
Réflexion critique au sujet de problèmes fondamentaux en philosophie politique. Analyse approfondie des questions philosophiques soulevées par l'exercice du pouvoir politique (légitimité de l'État, statut des droits, etc.).

**PEP 3000** Épistémologie des théories politiques (A 1 j) **3 cr.**  
*André-J. Bélanger*  
Pratique épistémologique appliquée à l'analyse de diverses théories représentatives de la science politique.

## PGM - Pharmacogénomique

**PGM 6001** Pharmacogénomique clinique (AHE 1) **3 cr.**  
*Maja Krajcinovic*  
État des connaissances en pharmacogénomique appliquée. Études de pathologie humaines pour comprendre l'applicabilité de la pharmacogénétique à la médecine personnalisée.

## PHA - Pharmacie

**PHA 1110** Fonctionnement normal du corps humain 1 (A 1 j) **2 cr.**  
Introduction aux notions de biochimie et de biologie cellulaire et moléculaire visant à expliquer le fonctionnement normal du corps humain. La cellule.

**PHA 1120** Fonctionnement normal du corps humain 2 (A 1 j) **2 cr.**  
Approche par système intégrant la biochimie, la biologie cellulaire et moléculaire, l'anatomie et la physiologie visant à expliquer le fonctionnement normal du corps humain. Neurologie, systèmes nerveux central et autonome, appareil locomoteur. Concomitant(s) : PHA 1110.

**PHA 1130** Fonctionnement normal du corps humain 3 (A 1 j) **4 cr.**  
Approche par système intégrant la biochimie, la biologie cellulaire et moléculaire, l'anatomie et la physiologie visant à expliquer le fonctionnement normal du corps humain. Hématologie, immunologie, systèmes cardiovasculaire, respiratoire, rénal. Concomitant(s) : PHA 1110 et PHA 1120.

**PHA 1140** Fonctionnement normal du corps humain 4 (A 1 j) **3 cr.**  
Approche intégrative des notions de biochimie, biologie cellulaire et moléculaire, d'anatomie et de physiologie dans l'étude du fonctionnement normal des systèmes endocrinien, dermatologique et digestif incluant les notions de nutrition. Concomitant(s) : PHA 1110 et PHA 1120 et PHA 1130.

**PHA 1150** LADMER 1 - Médicament en dose unique (H 1 j) **4 cr.**  
Interaction médicament-corps humain. Notions de Libération, Absorption, Distribution, Métabolisme, Élimination et Réponse d'une dose unique d'un médicament, intégrant la chimie médicinale, physicochimie, galénique, pharmacocinétique, pharmacodynamie. Préalable(s) : PHA 1140.

**PHA 1160** LADMER 2 - Médicament en doses multiples (H 1 j) **3 cr.**  
Interaction médicament-corps humain. Notions de Libération, Absorption, Distribution, Métabolisme, Élimination, Réponse (doses multiples), intégrant la chimie médicinale, physicochimie, galénique, pharmacocinétique, pharmacodynamie, pharmacogénétique. Préalable(s) : PHA 1140. Concomitant(s) : PHA 1150.

**PHA 1170** LADMER 3 - Médicaments en interaction (H 1 j) 2 cr.  
Propriétés des médicaments liées à leur structure et à leur développement (physico-chimie, chimie médicinale, biotransformation). Cibles des médicaments. Interaction médicament-humain (liens chimiques, réponse biologique). Notions de pharmacologie. Préalable(s) : PHA 1140. Concomitant(s) : PHA 1150 et PHA 1160.

**PHA 1180** Soins pharm. : Immunologie (H 1 j) 3 cr.  
Initiation au processus de soins pharmaceutiques intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, bio. clinique, pharmacologie, chimie médicinale, galénique, toxicologie, thérapeutique. Immunologie. Réactions iatrogéniques. Préalable(s) : PHA 1140. Concomitant(s) : PHA 1150 et PHA 1160 et PHA 1170.

**PHA 1210** Le pharmacien, professionnel de la santé (A 1 j) 2 cr.  
Initiation aux notions de santé et déterminants de la santé; profession et professionnalisme; médicaments et société; adhésion; initiation aux soins pharmaceutiques.

**PHA 1215** Le pharmacien et la loi (A 1 j) 2 cr.  
Encadrement juridique et normatif de la pratique pharmaceutique au Québec; organisation de la santé; organisation de la pratique professionnelle et de la pharmacie; tenue de pharmacie; mise en marché et distribution du médicament.

**PHA 1220** Le pharmacien et le patient (H 1 j) 2 cr.  
Structure des différents types d'entrevues avec le patient, techniques d'entrevue, modèles comportementaux en santé, adhésion, histoire pharmacothérapeutique.

**PHA 1311** Laboratoire - pratique professionnelle 1 (A 1 j) 2 cr.  
Mesure de paramètres physiques. Initiation aux processus de soins pharmaceutiques et de distribution des médicaments en milieu communautaire. Introduction à la communication en situation professionnelle. Ressources documentaires. Concomitant(s) : PHA 1130 et PHA 1140 et PHA 1210 et PHA 1215.

**PHA 1320** Laboratoire - pratique professionnelle 2 (H 1 j) 3 cr.  
Simulations de situations cliniques simples. Obtention et organisation de l'information; identification des problèmes; exécution d'une ordonnance de préparation extemporanée; préparation de médicaments; conseils au patient. Calculs pharmaceutiques. Préalable(s) : PHA 1311. Concomitant(s) : PHA 1150 et PHA 1160 et PHA 1170 et PHA 1180 et PHA 1220.

**PHA 1415A** Services à la communauté 1A (A 1 j) 1.5 cr.  
Conception, réalisation, implantation et évaluation d'un projet d'envergure autour d'une problématique sociale complexe. Service à la communauté. Concomitant(s) : PHA 1210.

**PHA 1415B** Services à la communauté 1B (H 1 j) 1.5 cr.  
Conception, réalisation, implantation et évaluation d'un projet d'envergure autour d'une problématique sociale complexe. Service à la communauté. Préalable(s) : PHA 1415A.

**PHA 1510** Pratique pharmaceutique communautaire 1 (H 1 j) 4 cr.  
Stage d'initiation à la prestation des soins pharmaceutiques ainsi qu'à la gestion de la pratique et des opérations en pharmacie communautaire. Préalable(s) : PHA 1140 et PHA 1210 et PHA 1215 et PHA 1311 et (PHA 1411 ou PHA 1415A). Concomitant(s) : PHA 1180 et PHA 1220 et PHA 1320 et (PHA 1420 ou (PHA 1415B et CSS 1900)).

**PHA 2110** Soins pharm. : Hématologie, néphrologie (A 1 j) 4 cr.  
Approche des soins pharmaceutiques intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, bio. clinique, pharmacologie, chimie médicinale, galénique, toxicologie, thérapeutique. Hématologie, néphrologie. Préalable(s) : PHA 1180.

**PHA 2121** Soins pharm. : infectio. 1 (A 1 j) 5 cr.  
Bactériologie et parasitologie. Principes d'infectiologie et d'asepsie. Pharmacologie, chimie médicinale et spectre d'activité. Notions de base en pédiatrie et infections chez l'enfant. Vaccinologie. Approche de soins pharmaceutiques. Infectiologie 1 Concomitant(s) : PHA 2110 et PHA 2140.

**PHA 2131** Soins pharm. : infectio. 2 (H 1 j) 1 cr.  
Virologie. Approche des soins pharmaceutiques intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, chimie médicinale, galénique, thérapeutique. Prophylaxie et santé des voyageurs. Infectiologie 2 Préalable(s) : PHA 2121. Concomitant(s) : PHA 2150 et PHA 2160 et PHA 2170.

**PHA 2140** Soins pharm. : Gastro-entérologie (H 1 j) 4 cr.  
Approche des soins pharmaceutiques intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, chimie médicinale, galénique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie, thérapeutique. Gastro-entérologie. Concomitant(s) : PHA 2110.

**PHA 2150** Soins pharm. : Cardiologie 1 (H 1 j) 4 cr.  
Approche des soins pharmaceutiques intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, chimie médicinale, galénique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie, thérapeutique. Cardiovasculaire 1. Préalable(s) : PHA 2140.

**PHA 2160** Soins pharm. : Cardiologie 2 (H 1 j) 4 cr.  
Approche des soins pharmaceutiques intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, chimie médicinale, galénique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie, thérapeutique. Cardiovasculaire 2. Concomitant(s) : PHA 2150.

**PHA 2170** Soins pharm. : Endocrinologie (H 1 j) 3 cr.  
Approche des soins pharmaceutiques intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, chimie médicinale, galénique, pharmacologie, pharmacocinétique, toxicologie, thérapeutique. Endocrinologie. Préalable(s) : PHA 2110. Concomitant(s) : PHA 2150.

**PHA 2210** Le pharmacien et le savoir scientifique (A 1 j) 3 cr.  
Concepts de base en épidémiologie; soins fondés sur les preuves; principes de méthodologie de recherche sur le médicament et ses effets; statistiques appliquées; évaluation critique de la littérature scientifique.

**PHA 2220** Le pharmacien-conseil (H 1 j) 3 cr.  
Entrevue motivationnelle, communication en situation difficile, littératie et santé. Équipe interdisciplinaire, communication avec les professionnels de la santé, continuité des soins. Préalable(s) : PHA 2210.

**PHA 2310** Laboratoire - pratique professionnelle 3 (A 1 j) 3 cr.  
Simulations de situations cliniques communautaire et hospitalière. Application du processus de soins pharmaceutiques. Préparation et distribution de médicaments. Communication verbale entre professionnels. Évaluation critique de l'information. Concomitant(s) : PHA 2110 et PHA 2140 et PHA 2121 et PHA 2210.

**PHA 2320** Laboratoire - pratique professionnelle 4 (H 1 j) 3 cr.  
Situations cliniques communautaires et hospitalières. Application du processus de soins pharmaceutiques. Préparation de médicaments. Communication verbale et écrite entre professionnels. Évaluation critique de l'information. Calculs pharmaceutiques. Préalable(s) : PHA 2310 et PHA 2140. Concomitant(s) : PHA 2131 et PHA 2150 et PHA 2160 et PHA 2170 et PHA 2220.

**PHA 2415A** Services à la communauté 2A (A 1 j) 1.5 cr.  
Conception, réalisation, implantation et évaluation d'un projet d'envergure autour d'une problématique sociale complexe. Service à la communauté. Préalable(s) : PHA 1415B. Concomitant(s) : PHA 2210.

**PHA 2415B** Services à la communauté 2B (H 1 j) 1.5 cr.  
Conception, réalisation, implantation et évaluation d'un projet d'envergure autour d'une problématique sociale complexe. Service à la communauté. Préalable(s) : PHA 2415A.

**PHA 2510** Pratique en établissement de santé 1 (H 1 j) 4 cr.  
Stage en établissement de santé visant le développement de compétences relatives à la prestation de soins pharmaceutiques au sein d'une équipe interdisciplinaire. Initiation à la gestion de la pratique et des opérations en milieu hospitalier. Préalable(s) : PHA 1510. Concomitant(s) : PHA 2320.

**PHA 3120** Soins pharm. : Pneumologie, rhumatologie (A 1 j) 4 cr.  
Approche des soins pharmaceutiques intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, chimie médicinale, galénique, pharmacocinétique, toxicologie, thérapeutique. Pneumologie, rhumatologie. Préalable(s) : PHA 2160 et PHA 2220. Concomitant(s) : PHA 3110 et PHA 3210.

**PHA 3130** Soins pharm.:Obs-gyn, urologie, ORLO (A 1 j) 4 cr.  
Approche des soins pharmaceutiques intégrant physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, chimie médicinale, galénique, pharmacocinétique, toxicologie, thérapeutique. Gynéco-obstétrique, urologie, ORLO-buccal. Concomitant(s) : PHA 3120.

**PHA 3140** Soins pharm. : Dermatologie (H 1 j) 3 cr.  
Approche des soins pharmaceutiques intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, chimie médicinale, galénique, pharmacocinétique, toxicologie, thérapeutique. Dermatologie. Préalable(s) : PHA 3130.

**PHA 3150** Soins pharm. : Neurologie (H 1 j) **3 cr.**

Approche des soins pharmaceutiques intégrant physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, chimie médicinale, galénique, pharmacocinétique, toxicologie, thérapeutique. Neurologie. Préalable(s) : PHA 3130. Concomitant(s) : PHA 3140.

**PHA 3160** Soins pharm. : Psychiatrie, toxicomanie (H 1 j) **3 cr.**

Approche des soins pharmaceutiques intégrant physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, chimie médicinale, galénique, pharmacocinétique, toxicologie, thérapeutique. Psychiatrie, toxicomanie. Concomitant(s) : PHA 3120 et PHA 3130.

**PHA 3170** Soins pharm. : Oncologie (H 1 j) **3 cr.**

Approche des soins pharmaceutiques intégrant physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, chimie médicinale, galénique, pharmacocinétique, toxicologie, thérapeutique. Oncologie. Préalable(s) : PHA 3130. Concomitant(s) : PHA 3140 et PHA 3150.

**PHA 3180** Soins pharm. : infectio. 3 (A 1 j) **2 cr.**

Mycologie. Approche des soins pharmaceutiques intégrant des notions de physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, chimie médicinale, galénique, thérapeutique. Infectiologie 3. Préalable(s) : PHA 2121 et PHA 2131. Concomitant(s) : PHA 3120 et PHA 3130.

**PHA 3190** Soins pharm. : infectio. 4 (H 1 j) **1 cr.**

Approche des soins pharmaceutiques intégrant physiopathologie, évaluation de l'état physique, biologie clinique, pharmacologie, chimie médicinale, galénique, thérapeutique. Cas complexes. Infectiologie 4. Préalable(s) : PHA 2121 et PHA 2131 et PHA 3180. Concomitant(s) : PHA 3140 et PHA 3150.

**PHA 3210** Le pharmacien et la communauté (A 1 j) **4 cr.**

Système de soins et santé publique; évaluation et amélioration de l'usage du médicament; planification d'interventions; programmes d'accès aux médicaments; pharmacocéconomie; éthique; pharmacovigilance. Préalable(s) : PHA 1210 et PHA 1215.

**PHA 3220** Le pharmacien gestionnaire (H 1 j) **3 cr.**

Introduction à la gestion en pharmacie des ressources humaines, des finances, des inventaires et des systèmes d'information. Droit de propriété et législation. Marketing des services pharmaceutiques.

**PHA 3310** Laboratoire - pratique professionnelle 5 (A 1 j) **2 cr.**

Simulations de situations cliniques complexes en milieux communautaire et hospitalier. Prestation de soins pharmaceutiques. Communication en situation difficile. Réflexion éthique. Évaluation critique de l'information. Promotion de la santé. Concomitant(s) : PHA 3120 et PHA 3130 et PHA 3160.

**PHA 3322** Labo- pratique profes. 6 (H 1 j) **2 cr.**

Soins pharmaceutiques pour patients complexes des milieux communautaire et hospitalier. Analyse de préparations magistrales, gestion des incidents médicamenteux en pharmacie, pharmacovigilance, entrevue motivationnelle, évaluation physique. Préalable(s) : PHA 3310. Concomitant(s) : PHA 3140 et PHA 3150 et PHA 3170 et PHA 3190.

**PHA 3416** Services à la communauté (H 1 j) **1 cr.**

Conception d'un service pharmaceutique; transposition d'une intervention communautaire à l'échelle populationnelle; production d'un plan d'évaluation pour un projet de service à la communauté ou de service pharmaceutique. Préalable(s) : PHA 2415B et PHA 3210. Concomitant(s) : PHA 3220.

**PHA 3600** Atelier thématique (H 1 j) **1 cr.**

Approfondissement de certains thèmes d'intérêt ou d'actualité dans le domaine de la pratique pharmaceutique.

**PHA 3602** Marketing pharmaceutique (H 1 j) **1 cr.**

Notions fondamentales du marketing, marketing du médicament par les compagnies pharmaceutiques.

**PHA 3603** Problèmes pharmaceutiques 3 (AHE 1 j) **1 cr.**

Travaux choisis et exécutés sous la surveillance immédiate d'un professeur dans le but de donner aux étudiants l'expérience des problèmes pratiques qui peuvent être rencontrés dans différents secteurs de la pharmacie.

**PHA 3604** Problèmes pharmaceutiques 4 (AHE 1 j) **3 cr.**

Travaux choisis et exécutés sous la surveillance immédiate d'un professeur dans le but de donner aux étudiants l'expérience des problèmes pratiques qui peuvent être rencontrés dans différents secteurs de la pharmacie.

**PHA 4410** Activités d'intégration en pharmacie (AHE 1 j) **6 cr.**

Résolution de cas complexes. Projet d'envergure portant sur l'évaluation de la pratique professionnelle, la promotion de la santé ou la promotion du bon usage des médicaments. Rédaction d'articles et présentation d'une affiche. Préalable(s) : PHA 3320.

**PHA 4510T** Pratique pharmaceutique communautaire 2 (AH 1 j) **8 cr.**

Stage de consolidation des compétences reliées à la pratique pharmaceutique en milieu communautaire; interventions auprès des patients, des aidants naturels et des professionnels. Gestion de la pratique et des opérations. Services à la communauté. Préalable(s) : PHA 2510 et PHA 3320 et PHA 3410.

**PHA 4520T** Pratique pharmaceutique communautaire 3 (AHE 1 j) **8 cr.**

Stage de perfectionnement des compétences reliées à la pratique pharmaceutique en milieu communautaire; interventions auprès des patients, des aidants naturels et des professionnels. Gestion de la pratique et des opérations. Services à la communauté. Concomitant(s) : PHA 4510T.

**PHA 4530** Pratique en établissement de santé 2 (AH 1 j) **8 cr.**

Stage de consolidation des compétences reliées à la pratique pharmaceutique en établissement de santé; interventions auprès des patients, des aidants naturels et des professionnels. Gestion de la pratique et des opérations. Services à la communauté. Préalable(s) : PHA 2510 et PHA 3320 et PHA 3410.

**PHA 4540** Pratique en établissement de santé 3 (AHE 1 j) **4 cr.**

Stage de consolidation des compétences reliées à la pratique pharmaceutique en établissement de santé; interventions auprès des patients, des aidants naturels et des professionnels.

**PHA 4550** Stage à thématique optionnelle (AHE 1 j) **4 cr.**

Stage permettant l'exposition à d'autres facettes de la pratique pharmaceutique ou à des milieux non traditionnels d'exercice de la profession. Préalable(s) : PHM6513 pour les étudiants désirant effectuer un stage international humanitaire

**PHA 4702** Méthodologie de la recherche (E 1 j) **3 cr.**

Initiation aux principales méthodes de la recherche en pharmacie. Étapes de la démarche scientifique. Conception, planification et élaboration d'un projet de recherche. Éthique. Accès limité et sur entrevue. Cours contingenté. Le cours est également offert dans le cadre du cheminement honor du Doctorat en pharmacie.

---

**PHE - Philanthropie**


---

**PHE 1001** Introduction à la philanthropie (AHE 1 js) **3 cr.**

Notion de don et cause. Vue d'ensemble du domaine: historique, évolution, caractéristiques, enjeux et tendances. Culture et pratiques philanthropiques. Déontologie et éthique.

**PHE 2010** Cadre et normes en contexte philanthrop. (AHE 1 js) **3 cr.**

Principes, valeurs et règles de gouvernance. Mission. Cadre juridique. Gestion financière, fiscalité. Rôles, responsabilités, communication, conseil, administration et direction. Gestion du bénévolat. Outils de gestion.

**PHE 2020** Les campagnes de collecte de fonds (AHE 1 js) **3 cr.**

Campagne annuelle et campagne majeure. Plan de campagne: objectifs, stratégies de sollicitation, planification, études de marché, outils de communication et mise en oeuvre. Programme de reconnaissance. Partenariats d'affaires. Élaboration d'un plan.

**PHE 2030** Les événements bénéfiques (AHE 1 js) **3 cr.**

Positionnement stratégique. Clientèles cibles. Planification, identification des ressources et mise en oeuvre de l'événement. Recherche de commandites. Analyse d'efficacité. Conception et élaboration d'un événement.

**PHE 3000** Stratégies de développement (AHE 1 js) **3 cr.**

Les acteurs en philanthropie. Comportement du donateur. Causes et stratégies de développement. Fidélisation et recherche du public cible. Mobilisation et reconnaissance.

**PHE 3010** Dons majeurs et planifiés (AHE 1 js) **3 cr.**

Approche intégrée de la planification des dons. Stratégies de sollicitation. Analyse et profil des donateurs. Considérants financiers et humains. Mise en marché. Étude de cas.

**PHE 3020** Atelier thématique lié à la philanthrop. (AHE 1 js) **3 cr.**

Cours destiné à l'étude d'une thématique et à l'acquisition de compétences propres au domaine de la philanthropie.

**PHE 3020Z** Rech. analyse gest. de l'info et données (AHE 1 js) **3 cr.**  
Recherche, collecte et analyse d'information pour cibler les donateurs. Rôle d'une base de donateurs dans la stratégie de l'organisme. Évaluer la pertinence d'une base de donateurs. Utiliser l'analyse des données pour le développement.

**PHE 3030** Activité d'intégration (AHE 1 js) **3 cr.**  
Cours visant l'intégration des apprentissages effectués en cours de formation. Réalisation d'une activité liée au domaine philanthropique. Préalable(s) : 18 crédits complétés dans le programme, dont les cours obligatoires

## PHI - Philosophie

**PHI 1005** Logique 1 (A 1 j) **3 cr.**  
Logique des connecteurs et logique des quantificateurs.

**PHI 1130** Philosophie des sciences (H 1 j) **3 cr.**  
*Frédéric Bouchard*  
La science comme entreprise rationnelle : spécificité de l'explication scientifique. Notions d'hypothèse, de loi, de théorie. Le développement de la science : modèles continus et discontinus.

**PHI 1205** Philosophie française contemporaine (H 1 j) **3 cr.**  
*Iain Macdonald*  
À partir des relations entre la philosophie et la littérature, la perception et le langage, l'identité et la différence, étude de philosophes français contemporains tels Sartre, Merleau-Ponty, Foucault et Lévinas.

**PHI 1255** Introduction à la philosophie de l'art (H 1 j) **3 cr.**  
Introduction aux problèmes les plus significatifs de la réflexion philosophique sur l'art dans la pensée ancienne, moderne et contemporaine.

**PHI 1300** Philosophie de la connaissance (AE 1 j) **3 cr.**  
Introduction à des problématiques fondamentales de la philosophie de la connaissance : la nature de la connaissance, les sources de la connaissance, les types de connaissance, les limites de la connaissance, etc.

**PHI 1365** Évolution, pensée et valeurs (A 1 j) **3 cr.**  
*Frédéric Bouchard*  
Introduction à certains thèmes de la philosophie de la biologie. Contribution de la théorie de l'évolution à la compréhension du comportement humain, des structures sociales, de l'éthique et des questions environnementales.

**PHI 1400** Problèmes en éthique (AE 1 j) **3 cr.**  
Analyse des principales notions (droit, obligation, bien-être, égalité...) et des principaux problèmes (euthanasie, inégalité sociale, environnement...) de l'éthique philosophique contemporaine.

**PHI 1430** Éthique et politique (H 1 j) **3 cr.**  
*Christian Nadeau*  
Introduction thématique à la philosophie morale et politique. Lecture d'auteurs classiques et contemporains.

**PHI 1455** Éthique enjeux en criminologie (A 1 j) **3 cr.**  
Développer la réflexion éthique en criminologie. Se familiariser avec les principes d'équité et de proportionnalité, les questions de respect de la personne et de confidentialité. Analyser les situations de conflits de rôle en contexte d'autorité.

**PHI 1520** Introduction à la métaphysique (H 1 j) **3 cr.**  
Introduction à quelques-uns des moments les plus importants du discours philosophique sur l'être, moments qui ont déterminé l'histoire de la métaphysique (Platon, Aristote, Descartes, Kant, Heidegger).

**PHI 1600** Introduction à la philosophie moderne (H 1 j) **3 cr.**  
*Christian Leduc*  
Introduction aux principaux courants et aux thèmes majeurs de la philosophie du 17<sup>e</sup> et du 18<sup>e</sup> siècles.

**PHI 1710** Langage, pensée et connaissance (A 1 j) **3 cr.**  
*Michel Seymour*  
Introduction à la philosophie anglo-américaine du XX<sup>e</sup> siècle et à la « philosophie analytique » : analyse du langage comme méthode de découverte philosophique; Frege, Russell, Wittgenstein, Searle, Putnam, Rorty et Goodman.

**PHI 1800** Des présocratiques à Aristote (A 1 j) **3 cr.**  
*Louis-André Dorion*  
Introduction à la philosophie par l'étude de ses origines grecques (du VI<sup>e</sup> au IV<sup>e</sup> siècle avant notre ère).

**PHI 1860** Introduction à la philosophie médiévale (A 1 j) **3 cr.**  
*David Piché*  
Introduction aux principaux thèmes et auteurs de la philosophie médiévale, dans une perspective historique prenant en considération la pluralité des contextes culturels du Moyen Âge.

**PHI 1901** Pensée rationnelle et argumentation (AH 1 j) **3 cr.**  
Survол historique de l'émergence de la rationalité et de l'argumentation. Analyse du concept, de la définition et de la proposition. Analyse de l'argument, de ses formes et de ses propriétés. Étude des sophismes et des erreurs de raisonnement.

**PHI 1968** Notions fondamentales d'éthique (A 1) **3 cr.**  
*Ryoo Chung*  
Introduction aux notions fondamentales et aux théories principales de la philosophie morale en vue de former la réflexion critique face à des problématiques éthiques contemporaines, notamment dans le domaine de la bioéthique.

**PHI 2005** Logique 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la métalogue propositionnelle : complétude et décidabilité de la logique propositionnelle classique. Introduction à des variantes et alternatives logiques intuitionniste, multivalente, modale, floue, etc.

**PHI 2150** Philosophie des sciences humaines (A 1 j) **3 cr.**  
*Yvon Gauthier*  
Les fondements épistémologiques de la sociologie critique et de la sociologie de la connaissance, de l'École de Francfort à l'École d'Édimbourg, seront soumis à un examen critique d'un point de vue constructiviste. Cours cyclique.

**PHI 2160** Philosophie des sciences exactes (A 1 j) **3 cr.**  
*Yvon Gauthier*  
L'épistémologie formelle des sciences exactes. Problèmes fondationnels de la physique : notion d'appareil analytique, de relations mathématiques, de modèles, etc.

**PHI 2180** Philosophie du langage (H 1 j) **3 cr.**  
*Michel Seymour*  
Examen des thématiques développées au XX<sup>e</sup> siècle par la philosophie analytique du langage : la théorie de la signification, l'origine du langage, l'inné et l'acquis, les actes du discours, les jeux de langage, etc.

**PHI 2195** Idéalisme allemand (H 1 j) **3 cr.**  
Approche des philosophies de Fichte, de Schelling et de Hegel dans le contexte post-kantien de leur genèse. Étude de figures intermédiaires tels que Jacobi, Maïmon, Schulze, Reinhold.

**PHI 2200** Nietzsche (H 1 j) **3 cr.**  
*Bettina Bergo*  
Les grands thèmes de la pensée de Nietzsche : Dionysos, tragique, nihilisme, vérité, volonté de puissance, éternel retour, etc.

**PHI 2205** La phénoménologie de Husserl (A 1 j) **3 cr.**  
*Iain Macdonald*  
Mise en contexte : critique du naturalisme et de l'historicisme. Étude des grands thèmes de la phénoménologie husserlienne : intentionnalité, réduction, constitution, intersubjectivité.

**PHI 2210** Théorie critique (H 1 j) **3 cr.**  
*Iain Macdonald*  
Introduction à la théorie critique de l'École de Francfort, telle qu'élaborée par ses membres philosophiques de première et deuxième générations : Horkheimer, Adorno, Benjamin, Marcuse, Habermas.

**PHI 2215** Le post-structuralisme en France (A 1 j) **3 cr.**  
*Bettina Bergo*  
Étude des thèmes et des auteurs principaux de la pensée française à la suite de la vague structuraliste provoquée par la linguistique générale de F. de Saussure : Lyotard, Derrida, Deleuze, Lacan, Kristeva, Foucault.

**PHI 2255** Théories esthétiques (A 1 j) **3 cr.**  
*Iain Macdonald*  
Étude des courants et des problèmes représentatifs de l'esthétique philosophique, du 18<sup>e</sup> siècle à aujourd'hui.

**PHI 2305** Théories de la connaissance (A 1 j) **3 cr.***Daniel Laurier*

Introduction aux théories de la connaissance contemporaines. Épistémologie et métaépistémologie. Cohérentisme et fondationnalisme. Internalisme, externalisme et fiabilisme. Scepticisme, relativisme et naturalisme.

**PHI 2320** Philosophie de l'esprit (H 1 j) **3 cr.***Daniel Laurier*

Introduction aux principales doctrines philosophiques contemporaines concernant la nature et la variété des phénomènes mentaux et leurs relations aux phénomènes physiques : matérialisme, fonctionnalisme, externalisme. Cours cyclique.

**PHI 2330** Problèmes de métaphysique (H 1 j) **3 cr.***Daniel Laurier*

Examen, dans une perspective à la fois historique et contemporaine, de problèmes classiques ou moins classiques de la métaphysique, tels que l'existence et l'identité, les universaux, les catégories, la causalité, la modalité, le réalisme, etc.

**PHI 2340** Induction et raisonnement scientifique (A 1 j) **3 cr.***François Lepage*

Inférences logique et scientifique. La notion de probabilité. Les axiomes de Kolmogorov. Les diverses interprétations des probabilités : classique, fréquentiste et subjective. Fondement de l'inférence statistique.

**PHI 2405** Théories éthiques modernes (A 1 j) **3 cr.**

Thèmes fondamentaux de la philosophie morale, de la fin de la Renaissance au XIXe siècle: théorie du sens moral; intuitionnisme; utilitarisme; contractualisme; égoïsme.

**PHI 2406** Théories éthiques contemporaines (AH 1 j) **3 cr.***Ryoo Chung*

Étude des théories éthiques contemporaines soit sous l'angle de grands paradigmes, de courants particuliers, d'auteurs et d'ouvrages novateurs ou des enjeux d'éthique sociale et politique. Cours cyclique.

**PHI 2415** Éthique des relations internationales (A 1 j) **3 cr.***Ryoo Chung*

Introduction aux problématiques classiques et aux enjeux contemporains dans le domaine de l'éthique des relations internationales.

**PHI 2417** Théories de la justice (A 1 j) **3 cr.***Peter Dietsch*

Depuis le début des années 70, une littérature riche sur les questions de justice sociale a vu le jour. Le cours examine les positions principales et les relations entre elles.

**PHI 2418** Éthique et politique de l'environnement (A 1 j) **3 cr.***Christian Nadeau*

Principaux débats contemporains en éthique et en philosophie politique de l'environnement : libération animale, valeur et respect de la nature, écocentrisme, citoyenneté et écologie.

**PHI 2421** Éthique et politique à l'âge classique (H 1 j) **3 cr.***Christian Nadeau*

Thèmes fondamentaux de l'éthique et de la philosophie politique, du Moyen Âge à la Renaissance : loi naturelle, libre arbitre, vertu, pouvoirs spirituel et temporel, communauté, gouvernement, société, humanisme civique.

**PHI 2422** Théories politiques modernes (H 1 j) **3 cr.***Christian Nadeau*

Thèmes fondamentaux de la philosophie politique, de la fin de la Renaissance au XVIIIe siècle : droit naturel moderne, contrat, liberté, constitutionnalisme, souveraineté, républicanisme, libéralisme.

**PHI 2425** Philosophie politique contemporaine (A 1 j) **3 cr.***Michel Seymour*

Principaux débats en philosophie politique depuis Rawls : égalité et justice distributive; libéraux et communautariens; libéralisme et pluralisme culturel; démocratie délibérative; nationalisme et droits collectifs.

**PHI 2430** La philosophie pratique de Kant (H 1 j) **3 cr.***Claude Piché*

Présentation de la philosophie pratique de Kant (morale et politique) ainsi que de sa réception critique et de ses interprétations contemporaines.

**PHI 2580** Philosophie de l'histoire (A 1 j) **3 cr.***Louis-André Dorion*

Réflexion critique sur le statut épistémologique de la science historique, la nature de l'explication et le rôle de la narration. Héritage des philosophies spéculatives de l'histoire. Discussion de leur pertinence.

**PHI 2605** Descartes (A 1 j) **3 cr.***Christian Leduc*

Étude des principaux aspects de la pensée philosophique de Descartes : méthode et réforme scientifique, métaphysique, anthropologie et morale.

**PHI 2615** Philosophie des Lumières (A 1 j) **3 cr.**

Étude des thèmes principaux de la philosophie du 18e siècle (pensée critique, sensualisme, matérialisme, morale et politique, histoire, etc.) et de son importance dans le phénomène européen des Lumières.

**PHI 2650** Kant : Critique de la raison pure (A 1 j) **3 cr.***Claude Piché*

Introduction à la Critique de la raison pure. Analyse et commentaire de ses articulations principales : Esthétique, Analytique, Dialectique.

**PHI 2670** L'empirisme moderne (A 1 j) **3 cr.***Christian Leduc*

Analyse des principales oeuvres de la tradition empiriste en particulier chez Locke, Berkeley et Hume.

**PHI 2800** Philosophie grecque : Platon (H 1 j) **3 cr.***Richard Bodeüs*

Approche de Platon principalement par l'analyse et la lecture commentée de textes.

**PHI 2805** La République de Platon (H 1 j) **3 cr.***Louis-André Dorion*

Étude détaillée et approfondie des dix livres de la République et exposé de la pensée politique de Platon depuis ses premiers dialogues jusqu'aux Lois.

**PHI 2810** Philosophie grecque : Aristote (AH 1 j) **3 cr.***Louis-André Dorion*

Étude de quelques aspects de la pensée d'Aristote.

**PHI 2820** Philosophie hellénistique (AH 1 j) **3 cr.***Louis-André Dorion*

Étude des principales écoles de la période hellénistique (stoïcisme, épicurisme, scepticisme) à partir d'une sélection de thèmes.

**PHI 2865** Auteurs médiévaux (Ve - XIIe siècles) (H 1 j) **3 cr.***David Piché*

Étude plus approfondie d'un des auteurs de la première moitié du Moyen Âge philosophique chrétien (Boèce, Augustin, Anselme, Abélard, etc.) à partir d'une ou plusieurs de ses oeuvres significatives.

**PHI 2870** Auteurs médiévaux (XIIIe - XVe siècles) (AH 1 j) **3 cr.**

Étude plus approfondie d'un des auteurs de la seconde moitié du Moyen Âge philosophique chrétien (Thomas d'Aquin, Buridan, Duns Scot, Ockham, Nicolas de Cuse, etc.) à partir d'une ou plusieurs de ses oeuvres significatives.

**PHI 2960** Naissance de la philosophie chinoise (H 1 j) **3 cr.***Anna Ghiglione*

Ce cours portera sur la période formative de la pensée chinoise du VIe au IIIe siècle avant J. C. Quatre traditions seront surtout étudiées : le confucianisme, le taoïsme, le mohisme et le légisme.

**PHI 2965** Le bouddhisme chinois (AH 1 j) **3 cr.***Anna Ghiglione*

La naissance du bouddhisme en Inde. Sa diffusion en Chine, son histoire et ses fondements théoriques. Les Écoles chinoises : Tiantai, Huayan, Terre pure, Chan, etc. Le tantrisme et le lamaïsme tibétain.

**PHI 3005** Logique 3 (A 1 j) **3 cr.***François Lepage*

Métalogique du calcul des prédicats du premier ordre avec et sans identité. Théorème de complétude. Théorème de Löwenheim-Skolem. Décidabilité et indécidabilité.

**PHI 3015** Psychanalyse et philosophie (AH 1 j) **3 cr.***Bettina Bergo*

Étude du développement de la pensée de Freud selon ses topiques successives et examen du prolongement structuraliste de la psychanalyse chez Lacan.

- PHI 3155** Problèmes de philosophie des sciences (A 1 j) **3 cr.**  
*Yvon Gauthier*  
 Thèmes de la philosophie des sciences contemporaines : réalisme/anti-réalisme, nature de la vérité, modèles du progrès scientifique, déterminisme, causalité et hasard.
- PHI 3250** Esthétique de la littérature (H 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Dumouchel*  
 Introduction aux grands problèmes de l'interprétation philosophique de la littérature depuis Platon et aux enjeux contemporains de l'esthétique de la littérature.
- PHI 3365** Philosophie de la biologie (A 1 j) **3 cr.**  
*Frédéric Bouchard*  
 Étude de questions épistémologiques en philosophie de la biologie et de leur rapport à des problèmes en philosophie des sciences.
- PHI 3510** Problèmes de philosophie moderne (A 1 j) **3 cr.**  
 Étude de problèmes relatifs à la philosophie du 17<sup>e</sup> et du 18<sup>e</sup> siècles : la rationalité, le scepticisme, les passions, la morale, etc.
- PHI 3530** Le rationalisme moderne (AH 1 j) **3 cr.**  
*Christian Leduc*  
 Métaphysique, épistémologie, philosophie pratique après Descartes : les philosophies de Spinoza, Malebranche et Leibniz.
- PHI 3615** Éthique et psychologie morale (AH 1 j) **3 cr.**  
*Christine Tappolet*  
 Examen des questions d'ordre psychologique ayant une pertinence éthique : égoïsme versus altruïsme; le développement moral; les émotions morales; etc.
- PHI 3625** Problèmes d'éthique (A 1 j) **3 cr.**  
 Analyse des principaux débats en éthique normative (conséquentialisme et déontologisme) et en métaéthique (réalisme et irréalisme, cognitivisme et non-cognitivisme, descriptivisme et prescriptivisme).
- PHI 3630** Philosophie de l'action (H 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Laurier*  
 Introduction aux problèmes contemporains de la philosophie de l'action. L'ontologie des actions. Le rôle des états mentaux dans l'explication et la justification des actions. Le raisonnement pratique. L'action collective.
- PHI 3635** Économie et politique: aspects normatifs (H 1 j) **3 cr.**  
*Peter Dietsch*  
 Évaluation de différents domaines de politique publique dans une perspective normative. Examen des fondements de nos politiques de santé, d'éducation ou d'immigration, par exemple.
- PHI 3640** Hegel (H 1 j) **3 cr.**  
*Yvon Gauthier*  
 Initiation à la lecture de Hegel, surtout des deux grandes oeuvres Phénoménologie de l'esprit et Science de la logique.
- PHI 3645** La critique de la faculté de juger (AH 1 j) **3 cr.**  
 Étude de la Critique de la faculté de juger de Kant : ses thèmes (l'esthétique, le vivant, le système de la philosophie) et sa portée dans la philosophie allemande (« Querelle du panthéisme », naissance de l'Idéalisme).
- PHI 3655** Oeuvres de philosophie pratique (H 1 j) **3 cr.**  
*Christian Nadeau*  
 Examen plus approfondi de la pensée morale et/ou politique de philosophes, ainsi que de leur réception critique, ayant marqué l'histoire de la philosophie. Le choix des oeuvres à l'étude sera déterminé à chaque année.
- PHI 3660** Philosophie du droit (A 1 j) **3 cr.**  
 Le droit, médiation entre la politique et l'éthique. Le droit des Anciens et des Modernes. Légalité et légitimité. Droit naturel et droit positif. Droit naturel et historicisme. Le droit de punir. Problèmes de justice distributive.
- PHI 3685** Problèmes d'éthique appliquée (H 1 j) **3 cr.**  
*Ryoo Chung*  
 Examen des questions d'éthique appliquée dans l'un de ces divers domaines : bioéthique, éthique de l'environnement, éthique des affaires, etc. Le choix des problématiques à l'étude sera déterminé à chaque année.

- PHI 3710** Philosophie anglo-américaine (A 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Laurier*  
 Étude d'un problème ou d'un auteur importants dans la tradition philosophique anglo-américaine : réalisme et vérité, nature des universaux, causalité, etc., Quine, Putnam, Wittgenstein.
- PHI 3730** Herméneutique philosophique (H 1 j) **3 cr.**  
*Jean Grondin*  
 Introduction historique à l'élaboration de l'herméneutique de l'Antiquité jusqu'à nos jours. Les principaux auteurs abordés seront Schleiermacher, Dilthey, Heidegger, Gadamer et Ricoeur. Cours cyclique.
- PHI 3735** Gadamer et l'herméneutique (H 1 j) **3 cr.**  
*Jean Grondin*  
 Analyse et commentaire du chef-d'oeuvre de l'herméneutique contemporaine, Vérité et méthode (1960) de H.-G. Gadamer (1900-2002), et des réactions critiques suscitées par l'ouvrage (Betti, Habermas, Derrida, Rorty, Vattimo). Cours cyclique.
- PHI 3755** La phénoménologie après Husserl (A 1 j) **3 cr.**  
 Les grands courants de la phénoménologie parmi les disciples et les héritiers de la pensée de Husserl, à l'exception de Heidegger: Levinas, Scheler, Fink, Sartre et l'existentialisme, Merleau-Ponty, Ricoeur.
- PHI 3760** Heidegger (A 1 j) **3 cr.**  
*Claude Piché*  
 Le problème d'Être et Temps. Le dépassement de la métaphysique. La question de la technique. Pensée, poésie et langage.
- PHI 3780** Figures de la philosophie européenne (A 1 j) **3 cr.**  
*Bettina Bergo*  
 Ce cours traite d'un penseur ou d'un thème capital de la philosophie européenne du XIX<sup>e</sup> ou XX<sup>e</sup> siècle. Le ou les penseurs ciblés peuvent comprendre Schopenhauer, Kierkegaard, Marx, Benjamin, Lacan, Foucault, Deleuze, etc.
- PHI 3802** Philosophie néo-platonicienne (A 1 j) **3 cr.**  
*Richard Bodeüs*  
 Étude des fondements du néo-platonisme à partir des Ennéades de Plotin. Aperçu de l'histoire du néo-platonisme jusqu'au VI<sup>e</sup> siècle ap. J.-C.
- PHI 3805** Aristote : éthique et politique (H 1 j) **3 cr.**  
*Richard Bodeüs*  
 Étude des principaux thèmes de la philosophie politique d'Aristote en rapport avec l'action, le bien humain et la justice.
- PHI 3820** La métaphysique d'Aristote (H 1 j) **3 cr.**  
*Louis-André Dorion*  
 Étude de questions et d'aporées développées dans la Métaphysique d'Aristote, telles que la science de l'être en tant qu'être, l'équivocité de l'être, la primauté de la substance, les premiers principes.
- PHI 3866** Problèmes de philosophie médiévale (A 1 j) **3 cr.**  
*David Piché*  
 Étude de questions philosophiques à partir des textes médiévaux, en mettant l'accent sur la tradition latine du Ve au XVe siècle, avec des excursions possibles vers ses sources antiques ou ses prolongements modernes.
- PHI 3870** Philosophie médiévale arabe et juive (A 1 j) **3 cr.**  
 Étude approfondie d'un des auteurs des traditions philosophiques médiévales arabe et juive (al-Farabi, Avicenne, Averroès, Ibn Khaldoun, Maïmonide) à partir d'une ou de plusieurs de ses oeuvres significatives.
- PHI 3905** Philosophie de la religion (H 1 j) **3 cr.**  
*Jean Grondin*  
 Introduction historique aux plus importantes philosophies de la religion (Grecs, Augustin, Spinoza, Rousseau, Kant, Hegel, Schleiermacher, Feuerbach, Freud, etc.) qui tiendra aussi compte des perspectives plus contemporaines.

---

## PHL - Pharmacologie

---

- PHL 1400** Méth. stat. en sc. bioméd. (A 1 j) **3 cr.**  
 Analyse de variance, comparaison intergroupes, mesures répétées, variables non-paramétriques, courbe de cinétique, courbe dose-réponse, courbe de survie, corrélation, régression, additivité, synergie.

**PHL 1952** Principes généraux de pharmacologie (AH 1 j) **3 cr.**  
*Chantal Lambert et Pierre Larochelle*

Introduction aux principes de pharmacodynamie, de pharmacocinétique et d'interactions médicamenteuses. Présentation des classes de médicaments en fonction des grands systèmes physiologiques et des principales applications thérapeutiques et cliniques.

**PHL 2100** Principes de pharmacologie (H 1 j) **3 cr.**  
*Pierre Haddad*

Introduction aux principes de pharmacodynamie, de pharmacologie moléculaire, de toxicologie, de métabolisme, de pharmacocinétique, de thérapeutique et de recherche expérimentale en pharmacologie.

**PHL 2900** Éléments de pharmacologie (AH 1 j) **2 cr.**  
*Chantal Lambert*

Introduction à la pharmacocinétique. Système adrénergique et cholinergique. Pharmacologie cardiovasculaire, respiratoire, nerveuse et musculo-squelettique. Antimicrobiens. Anti-inflammatoires.

**PHL 3100** Pharmacodynamie des médicaments (A 1 j) **3 cr.**  
*Pierre-André Lavoie*

Modifications de la fonction des principaux organes et systèmes physiologiques par les agents pharmacologiques. Effets désirables et indésirables des médicaments.

**PHL 3200** Méthodes de découverte des médicaments (AH 1 j) **3 cr.**  
*Louis Dumont*

Description des phases précliniques et cliniques du développement des médicaments. Conception du médicament; évaluation in vitro et in vivo de son efficacité et de sa toxicité; réglementation, commercialisation, pharmacovigilance.

**PHL 3300** Travaux pratiques en pharmacologie (AH 1 j) **3 cr.**  
*Martin G. Sirois*

Méthodes utilisées pour définir l'action des médicaments sur le système nerveux, la musculature lisse vasculaire et extravasculaire, le muscle strié squelettique et cardiaque, et sur les systèmes cardiovasculaire et urinaire.

**PHL 3500** Intro. pharmacologie cardiovasculaire (H 1 j) **3 cr.**  
*Guy Rousseau*

Médicaments utilisés dans l'hypertension, les troubles de la coagulation, les hyperlipidémies, les troubles du rythme cardiaque, les maladies ischémiques et l'insuffisance cardiaque.

**PHL 3600** Pharmacogénétique (A 1 j) **3 cr.**  
*Maja Krajcinovic*

Caractéristiques du génome humain, stratégie des études pharmacogénétiques, aspects éthiques, analyse des données, patrons de résistance / toxicité aux médicaments, applications thérapeutiques.

**PHL 3800** Principes de pharmacologie (A 1 j) **3 cr.**  
*Chantal Lambert et collaborateurs*

Généralités et définitions de base, absorption, distribution, biotransformation et élimination des médicaments; mécanismes d'action, récepteurs, dose-réponse, sélectivité et affinité; pharmacologie des grands systèmes; pharmacologie humaine.

**PHL 6011** Pharmacodynamie (A 1 j) **3 cr.**  
*Sylvain Meloche et collaborateurs*

Bases moléculaires de la sélectivité pharmacologique. Aspects quantitatifs de l'interaction ligand-récepteur. Mécanismes moléculaires de l'action des médicaments et médiateurs. La réponse pharmacologique. Réponses anormales aux médicaments.

**PHL 6025** Principes de l'expérimentation animale (H 1 j) **1 cr.**  
*Guy Rousseau*

Introduction à l'utilisation des animaux d'expérimentation. Aspects moraux et éthiques. Analgésie, anesthésies, euthanasie. Biologie et techniques de manipulation des principales espèces. Installations animalières. Santé et sécurité à l'animalerie.

**PHL 6031** Neuropharmacologie (A 1) **3 cr.**  
*Louis-Éric Trudeau*

Mécanismes d'action cellulaire, moléculaire et systémique des drogues et des agents pharmacologiques agissant sur le cerveau. Héroïne, « ecstasy », canabinoïdes, antipsychotiques, antidépresseurs, etc.

**PHL 6032** Psychopharmacologie des drogues d'abus (AH 1) **3 cr.**

Effets des drogues d'abus et de la toxicomanie sur la biologie du cerveau, les fonctions psychologiques et cognitives, et le comportement. Des notions neurobiologiques ainsi que cliniques seront présentées.

**PHL 6035** Pharmacologie de la douleur (H 1) **3 cr.**  
*Pierre Beaulieu*

Pharmacologie et neurobiologie de la douleur. Familles pharmacologiques, modèles animaux et évaluation de la douleur. Traitement de la douleur aiguë, neuropathique et cancéreuse. La douleur aux différentes étapes de la vie.

**PHL 6041** Toxicologie cellulaire et moléculaire (A 1) **3 cr.**  
*Pierre Haddad et collaborateurs*

Le cours abordera les aspects cellulaires et moléculaires de la mort cellulaire, le rôle de l'oxydoréduction, les récepteurs, enzymes et facteurs environnementaux dans la toxicité des substances thérapeutiques.

**PHL 6064** Méthodes statistiques-pharmacologie II (AH 1 s) **3 cr.**  
*Guy Rousseau*

Analyse de variance. Comparaison orthogonale et non orthogonale. Coefficient de corrélation : données de mesures, ordinales et nominales. Droite de régression. Analyse de covariance, factorielle, par carrés latins.

**PHL 6081** Métabolisme des médicaments (H 1) **3 cr.**  
*Vincent Pichette*

L'objectif est d'exposer l'étudiant aux voies enzymatiques impliquées dans la synthèse/métabolisme de produits exogènes et endogènes, la formation de métabolites radicalaires et tératogènes et les méthodes utilisées pour étudier le métabolisme.

**PHL 6085** Progrès en pharmacologie moléculaire (AH 1 j) **3 cr.**  
*Christian Beauséjour et Audrey Claing*

Revue générale des mécanismes moléculaires d'activation des récepteurs et de l'intégration cellulaire du message pharmacologique. Classification des récepteurs. Progrès récents dans l'étude de divers groupes de récepteurs.

**PHL 6093** Immunopharmacologie (H 1 j) **3 cr.**  
*Jean-François Gauchat*

Concepts et champs d'application de l'immunopharmacologie. Cibles, mécanismes d'action, indications thérapeutiques et effets secondaires des médicaments dans le système immunitaire. Développement industriel de nouveaux médicaments immuno-modulateurs.

**PHL 6095** Genèse et réglementation des médicaments (AHE 1) **3 cr.**  
*Pierre Beaulieu et Pierre Larochelle*

Devis d'essais cliniques de phase I à IV pour les principales classes de médicaments. Méthodologie des études pharmacoéconomiques et pharmacoépidémiologiques. Réglementation canadienne et internationale de la mise en marché des médicaments.

## PHM - Pharmacie

**PHM 2081** Séminaires 1 (AHE 1) **1 cr.**  
 Recherche bibliographique, rédaction et présentation d'un mémoire sur un sujet choisi.

**PHM 2282** Problèmes pharmaceutiques 1 (AHE 1) **2 cr.**  
 Travaux choisis et exécutés sous la surveillance immédiate d'un professeur dans le but de donner aux étudiants l'expérience des problèmes pratiques qui peuvent être rencontrés dans différents secteurs de la pharmacie.

**PHM 2952** Pharmacologie générale (H 1 j) **2 cr.**  
 Principes de pharmacodynamie et de pharmacocinétique des médicaments. Classes de médicaments et leur pharmacologie. Posologie, voies d'administration et toxicité. Cours obligatoire offert aux étudiants de l'École d'optométrie. Préalable(s) : PSL 1982 et PSL 1993.

**PHM 2953** Pharmacologie générale (AH 1 j) **3 cr.**  
 Principe de pharmacodynamie et de pharmacocinétique des médicaments. Classes de médicaments et leur pharmacologie. Posologie, voies d'administration et toxicité. Exercices et travaux individuels.

**PHM 3083** Séminaires 2 (AHE 1) **1 cr.**  
 Recherche bibliographique, rédaction et présentation d'un mémoire sur un sujet choisi.

**PHM 3285** Problèmes pharmaceutiques 2 (AHE 1) **2 cr.**  
 Travaux choisis et exécutés sous la surveillance immédiate d'un professeur dans le but de donner aux étudiants l'expérience des problèmes pratiques qui peuvent être rencontrés dans différents secteurs de la pharmacie.

**PHM 4811** Coordination de l'essai clinique (AH 1 j) **1 cr.**  
Notions générales sur la recherche clinique conduite en milieu hospitalier : protocole de recherche, comité d'éthique, recrutement et consentement des patients, rôles et responsabilités des intervenants, normes de pratique et aspects réglementaires. Cours offert aux coordonnateurs d'études cliniques.

**PHM 6010** Développement du médicament (A 1 j) **3 cr.**  
*Collaborateurs*

Les partenaires du développement. Les sources d'un nouveau médicament. Sa formulation galénique. Son développement préclinique et clinique. Sa commercialisation. La réglementation qui régit son développement et sa mise en marché. Obligatoire au D.É.S.S. (développement du médicament).

**PHM 6025** Principes de pharmacoépidémiologie (H 1) **3 cr.**  
*Collaborateurs*

Méthodes épidémiologiques de surveillance postcommercialisation pour l'évaluation des effets du médicament et de son utilisation : mesure du risque, devis, populations, contrôle des biais. Préalable(s) : MSO 6060 ou l'équivalent

**PHM 6028** Médicament et société (A 1) **3 cr.**  
*Collaborateurs*

Politiques relatives au médicament et à son utilisation. Accessibilité aux médicaments. Déterminants de la prescription et de l'utilisation des médicaments. Évaluation et amélioration de l'utilisation des médicaments.

**PHM 6032** Pharmacoeconomie (H 1 j) **3 cr.**  
*Sylvie Perreault et collaborateurs*

Étude de problèmes particuliers à l'évaluation économique des médicaments ou des services pharmaceutiques. Préalable(s) : ASA 6175 ou SBP 3030.

**PHM 6072** Fondements, méthodologie de la recherche (AHE 1) **3 cr.**  
Initiation aux fondements de la recherche institutionnelle et à la méthodologie de la recherche fondamentale et appliquée en sciences pharmaceutiques.

**PHM 6500** Soins pharmaceutiques ambulatoires (H 1) **3 cr.**  
Discussion des problèmes reliés à la pharmacothérapie du sida, des greffes, de l'insuffisance rénale, du cancer en soins palliatifs et en psychiatrie. Ateliers de résolution de cas de pratique communautaire et élaboration de plans de soins. Cours destiné à une clientèle de pharmaciens en exercice.

**PHM 6501** Soins pharmaceutiques mère-enfant (AH 1) **3 cr.**  
Soins pharmaceutiques durant la grossesse, le post-partum, l'allaitement et chez le nourrisson. Discussion des problèmes reliés à la pharmacothérapie. Ateliers de cas de pratique communautaire. Élaboration de plan de soins. Cours destiné à une clientèle de pharmaciens en exercice.

**PHM 6502** Prod. de santé naturels : asp. cliniques (AH 1) **3 cr.**  
Étude critique des principes d'utilisation des produits de santé naturels. Naturothérapie des problèmes de santé. Étude des oligo-éléments, des extraits embryonnaires végétaux et des produits homéopathiques.

**PHM 6504** Pharmacothérapie gériatrique (AHE 1) **3 cr.**  
Pharmacothérapie chez la personne âgée et soins pharmaceutiques gériatriques. Élaboration de plans de soins pharmaceutiques.

**PHM 6507** Chronopharmacologie (H 1) **3 cr.**  
Rythmes biologiques, chronopharmacocinétique; rythmes et effets pharmacologiques et (ou) toxicologiques; étude de cas; conseils aux patients. Préalable(s) : (PHM 2441 et PHM 3532 et PHM 3623) ou PHA 3130.

**PHM 6512** Prod. stériles en pharm. communautaire (AHE 1) **1 cr.**  
Installation dans une pharmacie, normes de pratique, fonctionnement de la hotte, choix du matériel, manipulations de base, antibiothérapie IV à domicile. (Préalables : PHA2130 et PHA2310 pour le Pharm.D Pertinence d'offrir aux pharmaciens en exercice un cours permettant d'obtenir une certification obligatoire de l'Ordre des pharmaciens du Québec pour la préparation de produits stériles en pharmacie communautaire.

**PHM 6513** Le pharmacien humanitaire (AHE 1) **3 cr.**  
Rôle du pharmacien en contexte de travail humanitaire international; développement durable, anthropologie médicale, soins de santé en pays en développement, médicaments essentiels, gestion des stocks; soins pharmaceutiques des pathologies prévalentes La Faculté juge essentiel de permettre aux pharmaciens qui le souhaitent de s'initier à ces dimensions de la pratique pharmaceutique.

**PHM 6514** Soins pharm. urgence et soins critiques (AHE 1) **3 cr.**  
Soins pharmaceutiques à l'urgence, en réanimation cardio-respiratoire, postopératoires et aux soins intensifs. Discussion des problèmes reliés à la pharmacothérapie. Ateliers de cas de pratique communautaire et hospitalière. Élabo de plans de soins.

**PHM 6515** Soins pharmaceutiques en pédiatrie (AHE 1) **3 cr.**  
Soins pharm. pédiatriques (douleur, probl. de croissance, psychiatrie, cardiologie, métabolisme, cancer, reflux gastro-oesophagien, voies resp. épilepsie, etc.). Pharmacovigilance spécifique à la pédiatrie. Soins du nourrisson. Analyse de cas.

## PHT - Physiothérapie

**PHT 1108** Application des exercices thérapeutiques (A 1 j) **3 cr.**  
*France Pottie et collaborateurs*

Évaluation, rééducation de la mobilité articulaire, force et endurance musculaire. Conception, enseignement de l'exercice thérapeutique. Manutention et traitement de la personne alitée et handicapée. Rééducation à l'aide d'aides techniques. Concomitant(s) : (CHI 1045 et PHT 1307) ou (PBC 1045 et PHT 1307).

**PHT 1301** Introduction à la physiothérapie (A 1 j) **1 cr.**  
*Maude Laliberté*

Historique de la réadaptation. La personne handicapée. Le système de santé québécois. Les rôles du physiothérapeute en réadaptation. Les organismes professionnels. Le travail en équipe et en interdisciplinarité. Ce stage sera évalué par la mention Succès ou Échec.

**PHT 1302** Éthique et déontologie en physiothérapie (A 1 j) **1 cr.**  
*Maude Laliberté et collaborateurs*

Étude des règles d'éthique pour professionnels de la santé. Obligations légales, éthiques et l'importance de la déontologie. Étude du code de déontologie des physiothérapeutes du Québec.

**PHT 1303** Biomécanique et rééducation (A 1 j) **3 cr.**  
*Sylvie Nadeau*

Mécanique applicable à l'étude du mouvement. Biomécanique des tissus normaux et en voie de guérison. Analyse de l'effet des forces externes/internes dans les exercices thérapeutiques. Dynamique des mouvements fonctionnels normaux/pathologiques.

**PHT 1307** Théorie des exercices thérapeutiques (A 1 j) **3 cr.**  
*Cyril Duclos et collaborateurs*

Concepts généraux de l'approche rééducative. Traitement de la faiblesse musculaire par méthodes active/passive et des pertes de mobilité articulaire par exercices. Rétroaction biologique en rééducation des troubles du mouvement. Concomitant(s) : (CHI 1045 et PHT 1303) ou (PBC 1045 et PHT 1303).

**PHT 1309** Pathokinésiologie articul. et fonctionnelle (H 1 j) **4 cr.**  
*Dany Gagnon et collaborateurs*

Pathokinésiologie des mouvements du cou, du tronc et des membres. Étude des anomalies de la posture, de l'équilibre, des activités locomotrices et des modes de préhension. Préalable(s) : (CHI 1045 et PHT 1303) ou (PBC 1045 et PHT 1303).

**PHT 1310** Physiothérapie musc.squel. 1, extrémités (H 1 j) **4 cr.**  
*France Pottie et collaborateurs*

Généralités des affections inflammatoires, dégénératives, tumorales et traumatiques. Évaluation SOAPIE musculosquelettique. Évaluation et traitement physiothérapiques des affections des membres. Bases en radiologie et chirurgie. Préalable(s) : (CHI 1045 ou PBC 1045) et PHT 1108 et PHT 1307. Concomitant(s) : PHT 1309.

**PHT 2311** Physiothérapie musc.squel. 2, quad. inf. (A 1 j) **4 cr.**  
*Ghislaine Lavoie et collaborateurs*

Évaluation et traitement physiothérapiques des affections inflammatoires, dégénératives, traumatiques des régions lombaire, lombo-sacrée et sacro-iliaque. Mobilisations analytiques (thér.man.1) du quadrant inférieur. Troubles posturaux. Préalable(s) : PHT 1307 et PHT 1309.

**PHT 2312** Physiothérapie musc.squel. 3, quad. sup. (H 1 j) **3 cr.**  
*Ghislaine Lavoie et collaborateurs*

Évaluation et traitement physiothérapiques des affections inflammatoires, dégénératives et traumatiques des régions cervicale et dorsale. Mobilisations analytiques (thér.man.1) du quadrant supérieur. Troubles posturaux. Raisonnement clinique. Préalable(s) : PHT 1310 et PHT 2311.

**PHT 2314** Physiothérapie des affec.neurologiques 1 (A 1 j) 4 cr.*Bonnie Swaine et collaborateurs*

Contrôle moteur, modèles de réadaptation. Facilitation et inhibition neuromusculaire. Approches neurofacilitatrices et réapprentissage moteur. Acquisition motrice de l'enfant. Évaluation et traitements des déficiences motrices cérébrales. Préalable(s) : PSL 1984.

**PHT 2316** Physiothérapie des affec.neurologiques 2 (H 1 j) 4 cr.*Robert Forget et collaborateurs*

Évaluation et rééducation de l'équilibre, de troubles de la sensibilité somesthésique, traumatisme crânien, lésion de la moelle, maladies dégénératives, lésion nerveuse périphérique et maladies neuromusculaires. Préalable(s) : PHT 2314.

**PHT 2319** Modalités électrothérapeutiques 1 (A 1 j) 2 cr.*Joseph Omer Dyer et collaborateurs*

Introduction à l'électrothérapie : courants stimuleurs de basse fréquence, TENS, ultrasons et courants de moyenne fréquence. Modalités thermiques.

**PHT 2320** Modalités électrothérapeutiques 2 (H 1 j) 2 cr.*Joseph Omer Dyer et collaborateurs*

Apprentissage des modalités électrothérapeutiques utilisées en physiothérapie : électrodiagnostic, stimulation du muscle dénervé, LASER, courant continu constant, courants diadynamiques... Choix de diverses modalités. Histoires de cas.

**PHT 2351** Stage clinique 1 (AHE 1 j) 3 cr.

Développement des compétences en regard des connaissances théoriques et pratiques acquises dans le domaine musculosquelettique. Ce stage sera évalué par la mention Succès ou Échec. Préalable(s) : Tous les cours du bloc 70A.

**PHT 2418** Pratiques factuelles en physiothérapie (H 1 j) 2 cr.*François Desmeules*

Méthodes d'acquisition des connaissances. Étude des tests statistiques les plus utilisés. Notions de méthode de recherche. Étude de mesures de résultats en physiothérapie. Organisation de la recherche. Notions d'éthique. Communication scientifique.

**PHT 2453** Stage clinique 2 (AHE 1 j) 3 cr.

Développement des compétences en regard des connaissances théoriques et pratiques acquises dans le domaine musculo-squelettique et neurologique. Ce stage sera évalué par la mention Succès ou Échec.

**PHT 3313** Physiothérapie musculosquelettique 4 (A 1 j) 2 cr.*Ghislaine Lavoie et collaborateurs*

Évaluation et traitement par mobilisation des diverses articulations des extrémités, du rachis et du bassin, seconde partie. Traitement par exercices rééducatifs. Préalable(s) : PHT 2312.

**PHT 3318** Physiothérapie et géronto-gériatrie (A 1 j) 3 cr.*C. Elaine Chapman et collaborateurs*

Physiologie, pathologie et psychologie du vieillissement. Aspects intellectuel et socio-économiques. Préparation à la retraite. Institutionnalisation; maintien à domicile; services offerts. Physiothérapie et troisième âge.

**PHT 3320** Physiothérapie des affec. cardiovascul. (A 1 j) 4 cr.*Rachel Brosseau et collaborateurs*

Physiologie des systèmes énergétiques et cardiorespiratoires. Prescription et effets d'entraînement. Physiopathologie, évaluation, traitement, prévention des affections cardiovasculaires. Rééducation de l'amputé. Plaies et brûlures. Préalable(s) : PHT 1307 et PHT 1309 et PSL 1996 et PSL 1997 et PBC 2060.

**PHT 3321** Physiothérapie affections respiratoires (H 1 j) 3 cr.*Rachel Brosseau*

Physiologie des systèmes neuromusculaire et cardiorespiratoire à l'exercice. Affections respiratoires. Physiopathologie. Évaluation et auscultation. Exercices respiratoires. Drainage postural. Traitement. Activité physique et handicap. Préalable(s) : PHT 1307 et PHT 1309 et PSL 1996 et PSL 1997 et PBC 2060.

**PHT 3322** Éducation,consultation en physiothérapie (H 1 j) 2 cr.*France Pottie et collaborateurs*

Théorie de l'apprentissage. Méthodes d'enseignement appliquées aux besoins du milieu clinique. Communication efficace. Raisonnement clinique et prise de décision. Préparation au rôle de consultant.

**PHT 3331** Physiothérapie de la douleur (H 1 j) 2 cr.*C. Elaine Chapman et collaborateurs*

Notions de physiologie, psychologie et d'évaluation du phénomène de douleur. Douleur chronique. Modalités thérapeutiques de la douleur. Préalable(s) : PSL 1984.

**PHT 3358** Stage clinique 3 (AHE 1 j) 3 cr.

Développement des compétences en regard des connaissances théoriques et pratiques acquises dans différents domaines en physiothérapie. Ce stage sera évalué par la mention Succès ou Échec.

**PHY - Physique****PHY 1111** Introd. aux disciplines de la physique (AH 1 j) 1 cr.*François Schiettekatte*

Présentation des activités de recherche poursuivies dans les différentes disciplines de la physique. Méthodologie, bases de données et rédaction scientifique. Considérations éthiques.

**PHY 1234** Introduction à la physique numérique (A 1 j) 3 cr.*Paul Charbonneau*

Éléments de programmation scientifique. Intégration numérique. Systèmes déterministes simples. Phénomènes stochastiques : modèle de Ising, marches aléatoires, agrégation, etc. Complexité : avalanches, fractales, chaos, etc.

**PHY 1441** Électromagnétisme (AH 1 j) 3 cr.*Jean-François Arguin et Manu Paranjape*

Lois de Coulomb et de Gauss. Potentiel scalaire. Conducteurs. Énergie électrique et magnétique. Dipôle. Courants et densité de courant électrique. Lois d'Ampère et de Biot et Savart. Potentiel vecteur. Loi de Faraday. Concomitant(s) : MAT 1410.

**PHY 1501** Introduction à la physique expérimentale (H 1 j) 3 cr.*Louis-André Hamel, Jean-Yves Lapointe et Richard Leonelli*

Apprentissage des méthodes de physique expérimentale par l'étude de phénomènes physiques variés tirés de la mécanique classique, de la mécanique quantique et de l'électromagnétisme. Préalable(s) : IFT 1015 ou PHY 1234.

**PHY 1502** Introduction à la physique expérimentale (H 1 j) 2 cr.*Louis-André Hamel, Jean-Yves Lapointe et Richard Leonelli*

Apprentissage des méthodes de physique expérimentale par l'étude de phénomènes physiques variés tirés de la mécanique classique, de la mécanique quantique et de l'électromagnétisme.

**PHY 1620** Ondes et vibrations (AH 1 j) 3 cr.*Patrick Dufour et Daniel Nadeau*

Oscillations libres, amorties et entretenues. Oscillateurs couplés et modes normaux. Ondes stationnaires. Superposition de modes et analyse de Fourier. Ondes progressives. Réflexion et transmission. Interférence. Préalable(s) : PHY 1651 et MAT 1600.

**PHY 1651** Mécanique classique 1 (AH 1 j) 3 cr.*Sjoerd Roorda et François Schiettekatte*

Concepts fondamentaux de la mécanique. Lois de conservation. Rotation autour d'un axe. Forces centrales. Problème de Kepler. Diffusion et section efficace. Gravitation.

**PHY 1652** Relativité 1 (AH 1 j) 3 cr.

Référentiels non inertiels. Postulats de relativité. Dilatation du temps. Contractions des longueurs. Transformations de Lorentz. Effet Doppler. Cinématique relativiste. Quadrivecteurs. Préalable(s) : PHY 1651.

**PHY 1901** Mécanique et physique moderne (AHE 1 j) 3 cr.

Concepts fondamentaux de la mécanique. Équations du mouvement. Principes de conservation. Oscillations et ondes. Éléments de relativité et de physique quantique.

**PHY 1902** Électricité et optique (AHE 1 j) 3 cr.

Électrostatique. Circuits en courant continu. Magnétisme. Optique géométrique et optique physique. Préalable(s) : PHY 1901 ou MAT 1903.

**PHY 1905** Physique pour chimistes (H 1 j) 3 cr.*Sjoerd Roorda*

Notions physiques essentielles pour la chimie. Applications de la mécanique classique, de l'électromagnétisme et de l'optique. Préalable(s) : MAT 1958.

**PHY 1950** Notions de physique pour enseignants (AHE 1 j) 3 cr.

Approfondissement des concepts à la base de la physique et de leurs rapports aux applications technologiques modernes.

- PHY 1955** Acoustique (A 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Yves Lapointe*  
 La nature physique du son. Les différents paramètres utilisés en acoustique physique. Les unités, la notion de niveau. La propagation du son dans différents milieux. Appareils utilisés en acoustique. Démonstrations.
- PHY 1971** Astronomie générale (A 1 js) **3 cr.**  
*Pierre Bastien*  
 Ce cours traite d'une manière descriptive des connaissances modernes sur l'univers. Ce cours est donné à l'intention d'une clientèle non scientifique.
- PHY 1972D** Initiation à l'astronomie (AH 1) **3 cr.**  
 Les premiers temps de l'univers. La naissance, la vie et la mort des étoiles. Les planètes. Le cosmos et l'être humain. La complexité. Enseignement à distance.
- PHY 1973** Astrobiologie (H 1 j) **3 cr.**  
 L'origine et l'évolution de la vie dans l'Univers. Création de l'Univers. Formation des planètes. Origine de la vie sur terre. Vie ailleurs dans l'Univers. Conquête de l'espace.
- PHY 1980** Les sciences nucléaires et la société (H 1 s) **3 cr.**  
 Impact social des sciences nucléaires. Noyau atomique, particules constituantes et interactions. Moyens de produire l'énergie nucléaire. Effets biologiques des rayonnements et utilisation en médecine. Nucléaire et environnement. Armes nucléaires.
- PHY 1982** Optique physique (H 1 j) **2 cr.**  
*Pierre Bastien*  
 Interférences, diffraction et polarisation. Applications. Ce cours est offert aux étudiants d'optométrie.
- PHY 1984** Travaux pratiques d'optique (H 1 j) **1 cr.**  
*Pierre Bastien*
- PHY 2031** Stage 1 en industrie (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Nadeau*  
 Stage en milieu de travail en vue d'acquérir une expérience professionnelle dans un laboratoire public ou privé.
- PHY 2215** Physique thermique et statistique (AH 1 j) **4 cr.**  
*Pierre Bergeron et Yves Lépine*  
 Thermodynamique statistique. Fonctions thermodynamiques. Transformations de phases. Distribution canonique. Méc. stat. Statistiques quantiques. Applications de Gaz de bosons et de fermions. Préalable(s) : MAT 1400.
- PHY 2300** Physique médicale (AH 1) **3 cr.**  
 Radioactivité et interaction particules-matière. Radiologie diagnostique. Médecine nucléaire. Ultrasons. Imagerie médicale. Radio-oncologie.
- PHY 2345** Outils théoriques de la physique (A 1 j) **3 cr.**  
*Manu Paranjape et Luc Vinet*  
 Variables complexes en physique. Phénomènes périodiques. Équations différentielles ordinaires et partielles en mécanique quantique et électromagnétisme. Fonctions de Green. Applications à divers problèmes de physique. Préalable(s) : MAT 1410 et MAT 1600.
- PHY 2400** Physique des plasmas (H 1 j) **3 cr.**  
*Luc Stafford*  
 Milieu plasma: définition, grandeurs caractéristiques, exemples d'applications. Mouvement d'une particule chargée dans des champs électriques et magnétiques. Description hydrodynamique : équations de transport, diffusion, mobilité. Préalable(s) : PHY 2215 et PHY 2441.
- PHY 2441** Optique et ondes électromagnétiques (AH 1 j) **4 cr.**  
*Andrea Bianchi et Carlos Silva*  
 Matériaux, fonction diélectrique, susceptibilité magnétique. Équations de Maxwell, de Fresnel. Ondes dans les milieux infinis. Polarisation. Interférences et diffraction. Couches optiques. Préalable(s) : PHY 1441 et PHY 1620. Concomitant(s) : PHY 2345 ou MAT 2466.
- PHY 2476** Physique expérimentale (A 1 j) **3 cr.**  
*Joëlle Margot et Luc Stafford*  
 Travaux pratiques : mesures de divers phénomènes physiques (effet photoélectrique, émission thermo-électrique, radioactivité, semi-conducteurs, rayonnement du corps noir, etc.); utilisation de micro-ordinateurs en laboratoire. Préalable(s) : PHY 1501.
- PHY 2500** Physique de la matière condensée (H 1 j) **3 cr.**  
*Richard Leonelli*  
 Structures cristallines. Dynamique du réseau. Bandes d'énergie et dynamique des électrons. Métaux. Semi-conducteurs. Isolants. Propriétés diélectriques et magnétiques. Préalable(s) : PHY 2215 et PHY 2810.
- PHY 2601** Physique subatomique (H 1 j) **3 cr.**  
*Viktor Zacek*  
 Composition de la matière. Techniques expérimentales : accélérateurs, détecteurs. Interactions fondamentales. Éléments de physique nucléaire. Symétries et lois de conservation. Modèle de Glashow-Weinberg-Salam. Préalable(s) : PHY 2810.
- PHY 2701** Astronomie et astrophysique (H 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Nadeau*  
 Les étoiles : propriétés physiques et évolution. Étoiles binaires. Amas d'étoiles. La galaxie : cinématique, structure, formation, évolution. Nature des galaxies. Galaxies spirales, elliptiques. Galaxies et Univers. Éléments de cosmologie.
- PHY 2810** Mécanique quantique 1 (AH 1 j) **4 cr.**  
*Michel Côté et Daniel Nadeau*  
 Dualité onde-particule. Postulats de la mécanique quantique. Oscillateur harmonique. Particules identiques. Moment angulaire. Atome d'hydrogène. Spin. Préalable(s) : PHY 1620. Concomitant(s) : PHY 2345 ou MAT 2466.
- PHY 2813** Mécanique quantique 2 (H 1 j) **3 cr.**  
*Yves Lépine*  
 Fondements de la mécanique quantique. Additions de moments cinétiques. Méthodes variationnelles. Théorie des perturbations et règle d'or de Fermi. Introduction à la théorie de la diffusion. Préalable(s) : PHY 2810.
- PHY 2900** Biophysique (H 1 j) **3 cr.**  
*Rikard Blunck*  
 Biophysique moléculaire et cellulaire. Thermodynamique biologique. Préalable(s) : PHY 2215.
- PHY 3012** Évolution des concepts en physique (A 1 j) **3 cr.**  
 La physique prégaliléenne. Copernic, Kepler, Beeckman, Descartes, Huyghens, Newton, Mach, Einstein.
- PHY 3030** Projet de fin d'études (AH 1 j) **3 cr.**  
*Yves Lépine*  
 Projet trimestriel de recherche dans un des domaines d'activités du Département. Préalable(s) : IFT 1015 ou PHY 1234.
- PHY 3031** Stage 2 en industrie (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Nadeau*  
 Stage en milieu de travail en vue de renforcer et de développer l'expérience professionnelle acquise au cours du premier stage.
- PHY 3040** Laboratoire d'optique (AE 1 j) **3 cr.**  
*Rikard Blunck et David Lafrenière*  
 Travaux pratiques d'optique géométrique et d'optique physique. Préalable(s) : PHY 2441 et PHY 2476.
- PHY 3060** Méthodes numériques en physique (A 1 j) **3 cr.**  
 Application de l'analyse numérique à des problèmes en physique. Une connaissance de la programmation est nécessaire. Préalable(s) : (IFT 1015 ou PHY 1234) et MAT 1600.
- PHY 3070** Relativité 2 (H 1 j) **3 cr.**  
*Luc Vinet*  
 Relativité restreinte. Champs gravitationnels faibles. Étoiles sphériques. Pulsars. Quasars. Cosmologie. Effondrement gravitationnel et trous noirs. Ondes gravitationnelles. Vérifications expérimentales de la théorie. Préalable(s) : PHY 1652 et PHY 3441.
- PHY 3075** Modélisation numérique en physique (H 1 j) **3 cr.**  
 Approximations et erreurs. Techniques numériques. Applications en mécanique classique et quantique, transferts de chaleur et de masse, électromagnétisme, physique statistique. Assimilation des données. Préalable(s) : (IFT 1015 ou PHY 1234) et PHY 2215.
- PHY 3080** Applications des groupes en physique (A 1 j) **3 cr.**  
*Richard MacKenzie*  
 Symétries, invariances et groupes. Théorie des groupes abstraits. Représentations des groupes et mécanique quantique. Applications à la physique des solides, à la physique nucléaire et aux particules élémentaires. Préalable(s) : PHY 2810.

**PHY 3131** Mécanique classique 2 (H 1 j) **3 cr.**  
*David Lafrenière*

Formalismes de Lagrange et Hamilton. Transformations canoniques et crochets de Poisson. Formalisme de Hamilton-Jacobi. Mouvements des corps rigides et équations d'Euler. Préalable(s) : PHY 1651.

**PHY 3140** Hydrodynamique (H 1 j) **3 cr.**  
*Paul Charbonneau*

Cinématique et dynamique d'un fluide. Paramètres non dimensionnels. Fluide parfait. Compressibilité. Viscosité, couche limite. Turbulence. Préalable(s) : MAT 2466 ou PHY 2345.

**PHY 3214** Compléments de mécanique statistique (A 1 j) **3 cr.**  
*Gilles Fontaine*

Gaz parfait monoatomique à la limite classique. Thermodynamique du gaz parfait de Bose-Einstein et applications. Thermodynamique du gaz parfait de Fermi-Dirac et applications. Traitement du gaz imparfait. Préalable(s) : PHY 2215.

**PHY 3320** Optique quantique (H 1 j) **3 cr.**  
*Richard Leonelli*

Quantification du champ électromagnétique. Interaction rayonnement-matière. Équations de Bloch optiques. Le laser: principes, propriétés, applications. Éléments d'optique non-linéaire. Préalable(s) : PHY 2441 et PHY 2810.

**PHY 3442** Électromagnétisme avancé (A 1 j) **3 cr.**  
*Michel Moisan*

Milieux dissipatifs, fonction diélectrique complexe. Guides d'onde conducteurs et optiques. Rayonnement. Formulation covariante de l'électromagnétisme. Préalable(s) : PHY 2441.

**PHY 3600** Physique nucléaire (A 1 j) **3 cr.**  
*Viktor Zacek*

Caractéristiques du noyau. Force à deux corps. Interaction de la radiation avec la matière. Désintégrations et réactions nucléaires. Masses et énergies de liaison. Forces et modèles nucléaires. Préalable(s) : PHY 2810.

**PHY 3700** Atmosphère et environnement stellaires (A 1 j) **3 cr.**  
*Gilles Fontaine*

Étude des modèles de matière interstellaire et d'atmosphères stellaires. Détermination de l'abondance des éléments chimiques dans l'univers. Sphères de Strömgren. Formation des raies spectrales. Rayonnement cosmique. Préalable(s) : PHY 2215.

**PHY 3710** Structure et évolution stellaires (H 1 j) **3 cr.**  
*Pierre Bastien*

Équations fondamentales de la structure stellaire. Conditions physiques à l'intérieur des étoiles. Thermodynamique. Transport d'énergie. Réactions thermonucléaires. Chaînes de réactions nucléaires. Éléments d'évolution stellaire. Préalable(s) : PHY 2215.

**PHY 3814** Compléments de mécanique quantique (H 1 j) **3 cr.**  
*Luc Vinet*

Diffusion. Matrice densité. Intrication. Intégrales de chemin. Phases de Berry. Introduction à la théorie quantique relativiste et à la théorie des champs. Préalable(s) : PHY 2813.

**PHY 3830** Structure atomique et moléculaire (A 1 j) **3 cr.**  
*Michel Moisan*

Généralités: spectres de raies, de bandes, continuum. Modèle de Bohr-Sommerfeld. Atome à un électron sans spin, à deux, à plusieurs électrons: couplages LS, jj, Racah. Interaction rayonnement-matière: émissions spontanées et stimulées, absorption. Préalable(s) : PHY 2810.

## POL - Science politique

**POL 1000** Analyse politique : théories et concepts (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Mamoudou Gazibo, Laurence McFall et Frédéric Merand*

Initiation à la pratique de l'analyse politique en se fondant sur les théories et les concepts de la discipline.

**POL 1008** Forces et comportements politiques (AH 1 j) **3 cr.**  
*Pascale Dufour et Luc Duhamel*

Les groupes d'intérêts, les partis et leur influence sur la vie politique. Les comportements politiques : la participation, le consentement, le vote et les élections.

**POL 1009** Politique comparée (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Mamoudou Gazibo et Jane Jenson*

Introduction aux concepts et démarches de la politique comparée à partir d'une analyse empirique des processus de développement, des forces politiques et des institutions.

**POL 1020** Systèmes politiques : Québec et Canada (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Jean-François Godbout*

Le Québec et le Canada. Cheminement historique, analyse de la culture politique et des idéologies suscitées par les forces en présence. Observation des règles du jeu, des structures et des politiques.

**POL 1020G** Systèmes politiques : Québec et Canada (AHE 1 s) **3 cr.**

À partir de la notion du conflit, étude du Québec. Cheminement historique dans le tout canadien. Analyse de la culture politique et des idéologies suscitées par les forces en présence. Observation des règles du jeu, des structures et des politiques.

**POL 1025** Politique et économie (AH 1 j) **3 cr.**  
*Martial Foucault*

Initiation aux concepts et instruments fondamentaux de l'analyse économique. Portée, pertinence et limites de l'analyse et de la théorie économique pour l'analyse politique.

**POL 1100** Méthodes de recherche en politique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Érick Lachapelle et Éric Montpetit*

Stratégies de recherche. Formulation d'hypothèses. Opérationnalisation des variables. Mise en application de certaines techniques de recherche.

**POL 1200** Pensée politique (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Charles Blattberg et Augustin Simard*

Analyse de thèmes et de concepts fondamentaux en science politique, à partir d'une sélection de textes allant de Platon à nos jours.

**POL 1330** Administration et politiques publiques (AH 1 j) **3 cr.**  
*Laurence Bherer, Éric Montpetit et Denis St-Martin*

Introduction aux méthodes et concepts pertinents à l'étude de l'organisation administrative des États modernes. Dynamique de l'action gouvernementale : déterminants, contenu, cheminement et impacts.

**POL 1600** Relations internationales (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Dominique Caouette, Diane Ethier et Marie-Joëlle Zahar*

La phénoménalité des relations internationales et son encadrement théorique. Le système international actuel. Les États et leur politique étrangère. Les organisations internationales : typologie générale. Les forces transnationales : étude de cas.

**POL 1605G** Politique internationale (AHE 1 js) **3 cr.**

Les questions fondamentales et les traits particuliers de la politique dans les relations internationales. Le processus de prise de décision en politique extérieure. Les enjeux et les conflits internationaux.

**POL 1803** Introduction à l'analyse quantitative (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Martial Foucault et Patrick Fournier*

Logique sous-jacente à l'analyse quantitative. Pratique des techniques élémentaires d'analyse univariée et bivariée à l'aide de la statistique descriptive et inductive. Pertinence de ces techniques.

**POL 1901** Dynamique de la vie politique (AH 1 j) **3 cr.**

Introduction à l'étude des régimes, institutions et forces politiques. Valeurs et courants politiques. Régimes, du totalitarisme à la démocratie. Rôle de l'État, institutions, conquête du pouvoir, scène publique et action individuelle et collective.

**POL 1951** Éléments de politique (AH 1 js) **3 cr.**

La spécificité du politique comme objet social d'analyse. Notions de conflit, de pouvoir, et d'autorité. Identification des niveaux d'observations; les représentations, les attitudes et comportements, les règles du jeu, l'action structurée.

**POL 1953** Institutions politiques Canada - Québec (AH 1 js) **3 cr.**

Origines du régime constitutionnel canadien. Position du Québec dans la fédération. Les structures institutionnelles; la législature, le processus électoral, les formations politiques, le gouvernement, l'administration, le judiciaire.

**POL 1954** Politique internationale (AH 1 js) **3 cr.**

Théories générales et partielles. Définitions et typologies des États et des organisations internationales. Dimensions diplomatiques, juridiques, stratégiques et économiques des relations interétatiques.

**POL 2004** Pensée stratégique classique (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Michel Fortmann*

Analyse des grands auteurs classiques de la stratégie conventionnelle de Sun Tzu à Liddel-Hart. Les mutations du phénomène de guerre, particulièrement aux XIXe et XXe siècles et son insertion dans les dynamismes de la politique internationale.

**POL 2005** Les élections (AH 1 j) **3 cr.**  
*André Blais*

Les règles électorales. La participation et l'abstention. Les clientèles électorales et les traditions partisans. Les stratégies des partis et des électeurs. La conjoncture électorale. Le vote et les politiques gouvernementales. Préalable(s) : POL 1803 ou ECN 1160.

**POL 2006** Le leadership politique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Richard Nadeau*

Étude des différentes théories et approches du leadership politique : perspectives historiques, aspects psychologiques, contexte institutionnel, analyses formelles. Études de cas.

**POL 2007** Institutions politiques comparées (AH 1 j) **3 cr.**  
*Jean-François Godbout*

Les grands types de régimes politiques. Élection et référendums. Constitutions, déclarations de droits. États unitaires et fédéraux. Régimes parlementaires, présidentiels et semi-présidentiels. Gouvernements, parlements et tribunaux.

**POL 2008** Sécurité en Asie de l'Est (AHE 1 j) **3 cr.**

Dimension historique, géostratégique, politique et militaire de la sécurité en Asie de l'Est, à travers la Chine, le Japon, les Corées, Taïwan et les États de l'Asie du Sud-Est. Sécurité collective et intégration régionale.

**POL 2009** Politique et société au Moyen-Orient (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Marie-Joëlle Zahar*

Introduction aux problématiques internes des sociétés moyen-orientales et aux débats théoriques les plus pertinents pour la compréhension des pays dits en voie de développement.

**POL 2050** Représentation politique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Pascale Dufour*

Présentation et bilan des principales approches des diverses formes de représentation politique dans les démocraties libérales. Analyse des acteurs collectifs (partis politiques, mouvements, groupes), de leurs discours et pratiques.

**POL 2090** Pensée politique prémoderne (AH 1 j) **3 cr.**

Lecture de textes classiques, pour la plupart anciens mais aussi du Moyen Âge, afin d'en comprendre le contenu politique.

**POL 2100** Pensée politique moderne (AH 1 j) **3 cr.**  
*Augustin Simard*

Lecture systématique de textes modernes (XVIe au XIXe siècle) afin d'en dégager la structure logique et le contenu politique.

**POL 2102** Pensée politique contemporaine (AH 1 j) **3 cr.**  
*Charles Blattberg*

Introduction et critique de la philosophie politique du « pluralisme ». Thèmes discutés : la raison pratique, la justice, la démocratie, le constitutionnalisme et le multiculturalisme.

**POL 2110** La France (AH 1 j) **3 cr.**  
*Laurence McFalls*

Les institutions politiques : rappel historique, origines de la Cinquième République, ses grands traits constitutionnels. Les partis et les courants politiques. Les élections en France.

**POL 2140** Analyse de politiques (AH 1 j) **3 cr.**  
*Laurence Bherer*

Les modèles de prise de décision en administration et en politiques publiques. Le problème de la rationalité. Les instruments d'intervention. L'évaluation des politiques publiques.

**POL 2150** Politiques sociales (AH 1 j) **3 cr.**  
*Alain Noël*

Analyse comparée des politiques de protection contre les grands risques sociaux (chômage, pauvreté, maladie, vieillesse), la redistribution du revenu et les services sociaux.

**POL 2160** Politiques urbaines (AH 1 j) **3 cr.**  
*Laurence Bherer*

Analyse comparée des caractéristiques et structures des systèmes municipaux des pays occidentaux. Rôle et prise de décision des gouvernements municipaux. Principales tendances des politiques publiques urbaines.

**POL 2170** Politiques environnementales comparées (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Érick Lachapelle*

Nature des problèmes environnementaux; apparition de l'environnement comme enjeu politique; expertise, groupes d'intérêts et politiques publiques; économie et environnement; action collective; enjeux actuels.

**POL 2180** Pensée politique critique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Gérard Boismenu*

Présentation de la théorie marxiste, principalement dans ses dimensions sociales et politiques, comme matrice de courants théoriques critiques contemporains, partant de la sociologie critique à l'économie politique radicale. Préalable(s) : PEP 1000 ou POL 1000.

**POL 2210** Participation et politique publique (A 1 j) **3 cr.**  
*Laurence Bherer*

Théories et fondement de la légitimité politique. Les sources de la légitimité des décisions publiques: représentation politique, expertise et action citoyenne. Crise de la légitimité: enjeux et réformes.

**POL 2230** Politiques scientifiques (AH 1 j) **3 cr.**  
*Robert Dalpé*

La science et la technologie, comme phénomènes politiques. Le rôle de l'État dans le développement des connaissances et l'innovation. Les instruments de politiques dans les pays industrialisés.

**POL 2250** Systèmes internationaux : 19e - 20e s. (AH 1 j) **3 cr.**

L'objectif de ce cours est de familiariser les étudiants du premier cycle - et ceux notamment qui veulent se spécialiser en relations internationales - avec les grandes étapes de l'évolution des relations internationales depuis le Congrès de Vienne.

**POL 2272** Sondages et opinion publique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Patrick Fournier*

Nature, formation, mouvements et signification politique de l'opinion publique. Les sondages comme mesures et manifestations de l'opinion publique.

**POL 2280** Le système politique de la Russie (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Luc Duhamel*

Les institutions de l'État; le pouvoir et les forces d'opposition; la composition et la répartition sociale du pouvoir.

**POL 2281** Les États postsoviétiques (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Luc Duhamel*

L'avènement des nouveaux États souverains dans l'ex-URSS; le pouvoir et les forces d'opposition; la situation sociale, économique, culturelle et écologique de ces nations.

**POL 2310** Les États-Unis : les institutions (AH 1 j) **3 cr.**  
*Pierre Martin*

Fondements historiques et idéologiques du système. La constitution et le fédéralisme. Les principales institutions politiques et les partis. Le phénomène électoral. L'équilibre des pouvoirs. La difficulté de gouverner depuis les années 70.

**POL 2350** Systèmes politiques européens (AH 1 j) **3 cr.**

Comparaison des régimes démocratiques espagnol, britannique, suédois, italien, allemand, français. L'impact des constitutions, systèmes de partis et modes de scrutin sur l'équilibre des pouvoirs exécutif et législatif.

**POL 2510** Les organisations internationales (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Philippe Thérien*

L'évolution des organisations internationales sous différents systèmes internationaux. L'O.N.U. ainsi que les organisations internationales régionales et privées analysées à partir de plusieurs approches théoriques. Bilan global sur leurs activités.

**POL 2540** Les formes de l'action gouvernementale (AH 1 j) **3 cr.**  
*Denis St-Martin*

Étude des normes et des structures de l'administration publique et de leurs relations aux processus de reddition des comptes. Les nouveaux mécanismes de la gouvernance, le partenariat et les réseaux de politique publique.

**POL 2606 Économie politique internationale (AH 1 j) 3 cr.***Pierre Martin*

Dimensions politiques des relations économiques internationales. Histoire et théories des rapports entre économie et politique à l'échelle mondiale. Impact de l'économie mondiale sur les politiques intérieures et les politiques de sécurité.

**POL 2751 La Chine (AH 1 j) 3 cr.***Zhiming Chen*

Fondements socio-économiques de la politique chinoise. Le parti, l'armée et les groupes. La succession de Mao et l'avenir politique de la Chine.

**POL 2752 Le Japon (AHE 1 j) 3 cr.**

Fondements socio-économiques de la politique japonaise. Traditions, influences étrangères, idéologies, partis politiques.

**POL 2801 La politique étrangère de la Russie (AH 1 j) 3 cr.***Luc Duhamel*

Les diverses approches à la diplomatie de la Russie. Causes de l'avènement et de la dissolution du bloc soviétique. La place et le rôle de cet État dans l'arène internationale à l'ère postsoviétique.

**POL 2805 Théorie de l'organisation administrative (AH 1 j) 3 cr.***Denis St-Martin*

Définition de l'organisation. Les buts de l'organisation. L'analyse classique des organisations administratives. La structure bureaucratique. Contrôle et leadership. L'organisation administrative et l'environnement social. Préalable(s) : PEP 1000 ou POL 1000.

**POL 2806 Théories des relations internationales (AH 1 j) 3 cr.***Zhiming Chen et Marie-Joëlle Zahar*

Sciences sociales et relations internationales. Différentes approches et écoles. Modèles de la structure, du fonctionnement et de la transformation du système international. Confrontation des hypothèses de base et de la recherche empirique. Préalable(s) : PEP 1000 ou POL 1000.

**POL 2808 Théories politiques empiriques (AH 1 j) 3 cr.***André-J. Bélanger*

Analyse de notions couramment employées dans l'observation empirique : évaluation de leurs qualités heuristiques et pratiques. Préalable(s) : PEP 1000 ou POL 1000.

**POL 2809 Méthodes quantitatives d'analyse (AH 1 j) 3 cr.***Pierre Martin*

Apprentissage de méthodes fréquemment utilisées en science politique : utilisation des bases de données, mesures d'associations, régression, analyses multivariées. Réalisation d'une recherche originale.

**POL 2830 L'Amérique latine (AH 1 j) 3 cr.***Graciela Ducatzenzeiler et Françoise Montambeault*

Le phénomène latino-américain : dimension historique, potentiel économique, composition ethnique, structures sociales, forces politiques et conflits sociaux. Le facteur U.S.A. et son analyse par des Américains et des Latino-Américains.

**POL 2840 Sécurité au Moyen-Orient (AHE 1 j) 3 cr.***Marie-Joëlle Zahar*

Stabilité et instabilité au Moyen-Orient, sources des conflits régionaux. Étude des problèmes de sécurité, conflit israélo-arabe, crise des États rentiers, crise de l'endettement, démocratisation et libéralisation. Préalable(s) : POL 1600 ou POL 1009.

**POL 2850 Enjeux politiques en Afrique (AH 1 j) 3 cr.***Mamoudou Gazibo*

Études des institutions, des idéologies et des grands moments politiques en Afrique depuis les indépendances et analyse des enjeux actuels : construction nationale, union africaine, démocratisation, impact des programmes de réforme économique.

**POL 2860 Régimes politiques de l'Asie de l'Est (AH 1 j) 3 cr.***Diane Éthier*

Les déterminants de l'autoritarisme et des transitions démocratiques depuis 1945. Comparaison des systèmes politiques actuels. Chine, Japon, Taiwan, Corée du sud, Philippines, Singapour, Malaisie, Indonésie, Thaïlande.

**POL 2904 Système politique québécois 1 (AHE 1 j) 3 cr.***Alain Noël*

Synthèse qui vise à interpréter les relations entre les dimensions économique, sociale et politique des changements dans l'évolution du système politique québécois. Ce cours privilégie les dimensions économique et sociale.

**POL 3004 Contrôle des armements (AH 1 j) 3 cr.**

Les négociations sur le contrôle des armements et les débats concernant le désarmement au sein des Nations unies. Analyse des mouvements pour la paix, de leur développement et de leur impact.

**POL 3005 Sociopolitique des conflits armés (AH 1 j) 3 cr.**

Ce cours a pour objet de faire le bilan des théories concernant les causes endogènes et exogènes des conflits et de situer le phénomène de la violence organisée en analyse politique.

**POL 3010 Les relations Nord-Sud (AH 1 j) 3 cr.***Jean-Philippe Thérien*

Étude des rapports politiques et économiques entre pays développés et pays en développement. Nouvel ordre économique international, diversification des intérêts du Tiers-Monde dans le système mondial.

**POL 3100 Communication politique (AH 1 j) 3 cr.***Richard Nadeau*

La socialisation et la mobilisation en tant que phénomènes politiques à l'intérieur d'un cadre conflictuel : analyse structurale du conditionnement et de ses effets sur les divers contrôles dans la société.

**POL 3101 Marketing politique (AH 1 j) 3 cr.***Richard Nadeau*

Étude des grands concepts du marketing, étude du marketing politique proprement dit et examen d'un certain nombre d'applications pratiques notamment durant les campagnes électorales.

**POL 3102 Marginalité et politique (AH 1 j) 3 cr.***Pascale Dufour*

Analyse du rôle des minorités actives dans les démocraties occidentales. Thématique de la rébellion, de la protestation, de la violence en politique. Perspective comparée dans le temps et dans l'espace.

**POL 3110 L'État et l'économie (AH 1 j) 3 cr.***Philippe Faucher*

Les instruments d'intervention économique de l'État. Planification et développement. Politique industrielle et scientifique. Privatisation et déréglementation.

**POL 3120 Méthodes qualitatives (AH 1 j) 3 cr.***Laurence McFalls*

Fondements des méthodes interprétatives; théories et démarches de la sociologie compréhensive, de l'ethnographie, de la critique esthétique, du poststructuralisme; techniques d'entrevue; analyse qualitative des pratiques discursives.

**POL 3130 Méthodes d'analyse du discours politique (AH 1 j) 3 cr.***Denis Monière*

Apprentissage des techniques de l'analyse de contenu appliquées au discours politique et évaluation des possibilités et des limites des approches qualitatives et quantitatives à travers diverses études de cas.

**POL 3140 Psychologie politique (AHE 1 j) 3 cr.***Patrick Fournier*

Explications psychologiques des décisions et comportements politiques des individus et des groupes. Rôle des perceptions, préjugés, personnalités, émotions, et processus cognitifs.

**POL 3220 Pensée stratégique contemporaine (AH 1 j) 3 cr.**

Une présentation analytique et critique de l'évaluation de la pensée stratégique du XIXe siècle à aujourd'hui comme dimension des relations internationales, jusqu'à l'apparition de la stratégie nucléaire.

**POL 3240 Stage (AH 1 j) 3 cr.**

Stage d'observation de 20 jours dans une organisation publique ou privée. Rédaction d'un rapport de stage. Travail évalué par le coordonnateur des stages sous la supervision des professeurs du Département.

**POL 3241 Stage (AH 1 j) 6 cr.**

Stage de travail approfondi de 40 jours dans une organisation publique ou privée. Rédaction d'un rapport de stage analytique. Travail évalué par le coordonnateur des stages sous la supervision des professeurs du Département.

**POL 3242 Stage en communication politique (AHE 1 j) 3 cr.**

Stage d'observation de 20 jours dans une organisation publique ou privée. Les activités durant le stage sont liées aux différents aspects de la communication politique au sein de l'organisation d'accueil. Rédaction d'un rapport de stage. Travail évalué par le

coordonnateur sous la supervision des professeurs du Département. Préalable(s) : 45 crédits de cours CEP, COM, POL.

**POL 3280** Épistémologie de la science politique (AH 1 j) **3 cr.**  
*André-J. Bélanger*

Tentative de dégager les fondements des diverses démarches proposées en science politique. Analyse de la spécificité du politique tel qu'il ressort de ces démarches. Préalable(s) : PEP 1000 ou POL 1000.

**POL 3290** Idées politiques au Québec (AH 1 j) **3 cr.**  
Étude de certains courants de pensée marquants de l'histoire politique du Québec.

**POL 3291** Idées politiques au Canada (AH 1 j) **3 cr.**  
*Charles Blattberg*

Étude critique de plusieurs approches sur des questions politiques comme les nationalismes (québécois, canadien anglais et autochtone), le multiculturalisme, le constitutionnalisme et la liberté politique.

**POL 3320** Politique et administration (AH 1 j) **3 cr.**  
*Denis St-Martin*

Les formes de pouvoir des administrations et leur contrôle politique. La bureaucratie et la technocratie. La politisation et la fonctionnarisation. Le nouveau management public et la redéfinition des rôles entre bureaucrates et politiciens.

**POL 3321** Administration publique comparée (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Denis St-Martin*

Études de structures administratives et leur fonctionnement dans divers pays. La place de l'administration dans le système politique. Centralisation et décentralisation. Pratiques de direction et de gestion : planification, coordination, contrôle.

**POL 3326** Évaluation des politiques publiques (AH 1 j) **3 cr.**  
*Laurence Bherer et Christine Rothmayr Allison*

L'évaluation comme instrument de pilotage des politiques publiques; introduction aux approches théoriques et méthodologiques; introduction à la réalisation d'une évaluation à l'aide d'exemples; pratique de l'évaluation au Québec et au Canada.

**POL 3370** Pouvoir judiciaire et démocratie (AH 1 j) **3 cr.**  
*Christine Rothmayr Allison*

Concepts et démarches de l'analyse du pouvoir judiciaire en science politique ; étude comparée des systèmes judiciaires : causes et conséquences du rôle politique des cours.

**POL 3400** Fédéralisme comparé (AHE 1 j) **3 cr.**

Explication des concepts. Inventaire des fédérations existantes. Le partage des pouvoirs législatifs et financiers, l'agencement des institutions centrales, l'amendement constitutionnel. Fédéralisme et idéologies.

**POL 3401** L'Asie du Sud-Est (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Dominique Caouette*

Analyse comparée et régionale des pays de l'Asie du Sud-Est: impact de la colonisation, mouvements nationalistes, construction de l'État, mouvements sociaux, intégration régionale, dynamiques politiques, développement économique et mondialisation.

**POL 3402** Identités et conflits en Eurasie (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Magdalena Dembinska*

Construction des États et des nations dans le contexte postcolonial et postcommuniste. Nationalisme et États-nationalisants. Relations majorité-minorité, conflits identitaires. Europe de l'Est, Asie centrale. Théories, débats et études de cas.

**POL 3403** Politiques du multiculturalisme (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Éléonore Lépinard*

Étude comparée des politiques publiques chargées de réguler la nouvelle diversité ethnique, culturelle et religieuse des sociétés démocratiques. Étude des approches normatives élaborées pour répondre à la question de la coexistence politique.

**POL 3404** Nationalisme (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Magdalena Dembinska*

Réflexion sur les différentes théories et approches pour étudier le nationalisme. Examen des types d'interactions entre celui-ci, l'État, le groupe majoritaire et les communautés culturelles historiques. Comparaison espace et temps.

**POL 3410** La formation des États en Europe (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Laurence McFalls et Frédéric Mérand*

Analyse de processus de modernisation de pays de l'Europe de l'Ouest. Examen de l'absolutisme, des révolutions démocratiques et industrielles. Naissance des États-nations, des mobilisations de masse. L'enjeu politique des conflits historiques.

**POL 3481** Politique constitutionnelle (A 1 j) **3 cr.**  
*Augustin Simard*

Principes fondamentaux du constitutionnalisme. Analyse de leur développement et de leurs rapports à la politique démocratique.

**POL 3500** Systèmes politiques canadiens (AH 1 j) **3 cr.**  
*Jean-François Godbout*

Étude comparée des provinces et des régions du Canada. Le cours utilise l'approche comparée pour étudier la spécificité du Canada en Amérique du Nord, la diversité des sociétés qui composent le pays, et les différents systèmes politiques provinciaux.

**POL 3560** Action collective et politique (AH 1 j) **3 cr.**

Analyse des relations entre syndicats, mouvements sociaux, mobilisations de masse et les processus politiques. Les illustrations empiriques portent sur des cas européens et nord-américains.

**POL 3600** Théories de politique étrangère comparée (AH 1 j) **3 cr.**  
*Frédéric Mérand*

Approches et concepts. Facteurs tangibles et intangibles de la puissance des États. Analyse de quelques modèles d'élaboration de la politique étrangère ainsi que des concepts-clés qui s'y rattachent. Préalable(s) : PEP 1000 ou POL 1000.

**POL 3601** Politique étrangère : grandes puissances (AH 1 j) **3 cr.**

Théorie de politique étrangère et cadres conceptuels pour l'analyse comparée de grandes puissances. Hypothèses et résultats empiriques. Interaction entre déterminants internes et externes. Conséquences internationales.

**POL 3602** Politique et mondialisation des marchés (AH 1 j) **3 cr.**  
*Philippe Faucher*

L'émergence, dans une perspective historique, du phénomène de la mondialisation et de ses répercussions sur les politiques gouvernementales. L'intégration des marchés, le rôle des organismes internationaux et de l'État.

**POL 3721** Relations extérieures : Canada, Québec (AH 1 j) **3 cr.**

Les principaux niveaux d'analyse de la politique du Canada. La politique extérieure du Canada et des provinces. Les relations extérieures du Québec.

**POL 3802** Théories du développement (AH 1 j) **3 cr.**  
*Dominique Caouette*

Présentation et analyse des principaux facteurs (économiques, politiques, technologiques, sociaux et culturels) qui participent à la croissance économique et au développement social, ainsi que des théories qui leur sont associées.

**POL 3804** Les techniques de l'analyse politique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Robert Dalpé*

Analyse des méthodes applicables en science politique. Analyse et évaluation des sources secondaires : fiabilité, validité et précision. Pratique de recherche documentaire.

**POL 3807** Idéologies politiques (AH 1 j) **3 cr.**  
*Augustin Simard*

Acquisition d'un cadre conceptuel intégrant les processus de formation et de développement des idéologies dans les sociétés modernes. Analyse d'idéologies particulières comme le nationalisme, le néolibéralisme, etc.

**POL 3830** Développement et politique au Mexique (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Graciela Ducatenzeiler*

De la Révolution à la consolidation du modèle populiste-réformiste. Crise et restructuration des rapports institutionnels. Libéralisation économique et ouverture démocratique. La place du libre échange dans le nouveau modèle.

**POL 3851** Intégration européenne (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Frédéric Mérand*

Les formes d'intégration. La méthode Jean Monnet et l'intégration européenne. La CE et son cadre politique et juridico-institutionnel. Les autres piliers de l'Union européenne. Villes et régions dans l'UE. Relations extérieures.

**POL 3861** L'intégration nord-américaine (AHE 1 j) **3 cr.**

Antécédents historiques. La complémentarité commerciale croissante. Mécanismes de développement des échanges et de règlements des conflits de l'ALENA. Accords parallèles sur le travail et l'environnement. Relations extérieures. Perspectives d'avenir.

**POL 3900** Politique et société (AH 1 j) **3 cr.**  
*Gérard Boismenu*

Analyse des composantes de la régulation sociale, en considérant le rôle de l'État. Traitement à la fois théorique et analytique, qui met en relief un domaine d'intervention publique avec ses acteurs sociaux.

**POL 3904** Travaux pratiques (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Travail d'analyse réalisé individuellement à partir d'une expérience pratique. Ce travail doit être encadré et évalué par un professeur.

**POL 3906** La coopération internationale (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Philippe Thérien*

Coopération et rapports internationaux. Analyse de la montée des organisations internationales aux deux niveaux régional et interrégional. Rôle des forces transnationales.

**POL 3908** Politique comparée : enjeu actuel (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Définition et analyse d'un enjeu posé en termes théoriques où l'objet peut varier d'une année à l'autre.

**POL 3909** Relations internationales : enjeu actuel (AH 1 j) **3 cr.**  
 Définition et analyse d'un enjeu de la scène internationale posé en termes théoriques ou appliqués. Cet enjeu peut varier d'une année à l'autre.

**POL 3910** Genre et politique (AH 1 j) **3 cr.**  
*Éléonore Lépinard*

Analyse comparée de l'action politique des femmes par les mobilisations, les revendications des droits et la participation aux institutions. L'État, ses politiques, et les rapports sociaux de sexe. La science politique et les théories féministes.

**POL 3911** Pensée politique : thématique spécifique (AHE 1) **3 cr.**  
 Présentation d'une thématique et étude circonscrite basée sur la lecture systématique de textes. La thématique peut varier d'une année à l'autre.

**POL 3912** Forces et comportements : enjeu actuel (AHE 1) **3 cr.**  
 Définition et analyse d'un enjeu posé en termes théoriques et appliqués. Le problème traité peut varier d'une année à l'autre.

**POL 3913** Politiques publiques : enjeu actuel (AHE 1) **3 cr.**  
 Définition et analyse d'un enjeu de l'administration et des politiques publiques posé en termes théoriques ou appliqués. L'objet particulier du cours peut varier d'une année à l'autre.

**POL 3914** Sécurité internationale: nouveaux enjeux (AH 1 j) **3 cr.**  
 Analyse des nouvelles menaces à la sécurité internationale (terrorisme, crime organisé, trafic de drogue, corruption, blanchiment d'argent, etc.). Diversité des approches et liens avec la politique étrangère.

**POL 3916** Démocratisations comparées (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Principales approches, théories et débats pour l'étude des processus de démocratisation en politique comparée. Analyse des facteurs qui affectent les transitions, la consolidation et la qualité de la démocratie, notamment par des études de cas.

**POL 3917** Humanitaire: théories, pratiques (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Marie-Joëlle Zahar*

Analyse des aspects politiques de l'intervention humanitaire, perçue comme mode d'interaction entre pays "développés" et États fragiles. Confrontant théorie et pratique, le cours présente les paradoxes, dilemmes, et controverses de l'humanitaire.

**POL 3918** Simulation des Nations Unies (H 1 j) **3 cr.**  
 Activité sélective qui vise la préparation et la participation à la conférence du "National Model United Nations" (NMUN). L'objectif est d'acquérir une expérience pratique et théorique de l'Organisation des Nations Unies.

## PPA - Psychopédagogie et andragogie

**PPA 1100** Apprentissage scolaire et développement (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Théories de l'apprentissage scolaire. L'enseignant comme médiateur des apprentissages. Milieu scolaire et croissance de 4 à 12 ans. Entrée à l'école. Facteurs d'adaptation scolaire et sociale. Élèves à besoins particuliers.

**PPA 1101T** Éléments de base en gestion de classe (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Définition et fonction de la gestion de classe. Installation des règles de vie. Fonctionnement démocratique. Motivation scolaire. Organisation des différentes structures sociales. Gestion de la classe à niveaux multiples.

**PPA 1110** Croissance de l'enfant et prévention (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Croissance de 0 à 12 ans. Besoins développementaux de l'enfant et milieu scolaire. Portrait des enfants d'aujourd'hui. Problèmes d'adaptation psychosociale et scolaire. Analyse de pratiques préventives à l'école.

**PPA 1111** Élèves HDAA et modèles de service (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Caractéristiques des élèves handicapés (incapacités intellectuelles, visuelles, auditives ou motrices) ou en difficulté d'adaptation ou d'apprentissage. Conséquences pédagogiques et modèles de service en adaptation scolaire.

**PPA 1112** Apprentissage et adaptation scolaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Dynamique de l'apprentissage sous l'angle de différentes théories. Applications en adaptation scolaire. Caractéristiques générales du contexte scolaire et de l'apprenant (vouloir et pouvoir).

**PPA 1114** TIC et adaptation scolaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Développement, mise à l'essai et analyse de situations en adaptation scolaire où sont intégrées les technologies de l'information et de la communication. Réflexion critique. Approches en adaptation scolaire faisant appel aux TIC.

**PPA 1115** Appr. et modèles d'ens. en adapt. scol. (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Dynamique de l'apprentissage sous l'angle de différentes théories. Modèles d'enseignement, procédés et stratégies d'intervention au regard de ces théories. Applications en adaptation scolaire.

**PPA 1205** Problématique de l'éducation préscolaire (AHE 1) **3 cr.**  
 Développement et rôle des structures éducatives préscolaires au Québec. Problématiques socioéconomiques et culturelles des familles d'aujourd'hui et interventions préventives en milieux scolaires.

**PPA 1210** L'adolescent et l'expérience scolaire (AHE 1) **3 cr.**  
 Développement psychosocial des élèves; influence des environnements sociaux; problématiques contemporaines de l'adolescence.

**PPA 1212** Intervention éducative et développement (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Influence des environnements sociaux sur le développement socio-affectif des élèves; impact des valeurs et attitudes contemporaines sur l'expérience scolaire et la gestion de classe; intervention de groupe et individualisée.

**PPA 2000** Laboratoire d'enseignement (AHE 1) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Observation et analyse de situations d'enseignement. Pratiques d'habiletés en situation de micro-enseignement. Vidéoscopie et entraînement à une analyse de la pratique fondée sur la réflexion et sur l'éthique professionnelle.

**PPA 2100T** Intégration des TIC (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Développement, mise à l'essai et analyse de situations pédagogiques intégrant stratégiquement les TIC. Réflexion critique et participation à une communauté apprenante dans une perspective de développement professionnel.

**PPA 2101** L'environnement éducatif à la maternelle (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Sensibilisation à l'ensemble des éléments qui définissent l'enseignement et l'apprentissage au préscolaire. Organisation spatio-temporelle et spécificité des activités éducatives reliées aux domaines d'apprentissage. Préalable(s) : PPA 1205 et PPA 1100.

**PPA 2102** Gestion de classe en éducation physique (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Familiarisation avec la gestion de classe en gymnase, primaire et secondaire. Animation, communication, planification, organisation spatio-temporelle en fonction du groupe et des comportements des élèves. Intégration des TIC.

**PPA 2105** Laboratoire d'enseignement en FLS (A 1 j) **3 cr.**  
 Entraînement à l'observation et à l'analyse de situations d'enseignement. Pratiques d'habiletés en situation de microenseignement. Vidéoscopie et entraînement à la pratique réflexive.

**PPA 2110** Gestion de classe et adaptation scolaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Organisation et gestion de groupes incluant des élèves handicapés ou en difficulté. Animation, communication, planification, organisation spatio-temporelle. Impact des pratiques sur la réussite des élèves.

**PPA 2111** Intégration des TIC 1 (A 1 j) **1 cr.**  
 Documentation et interprétation d'un contexte d'intégration des TIC au primaire; planification d'une situation d'apprentissage intégrant les TIC au préscolaire.

- PPA 2200** L'intervention éducative au préscolaire (AHE 1) **3 cr.**  
L'exploration du programme d'éducation préscolaire. Les modalités de l'intervention éducative en maternelle 4 ou 5 ans. L'intégration des enfants à besoins particuliers. Partenariat école-parents. Préalable(s) : PPA 1205 et PPA 1100.
- PPA 2210** Croissance de l'enfant et école primaire (AHE 1) **3 cr.**  
L'enfant et son développement physique, psychomoteur, cognitif, affectif, social et religieux à l'école primaire. Influence des milieux d'enseignement sur le développement. Intégration de l'enfant en difficulté.
- PPA 2220** Apprentissage scolaire au secondaire (AHE 1) **3 cr.**  
Aperçu des paradigmes dominants en apprentissage scolaire. Processus généraux d'apprentissage et différences individuelles. Stratégies cognitives des élèves. Composantes de l'apprentissage scolaire.
- PPA 2401** Élèves en diff. d'apprentissage au prim. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Problématique de l'intervention auprès des élèves en difficulté d'apprentissage. Contexte scolaire et caractéristiques de ces élèves au primaire. Évaluation descriptive et diagnostique. Méthodes et stratégies d'intervention. Préalable(s) : PPA 1112 ou PPA 1115.
- PPA 2402** Élèves en diff. d'apprentissage au sec. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Problématique de l'intervention auprès des élèves en difficulté d'apprentissage. Contexte scolaire et caractéristiques de ces élèves au secondaire. Évaluation descriptive et diagnostique. Méthodes et stratégies d'intervention. Préalable(s) : PPA 1112 ou PPA 1115.
- PPA 3002** Diversité ethnoculturelle et enjeux péd. (A 1 j) **3 cr.**  
Compréhension de la diversité sociale, ethnique et culturelle des élèves allophones. Enjeux relatifs à la relation pédagogique, à l'interprétation du curriculum, à la relation avec les familles.
- PPA 3101** Éval. interv. auprès des élèves à risque (AHE 1 j) **3 cr.**  
Analyse et évaluation des problèmes éprouvés en classe par les élèves à risque. Pistes d'intervention pour favoriser les deux conditions essentielles à l'apprentissage : le vouloir et le pouvoir. Concomitant(s) : ETA 3550.
- PPA 3102** Intervention : élèves en difficulté (AHE 1 j) **3 cr.**  
Méthodes et stratégies spécifiques à l'intervention en gymnase auprès des élèves qui éprouvent des difficultés d'adaptation scolaire et sociale. Techniques et attitudes de relation et de communication. Plan d'intervention personnalisé.
- PPA 3104** Élèves à besoins particuliers (A 1 j) **3 cr.**  
Étude des différences des clientèles rencontrées dans les milieux scolaires. Moyens d'identification. Stratégies pédagogiques en fonction de la douance et des problèmes d'apprentissage.
- PPA 3110** École, famille, conseil en adapt. scol. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Problèmes et méthodes de coopération avec la famille ainsi qu'avec les agents d'éducation susceptibles de travailler avec l'enseignant en adaptation scolaire. Concertation pour l'intervention. Éthique de la coopération.
- PPA 3111** Intégration des TIC 2 (A 1 j) **1 cr.**  
Exploration de diverses ressources TIC; dimension culturelle; planification d'une situation d'apprentissage intégrant les TIC. Préalable(s) : PPA 2111.
- PPA 3120** Gestion de classe au secondaire (AHE 1 j) **3 cr.**  
Principes, stratégies et habiletés de gestion de classe. Rapports entre la gestion de classe et l'apprentissage scolaire et social. Problèmes d'indiscipline. Étude de cas.
- PPA 3205** Diversité soc. ethnoc. prim. (AHE 1) **3 cr.**  
Adaptation de l'intervention éducative à la diversité sociale, ethnique et culturelle des élèves. Caractéristiques de la pédagogie interculturelle. Partenariat école-famille.
- PPA 3215** Pédagogie différenciée (AHE 1) **3 cr.**  
Théorie et pratique de la différenciation pédagogique. Traitement des différences. Lecture de l'hétérogénéité en classe.
- PPA 3222** Gestion de classe en L2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Gestion de l'espace-temps en classe du primaire/secondaire. Modèles de gestion des environnements pédagogiques. Exploitation des ressources communautaires. Prévention et intervention. Prise en compte de l'hétérogénéité.
- PPA 3300** Diversité soc. ethnoc. sec. (AHE 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Adaptation de l'intervention éducative à la diversité socioéconomique, ethnique et culturelle des adolescents. Caractéristiques de la pédagogie interculturelle. Stratégies de prise en compte de la diversité.
- PPA 3400** Intégration scolaire des élèves HDAA (AHE 1) **3 cr.**  
Principes et problématique reliés à l'intégration des élèves handicapés et en difficulté d'adaptation ou d'apprentissage. Caractéristiques des élèves HDAA. Évaluation et analyse de leurs besoins spécifiques.
- PPA 3402** Élèves en diff. de comportement au prim. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Difficultés comportementales au cours de l'enfance. Manifestations, évaluation, évolution. Analyse des principales stratégies d'intervention favorisant l'adaptation scolaire et sociale de l'élève. Préalable(s) : PPA 1111.
- PPA 3403** Élèves en diff. de comportement au sec. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Difficultés comportementales au cours de l'adolescence. Manifestations, évaluation, évolution. Analyse des principales stratégies d'intervention favorisant l'adaptation scolaire et sociale de l'élève. Préalable(s) : PPA 1111.
- PPA 3470** Élèves du prim., incapacités intellect. (AHE 1) **3 cr.**  
Autonomie de base, autonomie fonctionnelle et participation sociale. Habiletés essentielles et curriculum de développement au primaire. Procédés d'intervention. Aménagements ergonomiques des tâches et du milieu. Préalable(s) : PPA 1111.
- PPA 3480** Élèves du sec., incapacités intellect. (AHE 1 j) **3 cr.**  
Autonomie de base, autonomie fonctionnelle et participation sociale. Habiletés essentielles et curriculum de développement au secondaire. Procédés d'intervention. Aménagements ergonomiques des tâches et du milieu. Préalable(s) : PPA 1111.
- PPA 3485** Insertion socioprof. des élèves HDAA (AHE 1 j) **3 cr.**  
Modèles de service offerts aux élèves HDAA du secondaire. Interventions visant l'insertion socioprofessionnelle de ces élèves. Rôles et fonctions de l'enseignant en adaptation scolaire dans ce contexte.
- PPA 4100** Gestion de classe/besoins particuliers (AHE 1 j) **3 cr.**  
Organisation et gestion des groupes intégrant des élèves ayant des difficultés d'apprentissage ou de comportement. Impact des différentes pratiques sur l'engagement et la réussite des élèves à besoins particuliers. Collaboration avec la famille. Préalable(s) : PPA 1101A ou PPA 1101T.
- PPA 4111** Intégration des TIC 3 (A 1 j) **1 cr.**  
Les TIC comme soutien au travail de l'enseignant et à son développement professionnel; planification d'une situation d'apprentissage et expérimentation dans le cadre du stage. Préalable(s) : PPA 3111.
- PPA 4400** Élèves en difficulté au secondaire (AHE 1) **2 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Éducation et rééducation des élèves présentant des difficultés d'adaptation et d'apprentissage. Intégration des élèves à besoins particuliers. Cheminements particuliers au secondaire. Aperçu de la recherche récente.
- PPA 4401** Élèves du primaire en diff. et milieu (AHE 1) **3 cr.**  
Analyse de l'interaction entre, d'une part les caractéristiques et besoins de l'élève du primaire en difficulté, et d'autre part les caractéristiques, besoins et contraintes des milieux pédagogiques fréquentés. Préalable(s) : 90 crédits du programme.
- PPA 4402** Élèves du secondaire en diff. et milieu (AHE 1 j) **3 cr.**  
Analyse de l'interaction entre d'une part, les caractéristiques et besoins de l'élève du secondaire en difficulté, et d'autre part les caractéristiques, besoins et contraintes des milieux pédagogiques fréquentés. Préalable(s) : 90 crédits du programme.
- PPA 4406** Incapacités et pratiques d'intégration (AHE 1 j) **3 cr.**  
Élèves qui ont des incapacités (auditives, intellectuelles, motrices et visuelles) importantes. Curriculum scolaire. Produits, procédés pédagogiques de soutien à l'intégration. Ressources disponibles.
- PPA 4407** Élèves en diff. grave de comportement (AHE 1 j) **3 cr.**  
Élaboration d'interventions, individuelles ou de groupe, en classe ordinaire ou spéciale et implantation d'actions rééducatives auprès d'élèves en difficulté grave. Techniques de modification du comportement. Préalable(s) : PPA 3402 ou PPA 3403.

**PPA 4415** École et adolescents en difficulté (AHE 1) **3 cr.**  
Développement psychologique, physique, cognitif, social et de la sexualité à l'adolescence. Rôle de la famille, des pairs et de l'école. Problématiques d'adaptation à l'adolescence.

**PPA 4420** Intervention éducative auprès d'adultes (AHE 1 j) **2 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Besoins éducatifs des adultes dans une perspective développementale. Application de principes andragogiques dans la conception et la mise à l'essai d'une intervention éducative auprès d'adultes.

**PPA 4420A** Intervention éduc. auprès des adultes (A 1 j) **3 cr.**  
Besoins éducatifs des adultes dans une perspective développementale. Application de principes andragogiques dans la conception et la mise à l'essai d'une intervention éducative auprès d'adultes.

**PPA 4450** Élèves à besoins part. au sec. (AHE 1 j) **2 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Caractéristiques des élèves HDAA et des élèves doués. Moyens d'identification. Modèles de service et stratégies d'intervention.

**PPA 4675** L'adulte en difficulté d'apprentissage (AHE 1) **3 cr.**  
Caractéristiques de l'apprenant adulte en difficulté d'apprentissage. Stratégies d'intervention dans un contexte d'alphabétisation. Préalable(s) : PPA 1112 ou PPA 1115.

## PP - Études plurisectorielles

**PPL 1040** Enjeux et perspectives de la coop. int. (AHE 1 js) **3 cr.**  
Évolution des concepts et des représentations. Idéologies. Terminologie. Grands enjeux : pauvreté, économie, mondialisation, développement durable, etc. Perspectives historique et critique.

**PPL 2025** Dynamique de la coopération (AHE 1 js) **3 cr.**  
Acteurs et approches. État/société civile. État et gouvernance. Institutions internationales. Regard systémique sur les acteurs et les approches. Modèles et stratégies d'intervention. Partenariat/coopération/développement.

**PPL 2028** Citoyenneté et développement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Concepts. Citoyenneté solidaire. Participation et gouvernance. Éducation et mobilisation du public. Communication et mobilisation. Droits de la personne.

**PPL 2030** Méthodes et outils d'intervention (AHE 1 js) **3 cr.**  
Méthodes et stratégies d'intervention en contexte de coopération internationale. Méthodes participatives. Renforcement des capacités, recherche action. Évaluation d'impacts.

**PPL 2040** Rapport hommes/femmes et développement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Concepts, rôles et représentations des rapports hommes/femmes. Dynamique sociale et économique. Approche d'égalité entre les sexes. Législation. Enjeux. Méthodes d'analyse et d'intervention. Résultats. Indicateurs sensibles au genre.

**PPL 2050** Santé et développement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Conception de la santé. Santé et droits. Systèmes de santé. Accès aux ressources. Dimensions sociales et économiques. Pauvreté. Problèmes et enjeux.

**PPL 2065** Éducation et développement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Impacts de l'éducation sur le développement. Éducation et pauvreté. Systèmes et qualité de l'éducation. Éducation et rapport des genres.

**PPL 3010** Coopération et interculturalisme (AHE 1 js) **3 cr.**  
Coopération et rencontre avec l'altérité. Dimension culturelle de la coopération et du développement. Décentration et dialogue interculturel. Interaction coopérants/populations locales.

**PPL 3014** Intervention en situation d'urgence (AHE 1 js) **3 cr.**  
Gestion de crises déclenchées par les catastrophes naturelles, mouvements forcés des populations et autres phénomènes qui font appel à l'aide internationale. Gestion de risques et conflits. Aide humanitaire. Types d'interventions.

**PPL 3015** Gestion de projets et coopération (AHE 1 js) **3 cr.**  
La gestion de projets abordée à travers des modèles inspirés de divers champs d'activités : processus, adaptation aux particularités culturelles, forces et limites de divers modèles. Pratiques alternatives.

**PPL 3025** Approches et enjeux du dévelop. durable (AHE 1 js) **3 cr.**  
Aspects social et économique. Éthique et développement. Équité sociale. Démographie et développement durable. L'environnement : un élément ou un tout ? Ressources renouvelables/non renouvelables. Défis et freins au développement durable.

**PPL 3035** Économie sociale et solidaire (AHE 1 js) **3 cr.**  
Consommation responsable et citoyenneté responsable. Mouvement coopératif. Développement social. Différents concepts de commerce équitable et d'économie sociale. Analyse des forces et des faiblesses des initiatives existantes.

**PPL 3040** Communication interculturelle (AHE 1 js) **3 cr.**  
Habilités requises à l'établissement et au maintien d'une communication verbale et non verbale satisfaisante en contexte professionnel. Diversité d'interprétation du langage non verbal. Éthique de la communication interculturelle.

**PPL 3045** Accommodement raisonnable (AHE 1 js) **3 cr.**  
Définition, fondements, limites de l'accommodement. Analyse de cas dans divers milieux (santé, éducation), et dans les relations de travail. Discussion de cas controversés d'accommodements pour motifs religieux. Conflits de valeurs et de droits.

**PPL 3050Y** Santé et transculturalité (AHE 1 js) **3 cr.**  
Conception de la santé physique et mentale dans les différentes sociétés. Interférence des traditions culturelles et religieuses dans le traitement des maladies. Approche transculturelle.

**PPL 3060** Activité d'intégration (AHE 1 js) **3 cr.**  
Activités pédagogiques pouvant prendre la forme d'une activité d'intégration ou d'un stage réalisé dans un milieu dédié à la coopération internationale et au développement. Durée minimale 135 heures. L'inscription au cours est conditionnelle à l'approbation par le responsable de programme du projet de stage ou d'actualisation de l'étudiant avant le début de la session. Préalable(s) : PPL 1040 et PPL 2025 et PPL 3010 Et cumuler 21 crédits dans le programme

**PPL 3065** Pratiques de développement endogène (AHE 1 js) **3 cr.**  
Dynamiques des Sud. Analyse des pratiques exemplaires. Prise en compte des contextes spécifiques. Frein et moteur au développement endogène.

**PPL 3075** Atelier thématique (AHE 1 js) **3 cr.**  
Cours destiné à l'étude d'une thématique et à l'acquisition de compétences propres à la coopération internationale et au développement.

**PPL 3075Y** Conflits, paix, coop. et développement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Problématiques et politiques de coopération au développement dans des situations d'États fragiles, de conflits armés, de post-conflits et dans les processus de promotion de la paix. Analyse des conflits, rôles des acteurs, études de cas.

**PPL 3075Z** Gouvernance, corruption et développement (AHE 1 js) **3 cr.**  
Gouvernance et procès social, économique et politique d'un pays. Concepts, acteurs et enjeux. Problématique de la corruption. Renforcement des capacités des acteurs de la gouvernance. Stratégies d'action et rôle des coopérants.

**PPL 3080** Grands enjeux contemporains (AHE 1 js) **3 cr.**  
Activité pédagogique explorant des problématiques et des enjeux actuels liés au milieu de la coopération internationale et du développement.

**PPL 3080Y** Écoles d'été du CÉRIUM (AHE 1 js) **3 cr.**  
Séminaire thématique de l'actualité internationale présenté dans le cadre des écoles d'été du CÉRIUM.

**PPL 3080Z** Quest. actuelles en santé en coop. int. (AHE 1 js) **3 cr.**  
État et perspectives. Analyse faite en tenant compte de divers déterminants et conséquences (politique, socio-économique, rapport homme-femme, etc.).

## PRO - Promotionnelle (communication)

**PRO 1000** Communication promotionnelle : théories (AHE 1 js) **3 cr.**  
Nature et rôle de la promotion, aspects de mise en marché, réseaux de distribution, tactiques de pression, comportement du consommateur, dimension éthique et aspects légaux.

## PSE - Psychoéducation

### PSE 1070 La croissance et ses principaux enjeux (A 1 s) 3 cr.

Les grands enjeux du développement humain au plan biologique, cognitif, affectif et social vus sous l'angle des principales théories qui s'y intéressent. Liens avec les difficultés d'adaptation sociale et l'intervention.

### PSE 1201 Petite enfance et psychopathologie (AH 1 j) 3 cr.

Principaux modèles théoriques des processus du développement. Développement socio-affectif et cognitif du jeune enfant et principaux agents de socialisation. Difficultés d'adaptation et psychopathologies qui émergent à la petite enfance.

### PSE 1202 Développement et psychopathologie adulte (A 1 j) 3 cr.

Principales théories sur le développement normal à l'âge adulte, et principaux troubles psychopathologiques de cet âge. Impacts des événements de vie. Transmission intergénérationnelle.

### PSE 1203 Développement normal 6-18 ans (AH 1 j) 3 cr.

Développement normal au plan affectif, cognitif et social des enfants et des adolescents de 6 à 18 ans. Théories du développement. Perspective écologique.

### PSE 1204 Psychopathologie 6-18 ans (H 1 j) 3 cr.

*Stéphane Cantin*

Manifestations des principaux problèmes intériorisés et extériorisés à l'enfance et l'adolescence (prévalence, critères diagnostiques, étiologie, évolution, facteurs associés). Concomitant(s) : PSE 1203.

### PSE 1205 Méthodologie scientifique 1 (A 1 j) 3 cr.

*Linda S. Pagani*

Apport de la recherche au développement des pratiques professionnelles en psychoéducation. Notions de méthodologie (objectifs, plans de recherche, types d'instruments et d'analyses). Analyse critique de travaux de recherche en psychoéducation.

### PSE 1207 Observation des comportements (H 1 j) 3 cr.

dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo

*Daniel Paquette*

Outils les étudiants à faire des observations dans deux cadres : recherches et clinique. Les différents types d'observation et la mise en application des techniques d'observation. Préalable(s) : PSE 1201 ou PSE 1202 ou PSE 1203 ou PSE 1204 ou PSY 1095.

### PSE 1208 Introduction à la psychoéducation (AH 1 j) 3 cr.

*Pierrich Plusquellec*

Bases historiques et conceptuelles de la psychoéducation. Champs d'étude et d'application. Intervention psychoéducative. Pratiques et recherches. Enjeux professionnels. Éthique professionnelle.

### PSE 1211 Conduite professionnelle (H 1 j) 1 cr.

Attitudes, valeurs et comportements professionnels inhérents au rôle d'intervenant auprès d'adolescents en difficulté d'adaptation. Atelier de préparation aux stages de 2e année. Préalable(s) : PSE 1208.

### PSE 1212 Diversité culturelle et intervention (H 1 j) 1 cr.

Initiation aux défis de l'intervention auprès de communautés culturelles variées. Choc culturel, différences de valeurs, perception du risque, vécu migratoire, accès et adaptation des services, compétence culturelle dans l'intervention. Atelier de préparation aux stages de 2e année. Préalable(s) : PSE 1208.

### PSE 1221 Demandes d'aide en toxicomanie (H 1 j) 1 cr.

*Jean-Sébastien Fallu*

Apprentissage de techniques d'animation et de stratégies de communication adaptées à la réponse aux besoins d'individus aux prises avec des problèmes de toxicomanie. Atelier de préparation aux stages de 2e année. Préalable(s) : PSE 1208.

### PSE 1222 Action auprès des pères (H 1 j) 1 cr.

Aspects spécifiques de l'action auprès des pères dans divers contextes d'intervention tels la protection de la jeunesse, les écoles, les services sociaux, le milieu communautaire. Accès et adaptation des services. Atelier de préparation aux stages de 2e année. Préalable(s) : PSE 1208.

### PSE 1231 Relation d'aide et rééducation (H 1 j) 1 cr.

Rôle d'autorité de l'intervenant selon les milieux de pratique. Enjeux selon le contexte d'intervention. Impacts sur la relation d'aide et les stratégies d'intervention à dévelop-

per auprès d'un sujet et de sa famille. Atelier de préparation aux stages de 2e année. Préalable(s) : PSE 1208.

### PSE 1232 Intervention en milieux festifs (H 1 j) 1 cr.

*Jean-Sébastien Fallu*

Sensibilisation aux défis liés à l'intervention en milieux festifs (prévention, réduction des méfaits). Travail d'équipe, rôle du psychoéducateur et notion d'autorité. Atelier de préparation aux stages de 2e année. Préalable(s) : PSE 1208.

### PSE 1501 Clientèles en difficulté d'adaptation (H 1 s) 3 cr.

Caractéristiques des principaux types de clientèles inadaptées : négligence, maltraitance, consommation de drogues, comportements agressifs, délinquance, troubles internalisés, etc. Liens avec l'intervention.

### PSE 1502 Évaluation des habiletés et des besoins (A 1 s) 3 cr.

Introduction aux notions de psychométrie et d'observation. Principaux instruments et approches utilisés : apport et limites. Interprétation de rapports d'évaluation et éthique. Liens avec l'intervention.

### PSE 1503 Aspects méthodologiques en intervention (H 1 s) 3 cr.

Étude des différentes constituantes de l'intervention psychoéducative. Planification, animation et évaluation d'une intervention.

### PSE 2201 Bases biologiques de l'adaptation (H 1 j) 3 cr.

*Paul Gendreau*

Principes élémentaires de neurobiologie en lien avec le comportement psychosocial. Développement du cerveau. Génétique. Mécanismes neurobiologiques de l'apprentissage, des émotions, des comportements sociaux et des psychopathologies. Préalable(s) : PSE 1203 et PSE 1204.

### PSE 2202 Psychométrie et évaluation (A 1 j) 3 cr.

*Julien Morizot*

Stratégies et méthodes d'évaluation en psychoéducation. Types d'instruments de mesure. Validité et fidélité d'un instrument de mesure. Analyse, interprétation et présentation des résultats d'une évaluation psychoéducative. Préalable(s) : PSY 1004 ou STT 1995.

### PSE 2203 Évaluation clinique (H 1 j) 3 cr.

dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo

*Sarah Fraser*

Processus d'évaluation clinique d'un individu en difficulté d'adaptation. Utilisation de l'entrevue clinique. Établissement d'un diagnostic différentiel et d'une conceptualisation de cas. Rédaction d'un rapport d'évaluation clinique. Préalable(s) : PSE 2202 ou PSY 2003.

### PSE 2204 Stratégies cognitives comportementales (AH 1 j) 3 cr.

dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo

*Lyse Turgeon*

Fondements théoriques de l'approche cognitivo-comportementale en continuité avec le modèle psychoéducatif. Mise en application de quelques techniques d'intervention de base dérivées de ces fondements. Préalable(s) : PSE 1207.

### PSE 2205 L'activité psychoéducative (H 1 j) 3 cr.

dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

La structure d'ensemble comme modèle de compréhension et d'élaboration d'une activité, d'un programme ou encore d'un milieu d'intervention. Emphase sur l'élaboration et la conduite d'une activité psychoéducative. Préalable(s) : PSE 1208.

### PSE 2206 Réseau et déontologie (A 1 j) 3 cr.

Étude critique des lois régissant les services sociaux à l'enfance et à l'adolescence. Notions de protection et de justice. Déontologie et attitudes professionnelles. Préalable(s) : PSE 1208.

### PSE 22071 Stage initiation pratique 1 (A 1 s) 3 cr.

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo et 2 cr.

de stages extra-muros

Expérience de pratique supervisée auprès d'une clientèle en difficulté et visant à développer des compétences professionnelles, notamment l'observation, l'évaluation clinique, la communication et les attitudes professionnelles. Préalable(s) : PSE 1207 et PSE 1208.

**PSE 22072** Stage initiation pratique 2 (H 1 js) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo et 2 cr. de stages extra-muros

Expérience de pratique supervisée auprès d'une clientèle en difficulté et visant à développer des compétences professionnelles, notamment l'observation, l'évaluation clinique, la communication et les attitudes professionnelles. Préalable(s) : PSE 22071.

**PSE 2211** L'enfant maltraité (AH 1 j) **3 cr.**  
*Sarah Dufour*

Les différents types de mauvais traitements envers les enfants. Définition, ampleur, modèles explicatifs, facteurs de risque et de protection, conséquences, évaluation et dépistage. Préalable(s) : CRI 1730G ou PEF 2710D ou PSE 1201. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSE 2213** Échec et décrochage scolaire (AH 1 j) **3 cr.**  
*Michel Janosz*

Théories qui expliquent l'échec et le décrochage scolaire. Facteurs qui prédisposent au décrochage scolaire. Implications pour l'intervention préventive et le dépistage. Préalable(s) : PSE 1204. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSE 2214** Personnalité et adaptation (AH 1 j) **3 cr.**  
*Julien Morizot*

Théories postulant un rôle de la personnalité pour expliquer l'adaptation de l'individu. Modèles conceptuels de la relation personnalité-psychopathologie. Rôle de l'évaluation de la personnalité pour l'intervention psychosociale. Préalable(s) : PSE 1204. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSE 2215** Perspectives évolutionnistes (AH 1 j) **3 cr.**  
*Daniel Paquette*

Faire connaître les théories évolutionnistes sur la valeur adaptative des comportements sociaux et parentaux, des émotions, de la cognition, du langage et des problèmes psychiatriques. Une attention particulière est portée aux différences sexuelles. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSE 2217** Psychopathologie : thème choisi (AH 1 j) **3 cr.**  
Principaux éléments liés aux troubles intériorisés (anxiété, dépression et suicide) : étiologie, prévalence, manifestations cliniques, conséquences. Principes de base et principaux outils d'évaluation de ces problématiques. Préalable(s) : PSE 1204. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSE 2221** Évaluation en milieu scolaire (H 1 j) **3 cr.**  
*Isabelle Archambault*

Conception systémique de l'évaluation en milieux scolaires. Gestion de dossier, dérogation scolaire et signalisation continue. Application de l'analyse fonctionnelle, dépistage, évaluation de l'environnement socioéducatif et plans d'intervention. Préalable(s) : PSE 2202.

**PSE 2222** Évaluation des relations parent-enfant (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Rôle des relations parents-enfant dans l'intervention. Outils d'évaluation des relations parents-enfant. Interprétation clinique des résultats. Préalable(s) : PSE 2202.

**PSE 2223** Évaluation du fonctionnement cognitif (H 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Serge Larivée*

Évaluation du QI. Méthode clinique et épreuves opératoires, métacognitive, processus exécutifs. Intelligence émotionnelle. Préalable(s) : PSE 2202.

**PSE 2224** Évaluation par les pairs (E 1 j) **3 cr.**  
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*Stéphane Cantin et Frank Vitaro*

Outils d'évaluation impliquant les pairs, du préscolaire au début de l'âge adulte (utilisation de ces outils d'évaluation à des fins descriptives, diagnostiques et comme sources d'évaluation des interventions). Préalable(s) : PSE 2202.

**PSE 2225** Évaluation des retards de développement (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Notions de retard de développement et trouble envahissant de développement. Principaux outils d'évaluation. Préalable(s) : PSE 2202.

**PSE 2500** Savoir-être et intervention (A 1 s) **3 cr.**  
L'intervenant face aux comportements inadaptés. Enjeux, conflits et gestion des conflits. Aptitudes à la relation d'aide et attitudes requises. Croissance personnelle et professionnelle. Préalable(s) : PSE 1503.

**PSE 2501** L'intervention à l'école (A 1 s) **3 cr.**  
Caractéristiques de l'intervention psychoéducatrice en milieu scolaire. Complémentarité avec les autres modalités d'intervention. Habiletés requises en fonction des objectifs visés. Préalable(s) : PSE 1503.

**PSE 2502** L'intervention en milieu externe (H 1 s) **3 cr.**  
Caractéristiques de l'intervention psychoéducatrice en milieu externe (famille et communauté). Modèles et stratégies d'intervention. Préalable(s) : PSE 1503.

**PSE 2503** L'intervention en centre et en foyer (AHE 1 s) **3 cr.**  
Caractéristiques de l'intervention en centre de réadaptation et en foyer de groupe. L'intervenant comme parent substitut. Enjeux dans les rapports à l'enfant et à la famille. Modèles et stratégies d'intervention. Préalable(s) : PSE 1503.

**PSE 2504** L'intervention et le multiculturalisme (H 1 s) **3 cr.**  
Les défis spécifiques liés à l'intervention auprès de membres de communautés culturelles. Ajustement des modalités d'intervention en fonction des valeurs et caractéristiques spécifiques à chaque culture. Modèles et stratégies d'intervention. Préalable(s) : PSE 1503.

**PSE 2510** Problématiques psychoéducatives (E 1 js) **3 cr.**  
Cours ou laboratoire permettant de répondre à des besoins de formation spécifiques à un milieu de pratique.

**PSE 2511** Problématique en intervention 1 (AHE 1 js) **1 cr.**  
Problématique spécifique d'intervention en lien avec les besoins d'une clientèle spécifique ou d'un milieu de pratique. À titre d'exemples : troubles envahissants du développement (TED), intervention de crise, etc.

**PSE 2512** Compétence en intervention 1 (AHE 1 js) **1 cr.**  
Acquisition ou développement d'une compétence spécifique en intervention en lien avec les besoins d'une clientèle spécifique ou d'un milieu de pratique. À titre d'exemples : troubles envahissants du développement (TED), situation de crise, etc.

**PSE 2513** Étude d'un programme d'intervention 1 (AHE 1 js) **1 cr.**  
Initiation à un programme ou modèle spécifique d'intervention et à ses différentes composantes. Préparation à la mise en œuvre d'un projet spécial. À titre d'exemples : clientèle TED, modalités en intervention de crise, etc.

**PSE 2514** Problématique en intervention 2 (E 1 j) **1 cr.**  
Problématique spécifique d'intervention en lien avec les besoins d'une clientèle spécifique ou d'un milieu de pratique. À titre d'exemples : troubles envahissants du développement (TED), intervention de crise, etc.

**PSE 2515** Compétence en intervention 2 (E 1 j) **1 cr.**  
Acquisition ou développement d'une compétence spécifique en intervention en lien avec les besoins d'une clientèle spécifique ou d'un milieu de pratique. À titre d'exemples : troubles envahissants du développement (TED), situation de crise, etc.

**PSE 2516** Étude d'un programme d'intervention 2 (E 1 j) **1 cr.**  
Initiation à un programme ou modèle spécifique d'intervention et à ses différentes composantes. Préparation à la mise en œuvre d'un projet spécial. À titre d'exemples : clientèle TED, modalités en intervention de crise, etc.

**PSE 3201** Conception de plans d'intervention (A 1 j) **3 cr.**  
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Rédaction d'un plan d'intervention: liens entre l'analyse clinique et les objectifs prioritaires d'intervention, élaboration d'objectifs, choix de moyens d'intervention appropriés, planification, monitoring, évaluation continue. Préalable(s) : PSE 2203.

**PSE 32021** Relation psychoéducatrice 1 (A 1 j) **1.5 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Relation d'aide. Compréhension des besoins, attitudes relationnelles, distance émotionnelle chez l'intervenant. Appropriation, responsabilisation, prise de conscience chez le sujet. Entretien et techniques d'entretien. Concomitant(s) : PSE 32031.

**PSE 32022** Relation psychoéducatrice 2 (H 1 j) **1.5 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Relation d'aide. Compréhension des besoins, attitudes relationnelles, distance émotionnelle chez l'intervenant. Appropriation, responsabilisation, prise de conscience chez le sujet. Entretien et techniques d'entretien. Préalable(s) : PSE 32021. Concomitant(s) : PSE 32032.

**PSE 3202T** La relation psychoéducative (A 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Relation d'aide. Compréhension des besoins, attitudes relationnelles, distance émotionnelle chez l'intervenant. Appropriation, responsabilisation, prise de conscience chez le sujet. Entretien et techniques d'entretien. Préalable(s) : PSE 2203 et PSE 2207 Cours équivalent : PSE 3111

**PSE 32031** Stage d'intervention 1 (A 1 js) **4.5 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo et 3.5 cr. de stages extra-muros  
 Expérimentation des opérations professionnelles en milieu d'intervention. Planification, animation et évaluation de projets d'intervention individuelle et de groupe. Supervision clinique. Analyse réflexive d'expériences vécues en stage. Préalable(s) : PSE 2203 et PSE 22072. Concomitant(s) : PSE 32021.

**PSE 32032** Stage d'intervention 2 (H 1 js) **4.5 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo et 3.5 cr. de stages extra-muros  
 Expérimentation des opérations professionnelles en milieu d'intervention. Planification, animation et évaluation de projets d'intervention individuelle et de groupe. Supervision clinique. Analyse réflexive d'expériences vécues en stage. Préalable(s) : PSE 32031. Concomitant(s) : PSE 32022.

**PSE 32041** Stage d'intervention 1 (A 1 js) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo et 2 cr. de stages intra-muros  
 Expérimentation des opérations professionnelles en milieu d'intervention. Planification, animation et évaluation de projets d'intervention individuelle et de groupe. Supervision clinique. Analyse réflexive d'expériences vécues en stage. Préalable(s) : PSE 22072.

**PSE 32042** Stage d'intervention 2 (H 1 js) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo et 2 cr. de stages intra-muros  
 Expérimentation des opérations professionnelles en milieu d'intervention. Planification, animation et évaluation de projets d'intervention individuelle et de groupe. Supervision clinique. Analyse réflexive d'expériences vécues en stage. Préalable(s) : PSE 32041.

**PSE 3208** Médication et toxicomanie (A 1 j) **3 cr.**  
*Paul Gendreau*  
 Psychopharmacologie et psychopathologies développementales chez les enfants et les adolescents. Modèle étiologique de la consommation des substances psychotropes; programmes de prévention et d'intervention. Préalable(s) : PSE 1204 et PSE 2201. Cours cyclique.

**PSE 3210** Prévention de l'inadaptation scolaire (AH 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*Isabelle Archambault*  
 Rôle du psychoéducateur, cibles et modalités d'intervention dans le contexte scolaire. Composantes du milieu influençant la mise en place de stratégies de gestion du comportement en classe. Fondements de l'intervention différentielle et multimodale. Préalable(s) : PSE 2207.

**PSE 3212** Intervention en maltraitance (AE 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Interventions préventives et thérapeutiques en matière de mauvais traitements envers les enfants. Description, analyse, techniques et modalités. Préalable(s) : PSE 2205.

**PSE 3213** Prévention des toxicomanies (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Stratégies d'intervention en matière de toxicomanies, valides et basées sur des pratiques exemplaires, pour répondre aux besoins des jeunes aux prises avec cette problématique. Préalable(s) : PSE 2205.

**PSE 3217** Interventions cognitives (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Programmes destinés à améliorer les habiletés cognitives des enfants et des adolescents. Programmes centrés sur le QI, le développement cognitif et moral et la remédiation cognitive. Préalable(s) : PSE 2205.

**PSE 3218** Intervention auprès de la famille (AH 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 La famille comme moyen et lieu d'intervention. Modalités d'intervention avec les parents et la fratrie. Composantes du milieu familial qui influencent la mise en place et la conduite d'interventions. Dimension pluridisciplinaire. Préalable(s) : PSE 2205.

**PSE 3219** Intervention et troubles intériorisés (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*Lyse Turgeon*  
 Principales techniques d'intervention qui ont montré leur efficacité dans le traitement des troubles intériorisés chez les enfants et les adolescents. Mise en application de quelques techniques d'intervention de base. Préalable(s) : PSE 2205.

**PSE 3220** Intervention et troubles extériorisés (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Principales techniques d'intervention qui ont montré leur efficacité dans le traitement des troubles extériorisés chez les enfants et les adolescents. Mise en application de quelques techniques d'intervention de base. Préalable(s) : PSE 2205.

**PSE 3221** Troubles envahissants du développement (H 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*Marc Lanovaz*  
 Modalités d'intervention à privilégier avec une clientèle présentant un trouble envahissant du développement. Préalable(s) : PSE 2205.

**PSE 3222** Intervention en contexte d'autorité (A 1 j) **3 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Stratégies d'intervention en Centres jeunesse visant la protection de l'enfant, le développement des compétences parentales et la responsabilisation du jeune contrevenant. Intervention clinique en contexte d'autorité. Préalable(s) : PSE 2207.

**PSE 3310** Activité de recherche (A 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de stages intra-muros  
 Familiarisation avec toutes les étapes de réalisation d'une recherche. Participation à un projet en cours ou démarrage d'un mini projet. Préalable(s) : STT 1995 et PSE 2202. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSE 3320** Synthèse des pratiques (AH 1 j) **3 cr.**  
 Analyse et évaluation des connaissances et des méthodes acquises relativement aux pratiques en vigueur en psychoéducation et aux façons personnelles d'exercer des professions du domaine. Ethique professionnelle. Préalable(s) : PSE 2207. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

---

## PSL - Physiologie

---

**PSL 1982** Les bases du système nerveux (A 1) **2 cr.**  
*C. Elaine Chapman*  
 Description de la structure et de la physiologie du système nerveux central et périphérique.

**PSL 1984** Fonctions du système nerveux (H 1 j) **4 cr.**  
*Jean-Pierre Gossard*  
 Structures et physiologie sous-tendant les fonctions du système nerveux : bases cellulaires, développement, circuits neuronaux et mécanismes et plasticité des systèmes sensoriels, moteur, autonome et cognitif. Notions de neuropathologie.

**PSL 1993** Physiologie générale (H 1 j) **3 cr.**  
*Michel Lavallée*  
 Physiologie générale des principaux systèmes biologiques à l'exclusion du système nerveux.

**PSL 1996** Anatomie et physiologie générales 1 (A 1 j) **2 cr.**  
*Michel Lavallée*  
 Notions générales d'anatomie et de physiologie des systèmes cardiovasculaire, respiratoire et rénal. Cours destiné aux étudiants de l'École de réadaptation et du Département de nutrition.

**PSL 1997** Anatomie et physiologie générales 2 (H 1 j) **2 cr.**  
*Jean-Louis Schwartz*  
 Notions générales d'anatomie et de physiologie des systèmes digestif, endocrinien et reproducteur. Cours destiné aux étudiants de l'École de réadaptation.

**PSL 2007** Stage en recherche en physiologie (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Michèle Brochu*

Cours à l'intention des étudiants qui désirent faire un stage d'une durée minimal de 15 semaines au département de physiologie. L'étudiant sera supervisé par un professeur de physiologie et participera aux projets de recherche dans son laboratoire. Ce cours s'adresse uniquement aux étudiants du premier cycle pouvant provenir de divers programmes ou de l'extérieur de l'Université.

**PSL 3061** Physiologie intégrée (A 1 j) **3 cr.**  
*Michel Lavallée*

Action concertée et régulation des systèmes physiologiques durant l'exercice. Perspective de physiologie intégrée des systèmes moteur, métabolique cardiovasculaire, respiratoire, thermorégulateur, nerveux autonome ainsi que douleur et dopage. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires du programme de sciences biomédicales.

**PSL 3062** Base neuronale des fonctions cérébrales (A 1 j) **3 cr.**  
*Arlette Kolta et Richard Robitaille*

Études des mécanismes neuronaux responsables des fonctions spécialisées du système nerveux. Approche neurophysiologique du fonctionnement des circuits neuronaux impliqués dans l'analyse, le traitement et la modification de l'information nerveuse.

**PSL 3063** Neurosciences cognitive (A 1 j) **3 cr.**  
*Pierre Rainville*

Bases anatomiques et physiologiques des fonctions cérébrales supérieures. Neurobiologie du comportement.

**PSL 3065** Fonctions spécialisées du syst. nerveux (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Études des principaux systèmes sensoriels, moteurs et végétatifs. Bases anatomiques et physiologiques des fonctions cérébrales supérieures. Notions de neuropathologie.

**PSL 6020** Méthodes en physiologie (AE 1) **3 cr.**  
*Lucie Parent et collaborateurs*

Bases théoriques de méthodes moléculaires et cellulaires. Purification de protéines, modélisation par homologie, fluorescence et imagerie confocale, souris transgéniques, fluorimétrie en voltage imposé, méthodes spectroscopiques et RMN.

**PSL 6021** Modèles du transport membranaire (H 1 j) **3 cr.**  
*Lucie Parent et collaborateurs*

Relations structure et fonction des transporteurs et canaux ioniques. Transport actif primaire et secondaire. Systèmes de transport vectoriel. Récepteurs membranaires. Régulation des électrolytes, du pH et du glucose.

**PSL 6022** Stages de physiologie moléculaire (AHE 1) **3 cr.**  
*Josette Noël et collaborateurs*

Apprentissage de techniques de laboratoire associées à l'étude de la structure et de la fonction des protéines membranaires dans le cadre d'un projet de recherche défini. Préalable(s) : Des préalables sont exigés pour certains stages. Consulter la personne responsable avant inscription.

**PSL 6081** Données récentes en cardiovasculaire (H 1) **3 cr.**  
*Madhu Anand-Srivastava*

Présentation et discussion des découvertes récentes concernant la physiologie du cœur et des vaisseaux et le contrôle neuro-humoral des fonctions cardiovasculaires.

**PSL 6090** Mécanismes régulateurs en physiologie (H 1) **3 cr.**  
*Réjean Couture*

Étude des mécanismes d'autoasservissement tels qu'on les retrouve dans les systèmes nerveux, cardiovasculaire, endocrinien, gastro-intestinal, respiratoire et rénal.

**PSL 6170** Physiologie cardiovasculaire (AH 1) **3 cr.**  
*Angelo Calderone*

Électrophysiologie cardiaque, contraction du myocarde, la pompe cardiaque, hémodynamique, circulation périphérique, microcirculation, régulation centrale et périphérique de la circulation.

## PSO - Psychosociologie

**PSO 1000** Psychosociologie: regards croisés (A 1 j) **3 cr.**

Interdisciplinarité. La rencontre des imaginaires, connaissances et approches psychologiques et sociologiques. La psychosociologie et ses champs d'application. Le parcours de formation bidisciplinaire.

**PSO 2000** Psychosociologie: champs de recherche (H 1 j) **3 cr.**

Principes théoriques méthodologiques et épistémologiques de la recherche interdisciplinaire. Étude de travaux de recherche interdisciplinaire dans des domaines divers. Recherche appliquée, recherche action, sociologique clinique. Préalable(s) : PSO 1000.

**PSO 3000** Psychosociologie: projet de recherche (AH 1 j) **3 cr.**

Laboratoire. Problématisation d'une question psychosociologique au choix. Élaboration d'un devis de recherche fondamentale ou appliquée faisant appel aux outils conceptuels et méthodologiques de la psychologie et de la sociologie. Préalable(s) : PSO 2000.

## PST - Psychiatrie

**PST 1964** Développement du système psychique (A 1 j) **2 cr.**

Fonctionnement psychique de l'être humain, théories et applications. Théories de l'attachement, modèles psycho-dynamique et systémique, approche cognitivo-comportementale. Intégration somato-psychique. Vision transculturelle du développement humain.

**PST 1970** Psychopathologie (A 1 j) **2 cr.**

*José Luis Fabian et collaborateurs*

Notions et développement de la maladie mentale et de réactions à son égard. Étiologie, symptomatologie et traitement des grands syndromes psychiatriques. Principaux mécanismes de défense.

**PST 2955G** Psychopathologie et intervention (AHE 1 js) **3 cr.**

Principales psychopathologies psychiatriques. Identification de leurs caractéristiques et de leurs effets. Schémas d'évaluation et d'intervention présentés dans une perspective biopsychosociale intégrée.

**PST 6100** Thèmes de recherche en psychiatrie (A 1) **3 cr.**

*Sandra Boye et Graciela Pineyro Filpo*

Thèmes de recherche fondamentale, clinique et épidémiologique en psychiatrie. Pharmacologie et neurophysiologie des psychopathologies des maladies dégénératives et des troubles du développement.

**PST 6200** Le sommeil, la chronobio. et les rêves (H 1) **3 cr.**

*Marie Dumont et Roger Godbout*

Principaux modèles et théories sur les rythmes biologiques, le sommeil et les rêves. Aspects physiologiques, comportementaux et cognitifs. Discussion sur les grands courants de recherche fondamentale, appliquée et clinique. Ce cours est offert aux deux ans, aux années paires. Cours cyclique.

**PST 6400** Séminaire de neuropsychopharmacologie (AH 1) **3 cr.**

## PSY - Psychologie

**PSY 1004** Analyses quantitatives en psychologie 1 (AH 1 j) **3 cr.**

*Robert Haccoun*

Analyses statistiques utilisées en psychologie : statistique descriptive et inférentielle. Distribution normale, corrélation et régression, vérification d'hypothèses, tests paramétriques (test t et analyse de la variance).

**PSY 1006** Méthodologie scientifique 1 (AH 1 j) **3 cr.**

Méthodes de recherche. Problématique, hypothèse, variables et contrôle. Principes éthiques. Plans de recherche. Cueillette des données. Analyse et interprétation. Analyse d'articles.

**PSY 1035** Psychologie physiologique (AH 1 js) **3 cr.**

*Julie Carrier*

Introduction. Techniques en psychophysiologie. Anatomie. Micro-anatomie et électrophysiologie. Les systèmes sensoriels et moteurs. La motivation et les émotions. Le sommeil et l'éveil. L'apprentissage et la mémoire.

**PSY 1045** Motivation et émotion (AHE 1 j) **3 cr.**

*Serge Lecours*

Introduction aux concepts de motivation et d'émotion. Principales théories explicatives. Modèles et méthodes. La réaction émotionnelle. La motivation humaine individuelle et sociale. Les comportements intrinsèquement motivés.

- PSY 1075** Psychologie sociale (AHE 1 js) **3 cr.**  
*Geneviève Mageau*  
 Théories, méthodes et postulats de base. Influence des facteurs sociaux sur l'individu. Processus interpersonnels. Processus de groupe. Psychologie sociale et problèmes contemporains.
- PSY 1085** L'apprentissage (AH 1 j) **3 cr.**  
 Introduction historique à l'évolution de la problématique de l'apprentissage. Conditionnement classique et instrumental. Notion de renforcement, généralisation, discrimination, transfert, etc.
- PSY 1095** L'enfance (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Mireille Joussemet et Catherine Ruth Solomon Scherzer*  
 Développement physique, cognitif, social et affectif au cours de l'enfance. Le développement prénatal, la petite enfance, les périodes préscolaire et scolaire. Principales théories en psychologie du développement.
- PSY 1105** Psychologie de la personnalité (AH 1 js) **3 cr.**  
*Jean-Sébastien Boudrias et Louise Nadeau*  
 Problématique du champ. Déterminants biologiques et culturels. Modèles psychanalytique, behaviorale et phénoménologique : divergences et convergences. Tendances nouvelles. Horizon anthropologique contemporain.
- PSY 1901** Introduction à la psychologie (AH 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Claude Lasry*  
 Initiation aux principaux domaines de la psychologie contemporaine : apprentissage, pensée et langage, motivation et émotion, développement, personnalité. Problématiques, concepts, théories classiques et récentes en psychologie scientifique.
- PSY 1951** Relations interpersonnelles (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Perception de l'autre. Processus d'affiliation. Effet des premières rencontres. Développement, maintien et fin des relations d'amitié et d'amour. Examen des principales théories et méthodes dans l'étude des relations interpersonnelles.
- PSY 1960** Psychologie et médecine dentaire 1 (A 1 j) **2 cr.**  
 Définition, historique et fondements de la psychologie. Principes de base, acquisition de conduites, apprentissage, personnalité. Applications à la médecine dentaire.
- PSY 1961** Psychologie du développement humain 1 (A 1 js) **3 cr.**  
*Catherine Ruth Solomon Scherzer*  
 Étude des étapes et facteurs déterminants du développement humain, depuis la vie prénatale jusqu'à la période scolaire, dans ses aspects physiques, intellectuels et socio-affectifs. Approches théoriques et recherches contemporaines.
- PSY 1963** Psychologie du comportement (H 1 j) **3 cr.**  
 Fonctionnement affectif et cognitif aux diverses étapes de la vie. Motivation et apprentissage. Applications à l'alimentation. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).
- PSY 1966** Psychologie de l'adolescence (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Transformations physiologique, intellectuelle, affective et sociale. Développement pubertaire. Comportements et intérêts : famille, école, société, bande, délinquance, loisirs et orientation professionnelle.
- PSY 1979** Gestion du stress en médecine dentaire (H 1 j) **2 cr.**  
 Techniques de relaxation musculaire; contrôle des émotions négatives par la thérapie rationnelle-émotive; habiletés de communication; organisation professionnelle face aux situations stressantes; stratégies d'intervention.
- PSY 1983** Psychologie et comportement (AH 1 j) **3 cr.**  
 Théorie et méthodes en psychologie. Les bases biologiques du comportement, l'activité cognitive, la vie affective, le développement, les différences individuelles, le changement, la psychologie sociale.
- PSY 1984** Cognition, émotion et ergothérapie (H 1 j) **3 cr.**  
 Processus cognitifs et vie quotidienne. Perception, attention, mémoire, langage, raisonnement, fonctions exécutives et contrôle de l'action. Le rôle de la motivation et des émotions. Phénomènes, théories, applications.
- PSY 1989** Stress et anxiété : introduction (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Définitions. Bases psychophysiologiques. Origines et conséquences de la détresse psychologique dans la vie quotidienne. Principes de base de la gestion du stress. Stratégies d'intervention.
- PSY 1995** Psychologie du vieillissement (A 1 s) **3 cr.**  
 Étude du processus du vieillissement dans une perspective développementale. Description et analyse des modifications des fonctions psychologiques; mémoire, intelligence, apprentissage. Adaptation de la personne dans son contexte existentiel. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).
- PSY 2003** Introduction à la psychométrie (AH 1 j) **3 cr.**  
 Le problème de la mesure en psychologie. Les instruments de mesure et leurs caractéristiques : validité, fidélité, etc. L'élaboration des instruments de mesure : les grilles d'observation, les tests, les mesures psychophysiologiques, etc. Préalable(s) : PSY 1004.
- PSY 2007** Laboratoire 1 (AH 1 j) **3 cr.**  
*En collaboration*  
 Application des notions fondamentales de la méthodologie scientifique par la réalisation d'une recherche dans un domaine particulier. Revue de documentation. Expérimentation. Séminaire de recherche et rédaction d'un rapport. Préalable(s) : PSY 1004 et PSY 1006.
- PSY 2044** Stress et anxiété (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Principales approches dans l'étude du stress et de l'anxiété. Composantes cognitives, comportementales et psychophysiologiques. Anxiété normale et pathologique. Principes de base : gestion du stress et traitement de l'anxiété.
- PSY 2048** Psychologie de la santé (AH 1 j) **3 cr.**  
*Bianca D'Antono*  
 Influence des facteurs psychologiques sur la santé physique. Comportements touchant la santé (p.ex. tabagisme, activité physique). Conceptions du stress et vulnérabilité. Rôle du psychologue dans la maladie.
- PSY 2055** Psychologie de la perception (AH 1 j) **3 cr.**  
*Martin Arguin et Frédéric Gosselin*  
 Principales problématiques : perspective historique et théories contemporaines. Processus perceptifs de la perception de l'environnement (espace, forme, mouvement) : analyse phénoménale et étude comparative des diverses approches et interprétations.
- PSY 2065** Processus cognitifs 1 (AH 1 j) **3 cr.**  
 Étude des processus attentionnels et mnésiques de l'être humain. Aperçu des principaux résultats et des principales théories concernant l'acquisition, la rétention et la récupération des connaissances et des souvenirs.
- PSY 2075** Psychologie de l'environnement (AE 1 j) **3 cr.**  
 Présentation du domaine en fonction des processus psychosociaux qui sous-tendent les transactions avec l'environnement : espace personnel et régulation de l'intimité, comportement territorial et densité sociale. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).
- PSY 2078** Psychologie des femmes (A 1 j) **3 cr.**  
 Rôle du contexte social, de la biologie et des facteurs individuels. Approche multidisciplinaire. Problématiques comme puberté, cycle menstruel, sexualité, maternité, pauvreté, agression et vieillissement. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).
- PSY 2084** Identités et interactions sociales (AH 1 j) **3 cr.**  
*Roxane de la Sablonnière*  
 Identités sociales dans les sociétés modernes. Identité, processus sociocognitifs, variables sociales affectant les relations interculturelles. Les nouveaux arrivants et leur société d'accueil. Psychologie et relations interculturelles positives.
- PSY 2098** Sexualité et cycle de vie (A 1 j) **3 cr.**  
 Développement de la sexualité chez l'être humain aux différentes étapes de la vie : enfance, adolescence, maturité, troisième âge. Perspectives biologique, psychosociale et anthropologique. État de la recherche sur le comportement sexuel humain. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).
- PSY 2115** Psychopathologie : introduction (AHE 1 js) **3 cr.**  
*Christopher M. Earls*  
 Psychopathologie, perspective historique. Modèles dynamique, behaviorale. Milieux sociopathologiques. Pathophysiologie.
- PSY 2127** Psychologie et éducation (AH 1 j) **3 cr.**  
 Principaux apports de la psychologie contemporaine au monde de l'éducation. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 2128** Psychologie et monde du travail (AHE 1 j) **3 cr.***Luc Brunet et Robert Haccoun*

Principaux apports de la psychologie contemporaine au monde du travail. Préalable(s) : PSY 1075.

**PSY 2226** Modèles d'intervention (A 1 j) **3 cr.**

Présentation des principaux modèles d'intervention (psychodynamique, behaviorale, expérientiel, systémique). Aperçu historique. Étude des postulats de base et de la problématique selon une grille d'analyse critique. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 2253** Psychologie évolutionniste (H 1 j) **3 cr.**

Principaux apports de la théorie de l'évolution à la psychologie. Le problème de l'inné et de l'acquis. L'influence des déterminants biologiques dans le comportement. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 2961** Psychologie du développement humain 2 (H 1 j) **3 cr.**

Étude des étapes et facteurs déterminants du développement humain, depuis l'adolescence jusqu'au troisième âge, dans ses aspects physiques, intellectuels et socio-affectifs. Approches théoriques et recherches contemporaines.

**PSY 2983** Psychologie et médecine vétérinaire (H 1 j) **3 cr.**

Stratégies de gestion du stress : relaxation, restructuration cognitive, affirmation de soi, résolution de problème, gestion du temps. Équilibre et meilleure qualité de vie, prévention de l'épuisement professionnel. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 2990** Identité et rapports interculturels (AH 1 s) **3 cr.**

Théories de l'identité en psychologie. Identité et devenir de la personne. Identité ethnique, culture ancestrale et appartenance groupale. Identité et rapports interethniques. Stratégies identitaires en milieu pluraliste. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 3008** Laboratoire 2 (AH 1 j) **3 cr.***En collaboration*

Revue de la littérature sur un problème pertinent au domaine de recherche choisi, réalisation d'une recherche, séminaires de recherche et rédaction d'un rapport. Préalable(s) : PSY 2007 ou PSY 1007.

**PSY 3012G** Méthodes et techniques d'entrevues (AHE 1 js) **3 cr.**

Principales méthodes. Relation entre participants. Variables en cause dans une entrevue. Techniques de motivation, d'investigation, de communication et d'information. Applications.

**PSY 3016** Cueillette et traitement des données (H 1 j) **3 cr.***Denis Cousineau*

Méthodes avancées de cueillette et d'analyse des données de recherche. Modélisation en psychologie expérimentale. Utilisation avancée de logiciels : suite bureautique, analyse statistique, calcul et contrôle de l'expérimentation. Préalable(s) : PSY 1004 et PSY 1006. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 3022** Histoire critique de la psychologie (AH 1 j) **3 cr.**

Contexte d'origine. Impact des écoles de psychologie. Débats avec la psychanalyse et la phénoménologie. Relations interdisciplinaires. Nouveaux horizons catégoriels.

**PSY 3032** Neuropsychologie humaine (AH 1 j) **3 cr.***Hugo Théoret*

Dommages cérébraux et leurs effets. Expérience de cerveau divisé. Apraxies, aphasies. Intégration théorique des données expérimentales. Préalable(s) : PSY 1035 ou SBM 2001.

**PSY 3033** Neuropsychologie sensorielle (A 1 j) **3 cr.***Martin Arguin*

Traitement de l'information dans les systèmes sensoriels : organisation microscopique et microphysiologique. Effets de lésions partielles ou totales. Intégration théorique des données expérimentales. Préalable(s) : (PSY 1035 et PSY 2055) ou SBM 2001.

**PSY 3035** Psychopharmacologie : introduction (A 1 j) **3 cr.**

Description des effets physiologiques et psychologiques des principales classes de drogues psychotropes. Évaluation critique (méthodologique et déontologique) de la recherche et des connaissances actuelles en psychopharmacologie. Préalable(s) : PSY 1035 ou SBM 2001.

**PSY 3036** Hormones, stress et comportement (AH 1 j) **3 cr.**

Bases de neuroendocrinologie. Mesures des différentes hormones et de leurs effets sur le cerveau. Hormones, stress et humeur. Hormones, genre et sexe. Hormones et mémoire. Hormones et comportement parental. Hormones et développement de l'enfant. Préalable(s) : PSY 1035.

**PSY 3063** Processus cognitifs 2 (H 1 j) **3 cr.***Gregory West*

Étude des processus impliqués dans le langage et la pensée humaine. Aperçu des principaux résultats et des principales théories concernant la compréhension du langage, la résolution de problèmes et le raisonnement. Préalable(s) : PSY 2065 ou PSY 1065.

**PSY 3071** Relations interpersonnelles (AH 1 js) **3 cr.**

Perception de l'autre. Processus d'affiliation. Effet des premières rencontres. Développement, maintien et fin des relations d'amitié et d'amour. Examen des principales théories et méthodes dans l'étude des relations interpersonnelles. Préalable(s) : PSY 1075.

**PSY 3073** Psychologie des groupes et équipes (A 1 js) **3 cr.***Jean-Sébastien Boudrias*

Analyse du comportement social dans les groupes restreints et les organisations : processus d'interactions et de communications en jeu, élaboration de structures et cultures spécifiques. Préalable(s) : PSY 2128 ou PSY 1128.

**PSY 3079** Psychologie comparée des sexes (H 1 j) **3 cr.**

Étudier l'état actuel des recherches sur l'interaction de l'inné et de l'environnement. Prendre conscience, par des expériences personnelles et partagées, de l'étendue de la différenciation sexuelle faite par la culture. Préalable(s) : PSY 1006 ou PSE 1107. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 3083** Mémoire humaine (H 1 j) **3 cr.**

Principales approches à l'étude de la mémoire. Système de traitement, d'entreposage, de recouvrement d'information. Mémoire à court terme, à long terme, épisodique, sémantique. Mnémotechniques, plans, scripts et schémas. Théories de l'oubli. Préalable(s) : PSY 2065 ou PSE 1104 ou PSY 1065.

**PSY 3090** Psychologie du nourrisson et de l'enfant (AH 1 j) **3 cr.***Annie Bernier*

La structuration de l'univers physique et des interactions sociales au début de la vie. Problématiques et méthodologies de la période préverbale. Préalable(s) : PSY 1095.

**PSY 3093** Adolescence (AHE 1 j) **3 cr.**

Analyse des tâches génétiques propres à l'adolescence : le développement pubertaire, l'évolution de la socialisation, l'accès à l'identité psychosociale. Psychopathologie propre à l'adolescence. Préalable(s) : PSY 1095.

**PSY 3096** Famille et développement de l'enfant (AH 1 j) **3 cr.***Catherine Ruth Solomon Scherzer*

Effets des interactions parents-enfants sur le développement du langage, de l'intelligence, de l'indépendance, de la compétence, etc., du jeune enfant. Introduction à la psychologie appliquée au développement. Préalable(s) : PSY 1095.

**PSY 3106** La psychologie du rêve (H 1 j) **3 cr.***Antonio Zadra*

Perspective historique, théories, fonctions, données expérimentales, troubles oniriques, applications cliniques. Liens avec le développement humain, la personnalité, la psychopathologie et la psychophysiologie. Préalable(s) : PSY 1035 et PSY 1105. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 3114** Les troubles mentaux graves (AH 1 j) **3 cr.**

Les hypothèses biologiques de l'origine de la maladie mentale. Importance et évolution historique. Les recherches contemporaines. L'influence des facteurs héréditaires. Intégration des hypothèses biologiques et psychologiques. Préalable(s) : PSY 2115 ou PSY 1115.

**PSY 3119** Psychologie communautaire (H 1 j) **3 cr.***Christian Dagenais*

Stratégies d'intervention et de prévention de problèmes sociaux comme les mauvais traitements envers les enfants, les problèmes de santé mentale et le suicide, à la lumière des théories et méthodes de recherche en psychologie communautaire. Préalable(s) : PSY 1006.

**PSY 3129** Méthodes et techniques d'entrevues (AH 1 j) **3 cr.**  
Principales méthodes. Relation entre participants. Variables en cause dans une entrevue. Techniques de motivation, d'investigation, de communication et d'information. Applications. Préalable(s) : PSY 2115 ou PSY 1115.

**PSY 3129S** Méthodes et techniques d'entrevues (AHE 1) **3 cr.**  
Principales méthodes. Relation entre les participants. Variables en cause dans une entrevue. Techniques de motivation, d'investigation, de communication et d'information. Applications.

**PSY 3204** Analyses quantitatives en psychologie 2 (AH 1 j) **3 cr.**  
Analyses statistiques utilisées en psychologie : analyses de la variance selon différents plans factoriels, régression multiple, comparaison de moyennes, tests non paramétriques. Utilisation de logiciels permettant d'exécuter les analyses. Préalable(s) : PSY 1004.

**PSY 3249** Violence familiale (A 1 j) **3 cr.**  
*Andrée Fortin*

Concepts, théories et grands thèmes associés à l'étude de la violence au sein de la famille. Violence conjugale, mauvais traitements envers les enfants, cycle de la violence, analyse des déterminants et des conséquences. Préalable(s) : PSY 1075. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 3250** Violence et agression (H 1 j) **3 cr.**  
Analyse des caractéristiques psychologiques de la violence dans les rapports sociaux : la violence quotidienne, les crimes violents, la violence de groupe, les gangs de rues, etc. Les déterminants, les traitements et la prévention. Préalable(s) : PSY 1075. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 3254** Maturité et vieillesse (AH 1 j) **3 cr.**  
*Simona Maria Brambati*

Points sur les connaissances psychologiques en rapport avec la maturité et la vieillesse. Les acquis et les pertes de ces périodes de la vie. Préalable(s) : PSY 1095.

**PSY 3256** Problématique de l'agression sexuelle (H 1 j) **3 cr.**  
Notions relatives à l'agression sexuelle à l'égard des enfants. Programmes de prévention et d'intervention. Valeurs éducatives, morales et sociales. Éthique. Préalable(s) : PSY 2115 ou PSY 1115. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 3257** Personnalité 2 (H 1 s) **3 cr.**  
Étude approfondie des principales théories de la personnalité. Applications à la compréhension des comportements. Préalable(s) : PSY 1105.

**PSY 3258** Psychopathologie 2 (AH 1 j) **3 cr.**  
*Serge Lecours*

Études approfondies des principaux modèles actuels en psychopathologie. Applications à la prévention et au traitement. Préalable(s) : PSY 2115 ou PSY 1115.

**PSY 3259** Psychologie légale (A 1 j) **3 cr.**  
Étude des paramètres psychologiques du processus judiciaire. Domaines particuliers d'application. Le jury : sélection et fonctionnement; le témoignage oculaire; responsabilité criminelle et troubles mentaux; aptitudes à subir un procès. Préalable(s) : PSY 1075. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 3260** Théorie psychanalytique : Freud et après (H 1 j) **3 cr.**  
*Dominique Scarfone*

Modèle freudien classique du fonctionnement psychique. Principaux successeurs de Freud. Raccordements avec les autres disciplines modernes de l'esprit. Préalable(s) : PSY 2115 ou PSY 1115.

**PSY 3263** Troubles sexuels: les paraphilies (A 1 j) **3 cr.**  
*Joanne-Lucine Rouleau*

Classification, description et analyse des paraphilies. Évaluation de la déviance sexuelle. Prédiction statique et dynamique de la récidive et de la dangerosité. Stratégies d'intervention auprès des délinquants. Surveillance et contrôle. Préalable(s) : PSY 1115 ou PSY 2115. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**PSY 3298** Stage d'initiation à la psychologie 1 (A 1 j) **3 cr.**  
Stage d'initiation d'une durée de 100 heures dans un milieu de travail choisi par l'étudiant et approuvé par la direction du département. Observation des activités professionnelles et préparation d'un rapport de stage analytique. Préalable(s) : PSY 2115 ou PSY 1115.

**PSY 3299** Stage d'initiation à la psychologie 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Stage d'initiation d'une durée de 100 heures dans un milieu de travail choisi par l'étudiant et approuvé par la direction du département. Observation des activités profes-

sionnelles et préparation d'un rapport de stage analytique. Préalable(s) : (PSY 1115 et PSY 3298) ou (PSY 2115 et PSY 3298).

**PSY 3952** Psychologie en réadaptation (A 1 j) **3 cr.**  
Perception de l'autre. Processus d'affiliation. Effet des premières rencontres. Théories et méthodes de relations interpersonnelles. Psychologie de la personne en situation de handicap. Principes de la relation d'aide.

**PSY 3954** Méthodes d'entrevue en santé (A 1 j) **3 cr.**  
Bases de psychopathologie générale et principales méthodes d'entrevue. Variables en cause dans une entrevue. Techniques d'investigation, de communication et d'information. Applications en santé : annonce de diagnostic, gestion de cas difficiles.

**PSY 40001** Projet de recherche honor 1 (A 1 j) **3 cr.**  
*Antonio Zadra*

Séminaire laboratoire portant sur la planification et l'élaboration d'une recherche avancée en psychologie. Préalable(s) : PSY 2007.

**PSY 40002** Projet de recherche honor 2 (H 1 j) **3 cr.**  
*Antonio Zadra*

Séminaire laboratoire portant sur la planification et l'élaboration d'une recherche avancée en psychologie. Préalable(s) : PSY 40001.

**PSY 4001** Méthodes de recherche avancées (A 1 j) **3 cr.**  
*Gregory West*

Découverte accidentelle. Méta-analyse. Problèmes particuliers de validité interne, de contrôle et de plans classiques. Plans de recherche spéciaux. Réactivité de la mesure. Valeur des résultats. Problématique de la validité externe. Publication. Accès limité. Cours contingenté.

**PSY 6019** Méthodes quantitatives univariées (AH 1) **3 cr.**

Analyses de variance à un et deux facteurs, analyse de variance à mesures répétées, analyse de covariance. Régression simple et multiple. Utilisation de logiciels permettant d'exécuter les analyses. Applications en recherche psychologique.

## PTG - Études portugaises

**PTG 1100** Le monde lusophone (H 1 js) **3 cr.**  
Identification et analyse des phénomènes culturels les plus marquants dans les pays de la lusophonie. Cours offert en français.

**PTG 1210** Introduction à la culture portugaise (A 1 js) **3 cr.**  
Étude des grands thèmes de la civilisation portugaise. Introduction au développement historique, artistique et littéraire du Portugal depuis le X<sup>e</sup> siècle à nos jours. Cours en français.

**PTG 1220** Introduction à la culture brésilienne (AH 1 js) **3 cr.**  
Étude des différents secteurs de la société brésilienne (vie sociale, politique et culturelle) depuis la découverte jusqu'à nos jours. Cours en français.

**PTG 1901** Portugais 1 (niveau A1) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Communiquer dans des situations simples. Acquisition de vocabulaire, des principes de la prononciation et de structures grammaticales de base. Exercices d'écriture, compositions courtes. Sensibilisation à la culture du monde lusophone. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Seuls les étudiants n'ayant aucune connaissance de la langue portugaise seront admis dans ce cours.

**PTG 1902** Portugais 2 (niveau A2) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Communiquer dans des situations familières. Compréhension de lectures et de conversations simples. Compositions. Lecture d'un livre court. Familiarisation avec différents aspects des cultures des pays lusophones. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : PTG 1901.

**PTG 1903** Portugais 3 (niveau B1.1) (AH 1 j) **3 cr.**  
Communiquer dans des domaines d'intérêt personnel. Compréhension de discussions sur des sujets divers. Rédactions. Lecture d'un livre court. Approfondissement de la connaissance de la culture du monde lusophone. 1<sup>re</sup> partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : PTG 1902.

**PTG 1904** Portugais 4 (niveau B1.2) (H 1 j) **3 cr.**  
Communiquer dans des domaines d'intérêt personnel et professionnel. Compréhension d'émissions radiophoniques, télévisées ou du web. Rédactions. Lecture d'un

livre. Discussion des enjeux de la culture lusophone contemporaine. 2e partie du niveau B1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : PTG 1903.

**PTG 1954** Portugais idiomatique et composition (H 1 js) **3 cr.**

Communiquer avec aisance et précision. Renforcement des structures grammaticales et syntaxiques, expressions idiomatiques. Étude de différents sujets par le biais d'exposés, de débats et de discussions. Réalités des pays lusophones. Approche communicative. Préalable(s) : PTG 1904.

**PTG 1955** Portugais : communication orale et écrite (AH 1 js) **3 cr.**

Communiquer avec aisance et précision. Exposés et discussions, rédaction. Révision systématique et étude des phénomènes complexes de la langue. Réalités des pays lusophones. Approche communicative. Préalable(s) : PTG 1904.

**PTG 2030** Lectures dirigées en études lusophones (A 1 js) **3 cr.**

Encadrement personnalisé d'une recherche en littérature, cinéma ou art du monde lusophone, élaborée par l'étudiant de concert avec un professeur rattaché au programme.

**PTG 2040** Littératures de langue portugaise (A 1 js) **3 cr.**

Lecture d'auteurs contemporains d'expression portugaise. Cours en portugais.

**PTG 2050** Portugais : langue étrangère (AH 1 js) **3 cr.**

Principes linguistiques appliqués à l'enseignement du portugais comme langue étrangère. Analyse des méthodes d'enseignement. Études des faits saillants et des particularités du portugais du Brésil. Préalable(s) : PTG 1904 ou PTG 1953 ou connaissances équivalentes.

**PTG 2270** Portugal-Canada: parcours interculturels (H 1 js) **3 cr.**

Principales étapes de l'immigration portugaise au Canada et de l'articulation de cette population dans les espaces urbains canadiens. Analyse des dynamiques interculturelles et leurs manifestations dans les arts et dans les rapports sociaux.

**PTG 2652** Théâtre et cinéma lusophones (H 1 js) **3 cr.**

Étude des principaux courants et auteurs contemporains ayant marqué le théâtre et le cinéma lusophones. Rapports entre le théâtre et le cinéma dans les productions culturelles lusophones. Travaux pratiques.

**PTG 2700** Introduction à la traduction lusophone (H 1 js) **3 cr.**

Initiation aux principes de base, aux outils et aux méthodes de la traduction de la langue portugaise. Travaux pratiques de traduction du portugais vers le français et du français vers le portugais de textes non spécialisés. Cours en portugais.

## PTM - Pathologie et microbiologie (méd. vét.)

**PTM 4001A et B** Stage en épidémiologie clinique (AHE 1) **1 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**PTM 4002A à C** Stage en épidémiologie clinique (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**PTM 4002E et H** Stage en épidémiologie clinique (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**PTM 4003A et B** Stage en pathologie (AHE 1) **1 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**PTM 4004A à C** Stage en pathologie (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**PTM 4004E et H** Stage en pathologie (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**PTM 4005A et B** Stage en microbiologie (AHE 1) **1 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**PTM 4006A à C** Stage en microbiologie (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**PTM 4006E et H** Stage en microbiologie (AHE 1) **3 cr.**

Stage hors programme offert aux étudiants inscrits dans un programme d'études en médecine vétérinaire à l'extérieur du Québec ayant complété une partie significative de leurs études.

**PTM 4241** Ichtyopathologie vétérinaire (H 1) **1 cr.**

*Andrée Lafaille et collaborateurs*

Approches diagnostiques et thérapeutiques vétérinaires des maladies des poissons d'eau douce en pisciculture et en milieu naturel.

**PTM 4410** Maladies émergentes vét. - virus ARN (H 1) **1 cr.**

*Daniel Martineau*

Étude selon une perspective vétérinaire des mécanismes par lesquels les virus ARN causent des maladies.

**PTM 4411** Vétérinaire, faune et environnement (H 1) **1 cr.**

*Daniel Martineau*

Les rôles actuels et potentiels du vétérinaire pour analyser et résoudre les problèmes de santé animale (domestique et faunique) reliés aux changements environnementaux. Justification de ces rôles.

**PTM 4412** Santé publique vétérinaire (H 1) **2 cr.**

*Daniel Perron*

Initier l'étudiant à la gestion et à l'évaluation vétérinaire des différents risques en agroalimentaire en regard des problèmes d'actualité et des enjeux socio-politico-économiques.

**PTM 4413** Parasitologie, animaux de compagnie (H 1) **1 cr.**

*Alain Villeneuve*

Étude détaillée de l'ensemble des parasitoses rencontrées chez ces espèces. Une approche clinique par problème sera également utilisée; des cas pratiques seront décrits. L'accent sera mis sur les programmes de contrôle et de prévention.

**PTM 4415** RH en milieu de travail vét. (H 1) **1 cr.**

*Daniel Perron et collaborateurs*

Sensibiliser les participants à la gestion des ressources humaines dans un contexte vétérinaire (abattoirs). Style de leadership; adaptation, communication et travail d'équipe. Prise de décision.

**PTM 4424** Pathologie clinique canine et féline (H 1 j) **1 cr.**

*Christian Bédard*

Notions complémentaires en pathologie clinique des animaux de compagnie. Présentation et résolution de cas cliniques en hématologie et biochimie.

**PTM 4500A** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1) **3 cr.**

*En collaboration*

Trois semaines de stage en médecine vétérinaire réglementée dans un milieu gouvernemental. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.

**PTM 4500B** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1) **3 cr.**

*En collaboration*

Trois semaines en médecine vétérinaire réglementée au gouvernement fédéral, provincial ou municipal. Stage 8.

**PTM 4500C et E** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **3 cr.**

Trois semaines de stage en médecine vétérinaire réglementée dans un milieu gouvernemental. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année

- PTM 4501B** Maladies : animaux de labo. et de faune (E 1) **3 cr.**  
*En collaboration*  
 Stages vétérinaires de trois semaines de travaux dans une animalerie, un zoo, un aquarium ou une pisciculture. Stage 9.
- PTM 4502B** Laboratoire de diagnostic en méd. vét. (E 1) **3 cr.**  
*En collaboration*  
 Stages vétérinaires de trois semaines de travaux dans un laboratoire de diagnostic. Stage 10.
- PTM 4600A à C** Innocuité alimentaire vétérinaire (AHE 1) **1 cr.**  
 Ce cours comporte trois niveaux abordant l'analyse des concepts de qualité agro-alimentaire du point de vue vétérinaire. Principes de salubrité. Acquisition d'une démarche HACCP s'appliquant aux produits alimentaires transformés.
- PTM 4601A à C** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **2 cr.**  
 Deux semaines de stage en médecine vétérinaire réglementée dans un milieu gouvernemental. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4601E** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **2 cr.**  
 Deux semaines de stage en médecine vétérinaire réglementée dans un milieu gouvernemental. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4601H** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **2 cr.**  
 Deux semaines de stage en médecine vétérinaire dans un milieu gouvernemental. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4700A** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **1 cr.**  
 Une semaine complémentaire aux stages PTM 4500 et PTM 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4700B** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **1 cr.**  
 Une semaine complémentaire aux stages PTM 4500 et PTM 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4700C** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **1 cr.**  
 Une semaine complémentaire aux stages PTM 4500 et PTM 4601. Stage d'été-hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4700E et H** Méd. vét. réglementée et santé publique (E 1 js) **1 cr.**  
 Une semaine complémentaire aux stages PTM 4500 et PTM 4601. Stage d'été hors programme entre la 4e et la 5e année.
- PTM 4901A** Système HACCP en méd. vét. 1 (A 1 j) **2 cr.**  
*Ann Letellier et collaborateurs*  
 Dans un contexte vétérinaire, permettre aux participants d'acquérir les connaissances théoriques relatives aux systèmes d'assurance qualité HACCP et ISO dans les usines de production ou de transformation des produits carnés.
- PTM 4901B** Système HACCP en méd. vét. 2 (H 1 j) **2 cr.**  
*Ann Letellier et collaborateurs*  
 Dans un contexte vétérinaire, permettre aux participants d'acquérir les connaissances théoriques relatives aux systèmes d'assurance qualité HACCP et ISO dans les usines de production ou de transformation des produits carnés. Préalable(s) : PTM 4901A.
- PTM 4902** Épidémiologie des zoonoses (H 1 j) **2 cr.**  
*Denise Bélanger et Sylvain Quessy*  
 Exposés et discussions sur un nombre limité de zoonoses choisies selon leur importance, leur caractère d'exemple et leur actualité.
- PTM 4904** Micro. et écologie alim. vét. (A 1 j) **2 cr.**  
*Philippe Fravallo, Ann Letellier et collaborateurs*  
 Évolution de la microflore à travers différentes étapes de la transformation des viandes. Facteurs intrinsèques et extrinsèques au contrôle des microflores d'altération et pathogènes d'un point de vue vétérinaire.
- PTM 4905** Travaux dirigés en SPV (E 1 j) **2 cr.**  
*Sylvain Quessy et collaborateurs*  
 Étude approfondie d'une situation d'actualité touchant l'hygiène vétérinaire et la santé publique. Revue critique de la littérature avec proposition de pistes de solution selon une approche basée sur une gestion cohérente du risque.

- PTM 4906** Séminaire multi. vétérinaire (E 1 j) **2 cr.**  
*Philippe Fravallo et collaborateurs*  
 Étude approfondie d'une situation d'actualité touchant l'hygiène vétérinaire et la santé publique. Revue critique de la littérature avec proposition de pistes de solution selon une approche basée sur une gestion cohérente du risque. Préalable(s) : SPV 4903.
- PTM 4907** Conservation des viandes (A 1 j) **2 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
*Daniel Perron et collaborateurs*  
 Comparaison, avantages et désavantages des divers procédés industriels de conservation des aliments, en particulier les produits carnés.
- PTM 4908** Analyse contrôle qualité vét. (A 1 j) **2 cr.**  
*Philippe Fravallo et collaborateurs*  
 Introduction aux outils permettant de repérer, d'évaluer et de choisir des méthodes d'analyse et d'échantillonnage appropriées aux besoins des intervenants vét., afin d'assurer l'innocuité des produits fabriqués et d'en développer de nouveaux.
- PTM 4909** Toxicologie, agroalim. vét. (A 1 j) **2 cr.**  
*Jérôme Del Castillo*  
 Techniques de productions animales et innocuité des viandes en médecine vétérinaire réglementée. Additifs et conservateurs alimentaires. Réglementation pertinente au domaine et les intervenants.
- PTM 4911** Hygiène/nettoyage/désinfection (A 1 j) **2 cr.**  
*Daniel Perron, Sylvain Quessy et collaborateurs*  
 Définitions et notions fondamentales en hygiène vétérinaire. Étapes d'un procédé efficace de nettoyage et de désinfection. Vérification de son efficacité dans les diverses zones de production.
- PTM 4912** Éthique en santé publique (H 1 j) **2 cr.**  
*Béatrice Doizé*  
 Notions de base en éthique pour ensuite examiner la dimension éthique que pose le recours à la technologie du vivant en production animale, notamment les OGM, les animaux transgéniques, les animaux clonés, le «biopharming».
- PTM 4913** Problèmes en hygiène vét. (H 1 j) **2 cr.**  
*Philippe Fravallo et collaborateurs*  
 À partir d'une problématique rencontrée par l'étudiant dans son milieu de travail ou donnée par son professeur, évaluer le risque encouru avec une approche analytique et proposer des solutions.
- PTM 4914** Problème/salubrité des viandes (E 1 j) **2 cr.**  
*Philippe Fravallo et collaborateurs*  
 À partir d'une problématique médiatisée d'envergure pouvant affecter la santé du public, effectuer une analyse du risque (évaluation, gestion et communication) et ses conséquences.
- PTM 4915** Problèmes en sc. biomédicales (AHE 1 j) **1 cr.**  
*Daniel Perron et collaborateurs*  
 Application d'un outil de gestion, d'un concept, d'un principe ou d'une exigence quelconque associé à une problématique en santé publique vétérinaire rencontrée dans le milieu de l'industrie.

---

## QCF - Études québécoises

---

- QCF 1050** Introduction au Québec (A 1 j) **3 cr.**  
 Le but du cours est de confronter et d'intégrer, en autant que possible, diverses approches (historique, sociologique, littéraire, etc.) de la réalité québécoise.
- QCF 1960** Culture et société, Québec contemporain (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Introduction aux traits culturels et problèmes sociopolitiques qui caractérisent le Québec depuis 1960. Mise en perspective historique et idéologique.
- QCF 3100** Travail dirigé sur le Québec (H 1 j) **3 cr.**  
 Ce cours vise à approfondir la connaissance sur le Québec et intégrer le savoir acquis en réalisant un travail de recherche personnel sur un aspect particulier de la société québécoise. Ce cours est réservé aux étudiants du programme d'études québécoises. Préalable(s) : QCF 1050.

## REA - Réadaptation (générale)

### REA 2020 Réadaptation et vieillissement (AHE 1 js) 3 cr.

La réadaptation auprès des personnes âgées. Approche biopsychosociale de la personne âgée pour favoriser son autonomie à domicile ou en institution. Rôle de la physiothérapie et de l'ergothérapie au sein de l'équipe multidisciplinaire. Préalable(s) : GER 1016.

### REA 4001 Recherche en réadaptation 1 (AHE 1 j) 3 cr.

Stage de participation à différentes étapes d'un projet de recherche : revue de littérature, élaboration de protocole, acquisition et analyse de données, rédaction d'un rapport ou article et transfert de résultats sous la supervision d'un professeur.

### REA 4002 Recherche en réadaptation 2 (AHE 1 j) 3 cr.

Stage de participation à différentes étapes d'un projet de recherche : revue de littérature, élaboration de protocole, acquisition et analyse de données, rédaction d'un rapport ou article et transfert de résultats sous la supervision d'un professeur. Préalable(s) : REA 4001.

## RED - Rédaction

### RED 1100 L'édition informatisée (AHE 1 s) 3 cr.

Livres et imprimés, éditique et graphisme. Styles en typographie. Iconographie. Les logiciels d'édition. Utilisation d'un logiciel de mise en pages. Production de textes pour impression.

### RED 2000 Rédaction administrative (AHE 1 s) 3 cr.

Les communications administratives. Particularités et difficultés lexicales et stylistiques. Documents administratifs : correspondance, ordre du jour, procès-verbal, c.v. Le rapport : cueillette, analyse, structuration des informations, rédaction. Travaux pratiques

### RED 2010 Rédaction et communications publiques (AHE 1 s) 3 cr.

Évaluation, conception et rédaction de documents de présentation (projets, dossiers de vente, documents explicatifs, communiqués, dépliants, brochures, etc.). Rédaction de l'allocation et du discours : contraintes et paramètres du genre. T.P. Les étudiants du Certificat en communication appliquée devraient avoir réussi, le cas échéant, tout cours hors programme exigé par la Faculté, avant de s'inscrire à ce cours. Cours également offert à distance. Voir RED 2010D.

### RED 2010D Rédaction et communications publiques (AHE 1) 3 cr.

Évaluation, conception et rédaction de documents de présentation (projets, dossiers de vente, documents explicatifs, communiqués, dépliants, brochures, etc.). Rédaction de l'allocation et du discours : contraintes et paramètres du genre. T.P. Les étudiants du Certificat en communication appliquée devraient avoir réussi, le cas échéant, tout cours hors programme exigé par la Faculté, avant de s'inscrire à ce cours. Enseignement à distance.

### RED 2020 Langue et rédaction publicitaire (AHE 1 js) 3 cr.

La part du texte dans l'art de persuader. Nature du texte à caractère publicitaire. Rhétorique des figures en publicité. Analyse et rédaction d'annonces.

### RED 2030 Rédaction technique (AHE 1 s) 3 cr.

Analyse, conception, structuration et rédaction de textes techniques variés. Le style et le vocabulaire de la rédaction technique. Choix et emplacement des éléments visuels dans les documents techniques. La documentation de référence spécialisée.

### RED 2040 Rédaction pour Internet (AHE 1 s) 3 cr.

Influences des particularités du support Internet sur la rédaction. Étapes de création d'un contenu Internet. Adaptation à Internet de contenus élaborés pour d'autres supports. Analyse critique de sites Internet. T.P. Les étudiants du Certificat en communication appliquée doivent avoir réussi tous les cours du bloc 70A avant de s'inscrire à ce cours.

### RED 2101 Le texte de création (AHE 1 js) 3 cr.

L'imagination, l'imaginaire, la créativité et la création. Initiation à l'écriture littéraire. Lecture, analyse et écriture de textes de création.

### RED 2201 Écriture et médias (AHE 1 s) 3 cr.

Initiation à l'écriture journalistique. Aisance et efficacité. Techniques et genres proposés aux médias écrits. Notions d'éthique. Analyse et rédaction de critiques littéraires et artistiques.

### RED 2301 La vulgarisation (AHE 1 s) 3 cr.

La vulgarisation scientifique : principes et techniques; outils linguistiques. Application au champ des sciences. Vulgarisation hors science : lecture, analyse et rédaction d'articles à partir de textes spécialisés. Travaux pratiques

### RED 3000 Atelier de rédaction professionnelle (AHE 1 js) 3 cr.

Atelier menant à la production d'un texte à caractère professionnel, destiné à l'impression ou au Web. Production supervisée d'un article, d'un rapport, d'un dossier de textes publicitaires ou de relations publiques évalué par un jury. Étudiants du Certificat en rédaction : avoir réussi 21 crédits du programme, dont les cours du bloc obligatoire. Étudiants du Certificat en journalisme : avoir réussi JOU 1100, JOU 1200 et l'un ou l'autre des cours suivants : LNG 1061G, LNG 1062G ou FRA2953G.

### RED 3001 Stage en révision linguistique (AHE 1 js) 3 cr.

Acquisition, en milieu de travail, d'une expérience pratique en révision linguistique, composée d'activités d'observation, d'interventions ciblées et d'activités d'intégration. Le projet de stage doit être approuvé par la personne responsable. Préalable(s) : FRA 1300G Préalables de 21 crédits dans le programme, dont les cours du bloc obligatoire et le cours FRA1300G

## REI - Relations industrielles

### REI 1010 Introduction aux relations industrielles (A 1 j) 3 cr.

*Stéphane Renaud*

Champ d'études: relations du travail, gestion des ressources humaines et politiques publiques du travail. Constitution et évolution des relations industrielles sur le plan théorique. Les acteurs: rôles, objectifs, structures et activités.

### REI 1010G Intro. aux rel. industrielles (AHE 1 s) 3 cr.

Champ d'études : relations du travail, gestion des ressources humaines et politiques publiques du travail. Constitution et évolution des relations industrielles sur le plan théorique. Les acteurs : rôles, objectifs, structures et activités.

### REI 1020 Organisation et dynamiques de la firme (A 1 j) 3 cr.

*Philippe Barré*

Étude des concepts issus de la sociologie de l'entreprise permettant d'analyser les formes organisationnelles et les dynamiques sociales observables dans les entreprises.

### REI 1020G Org. et dynamique de la firme (AHE 1 js) 3 cr.

Étude des concepts issus de la sociologie de l'entreprise permettant d'analyser les formes organisationnelles et les dynamiques sociales observables dans les entreprises.

### REI 1030 Gestion et fonctions de l'organisation (AH 1 j) 3 cr.

*Émilie Genin*

Rôles et principales activités des gestionnaires. Fondements de l'organisation. Gestion stratégique. Diverses fonctions organisationnelles.

### REI 1030G Gest./fonct. de l'organisation (AHE 1 js) 3 cr.

Rôles et principales activités des gestionnaires. Fondements de l'organisation. Gestion stratégique. Diverses fonctions organisationnelles.

### REI 1040 Comportement organisationnel (AH 1 j) 3 cr.

*Vincent Rousseau*

Analyse des comportements humains en milieu organisationnel en fonction de problématiques individuelles (différences individuelles, motivation, stress), groupales (communication, leadership, conflit, décision) et organisationnelles (changement).

### REI 1040G Comportement organisationnel (AHE 1 js) 3 cr.

Analyse des comportements humains en milieu organisationnel en fonction de problématiques individuelles (différences individuelles, motivation, stress), groupales (communication, leadership, conflit, décision) et organisationnelles (changement).

### REI 1105 Techniques d'analyse statistique en RI (A 1 j) 3 cr.

*Brahim Boudarbat*

Description et présentation des données. Mesure des relations entre les variables. Estimation et tests d'hypothèse. Analyse des corrélations et de la régression. Applications empiriques dans le contexte des relations industrielles.

- REI 1130** Méthodologie en relations industrielles (H 1 j) **3 cr.**  
*Alain Marchand*  
 Définition de la recherche et formulation d'hypothèses en relations industrielles. Outils nécessaires à la cueillette et l'analyse de données en relations industrielles et à la production de documents écrits dans la discipline. Préalable(s) : REI 1105.
- REI 1140** Approche juridique en RI (A 1 j) **3 cr.**  
*Guylaine Vallée*  
 Introduction au droit : les sources du droit, l'organisation judiciaire et les aspects constitutionnels des relations industrielles. Définition et nature du droit du travail. La méthode juridique.
- REI 1140G** Approche juridique en RI (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Introduction au droit : les sources du droit, l'organisation judiciaire et les aspects constitutionnels des relations industrielles. Définition et nature du droit du travail. La méthode juridique.
- REI 1240** Gestion des ressources humaines (H 1 j) **3 cr.**  
*Adnane Belout*  
 Définition de la GRH. Rôle des DRH et des professionnels RH. Activités de base en GRH.
- REI 1240G** Gestion des RH (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Définition de la GRH. Rôle des DRH et des professionnels RH. Activités de base en GRH.
- REI 1420** Emploi et salaire (H 1 j) **3 cr.**  
*Brahim Boudarbat et Jean-Michel Cousineau*  
 Fonctionnement du marché du travail. Offre et demande de travail. Théories des salaires. Segmentation, imperfections de marchés. Enjeux économiques de l'éducation et de la formation. Discrimination et inégalités. Aspects économiques du syndicalisme.
- REI 1420G** Emploi et salaire (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Fonctionnement du marché du travail. Offre et demande de travail. Théories des salaires. Segmentation, imperfections de marchés. Enjeux économiques de l'éducation et de la formation. Discrimination et inégalités. Aspects économiques du syndicalisme.
- REI 2211** Formation et développement des RH (AHE 1 s) **3 cr.**  
*Vincent Rousseau*  
 Pratiques relatives au développement de compétences des employés et des cadres (analyse des besoins, élaboration, mise en oeuvre, évaluation), à la gestion de carrière (plans de carrière, développement de carrière) et à la gestion du savoir. Préalable(s) : REI 1240.
- REI 2211G** Formation et dévelop. des RH (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Pratiques relatives au développement de compétences des employés et des cadres (analyse des besoins, élaboration, mise en oeuvre, évaluation), à la gestion de carrière (plans de carrière, développement de carrière) et à la gestion du savoir. Préalable(s) : REI 1240G.
- REI 2215** Rémunération (AH 1 s) **3 cr.**  
*Stéphane Renaud*  
 Étude des divers modèles et approches en rémunération. Éléments pertinents à l'élaboration, l'implantation et la gestion de politiques et de pratiques efficaces et équitables en matière de rémunération. Préalable(s) : REI 1240.
- REI 2215G** Rémunération (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Étude des divers modèles et approches en rémunération. Éléments pertinents à l'élaboration, l'implantation et la gestion de politiques et de pratiques efficaces et équitables en matière de rémunération. Préalable(s) : REI 1240G.
- REI 2230** Stratégie RH et dotation (AH 1 j) **3 cr.**  
*Victor Haines*  
 Gestion stratégique des ressources humaines. Gestion prévisionnelle des emplois et des compétences. Recrutement et sélection du personnel. Accueil et intégration des nouveaux employés. Évaluation du processus de dotation. Préalable(s) : REI 1240.
- REI 2230G** Stratégie RH et dotation (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Gestion stratégique des ressources humaines. Gestion prévisionnelle des emplois et des compétences. Recrutement et sélection du personnel. Accueil et intégration des nouveaux employés. Évaluation du processus de dotation. Préalable(s) : REI 1240G.

- REI 2305** Aspects juridiques du lien d'emploi (A 1 j) **3 cr.**  
*Isabelle Martin*  
 Règles juridiques applicables aux différentes étapes de la relation d'emploi : droit à l'égalité, droit à la vie privée, normes minimales du travail, protection et fin d'emploi, santé et sécurité du travail. Préalable(s) : REI 1140.
- REI 2305G** Aspects jur. du lien d'emploi (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Règles juridiques applicables aux différentes étapes de la relation d'emploi : droit à l'égalité, droit à la vie privée, normes minimales du travail, protection et fin d'emploi, santé et sécurité du travail. Préalable(s) : REI 1140G.
- REI 2310** Convention collective (A 1 j) **3 cr.**  
*Patrice Jalette*  
 Analyse et application des principales clauses : droits de gérance, ancienneté, gestion et protection de l'emploi, sous-traitance, salaires, avantages sociaux, conciliation travail-vie personnelle. Équilibre entre flexibilité et sécurité. Préalable(s) : REI 2320.
- REI 2320** Droit des rapports collectifs du travail (H 1 j) **3 cr.**  
*Michel Coutu*  
 Les règles juridiques s'appliquant au régime général de la négociation collective au Québec. Droit d'association, accréditation, négociation de la convention collective, mode de règlements des conflits. Préalable(s) : REI 1140.
- REI 2320G** Droits/rapports coll. du trav. (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Les règles juridiques s'appliquant au régime général de la négociation collective au Québec. Droit d'association, accréditation, négociation de la convention collective, mode de règlements des conflits. Préalable(s) : REI 1140G.
- REI 2330** Syndicalisme (A 1 j) **3 cr.**  
*Mélanie Dufour-Poirier*  
 Histoire et évolution du mouvement syndical en Amérique du Nord. Structures et fonctionnement du syndicalisme contemporain. Étude des problématiques auxquelles le mouvement syndical est confronté. Préalable(s) : REI 1010.
- REI 2330G** Syndicalisme (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Histoire et évolution du mouvement syndical en Amérique du Nord. Structures et fonctionnement du syndicalisme contemporain. Étude des problématiques auxquelles le mouvement syndical est confronté. Préalable(s) : REI 1010G.
- REI 2340** Négociation collective (H 1 j) **3 cr.**  
*Mélanie Laroche*  
 Nature, définition et objet de la négociation, théories et modèles. L'environnement de la négociation collective. La stratégie des acteurs. Les structures de négociation. Déroulement de la négociation et modes de résolution des conflits. Préalable(s) : REI 2310.
- REI 2470** Perspectives économiques : institutions (A 1 j) **3 cr.**  
*Jean-Michel Cousineau*  
 Données contextuelles, analyse conjoncturelle et prévisionnelle du PIB et de l'emploi. Politiques et institutions budgétaires et financières de régulation de l'économie. Inflation et salaires. Développement durable et création de richesse. Préalable(s) : REI 1420.
- REI 2475** Politiques gouvernementales en RI (H 1 j) **3 cr.**  
*Brahim Boudarbat*  
 Perspectives théoriques et historiques des politiques gouvernementales en relations industrielles. Rôle des acteurs socioéconomiques. Analyse des grandes politiques publiques contemporaines en relations industrielles au Québec et au Canada. Préalable(s) : REI 2470 ou (ECN 1000 et ECN 1050).
- REI 2475G** Politiques gouv. en RI (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Perspectives théoriques et historiques des politiques gouvernementales en relations industrielles. Rôle des acteurs socioéconomiques. Analyse des grandes politiques publiques contemporaines en relations industrielles au Québec et au Canada. Préalable(s) : REI 1010G.
- REI 2510** Gestion de la SST (HE 1 j) **3 cr.**  
*Nancy Beauregard*  
 Connaissance et gestion des systèmes d'indemnisation et de prévention en SST.
- REI 3206** Systèmes d'information en GRH (H 1 s) **3 cr.**  
*Adnane Belout*  
 Définitions et types de système d'information en ressources humaines; progiciels de gestion intégrés; planification, implantation et suivi de projets; applications informatiques, simulations et prises de décision. Préalable(s) : REI 2230.

**REI 3220** Gestion financière appliquée aux RI (A 1 j) **3 cr.***Pierre Durand*

Structures financières et légales. Comptabilité, préparation et contrôle des budgets, allocations des ressources financières en RI, états financiers, gestion financière.

**REI 3220G** Gestion fin. appliquée aux RI (AHE 1 js) **3 cr.**

Structures financières et légales. Comptabilité, préparation et contrôle des budgets, allocations des ressources financières en RI, états financiers, gestion financière.

**REI 3270** Consultation et interventions en GRH (A 1 s) **3 cr.***Victor Haines*

Rôle conseil en GRH. Processus de consultation. Méthodes de résolution de problèmes en GRH. Intervention dans une entreprise. Présentation de la solution en classe et devant le client. Préalable(s) : REI 2211 et REI 2215.

**REI 3275** Pilotage des performances au travail (A 1 j) **3 cr.***Émilie Genin*

Notions de performance et de rendement au travail. Pilotage des performances au niveau individuel et collectif. Mise en oeuvre et liens avec la gestion stratégique des organisations. Préalable(s) : REI 2230.

**REI 3280** GRH dans les entreprises multinationales (H 1 j) **3 cr.***Tania Saba*

Évolution et rôle de la GRH dans les entreprises multinationales, structures et stratégies GRH, gestion des expatriés, programmes de mobilité internationale, transferts de connaissances, gestion des différences culturelles, systèmes de GRH comparés. Préalable(s) : REI 2230.

**REI 3315** Stratégies syndicales comparées (H 1 s) **3 cr.***Mélanie Dufour-Poirier*

Analyse du renouveau syndical. Syndicalisme dans le monde. Études comparatives des enjeux et des stratégies syndicales niveaux local, national et international. Préalable(s) : REI 2330.

**REI 3335** Droit fédéral du travail (HE 1 s) **3 cr.***Michel Coutu*

Étude du droit fédéral en matière de travail et en particulier du Code canadien du travail : rapports collectifs de travail, normes du travail, santé et sécurité et droits de la personne. Préalable(s) : REI 2305 et REI 2320.

**REI 3345** Arbitrage des griefs (AE 1 js) **3 cr.***Isabelle Martin*

Définition et caractéristiques de l'arbitrage. La compétence arbitrale, les objections préliminaires, l'enquête et la décision de l'arbitre. Le pouvoir de surveillance des tribunaux supérieurs. La jurisprudence arbitrale. Préalable(s) : REI 2320.

**REI 3375** Pratique de la négociation collective (A 1 j) **3 cr.***Mélanie Laroche*

Simulation d'une négociation collective. Préparation du dossier de négociation. Calcul des coûts de la convention collective. Règles de conduite d'une négociation. Préalable(s) : REI 2340.

**REI 3415** Politiques d'emploi dans le monde (H 1 j) **3 cr.***Marie-Thérèse Chicha*

Défis actuels des politiques d'emploi face à la mondialisation. Régulation supranationale des politiques d'emploi. Analyse de politiques d'emploi novatrices au Québec ainsi que dans des pays industrialisés, émergents ou en développement.

**REI 3435** Diversité de la main-d'oeuvre (AH 1 js) **3 cr.***Marie-Thérèse Chicha*

Analyse de la composition diversifiée de la main-d'oeuvre au Québec. Impact de la diversité sur la gestion de la main-d'oeuvre. Politiques de l'État s'adressant à cette diversité. Préalable(s) : REI 2475.

**REI 3525** Évaluations et enquête en SST (H 1 j) **3 cr.***Pierre Durand*

Épidémiologie. Agresseurs à la santé. Toxicologie. Enquête et analyse des accidents du travail. Sécurité du travail. Ergonomie. SIMDUT. Préalable(s) : REI 2510.

**REI 3535** Santé et mieux-être au travail (A 1 s) **3 cr.***Nancy Beauregard*

Ampleur, déterminants et prévention des problèmes de santé et mieux-être au travail. Pratiques visant la promotion de la santé. Interventions auprès des employés en difficulté. Programmes d'aide aux employés. Préalable(s) : REI 2510.

**REI 3680** Stage en relations industrielles (AH 1 j) **9 cr.**

Pratique professionnelle dans des organismes accrédités à cette fin par l'École. Plans d'action et de développement, exposé oral, rapport analytique. Préalable(s) : Avoir complété 75 crédits. Ne peut être cumulé avec REI 3690.

**REI 3690** Stage en RI à l'étranger (AH 1 j) **9 cr.**

Pratique professionnelle dans des organismes à l'étranger. Plans d'action et de développement, exposé oral, rapport analytique. Préalable(s) : Avoir complété 75 crédits.

**REI 3700** Éthique et pratique professionnelle (A 1 j) **3 cr.**

Éthique en milieu de travail. Responsabilité sociale et gouvernance des organisations, éthique appliquée aux processus organisationnels, élaboration de politiques, éthique professionnelle en RI et déontologie. Préalable(s) : REI 2230.

**REI 3710** Mondialisation et travail (H 1 s) **3 cr.***Gregor Murray*

Impacts de la mondialisation sur le travail : outils d'analyse, comparaisons des régimes et types de société (Nord et Sud). Articulation des sources de régulation. Stratégies d'internationalisation des acteurs (entreprises, syndicats, états, ONG). Préalable(s) : REI 2340.

**REI 3720** Secteur public et relations d'emploi (H 1 s) **3 cr.***Patrice Jalette*

Étude des relations du travail et de la gestion des ressources humaines dans la fonction publique, les réseaux de la santé et de l'éducation, les services publics et les municipalités. Nouvelle gestion publique, privatisation, restructuration. Préalable(s) : REI 2340.

**REI 3740** Enjeux contemporains en RI (AH 1 j) **3 cr.**

Étude approfondie de thèmes ou d'enjeux importants (variant chaque année) en lien avec les tendances et l'actualité récentes en relations industrielles. Développement des capacités d'analyse et de présentation des enjeux, de discussion critique. Cours à thématiques ouvertes. Préalable(s) : REI 1010.

**REI 3750** Cours - Projet intégrateur (H 1 j) **3 cr.***Émilie Genin et Mélanie Laroche*

Préparation et participation à des concours universitaires (reconnus par l'ÉRI) en GRH, RT et politiques publiques. Préalable(s) : Avoir complété 60 crédits ou 2e participation au même concours et être sélectionné par l'ÉRI.

**REI 3800** Stage d'été à l'étranger (E 1 j) **3 cr.**

Initiation à la pratique professionnelle dans des entreprises à l'étranger. Production d'un rapport. Préalable(s) : Avoir complété 30 crédits.

**REI 3810** Études à l'étranger 1 (AH 1 js) **3 cr.**

Étude comparée de systèmes ou des pratiques de gestion des ressources humaines à l'étranger. Préalable(s) : 51 cr. de cours dont 51 cr. de sigle REI. et une moyenne cumulative d'au moins 3.

**REI 3815** Études à l'étranger 2 (AH 1 js) **3 cr.**

Étude comparée de systèmes ou de pratiques de relations du travail à l'étranger. Préalable(s) : 51 cr. de cours dont 51 cr. de sigle REI. et une moyenne cumulative d'au moins 3.

**REI 3820** Études à l'étranger 3 (A 1 js) **3 cr.**

Étude de politiques publiques concernant l'emploi et le travail à l'étranger. Préalable(s) : 51 cr. de cours dont 51 cr. de sigle REI. et une moyenne cumulative d'au moins 3.

**REI 3825** Études à l'étranger 4 (A 1 js) **3 cr.**

Étude des politiques, processus et procédés en matière de SST à l'étranger. Préalable(s) : 51 cr. de cours dont 51 cr. de sigle REI. et une moyenne cumulative d'au moins 3.

**REI 4001** Initiation à la recherche RI 1 (A 1) **3 cr.***Jean Charest*

Séminaire portant sur la planification et l'élaboration d'un projet de recherche en relations industrielles. Préalable(s) : Être inscrit au cheminement honor.

**REI 4002** Initiation à la recherche RI 2 (H 1) **3 cr.***Jean Charest*

Séminaire portant sur la planification et l'élaboration d'un projet de recherche en relations industrielles. Préalable(s) : REI 4001.

**REI 6170** Stratégies en santé-sécurité du travail (AHE 1) **3 cr.***Pierre Durand*

Analyse du contexte socio-économique et institutionnel de la SST, des fonctions et des enjeux de la gestion stratégique de la SST aux plans du financement, de la réparation et de la prévention des lésions professionnelles.

**REI 6300** Négociations en relations du travail (AHE 1) **3 cr.***Mélanie Laroche*

La négociation comme phénomène social et organisationnel, mode de gestion et mode de règlement des conflits; nature et problèmes contemporains de la négociation collective; rapports entre négociation et négociation collective.

**REI 6604** Formation et dévelop. des compétences (AHE 1) **3 cr.***Jean Charest*

Politiques publiques en matière de formation de la main-d'oeuvre; perspectives nationale et internationale. La stratégie de formation de l'organisation; analyse des besoins; design et évaluation de programmes de formation. Développement de carrière.

**REI 6605** Défis du syndicalisme contemporain (AHE 1) **3 cr.***Mélanie Dufour-Poirier*

Les enjeux du syndicalisme: l'impact des politiques gouvernementales; les conséquences des changements socioéconomiques dans l'emploi; les modes de regroupement des employeurs et des syndicats; la diversité des formes de représentation.

**REI 6606** Travail et innovation organisationnelle (H 1) **3 cr.***Philippe Barré*

Les nouvelles formes d'organisation du travail et surtout le travail en équipe : modèles sociotechnique et japonais et leurs variantes. Gestion des enjeux : formation, rémunération, discipline, emploi, sécurité, rapports collectifs.

**REI 6608** Gestion du changement (AHE 1) **3 cr.***Vincent Rousseau*

Facteurs internes et externes générateurs de changements. Diagnostic, gestion et évaluation du changement en fonction de l'intégration stratégique et des plans de développement. Méthodes et procédures de changement. Rôle des acteurs.

**REI 6610** Rémunération, équité et performance (A 1) **3 cr.***Stéphane Renaud*

Analyse critique des systèmes de rémunération. L'État, la gestion individuelle et collective de la rémunération; leurs impacts sur l'équité et la performance des individus, des groupes et des entreprises.

**REI 6611** Gestion internationale des RH (A 1) **3 cr.***Tania Saba*

Phénomène de globalisation; stratégies, pratiques de gestion des ressources humaines et relations du travail dans un contexte de globalisation; codes de conduite; organisations et normes sociales internationales; étude de cas.

**REI 6613** Stratégies en GRH (H 1) **3 cr.***Victor Haines*

Le processus de management stratégique; les entités RH à aligner et les activités du GRH correspondantes; les stratégies RH spécifiques à différents contextes; le rôle des professionnels en RH.

**REI 6614** Diversité, immigr. et équité en emploi (AH 1) **3 cr.***Marie-Thérèse Chicha*

Égalité et discrimination. Principes de mise en oeuvre des programmes d'équité en emploi et d'équité salariale. Rôle des syndicats. Influence des systèmes de relations industrielles et des politiques publiques. Égalité et restructuration économique.

**REI 6615** RI: problèmes contemporains 1 (HE 1) **3 cr.**

Approfondissement d'un thème ou d'un problème important en relations industrielles. Le séminaire peut porter sur un problème ou un thème différent chaque année ou chaque trimestre.

**REI 6620** Évaluation de politique/programme en RI (AHE 1) **3 cr.**

Analyse des fondements logiques de l'évaluation des politiques publiques et programmes en RI, au niveau macro et des milieux de travail. Principales méthodologies d'évaluation. Application à des cas québécois et canadiens.

**REI 6625** Audit de la GRH (AHE 1) **3 cr.***Adnane Belout*

Rappel des modèles d'efficacité organisationnelle, concepts d'évaluation, d'audit et de contrôle en gestion des ressources humaines, objectifs des évaluations et obstacles rencontrés, approches d'évaluations qualitatives et quantitatives.

**REL - Études religieuses****REL 1111** Intro. à l'étude du religieux (A 1 js) **3 cr.**

Ce cours présente les concepts de base des sciences humaines des religions : religion, sacré, profane, mythe, rituel, etc. Plusieurs approches de phénomènes religieux sont explorées à l'aide d'exemples montrant leur diversité en temps et espace.

**REL 1120** Th./métho. sc. des religions (AHE 1 js) **3 cr.**

Fondements philosophiques, différentes approches disciplinaires (histoire, anthropologie, sociologie, phénoménologie...), grandes théories, principaux débats.

**REL 1130** Religions:histoire générale (A 1) **3 cr.**

Origines, formation et développement des grandes traditions religieuses du monde. Présentation selon une approche rigoureusement historique des trois monothéismes, des religions orientales, des religions indigènes, des cultes de crise.

**REL 1208** Intro. aux grandes religions (A 1 js) **3 cr.**

Introduction au judaïsme, au christianisme, à l'islam, à l'hindouisme et au bouddhisme. Origine, histoire, textes. Doctrines, rites et symboles. Éthique. Diversité interne. Dimensions culturelles et artistiques. Évolutions actuelles. Cours contingenté

**REL 1220** Introduction au christianisme (A 1 js) **3 cr.**

Naissance du christianisme. Rapport au judaïsme. Du Jésus historique au Christ proclamé. Formation de l'Église. Principaux tournants historiques. Sources textuelles. Doctrines majeures. Rites et organisation. Principaux débats en cours.

**REL 1230** Introduction à l'islam (A 1 js) **3 cr.**

Histoire, croyances, pratiques et diversité d'interprétations du Coran, des Hadiths, de la Shari'a et du droit islamique. Écoles juridiques, mouvements mystiques, libéraux, islamistes, progressistes. Rapports de genre et défis de la (post)modernité.

**REL 1240** Introduction au judaïsme (A 1 js) **3 cr.**

L'histoire et la littérature des traditions juives. Les pratiques fondamentales du judaïsme. Les courants actuels. Ses valeurs, ses croyances, ses fêtes. Ses rapports au monde non juif. Les communautés juives du Québec, hier et aujourd'hui.

**REL 1310** Rel./psychanalyse/psychologie (A 1 js) **3 cr.**

Religion, expérience religieuse, expérience spirituelle : clarification notionnelle. Religion et psychanalyse : Freud et sa descendance. Psychologie des profondeurs : Jung, Drewermann. Approches psycho-génétique: Piaget, Kohlberg, Erikson, Fowler.

**REL 1320** Rites et symboles (A 1) **3 cr.**

Approches classiques et contemporaines des rituels: magie, guérison, divination, charismes, etc. Dimensions symbolique et performative. Approche ethnographique des nouveaux rituels (spirituels et séculiers), ritualisation de la vie sociale.

**REL 1330** Religions et espace public (A 1 js) **3 cr.**

Théories des rapports public, civil et privé. Expressions publiques du religieux. Modes de gestion de la diversité, droit et accommodements raisonnables. Modèles nationaux : religion officielle, collaboration et séparation, pluralisme, laïcité.

**REL 1340** Religions/modernité/éthique (A 1 js) **3 cr.**

Définition de la modernité et la postmodernité. Leurs effets sur les religions, l'éthique, leurs rapports. Réactions positives et critiques des religions à la (post)modernité. Approche multidisciplinaire et comparaison de divers courants de pensée.

**REL 1410** Intro. à l'animation ASEC (A 1 js) **3 cr.**

Vie spirituelle et engagement communautaire en milieux scolaires: définitions et rapports. Rôle de l'animateur dans l'équipe-école. Accompagnement de l'élève (liberté de conscience et de religion). Structuration du service.

**REL 1500** Introduction à la théologie (A 1) **3 cr.**

La discipline de la théologie à l'université : histoire et questions actuelles. Lieux d'émergence de la réflexion théologique: expérience humaine et tradition chrétienne. Dimensions épistémologiques de la pratique théologique.

**REL 1510** Ancien Testament: introduction (A 1 js) **3 cr.**

Structure du corpus. Formation des textes (auteurs, traditions, dates). Genres littéraires. Thèmes (création, alliance, prophétisme, messianisme, Loi, sagesse, élection). Lecture d'extraits significatifs dans l'ensemble du Premier Testament.

**REL 1520** Nouveau Testament: introduction (A 1 js) **3 cr.**

Approche littéraire (rédaction, but, rhétorique, etc.) et théologique (le Christ, le salut, l'éthique, etc.). Milieu socio-religieux du NT. De la tradition orale à l'écriture des évangiles. Le NT comme symbole de la Parole de Dieu.

**REL 1530** Intro. à la théologie pratique (A 1 js) **3 cr.**

Fondements, histoire et situation actuelle. Pluralité des approches: empiriques, critiques, fondamentales et pastorales. Rapports théorie-pratique en théologie et en pastorale. Types de pratiques. Milieux et lieux des pratiques.

**REL 1720** Hébreu biblique 1 (A 1 js) **3 cr.**

Écriture, phonétique et prononciation de l'hébreu biblique. Morphologie des nominaux, qualificatifs, déterminatifs et pronoms. Rudiments du système verbal. Vocabulaire élémentaire. Lecture et traduction de passages bibliques.

**REL 1721** Hébreu biblique 2 (A 1 js) **3 cr.**

Concentration sur le système verbal. Premiers éléments de syntaxe générale. Apprentissage d'un vocabulaire étendu. Lecture et traduction de versets bibliques et de larges portions du Premier Testament. Préalable(s) : REL 1720.

**REL 1730** Grec biblique 1 (A 1 js) **3 cr.**

Initiation au grec biblique (koinè). Alphabet et prononciation. Morphologie: conjugaisons de base (systèmes imperfectif et aoriste, voix active), première et deuxième déclinaisons, vocabulaire courant. Éléments de syntaxe.

**REL 1731** Grec biblique 2 (A 1 js) **3 cr.**

Morphologie avancée: conjugaisons (système du parfait, voix moyenne et passive), troisième déclinaison, vocabulaire courant. Éléments de syntaxe. Traduction de textes bibliques. Préalable(s) : REL 1730.

**REL 1800** Intervention pastorale (A 1 js) **3 cr.**

Habiletés et attitudes pastorales : animation, dialogue, accompagnement, communication, éducation, action sociale, leadership, gestion. Diversité des fonctions, ressources et traditions. Pouvoir, charismes et ministères. Exercices pratiques.

**REL 1900** Approches/outils en ét. rel. (A 1 js) **3 cr.**

Développer des habiletés concernant la recherche documentaire. Le champ des études religieuses aujourd'hui, ici en contexte universitaire, pluraliste: science et foi, construction de sa pensée, et des savoirs.

**REL 1910** Praxéologie 1: an. pratiques (A 1 js) **3 cr.**

Introduction à l'analyse praxéologique des pratiques religieuses. Coordonnées de l'observation : théorie, méthode et instruments de travail. Analyse de contenu. Modélisation et problématisation.

**REL 1920** Praxéologie 2: élab. critique (A 1 js) **3 cr.**

Introduction à l'interprétation théologique et religieuse. Élaboration d'une interprétation des pratiques religieuses. Coordonnées de l'intervention : théorie, méthode et instruments de travail. Projet d'intervention. Prospective. Préalable(s) : REL 1910.

**REL 1930** Bible, art et littérature (A 1 js) **3 cr.**

Les artistes puisent dans la Bible et l'interprètent. Lecture dialogique de la Bible et des oeuvres qui s'en inspirent (peinture, musique, cinéma, littérature, philosophie, publicité). Comment lire le rapport entre un récit biblique et sa reprise ?

**REL 2001** Intégr. en sc. des religions 1 (A 1) **3 cr.**

Projet intégrateur en vue d'une synthèse personnelle des apprentissages réalisés dans les autres cours. Élaboration d'une problématique personnelle relative au champ religieux. Planification du cheminement académique.

**REL 2021** Intégration en théologie 1 (A 1) **3 cr.**

Projet intégrateur en vue d'un début d'une synthèse personnelle des apprentissages faits dans les cours. Élaboration d'une problématique personnelle. Intégration théologique et herméneutique. Planification du cheminement académique.

**REL 2140** Rel. de la Méditerranée antique (A 1) **3 cr.**

Traditions religieuses de la Méditerranée des siècles II av. J.C.-IV apr. J.C. Religion grecque et judaïsme de la période hellénistique, religion romaine impériale, cultes orientaux dans l'empire romain, christianisme ancien, traditions dualistes.

**REL 2231** L'islam au Québec/Amér. du N (A 1 js) **3 cr.**

L'islam au Québec : perspectives sociologique, anthropologique et religieuse dans un contexte nord-américain. Les vagues d'immigration. Organisations communautaires. Dynamiques d'intégration et de transformation.

**REL 2240** Hindouisme: religion et culture (A 1 js) **3 cr.**

Histoire, doctrines, concepts, philosophies, sources scripturaires (hindouisme védique, hindouisme classique, hindouisme dévotionnel). Culture et littérature. Pratiques populaires, normes et rituels. Réactions et transformations en modernité.

**REL 2250** Bouddhisme: religion et culture (A 1 js) **3 cr.**

Émergence du bouddhisme en Inde. Le Bouddha, personnage historique et idéal spirituel. Doctrines de base, sources scripturaires, courants. Philosophie et éthique. Situation actuelle: Bouddhisme en modernité, globalisation et occidentalisation.

**REL 2260** Sikhisme: religion et culture (A 1) **3 cr.**

Histoire, doctrines, concepts fondamentaux, philosophies, sources scripturaires. Religion. Culture. Littérature. Pratiques populaires, normes et rituels. Réactions et transformations en modernité.

**REL 2270** Trad. spirituelles autochtones (A 1 js) **3 cr.**

Vision du monde, coutumes et modes de vie des Autochtones d'Amérique du Nord-Est. Portrait socioculturel. Éthique. Symboles, rites et récits. Perspective historique sur les pratiques. Adaptation depuis l'arrivée des Européens.

**REL 2310** Histoire religieuse du Québec (A 1 js) **3 cr.**

Christianisation de la Nouvelle-France. Le catholicisme sous le Régime français. Les Églises sous le Régime britannique. Sécularisation et désacralisation au 20<sup>e</sup> siècle. Vatican II. Diversification des religions. Pastorale et dévotion.

**REL 2320** Patrimoine rel. du Québec (A 1 js) **3 cr.**

Notions et illustrations: patrimoine immobilier, mobilier, matériel, immatériel (lieux de culte, objets, traditions, histoire). Significations culturelles, sociales, religieuses. Évaluation, conservation, transferts, mise en valeur (mémoire, tourisme).

**REL 2330** Cultures et spirit. des jeunes (A 1 js) **3 cr.**

Adolescence et jeunesse. Types socioculturels et spirituels, passages, aspirations, valeurs et croyances. Défis : identités, intégration, rapports intergénérationnels (transmission, tensions, échanges). Enjeux multidimensionnels d'intervention.

**REL 2340** Nouv. mouvements rel. et sectes (A 1 js) **3 cr.**

Le croire en mouvement: sectes et société. Spiritualités nouvelles: émergence et typologies. Déstabilisation mentale. Gourou et guide spirituel, dimension psychologique et écoute du parcours des personnes.

**REL 2410** Religions/souffrance/guérison (A 1) **3 cr.**

Le religieux comme système symbolique de représentation de la maladie et de gestion de la souffrance, dimension holistique du corps. Analyse d'une variété de pratiques rituelles et spirituelles de guérison.

**REL 2420** Religions, violence et paix (A 1 js) **3 cr.**

Modèles d'intervention et pratiques pour la construction de la paix à partir de diverses visions du monde: culturelles, religieuses, spirituelles et séculières.

**REL 2430** Religions en milieux de santé (A 1 js) **3 cr.**

Diversité religieuse et spirituelle en milieux de santé. Exploration des problématiques d'intervention et développement d'habiletés personnelles.

**REL 2520** Interp. biblique/théologique (A 1 js) **3 cr.**

L'acte d'interprétation et sa validation. Auteur, texte et lecteur. Sens, signification et vérité. Statut de la Bible "parole de Dieu" en théologie: révélation, inspiration, canon, tradition, inerrance. Inscription contextuelle de la théologie.

**REL 2610** Jésus et l'émerg. du christ. (A 1 js) **3 cr.**

Analyse sociopolitique du judaïsme, attentes messianiques et naissance du christianisme. Questionnements anthropologiques du concept de résurrection. Situation historique des principaux débats et approches de l'événement nommé Jésus-Christ.

**REL 2620** L'Église (A 1 js) **3 cr.**

Origine et fondement de l'Église. L'Église: expression spatio-temporelle du salut. Dimension communautaire et sacramentelle. Modèles d'Église. Diversité des charismes et des fonctions. Parcours historiques. Nouveaux ministères et défis contemporains.

**REL 2630** Christianisme et spiritualité (A 1 js) **3 cr.**

Expérience spirituelle dans la tradition chrétienne : nature et fondements. Approches actuelles de la spiritualité en christianisme : enjeux méthodologiques. Grandes figures de la spiritualité chrétienne : itinéraire et héritage.

- REL 2650** Éthique théologique (A 1 js) **3 cr.**  
Éléments de l'éthique théologique : histoire, sources, débats, approches contemporaines. Étude des classiques et de divers courants. Constructions de liens entre les questions étudiantes actuelles et la tradition théologique.
- REL 2660** Théo. context./action sociale (A 1 js) **3 cr.**  
Histoire et paysage actuel des théologies contextuelles et de libération. Perspectives historiques, théologiques, éthiques et spirituelles sur l'engagement social et politique inspiré par la foi chrétienne. Itinéraire de cette tradition au Québec.
- REL 2670** Souffrances et question du mal (A 1 js) **3 cr.**  
L'expérience de la souffrance : maladie, suicide, abus, addiction, horreur humaine, santé mentale. Différentes lectures faites par les religions : le mal, scandale de la Shoah, remise en question du divin et du salut.
- REL 2700** Les évangiles (A 1 js) **3 cr.**  
Lecture comparative des évangiles. Du Jésus de l'histoire au Christ des Évangiles. Traditions synoptique et johannique. Le problème synoptique. Analyse narrative de l'évangile johannique.
- REL 2710** Voyage virtuel/pays bibliques (A 1 js) **3 cr.**  
Géographie des pays bibliques. Techniques de fouilles archéologiques et principales découvertes. Support visuel interactif pour une visite virtuelle de sites archéologiques d'Israël et de Palestine. Liens avec l'histoire et la littérature bibliques.
- REL 2720** La tradition paulinienne (A 1 js) **3 cr.**  
Paul, Juif chrétien et Grec citoyen romain. Époque, influences, parcours, écrits. Comparaison avec la littérature hellénistique. Influences stoïciennes. Études de texte (rhétorique). Pensée théologique. Postérité philosophique contemporaine.
- REL 2800** Éducation de la foi (A 1 js) **3 cr.**  
Principes de base de l'andragogie. Application en contexte d'éducation et de croissance de la foi. Enjeux concrets et pistes d'intervention. Animation et coordination d'intervenants.
- REL 2805** Gestion - leadership en Église (A 1 js) **3 cr.**  
Étude des éléments qui composent une organisation, des divers types de leadership, des processus de prise de décision, des changements. Application dans l'institution ecclésiale.
- REL 2810** Atelier de théologie pratique (A 1 js) **3 cr.**  
Laboratoire d'apprentissage, qui peut prendre les formes suivantes : élaboration et mise en œuvre d'un projet d'intervention, invitation d'intervenants et situations d'apprentissage, analyse de pratiques et études de cas en commun.
- REL 2920** Figures de la mystique (A 1) **3 cr.**  
Nature et objet de l'expérience mystique. Approches multidisciplinaires de la mystique. Pratiques et discours de la mystique. Grandes figures de la mystique d'Orient et d'Occident.
- REL 2980** Fondements rel. de l'Occident (A 1 js) **3 cr.**  
Les racines religieuses des concepts essentiels de l'Occident contemporain. Études de textes et analyses thématiques : le sacré, l'individu, l'histoire, la nature, la psychologie, la sexualité, le droit, la sécularisation, la connaissance.
- REL 3001** Intégr. en sc. des religions 2 (A 1) **3 cr.**  
Poursuite et approfondissement de REL2001. De la problématique à la découverte en sciences des religions. Bilan et prospective : synthèse, nouveaux questionnements. Planification du cheminement académique. Préalable(s) : REL 2001.
- REL 3021** Intégration en théologie 2 (A 1) **3 cr.**  
Poursuite et approfondissement de REL2021. Enrichissement d'une synthèse personnelle. Bilan et prospective : synthèse, nouveaux questionnements. Planification du cheminement à venir. Préalable(s) : REL 2021.
- REL 3221** Histoire du christianisme (A 1 js) **3 cr.**  
Le christianisme selon une approche historico-critique. Les racines juives; la pluralité des traditions; les grandes étapes historiques; la doctrine et les pratiques, les institutions; la différenciation des mouvements et des églises.
- REL 3232** Soufisme, mystique de l'islam (A 1 js) **3 cr.**  
Histoire, évolution, variété des croyances, rituels et confréries. Analyse de figures et textes mystiques choisis. Défis face aux (post)modernismes. Question d'universalité et de paix. Dialogue avec d'autres spiritualités.
- REL 3310** Géopolitique des religions (A 1 js) **3 cr.**  
Dimension géopolitique des religions dans le monde. Rapports entre religions et institutions politiques et civiles et diverses aires géographiques et culturelles. Mondialisation des religions et ses effets. Religion, violence et paix.
- REL 3320** Migration/diversité religieuse (A 1) **3 cr.**  
Comportements sociaux et religieux des croyants en contexte migratoire (Québec, Europe, Amérique du Nord). Échanges et hybridités religieuses entre immigrants et société d'accueil. Diversité religieuse, défis de l'intégration.
- REL 3330** Religions et politique (A 1 js) **3 cr.**  
Évolution historique des rapports entre le politique et le religieux en Occident et dans d'autres traditions politiques et religieuses. Incidences sur les mises en œuvre contemporaines de la laïcité et de la sécularité dans le monde.
- REL 3340** Le mourir et l'au-delà (A 1 js) **3 cr.**  
Représentations anciennes et contemporaines du mourant, du mourir et de l'au-delà. Approches multidisciplinaires (religieuse, anthropologique, psychanalytique, philosophique) de la mort. Questionnement du déni de la mort. Chemins du deuil.
- REL 3410** Stage en sc. des rel. appl. 1 (A 1) **3 cr.**  
Découverte d'un lieu d'intervention. Observation d'une pratique qui implique le domaine de la science des religions, et découverte des responsabilités éthiques, professionnelles et humaines qu'exige une telle intervention.
- REL 3421** Stage en sc. des rel. appl. 2 (A 1 js) **3 cr.**  
Stage d'intégration. Élaboration et réalisation d'une intervention qui intègre théorie et pratique. Préalable(s) : REL 3410.
- REL 3600** Dieu: hist/concept/expérience (A 1 js) **3 cr.**  
La question de Dieu dans le christianisme : Bible et théologie. Coordonnées fondamentales: Révélation, Trinité, Incarnation. Perspectives des religions et des philosophes. Athéisme et existence de Dieu. Dimensions éthiques de la croyance en Dieu.
- REL 3630** Sacrements et rit. chrétienne (A 1 js) **3 cr.**  
La ritualité comme aspect symbolique de l'expérience humaine et chrétienne. Fonctions des sacrements dans la communauté chrétienne. Parcours historique. Défis actuels d'une théologie des sacrements.
- REL 3710** Torah:coeur de la bible hébr. (A 1 js) **3 cr.**  
Les cinq premiers livres de la Bible: plan, structure, personnages, histoire rédactionnelle. Fonction de ces récits fondateurs. Thèmes majeurs: création, élection, promesse, alliance, loi. Analyse de textes à portée théologique.
- REL 3720** Les prophètes (A 1 js) **3 cr.**  
Prophétisme au Proche-Orient ancien. Histoire, fonction et originalité des prophètes en Israël. Leur Impact politique, social et religieux. Analyse de textes bibliques. Déclin du prophétisme et apocalyptisme. Figures prophétiques contemporaines.
- REL 3810** Stage en pastorale 1 (A 1 js) **3 cr.**  
Exploration supervisée des habiletés personnelles dans un milieu communautaire, paroissial, scolaire, hospitalier, carcéral, etc., choisi par l'étudiant. Apprentissage de composantes de l'intervention pastorale. Planification d'un projet.
- REL 3820** Stage en pastorale 2 (A 1 js) **3 cr.**  
Intégration des compétences en intervention pastorale. Réalisation et évaluation supervisées du projet développé dans le stage d'exploration. Réflexion théologique, ecclésiologique et pastorale dans l'action. Préalable(s) : REL 3810.
- REL 3910** Écrits juifs/chrétiens anciens (A 1 js) **3 cr.**  
Étude littéraire, rhétorique ou narrative de textes anciens liés à la Bible par le genre, le contenu ou sa réception: selon le cas, textes du Proche-Orient, de Qumran, Philon, écrits chrétiens apocryphes, gnostiques, patristiques.
- REL 3920** Religions et sexualité (A 1 js) **3 cr.**  
Perspective historique : implantation du dispositif moderne de la sexualité. Identités sexuelles. Sexe et genre. Souffrances et violences sexuelles. Normativités religieuses. Vue transversale et multidisciplinaire.
- REL 3930** Féminismes et religions (A 1 js) **3 cr.**  
Approches féministes des religions. Étude de courants et perspective de religion comparée. Droits des femmes et religions sur la scène mondiale. Paroles de femmes à l'intérieur des traditions religieuses. Spiritualité et interreligieux féministes.

**REL 3940** Dialogue interreligieux (A 1 js) **3 cr.**

Histoire et actualité du dialogue interreligieux. Positions et évolutions internes des religions sur le pluralisme religieux. Enjeux, éthique et contribution en contexte séculier et scolaire. Pratiques du dialogue interreligieux et intervisionnel.

**REL 3960** Spiritualité et intervention (A 1 js) **3 cr.**

Religion et spiritualité : oppositions et convergences. Spiritualité et vie spirituelle : clarification notionnelle. Approches contemporaines de la spiritualité. Spiritualité et intervention : milieux, discernement, accompagnement.

**REL 3970** Question spéciale (A 1 js) **3 cr.**

Étude d'un thème choisi.

---

**REP - Relations publiques**


---

**REP 1000** Introduction aux relations publiques (AHE 1 js) **3 cr.**

Modèles historiques et contemporains. Fonction de gestion. Situation dans l'organisation. Identification des parties prenantes. Opinion publique, enjeux de communication et question d'éthique. Secteurs d'activités et champs d'intervention. Les étudiants du Certificat en communication appliquée doivent avoir réussi tous les cours du bloc 70A avant de s'inscrire à ce cours.

**REP 2100** Rédaction en relations publiques (AHE 1 js) **3 cr.**

Les écrits du relationniste selon les objectifs du mandat et les caractéristiques des publics. Conditions d'efficacité du texte. Techniques de présentation et éléments d'argumentation. Évaluation de l'impact des moyens rédactionnels et des messages.

**REP 2104** Relations avec les publics internes (AHE 1 js) **3 cr.**

Culture organisationnelle et influence auprès des employés. Liens entre gestion des ressources humaines et communication interne. Mobilisation, sentiment d'appartenance, litiges et conflits syndicaux. Sélection d'instruments de communication interne.

**REP 2150** Relations publiques Marketing (AHE 1 js) **3 cr.**

Soutien et valeur ajoutée des relations publiques au mix marketing. Positionnement d'entreprise et communication corporative. Lancement de produits et de services. Organisation d'événements spéciaux. Rôle-conseil en commandite.

**REP 2200** Communication orale (AHE 1 js) **3 cr.**

Identification des différents modes d'expression orale. Développement d'habiletés à communiquer avec divers publics. Niveaux de langue. Description des techniques de présentation orale et d'animation. Définition et transmission des messages clés. Les étudiants du Certificat en communication appliquée doivent avoir réussi tous les cours du bloc 70A avant de s'inscrire à ce cours. Les étudiants du Certificat de publicité doivent avoir réussi le test de français de la Faculté de l'éducation permanente avec un résultat d'au moins 50%.

**REP 2300** Relations avec les médias (AHE 1 js) **3 cr.**

Rôle du conseiller face aux médias. Médias traditionnels et interactifs. Les outils de relation avec les médias : préparation, documentation, rencontre et entrevue, conférence et point de presse, dossier, revue et analyse de presse. Études de cas.

**REP 2400** Internet et relations publiques (AHE 1 js) **3 cr.**

Recherche et évaluation des sources d'information. Stratégies de communication Web. Socialisation des médias : blogues, réseaux, wikis, vidéos. Notions de crédibilité et de transparence. Veille Web. Techniques et tactiques émergentes. Les étudiants du Certificat en communication appliquée doivent obtenir l'autorisation du responsable de programme pour s'inscrire à ce cours. Préalable(s) : REP 1000 et REP 2100.

**REP 2500** Relations avec les milieux (AHE 1 js) **3 cr.**

Responsabilité sociale de l'entreprise. Problématiques de communication spécifiques aux organismes à but non lucratif. Relation avec les groupes communautaires et d'intérêt : ONG, organismes culturels et environnementaux, groupes de pression. Préalable(s) : REP 1000 et REP 2100.

**REP 3101** Recherche et évaluation des actions (AHE 1 js) **3 cr.**

Définition d'une problématique. Analyse d'une situation selon ses éléments spécifiques et mesurables. Méthodes de recherche. Monitoring de l'environnement d'une organisation aux fins d'un diagnostic. Processus d'évaluation. Concomitant(s) : REP 1000 et REP 2100.

**REP 3102** Gestion stratégique des rel. publiques (AHE 1 js) **3 cr.**

Intégration des relations publiques à la mission, aux valeurs et à la gestion de l'organisation. Détermination des enjeux. Liens entre les objectifs d'affaires et les objectifs de communication. Planification dynamique des interventions. Préalable(s) : REP 3101.

**REP 3103** Atelier : plans de communication (AHE 1 js) **3 cr.**

Rôle et processus fondamentaux du plan de communication. Principes et pratiques de la communication intégrée. Élaboration de plans de communication basés sur des cas fictifs ou réels. Présentation et évaluation des résultats. Concomitant(s) : REP 3102.

**REP 3104** Gestion de crises et communication (AHE 1 js) **3 cr.**

Types de crises, stratégies et moyens pour les résoudre. Cellule de crise et plan de communication en situation d'urgence. Capacité d'analyse et de réflexion pour réagir rapidement et stratégiquement. Approches opérationnelle, préventive et curative. Concomitant(s) : REP 3102.

**REP 3105** Relations gouvernementales (AHE 1 js) **3 cr.**

Rôles, responsabilités et fonctions gouvernementales. Principes de la communication politique et cadres de références. La gestion des enjeux et la mesure de l'opinion publique. Les grandes lois fondamentales. Le lobbying. Concomitant(s) : REP 3102.

**REP 3106** Relations financières (AHE 1 js) **3 cr.**

Aspects financiers et juridiques. Rédaction de rapport annuel. Gestion d'assemblée annuelle. Relations avec les investisseurs. Les Bourses, les Commissions, les offres publiques d'achat. La crise financière. Concomitant(s) : REP 3102.

**REP 3107** Stage en relations publiques (AHE 1 js) **3 cr.**

Acquisition d'une expérience pratique dans un service de relations publiques ou de communication d'une organisation. Supervision et encadrement de l'étudiant. L'étudiant doit soumettre, pour approbation, un projet de présentation de stage avant de s'inscrire, et par la suite, un journal de bord et un rapport à la fin du stage. Durée minimale de 135 heures. Préalable(s) : 21 cr. de sigle REP. Minimum de 21 crédits en relations publiques.

---

**RUS - Études russes**


---

**RUS 1010** Langue russe 1 (A 1 j) **6 cr.**

Cours intensif de langue. Niveau élémentaire.

**RUS 1011** Langue russe 2 (H 1 j) **6 cr.**

Cours intensif de langue. Niveau intermédiaire. Préalable(s) : RUS 1010.

**RUS 1014** Éléments de grammaire russe (H 1 js) **6 cr.**

Éléments fondamentaux de grammaire russe. Exercices pratiques sur les connaissances acquises. Deux heures de travaux pratiques par semaine. Préalable(s) : RUS 1011.

**RUS 1050** Russie ancienne et moderne: introduction (A 1 j) **3 cr.**

Introduction au monde russe, soviétique et postsoviétique : origines, peuples, langues, système politique, économie.

**RUS 1901** Russe 1 (niveau A1.1) (AH 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans des situations très simples. Alphabet, exercices d'écriture et de lecture. Acquisition de vocabulaire, de la prononciation, de la formation des mots et des structures très simples. Aperçu des réalités des pays russophones. 1re partie du niveau A1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Seuls les étudiants n'ayant aucune connaissance de la langue russe seront admis dans ce cours.

**RUS 1902** Russe 2 (niveau A1.2) (AH 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans des situations simples. Lecture et compréhension de textes. Acquisition de vocabulaire, de la formation des mots et de la grammaire de base. Exercices d'écriture et de conversation. Aperçu des réalités des pays russophones. 2e partie du niveau A1. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : RUS 1901.

**RUS 1903** Russe 3 (niveau A2.1) (H 1 j) **3 cr.**

Communiquer dans quelques situations familières. Enrichissement du vocabulaire et de la grammaire de base. Exercices d'écriture et de lecture de courts textes. Conversation. Sensibilisation aux réalités des pays russophones. 1re partie du niveau A2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : RUS 1902.

- RUS 1904** Russe 4 (niveau A2.2) (H 1 j) **3 cr.**  
Communiquer dans plusieurs situations familières. Approfondissement de la grammaire. Conversation, compositions, lecture de textes de difficulté moyenne. Sensibilisation aux réalités des pays russophones. 2e partie du niveau A2. Approches pédagogiques mixtes axées sur la communication. Préalable(s) : Cours concomitant ou compétence équivalente. Concomitant(s) : RUS 1903.
- RUS 2010** Morphologie et syntaxe russes (A 1 js) **3 cr.**  
Étude systématique de la grammaire fondamentale du russe suivie d'exercices pratiques. Préalable(s) : RUS 1014.
- RUS 2030** Composition russe (AH 1 js) **3 cr.**  
Perfectionnement du russe écrit. Cours intermédiaire. Étude de la phraséologie et des idiomes. Introduction à l'usage d'un dictionnaire unilingue. Préalable(s) : RUS 2010.
- RUS 2041** Version 1 (A 1 s) **3 cr.**  
Technique de la traduction et son application à la traduction de textes de la vie courante. Étude contrastive de la morphologie et de la syntaxe du russe et du français. Préalable(s) : RUS 1014.
- RUS 2042** Version 2 (H 1 s) **3 cr.**  
Technique de traduction et son application à la traduction de textes littéraires. Étude contrastive de la stylistique du russe et du français. Étude des particularités culturelles reflétées dans les textes. Préalable(s) : RUS 2041.
- RUS 2051** Civilisation soviétique (H 1 js) **3 cr.**  
Le pays et sa population. Régime sociopolitique. Organisations sociales. Instruction. Culture. Préalable(s) : RUS 1014.
- RUS 2061** Tradition orale littéraire russe (A 1 j) **3 cr.**  
Origines et sources d'inspiration de la tradition orale littéraire russe. Ses genres : chansons, contes, proverbes, poèmes épiques, théâtre populaire. Préalable(s) : RUS 1014.
- RUS 2081** Prose russe du 19e siècle 1 (H 1 js) **3 cr.**  
Littérature de la fin du XVIIIe siècle. Classicisme, sentimentalisme : Fonvizine, Radichtchev, Karamzine. Littérature de la première moitié du XIXe siècle. Romantisme et début du réalisme : Pouchkine, Bestoujev-Marlinski, Lermontov, Gogol.
- RUS 2100** Programme de lecture 1 (H 1 js) **3 cr.**  
L'étudiant doit lire entre 15 et 20 oeuvres littéraires, les discuter avec le professeur et écrire un rapport sur ces oeuvres. Préalable(s) : RUS 1014.
- RUS 2255** Problèmes de la société russe (H 1 j) **3 cr.**  
Étude de problèmes auxquels est confrontée la Russie postsoviétique : politique, économique, écologique, démographique, culturel, etc.
- RUS 2880** Connaissance de la Russie (E 1 j) **3 cr.**  
Dans le cadre d'un voyage en Russie, les étudiants entrent en contact direct avec le patrimoine historique de ce pays. Des exposés et des lectures précèdent le voyage et permettent de mieux approfondir les connaissances sur ce pays.
- RUS 3020** Russe parlé 3 (A 1 js) **3 cr.**  
Cours avancé de russe parlé. Exposés et discussions sur des sujets spéciaux et sur les réalités contemporaines soviétiques.
- RUS 3030** Stylistique russe (A 1 js) **3 cr.**  
Cours de perfectionnement de russe écrit à travers un nombre de sujets et de textes. Étude de la phraséologie, des idiomes et des niveaux de style de la langue littéraire. Préalable(s) : RUS 2030.
- RUS 3040** Thème (A 1 js) **3 cr.**  
Initiation au thème. Traduction de textes divers. Étude des particularités culturelles reflétées dans les textes. Préalable(s) : RUS 2030 et RUS 2042.
- RUS 3071** Littérature russe ancienne (A 1 j) **3 cr.**  
Littérature du XIe siècle jusqu'à la fin du XVIIIe. Littérature historique et cléricale du temps de la Russie de Kiev « La chanson d'Igor ». Littérature du nord de la Russie, de Novgorod, Moscou, Pskov, Tver et Smolensk. Littérature du XVIIIe siècle.
- RUS 3086** Prose russe du 19e siècle 2 (H 1 js) **3 cr.**  
Littérature de la deuxième moitié du XIXe siècle (excepté Tolstoï et Dostoïevski). Tourgueniev, Gontcharov, Leskov, Tchekov. Littérature du début du XXe siècle : Gorki, Bounine, Kouprine.

- RUS 3087** Les grands écrivains russes (H 1 js) **3 cr.**  
Étude de l'oeuvre d'un auteur en particulier ou d'un nombre restreint d'auteurs mis en parallèle et en confrontation.
- RUS 3089** Aperçu de la littérature russe 1 (A 1 s) **3 cr.**  
Courants principaux de la littérature russe depuis le romantisme (les années 1820) jusqu'aux années 1870. Examen d'un certain nombre d'oeuvres et d'auteurs tels que : Pouchkine, Lermontov, Gogol, Tourgueniev, Tolstoï, Dostoïevski.
- RUS 3093** Théories et critique littéraires (A 1 js) **3 cr.**  
Les théories littéraires et les grands courants de la pensée critique russes aux XIXe et XXe siècles. Préalable(s) : RUS 2030.
- RUS 3094** Aperçu de la littérature russe 2 (H 1 js) **3 cr.**  
Courants principaux de la littérature russe depuis le réalisme des années 1870 jusqu'au réalisme socialiste (les années 1920). Examen de quelques oeuvres et auteurs.
- RUS 3095** Littérature russe du 20e siècle 1 (A 1 j) **3 cr.**  
Littérature et révolution. Proletcult. NEP et les Compagnons de route. Frères de Sérapion. Maïakovski, Gladkov, Zamiatine, Babel, Pilniak, Kataïev, Boulgakov, Olecha. Ce cours se donne en français.
- RUS 3096** Littérature russe du 20e siècle 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Littérature des années 30 jusqu'à 1956. Serafinovitch, Fadeev, Cholokhov, Tolstoï, Tvardovski, Platonov. Littérature de 1956 à nos jours. Pasternak, Aksionov, Soljenitsyne, Raspoutine, Choukchine, Vampilov. Ce cours se donne en français.

---

## SAB - Santé buccale

---

- SAB 1010** Introduction à la dentisterie préventive (A 1 j) **2 cr.**  
*Daniel Pierre Kandelman*  
Sensibilisation aux problèmes de santé dentaire; explication du processus d'évaluation de la carie et des maladies parodontales et des méthodes préventives qui y sont associées : soins d'hygiène personnelle, approches préventives.
- SAB 1017** Dentisterie préventive préclinique (A 1 j) **2 cr.**  
*Robert Durand*  
Illustrations pratiques des principes et méthodes de la dentisterie préventive à travers des cours théoriques et des travaux de laboratoire et clinique.
- SAB 1019** Dentisterie préventive clinique (H 1 j) **0.5 cr.**  
Travaux cliniques pour intégrer l'ensemble des principes et techniques de dentisterie préventive au sein d'un programme global de prévention dispensé auprès d'un patient.
- SAB 1052** Intro. à la recherche en méd. dentaire (A 1 j) **2 cr.**  
*Pierre Rainville*  
La recherche en médecine dentaire. Son importance dans l'exercice professionnel. Interprétation et évaluation critique de la littérature scientifique clinique ou fondamentale.
- SAB 1060** Croissance et physiologie en orthodontie (H 1 j) **1 cr.**  
*Thanh De Nguyen*  
Étude de la croissance normale durant la vie intra-utérine et postnatale. On y traite la croissance du squelette en relation avec celle du crâne et des maxillaires, en insistant sur le développement de la denture et de l'occlusion normale.
- SAB 1130** Nutrition appliquée à la santé dentaire (A 1) **3 cr.**  
*Monique Julien*  
Comportement alimentaire et besoins nutritionnels des individus. Étude des nutriments et de leurs rôles dans l'organisme. Application des connaissances nutritionnelles à la prévention et au traitement des affections dentaires et parodontales.
- SAB 1150** Éducation sanitaire: principes, méthodes (A 1) **3 cr.**  
Études des concepts d'éducation sanitaire et leurs relations avec la santé communautaire. Principes de communication. Théories de l'apprentissage. Procédés et méthodes d'éducation des petits et grands groupes.
- SAB 1170** Introduction : dentisterie pédiatrique (A 1) **1 cr.**  
*Lionel Cudzinowski*  
Examen de l'enfant. Approche psychologique. Diagnostic, plan de traitement, prévention. Matériaux dentaires, traitements pulpaires, traumatismes. Habitudes orales. Maladies parodontales. Enfants handicapés et les maladies systémiques.

**SAB 1180** Contrôle de l'infection en dentisterie (H 1 j) **1 cr.***Jean Barbeau*

Mode de transmission des agents infectieux rencontrés dans l'environnement des cliniques dentaires. Précautions à prendre pour diminuer les risques de contamination croisée. Gestion du contrôle de l'infection. Discussion sur des cas précis.

**SAB 1193** Vieillesse et santé dentaire (AH 1 j) **2 cr.**

Étude de la problématique de la santé dentaire des personnes âgées dans le cadre d'une approche globale du vieillissement.

**SAB 2015** Soins préventifs primaires 1 (H 1 j) **0.5 cr.**

Prise en charge de patients qui doivent être conditionnés aux soins de prévention, instruction en matière d'hygiène dentaire personnelle et du contrôle de la plaque dentaire, conseils alimentaires et évaluation des conseils donnés aux patients.

**SAB 2022** Dentisterie préventive communautaire (A 1 j) **0.5 cr.***Daniel Pierre Kandelman*

Activités cliniques en soins préventifs primaires et activités extra-murales auprès des écoliers et des populations à risque.

**SAB 20411** Bioméc. et thérap. occlus. 1 (A 1 j) **1 cr.***Jean-Patrick Arcache*

Trente leçons sur les notions fondamentales d'anatomie de l'appareil masticateur; sur les notions cliniques reliées aux traitements et à la prévention des anomalies des systèmes associés à l'occlusion.

**SAB 20412** Bioméc. et thérap. occlus. 2 (H 1) **1 cr.***Jean-Patrick Arcache*

Trente leçons sur les notions fondamentales d'anatomie de l'appareil masticateur; sur les notions cliniques reliées aux traitements et à la prévention des anomalies des systèmes associés à l'occlusion. Préalable(s) : SAB 20411.

**SAB 2043** Occlusion pratique (H 1 j) **1.5 cr.***Jean-Patrick Arcache*

Analyses de l'occlusion sur modèles et en bouche, équilibrage de l'occlusion de modèles montés sur articulateur et confection d'une plaque occlusale complète.

**SAB 2050** Éducation sanitaire bucco-dentaire 1 (H 1) **1 cr.**

Étude des facteurs socioculturels qui influencent les comportements sanitaires de la population en général et de certains groupes communautaires en particulier. Éducation et motivation de groupes spécifiques.

**SAB 2051** Pratique professionnelle en méd. dent. 1 (A 1 j) **1 cr.***André Phaneuf*

Développement du professionnalisme en médecine dentaire. Code de déontologie des dentistes. Études de cas, situations conflictuelles.

**SAB 20721** Dentist. pédiatrique th. 1.1 (A 1 j) **1 cr.***Caroline Quach*

Développement de l'enfant, aspects psychologiques, diète, hygiène, fluor, parodontie, pathologie pédiatrique, imagerie, urgences, affections dentaires et leurs traitements.

**SAB 20722** Dentist. pédiatrique th. 1.2 (H 1 j) **1 cr.***Hélène Buithieu*

Développement de l'enfant, aspects psychologiques, diète, hygiène, fluor, parodontie, pathologie pédiatrique, imagerie, urgences, affections dentaires et leurs traitements. Préalable(s) : SAB 20721.

**SAB 2077** Dentisterie pédiatrique préclinique (A 1 j) **1.5 cr.***Caroline Quach*

Série d'exercices de laboratoire et de clinique ayant pour but de préparer l'étudiant aux traitements préventifs et correctifs chez les enfants.

**SAB 2079** Préclinique d'orthodontie (H 1 j) **0.5 cr.***Normand Bach*

Exercices de laboratoire pour la planification et la manipulation d'appareils d'orthodontie, prise d'empreintes, taille des modèles, analyse de l'espace, adaptation des bagues, pliage de fils.

**SAB 2084** Parodontie théorique 1 (A 1 j) **2 cr.***René Voyer*

Diagnostic, étiologie et modalités de prévention et de traitement des maladies parodontales ainsi que la réponse à ces interventions.

**SAB 2110** Analyse des besoins en santé dentaire (AH 1) **3 cr.**

Participation à des programmes de santé dentaire communautaire dans différents milieux. Rencontre avec des groupes spécifiques de la population. Collaboration avec d'autres professionnels de la santé.

**SAB 2122** Formation pratique en hygiène dentaire (AH 1 j) **1 cr.**

Révision et perfectionnement des connaissances théoriques et pratiques en hygiène dentaire. Champ d'activités : préclinique, séminaire, formation continue en hygiène dentaire.

**SAB 2123** Stages en milieu professionnel (AH 1 j) **1 cr.**

Stages pratiques dans un milieu d'intérêt professionnel qui diffère des milieux conventionnels d'enseignement ou de travail afin d'y acquérir des connaissances et des habiletés nouvelles.

**SAB 2140** Prévention des malocclusions (H 1) **1 cr.**

Classification de l'occlusion. Développement de l'occlusion primaire à l'occlusion permanente. Dépistage des malocclusions. Rôle de l'hygiéniste dentaire en relation avec les phases successives de traitement.

**SAB 3015** Soins préventifs primaires 2 (A 1 j) **0.5 cr.***Daniel Pierre Kandelman*

Conseils d'hygiène dentaire et nutritionnels, soins de prévention et évaluation des conseils donnés aux patients. Confection d'un protecteur buccal.

**SAB 3040** Approche populationnelle en méd. dent. (E 1 j) **2 cr.**

L'approche préventive populationnelle en médecine dentaire et besoins de la population. Accessibilité des services dans le domaine de la santé buccodentaire.

**SAB 3051** Pratique professionnelle en méd. dent. 2 (A 1 j) **1 cr.***Renée Delaquis*

Développement du professionnalisme en médecine dentaire. Études de cas. Normes du contrat médical, de la responsabilité civile, des principes de gestion des risques et de la tenue de dossiers. Jurisprudence. Inspection professionnelle par l'Ordre.

**SAB 3057** Préparation à la pratique dent. privée 1 (A 1 j) **2 cr.**

En préparation au stage en cabinet privé, développement des compétences requises pour la gestion d'une pratique dentaire afin d'anticiper, de prévenir et de résoudre les problèmes propres à la pratique privée.

**SAB 3060A** Orthodontie 1 (A 1) **1.5 cr.***Normand Bach*

Notions de base en épidémiologie, étiologie, diagnostic, examen radiologique et clinique en orthodontie. Impact de la croissance et du développement sur l'occlusion.

**SAB 3060B** Orthodontie 2 (H 1) **1.5 cr.***Normand Bach*

Classification et description des malocclusions, leur traitement à l'aide d'appareils amovibles ainsi que l'aspect pratique de l'orthodontie mineure et son application en bureau privé.

**SAB 30701** Dentist. pédiatrique th. 2.1 (A 1) **1 cr.***Tran Vo Long Dao*

Examen, manifestations cliniques des maladies systémiques, traitements pulpaires, génétique, habitudes orales, orthophonie, traumatismes dentaires, enfants mal-aimés, résines composites postérieures, compomères, ionomères de verre, pédiatrie.

**SAB 30702** Dentist. pédiatrique th. 2.2 (H 1) **1 cr.***Tran Vo Long Dao*

Examen, manifestations cliniques des maladies systémiques, traitements pulpaires, génétique, habitudes orales, orthophonie, traumatismes dentaires, enfants mal-aimés, résines composites postérieures, compomères, ionomères de verre, pédiatrie. Préalable(s) : SAB 30701.

**SAB 30771** Orthodontie clinique 1.1 (A 1 j) **0.5 cr.***Normand Bach*

Traitements orthodontiques mineurs. Volet préclinique : planification, empreintes, modèles d'étude, confection d'un appareil orthodontique amovible avec fil lingual. Volet clinique : pratique des notions acquises au volet préclinique.

**SAB 30772** Orthodontie clinique 1.2 (H 1 j) **1 cr.***Normand Bach*

Traitements orthodontiques mineurs. Volet préclinique : planification, empreintes, modèles d'étude, confection d'un appareil orthodontique amovible avec fil lingual. Volet clinique : pratique des notions acquises au volet préclinique. Préalable(s) : SAB 30771.

- SAB 30781** Dentist. pédiatrique clin. 1.1 (A 1 j) **0.5 cr.**  
*Hélène Buithieu*  
 Séances cliniques au cours desquelles l'étudiant, sous la supervision de professeurs cliniciens, traite des patients.
- SAB 30782** Dentist. pédiatrique clin. 1.2 (H 1 j) **1 cr.**  
*Hélène Buithieu*  
 Séances cliniques au cours desquelles l'étudiant, sous la supervision de professeurs cliniciens, traite des patients. Préalable(s) : SAB 30781.
- SAB 3082** Parodontie préventive (A 1) **1 cr.**  
*René Voyer*  
 Ce cours donne à l'étudiant en hygiène dentaire les notions théoriques qui lui permettent de comprendre et de reconnaître les défauts causés par les maladies parodontales et de planifier la correction de ces derniers.
- SAB 3085** Parodontie théorique 2 (A 1 j) **1 cr.**  
*René Voyer*  
 Suite du cours SAB 2084. Plan de traitement, pronostic et traitement des maladies parodontales.
- SAB 30861** Parodontie clinique 1.1 (A 1 j) **1 cr.**  
*René Voyer*  
 Participation optimale dans tous les aspects des traitements parodontaux. Diagnostic, traitements, prévention de certaines infections ou tissus qui entourent et supportent les dents.
- SAB 30862** Parodontie clinique 1.2 (H 1 j) **1.5 cr.**  
*René Voyer*  
 Participation optimale dans tous les aspects des traitements parodontaux. Diagnostic, traitements, prévention de certaines infections ou tissus qui entourent et supportent les dents. Préalable(s) : SAB 30861.
- SAB 4000** Promotion de la santé dentaire clinique (E 1 j) **5 cr.**  
 Sept semaines durant lesquelles l'étudiant doit appliquer les connaissances dentaires dans des activités de promotion de la santé et en dispensant des soins aux patients. Stage d'été hors programme entre la 2e et la 3e année.
- SAB 4056** Préparation à la pratique dent. privée 2 (H 1 j) **1 cr.**  
 Approfondissement des compétences en gestion d'une pratique dentaire par des mises en situation propres à la pratique privée.
- SAB 4070** Conférences clinico-orthodontiques (A 1 j) **2 cr.**  
*Thanh De Nguyen*  
 Diagnostic et plan de traitement de malocclusions. Étude de cas et de situations cliniques fréquemment rencontrées en pratique privée.
- SAB 4076** Dysfonctions et douleurs buccofaciales (H 1 j) **1 cr.**  
*Gary Duncan*  
 Neurophysiologie et physiopathologie du système masticateur. Diagnostic et gestion dentaire, psychologique et pharmacologique des douleurs et dysfonctions buccofaciales, du bruxisme, des apnées et ronflements du sommeil.
- SAB 40771** Orthodontie clinique 2.1 (A 1 j) **0.5 cr.**  
*Normand Bach*  
 Examen des patients, étude de cas, établissement du diagnostic, plan de traitement, présentation de cas, traitement avec appareils amovibles ou fixes simples.
- SAB 40772** Orthodontie clinique 2.2 (H 1 j) **1 cr.**  
*Normand Bach*  
 Examen des patients, étude de cas, établissement du diagnostic, plan de traitement, présentation de cas, traitement avec appareils amovibles ou fixes simples. Préalable(s) : SAB 40771.
- SAB 40781** Dentist. pédiatrique clin. 2.1 (A 1 j) **1.5 cr.**  
*Hélène Buithieu*  
 Prise en charge globale de l'enfant centrée sur l'éducation et la prévention. Suivi des enfants à la Faculté et des enfants malades et handicapés à l'Hôpital Ste-Justine.
- SAB 40782** Dentist. pédiatrique clin. 2.2 (H 1 j) **1.5 cr.**  
*Hélène Buithieu*  
 Prise en charge globale de l'enfant centrée sur l'éducation et la prévention. Suivi des enfants à la Faculté et des enfants malades et handicapés à l'Hôpital Ste-Justine. Préalable(s) : SAB 40781.

- SAB 4080** Parodontie théorique 3 (A 1) **1 cr.**  
*René Voyer*  
 Ce cours donne à l'étudiant de 4e année les notions qui lui font connaître la parodontie en tant que spécialité et le met au courant des relations interdisciplinaires qui la lie étroitement aux autres spécialités.
- SAB 40851** Parodontie clinique 2.1 (A 1 j) **1 cr.**  
*René Voyer*  
 Chaque étudiant devra participer à tous les aspects des traitements parodontaux. À la fin de son stage clinique, il saura comment diagnostiquer, proposer des traitements, prévenir et traiter toutes les affections des tissus parodontaux.
- SAB 40852** Parodontie clinique 2.2 (H 1 j) **1 cr.**  
*René Voyer*  
 Chaque étudiant devra participer à tous les aspects des traitements parodontaux. À la fin de son stage clinique, il saura comment diagnostiquer, proposer des traitements, prévenir et traiter toutes les affections des tissus parodontaux. Préalable(s) : SAB 40851.
- SAB 4087** Parodontie préclinique (A 1 j) **0.5 cr.**  
*Robert Durand*  
 Trois types d'interventions chirurgicales parodontales que l'étudiant exécute sur mâchoires de porc. Entraînement préalable à la clinique de quatrième année où on traite chirurgicalement des patients.

---

## SBM - Sciences biomédicales

---

- SBM 1001** Morphologie fonctionnelle (H 1 j) **5 cr.**  
*Victor Gisiger*  
 Notions essentielles d'anatomie et d'histologie humaines. Principes physiologiques fondamentaux régissant les divers systèmes de l'organisme. Travaux pratiques d'histologie.
- SBM 1002** Intro. à la communication scientifique (AH 1 j) **1 cr.**  
*Christiane Malo*  
 Notions essentielles pour effectuer une recension informatisée des écrits scientifiques.
- SBM 2001** Système nerveux (AH 1 j) **4 cr.**  
*Louis-Éric Trudeau*  
 Anatomie, physiologie et pathologie du système nerveux. Aspects fondamentaux de la structure et de la physiologie du système nerveux. Études des principaux systèmes sensoriels, moteurs et végétatifs. Approches pharmacothérapeutiques.
- SBM 2002** Circulation, respiration et rein (AH 1 j) **4 cr.**  
*Michel Lavallée*  
 Anatomie, physiologie et pathologie des systèmes cardiovasculaire, respiratoire et rénal. Études des régulations centrales et périphériques et mécanismes fonctionnels d'intégration de ces systèmes.
- SBM 2003** Digestion et nutrition (AH 1 j) **2 cr.**  
*Christiane Malo et Josette Noël*  
 Physiopathologie et régulation des fonctions digestives : motricité, sécrétion, digestion et absorption. Introduction à la nutrition : besoins de l'organisme en divers nutriments, rôles, sources alimentaires, pathologies.
- SBM 2004** Endocrinologie et reproduction (AH 1 j) **3 cr.**  
*Jean St-Louis*  
 Anatomie, physiologie et pathologie des glandes endocrines, de l'axe hypothalamo-hypophysaire et du système reproducteur. Distribution, synthèse, sécrétion, inactivations, mode d'action et effets physiologiques des hormones.
- SBM 2006** Analyse de la communication scientifique (AH 1 j) **2 cr.**  
*Jean-François Gauchat*  
 Analyse critique des écrits scientifiques. Utilisation du support informatique pour des présentations scientifiques. Présentation orale et écrite.
- SBM 3000** Stage de recherche en sc. biomédicales (AHE 1 j) **9 cr.**  
*Christiane Malo*  
 Réalisation d'un projet en sciences biomédicales lié à la santé humaine. Stage de recherche en milieu universitaire, hospitalier ou en centre de recherche. Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires

**SBM 3003** Hématologie (AH 1 j) **3 cr.***Nathalie Labrecque et Denis-Claude Roy*

Physiopathologie du système sanguin. Composition du sang et rôle des cellules sanguines. Cellules souches et hématopoïèse. Hémostase et coagulation. Cancers hématologiques, thérapies et transplantation de cellules souches.

**SBM 3004** Projet de fin d'étude (AHE 1 j) **12 cr.***Christiane Malo*

Réalisation d'un projet de recherche en milieu universitaire ou hospitalier, ou stages techniques en milieu clinique. Présentation d'un rapport écrit et communication orale. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires

**SBM 3007** Travaux de recherche individuels (AHE 1 j) **3 cr.***Christiane Malo*

Le cours vise à consolider la motivation et l'intérêt de l'étudiant et lui permettre de s'intégrer davantage dans un projet de recherche. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires

**SBM 3008** Stage de recherche en sc. biomédicales (AHE 1 j) **15 cr.***Christiane Malo*

Réalisation d'un projet en sciences biomédicales lié à la santé humaine. Stage de recherche en milieu universitaire, hospitalier ou en centre de recherche. Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires

**SBM 3009** Stage de recherche en pharmacologie (AHE 1 j) **15 cr.***Jean-François Gauchat*

Réalisation d'un projet de recherche en pharmacologie dans un milieu approuvé par le comité responsable de l'orientation. Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBM 3010** Stage de recherche sc. neurologiques (AHE 1 j) **15 cr.***John Francis Kalaska*

Réalisation d'un projet de recherche en sciences neurologiques dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation. Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBM 3011** Stage de recherche physiologie intégrée (AHE 1 j) **15 cr.***Réjean Couture*

Réalisation d'un projet de recherche en physiologie dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation. Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBM 3012** Stage de recherche pathol. et bio. cell. (AHE 1 j) **15 cr.***Nicole Lemieux*

Réalisation d'un projet de recherche en pathologie et biologie cellulaire dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation. Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBM 3013** Stage recherche sciences de la vision (AHE 1 j) **15 cr.***Christian Casanova*

Réalisation d'un projet de recherche en sciences de la vision dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation. Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBM 3200** Chronobiologie et sommeil (AHE 1 j) **3 cr.***Marie Dumont et Roger Godbout*

Bases anatomiques et physiologie du sommeil et des rythmes biologiques. Méthodes d'investigation. Fonctions physiologiques et psychologiques. Pathologies et approches thérapeutiques. Préalable(s) : SBM 2001 ou PSY 1035.

**SBM 4008** Stage honor en sciences biomédicales (AHE 1 j) **15 cr.***Christiane Malo*

Réalisation d'un projet en sciences biomédicales lié à la santé humaine. Stage de recherche en milieu universitaire, hospitalier ou en centre de recherche. Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBM 4009** Stage honor en pharmacologie (AHE 1 j) **15 cr.***Jean-François Gauchat*

Réalisation d'un projet de recherche en pharmacologie dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation. Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du

baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBM 4010** Stage honor en sciences neurologiques (AHE 1 j) **15 cr.***John Francis Kalaska*

Réalisation d'un projet de recherche en sciences neurologiques dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation. Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBM 4011** Stage honor en physiologie intégrée (AHE 1 j) **15 cr.***Réjean Couture*

Réalisation d'un projet de recherche en physiologie dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation. Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBM 4012** Stage honor en pathol. et bio. cell. (AHE 1 j) **15 cr.***Nicole Lemieux*

Réalisation d'un projet de recherche en pathologie et biologie cellulaire dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation. Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBM 4013** Stage honor en sciences de la vision (AHE 1 j) **15 cr.***Christian Casanova*

Réalisation d'un projet de recherche sciences de la vision dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation. Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en sciences biomédicales. Préalable(s) : Avoir complété les 60 crédits obligatoires.

**SBP - Sciences biopharmaceutiques****SBP 1000** Découv., dév. du médic. et orientation (A 1 j) **1 cr.**

Découverte et développement du médicament : phases et disciplines associées. Composantes du programme. Approches pédagogiques : résolution de problèmes, projets intégrateurs. Compétences transversales et spécifiques : évaluation et développement.

**SBP 1006** Fonct. normal et patho du corps humain 1 (A 1 j) **5 cr.**

Connaissances essentielles d'anatomie, d'histologie et des processus pathologiques. Principes fondamentaux régulant les systèmes cardiovasculaire, rénal et respiratoire. Compréhension des pathologies associées à ces systèmes.

**SBP 1007** Fonct. normal et patho du corps humain 2 (H 1 j) **5 cr.**

Principes fondamentaux régulant les systèmes nerveux central et périphérique, digestif, endocrinien, reproducteur et immunitaire. Structure et fonctionnement des systèmes suivants : oeil, oreille, peau, muscle et squelette. Pathologies associées.

**SBP 1010** Élé. de chimie pour sc. biopharm. 1 (A 1 j) **3 cr.**

Principes de chimie-physique et chimie organique appliquées au contrôle des médicaments par analyse volumétrique. Essais des pharmacopées (identification, quantification, impuretés). Concomitant(s) : SBP 1020.

**SBP 1015** Labo de chimie pour sciences biopharm. (H 1 j) **1 cr.**

Initiation aux travaux pratiques intégrés en laboratoire. Préalable(s) : SBP 1010 et SBP 1020 et SBP 1030.

**SBP 1020** Élé. de chimie pour sc. biopharm. 2 (A 1 j) **3 cr.**

Principes de chimie-physique et chimie organique appliquées au contrôle des médicaments par méthodes spectroscopiques. Essais des pharmacopées (identification, quantification, impuretés). Concomitant(s) : SBP 1010.

**SBP 1025** Stat. appliquées aux sc. biopharm. (H 1 j) **3 cr.**

Méthodes et princ. De base. Applic. en labo. Intro. à la probabilité. Principe de l'estimation et des intervalles de confiance. Tests d'hypothèse. Taille d'échantillon. Analyse non-paramétrique. Analyse de variance. Régression et corrélation.

**SBP 1030** Élé. de chimie pour sc. biopharm. 3 (H 1 j) **3 cr.**

Principes de chimie-physique et chimie organique appliquées au contrôle des médicaments par techniques spéciales. Essais des pharmacopées (identification, quantification, impuretés). Préalable(s) : SBP 1010 et SBP 1020.

- SBP 1035** Biochimie, bio. cell. intro bio. mol. (A 1 j) **4 cr.**  
Biochimie: acides aminés, glucides, lipides, nucléotides. Métabol. intermédi. Bio. cell. : compos. biochim., rôle des organites cell. signal. cell., récepteurs et canaux effecteurs et seconds messagers. Bio. mol. : intro. struct. et fonct. de l'ADN.
- SBP 2000** Comp. transversales : développement (A 1 j) **1 cr.**  
Compétences transversales et milieux de travail. Organisation, évaluation et développement. Connaissances associées. Bases documentaires et contextes de développement. Compétences transversales et déploiement des compétences spécifiques.
- SBP 2010** Pharmacologie fonctionnelle et exp. 1 (H 1 j) **4 cr.**  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Notions de chimie appliquées aux principes de pharmacologie Affinité sélectivité criblage modélisation. Évaluation de propriétés pharmacologiques : cardiovasculaire, système nerveux, anticancéreuse. Cadre légal de l'expérimentation.
- SBP 2020** Pharmacologie fonctionnelle et exp. 2 (A 1 j) **6 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Pharmacodynamie fonctionnelle des cibles moléculaires (échangeurs et canaux ioniques, récepteurs, enzymes) et de transmission neurohumorale (cholinergique, adrénergique) Développement et interprétation des essais. Thérapeutique. Préalable(s) : SBP 2010.
- SBP 2025** Compl. de bio. mol. et él. de génomique (A 1 j) **4 cr.**  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Protéine, Métho. immunochimim. Purification, formation, structures prédiction et conception, corrélation. Séquence-structure. Interaction, protéine. Membranaire. Transcription et transduction : org. et expression du génome des procaryotes et eucaryotes.
- SBP 2030** Pharmacocinétique et formulation 1 (A 1 j) **4 cr.**  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Intégration des notions de chimie-physique et organique, pharmacie galénique et pharmacocinétique appliquées à la conception des formes pharmaceutiques simples.
- SBP 2040** Pharmacocinétique et formulation 2 (H 1 j) **4 cr.**  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Intégration des notions de chimie-physique et organique, pharmacie galénique et pharmacocinétique appliquées à la conception des formes pharmaceutiques complexes. Bioéquivalence et interaction. Préalable(s) : SBP 2030.
- SBP 2050** Innocuité pré-clinique et toxicité (H 1 j) **4 cr.**  
Notions et principes d'innocuité pré-clinique et de toxicologie. Tests pour matériaux de fabrication. Sélection des modèles. Études de toxicité : aiguë, sub-aiguë, chronique. Études d'immunotoxicité, de carcinogénicité, etc. Réglementation. Éthique.
- SBP 3000** Dév. prof. et plan de carrière (H 1 j) **1 cr.**  
Bilan de compétences. Compétences développées et compétences recherchées. Marché du travail. Besoins et attentes. Options et spécialités. Études supérieures. Conditions de progression de carrière. Outils de recherche d'emploi.
- SBP 3010** Développement du médicament 1 (H 1 j) **7 cr.**  
Conception et élaboration d'un essai clinique de Phase I. Bioéthique. Bonnes pratiques cliniques (BPC). Stratégies d'analyse statistique en recherche biomédicale I. Épidémiologie. Réglementation. Notions d'économie de la santé et de marketing.
- SBP 3015** Projet d'intégr. : notions et compét. 1 (H 1 j) **1 cr.**  
Projet intégrateur des connaissances et des compétences associées à la phase I du développement clinique du médicament. Travail d'équipe et gestion de projet. Concomitant(s) : SBP 2050 et SBP 3010.
- SBP 3020** Développement du médicament 2 (A 1 j) **5 cr.**  
Conception et élaboration d'un essai clinique de Phase 2. Bioéthique. BPC. Stratégies d'analyse statistique en recherche biomédicale 2. Réglementation. Préalable(s) : SBP 3010.
- SBP 3030** Développement du médicament 3 (A 1 j) **6 cr.**  
Conception et élabo. d'un essai clinique de Phase 3. Bioéthique. BPC. Stratégies d'analyse statistique en recherche biomédicale 3, Marketing. Pharmacoeconomie, Réglementation. Concomitant(s) : SBP 3020.
- SBP 3040** Développement du médicament 4 (A 1 j) **4 cr.**  
Conception et élaboration d'un devis de Phase 4. Bioéthique. Pharmacovigilance. Intégration des données : cliniques, innocuité, pharmacoeconomie. Réglementation Concomitant(s) : SBP 3030.

- SBP 3045** Projet d'intégr. : notions et compét. 2 (A 1 j) **2 cr.**  
Projet intégrateur des connaissances et des compétences associées aux phases 2, 3 et 4 et post-commercialisation du développement clinique du médicament. Travail d'équipe et gestion de projet. Préalable(s) : SBP 3010. Concomitant(s) : SBP 3020 et SBP 3030 et SBP 3040.
- SBP 3400** Intro. à la fabrication pharmaceutique (H 1 j) **2 cr.**  
Procédés pharmaceutiques industriels, opérations unitaires, bonnes pratiques de fabrication, caractérisation des matériaux, en particulier les solides pulvérulents.
- SBP 3410** Intro. à la libér. contrôlée des méd. (H 1 j) **2 cr.**  
Principes, fabrication et contrôle des formes injectables, orales, transdermiques et ophtalmiques à libération prolongée et contrôlée.
- SBP 3420** Intro. à la cosmétologie (H 1 j) **2 cr.**  
Principes, fabrication, contrôle et utilisation des produits cosmétiques et d'hygiène corporelle produits capillaires, corporels et solaires, vernis à ongles et parfums.
- SBP 3430** Travaux spécialisés en pharmacologie (H 1 j) **3 cr.**  
Criblage à petite échelle. Affinité, sélectivité, puissance, efficacité. Méthodes d'analyse radio-isotopiques et non- isotopiques. Cinétique enzymatique.
- SBP 3435** Pharmacogénétique et pharmacogénomique (H 1 j) **3 cr.**  
Principes de base de biotechnologie, génomique et protéomique. Techn. de base. Modèle de Knock-out. Génomes des plastides. Génétique hum. et des populations. Strat. de développement d'un agent. Pharmacogénétique et approche statistique. Thérapeutique.
- SBP 3440** Sujets spéciaux 1 (H 1 j) **3 cr.**  
Cours touchant diverses disciplines et divers aspects de la découverte et du développement du médicament.
- SBP 3450** Sujets spéciaux 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Cours touchant diverses disciplines et divers aspects de la découverte et du développement du médicament.
- SBP 3500** Stage en milieu de travail (H 1 j) **15 cr.**  
Expérience pratique en milieu industriel ou gouvernemental. Intégration dans l'action des acquis et poursuite du développement actif des compétences spécifiques et transversales.
- SBP 3610** Stage en laboratoire 1 (H 1 j) **3 cr.**  
Stage en laboratoire.
- SBP 3620** Stage en laboratoire 2 (H 1 j) **3 cr.**  
Stage en laboratoire.
- SBP 4000** Projet de recherche Honor (H 1 j) **12 cr.**  
Recherche thématique, recherche. et analyse. documentaire, formulation d'hypothèses et d'objectifs, mise en place du projet, échantillonnage, analyse des données, interprétation des résultats, rédaction d'un rapport et présentation orale. Cours également offert dans le cadre du cheminement honor du Doctorat en pharmacie.

---

## SCV - Sciences de la vision

---

- SCV 1101** Sc. de la vision 1 Physiologie de l'oeil (A 1 j) **3 cr.**  
*Claude Giasson*  
Fonctions des larmes, des paupières, de l'iris, du vitré, de la circulation oculaire et de la pression intraoculaire. Sensation et sensibilité. Métabolisme de la cornée, du corps ciliaire, du cristallin, de la rétine. Laboratoires.
- SCV 1102** Sc. de la vision 2 Dioptrique oculaire (H 1) **3 cr.**  
*Nicolas Fontaine*  
Dioptrique oculaire : mesures, variations individuelles; valeurs théoriques, aberrations optiques de l'oeil; théories de l'acuité visuelle; dynamique de l'accommodation; aspects biologiques des amétropies; phénomènes entoptiques.
- SCV 1103** Sc. de la vision 3 Vision binoculaire (H 1 j) **3 cr.**  
*Vasile Diaconu*  
Points correspondants et horoptères, aire de Panum, base physiologique de la fusion sensorielle, disparité de fixation, perception du relief.

**SCV 1105** Sc. de la vision 4 Neurophysiologie (H 1 j) **3 cr.**  
*Christian Casanova*

Neurophysiologie de la vision. Voies et centres visuels. Champs récepteurs. Mécanismes nerveux de la perception de la forme, de la couleur et du mouvement. Stéréopsie. Développement postnatal, plasticité et influence de l'expérience visuelle.

**SCV 2102** Sc. de la vision 5 Psychophysique (A 1 j) **3 cr.**  
*Vasile Diaconu*

Psychophysique de la vision. Seuils de détection et de luminance différentielle. Adaptation à l'obscurité et à la lumière. Vision des couleurs et dyschromatopsies. Perception visuelle.

**SCV 2103** Sc. de la vision 6 Mouvements oculaires (A 1 j) **3 cr.**  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
*Christian Casanova*

Mouvement des yeux et vision. Muscles extraoculaires. Stabilisation du regard : fixation, systèmes vestibulo-oculaire et optocinétique. Orientation du regard : saccades, mouvements de poursuite, vergence. Contrôle nerveux des mouvements oculaires.

**SCV 6007** Neurophysiologie de la vision (AHE 1) **3 cr.**  
*Maurice Ptiot*

Étude approfondie des mécanismes neurophysiologiques qui sous-tendent les fonctions de la rétine, des voies visuelles, du cortex visuel primaire et des cortex extrastriés.

**SCV 6009** L'optique de l'oeil (AH 1) **3 cr.**  
Étude approfondie des éléments de la dioptrie oculaire des aberrations optiques et de la réponse accommodatrice de l'oeil. Modélisations. Études des techniques de mesure.

**SCV 6010** Psychophysique de la vision (AH 1) **3 cr.**  
*Jocelyn Faubert*

Psychophysique de la perception des attributs visuels tels le mouvement, la forme, la luminance, la couleur, la texture et le relief.

## SIP - Sécurité intérieure et formation policière

**SIP 1000** Sécurité intérieure : nature et mission (A 1 j) **3 cr.**  
*Samuel Tanner*

Notions de sécurité intérieure, de maintien de l'ordre, de police, de paix publique, de prévention et de répression. Survol historique. Le privé et le public. Imputabilité, légitimité et contrôles de la police et de la sécurité.

**SIP 2010** Gestion en sécurité intérieure (H 1 j) **3 cr.**  
Fonctionnement efficace d'une organisation en relation avec son environnement. Rôles et fonctions principales du gestionnaire : planification, organisation, direction et contrôle. Prévention des pertes.

**SIP 2020** Sécurité et gestion du personnel (AHE 1 s) **3 cr.**  
Gestion du personnel consacré à la sécurité. Personnel non spécialisé dans la sécurité (personnel de vente, de bureau) d'une organisation, facteur de sécurité et d'insécurité : violence au travail; abus de drogues, d'alcool; prog. d'aide aux employés.

**SIP 2030** L'organisation de l'enquête (A 1 j) **3 cr.**  
Vision d'ensemble de l'enquête en milieu public et privé. La coordination et l'articulation des éléments. Le constat criminel, l'interrogatoire, la recherche, l'arrestation, la perquisition, les notions de police technique, l'entrevue d'enquête.

**SIP 2040** Sécurité et cadre normatif (A 1 j) **3 cr.**  
Le cadre normatif régissant les activités sécuritaires publiques et privées, les intérêts et les valeurs de l'individu protégé par ce cadre, acteurs et instances appliquant le cadre normatif, les sanctions prévues pour en réprimer la violation.

**SIP 2050** Mouvements sociaux, violence et sécurité (A 1 j) **3 cr.**  
*Benoît Dupont*

La typologie des menaces et des violences d'ordre politique. Leur histoire. Les réponses institutionnelles qui y sont apportées, leur articulation et leur efficacité.

**SIP 2080** La sécurité privée (H 1 j) **3 cr.**  
*Massimiliano Mulone*

Le marché de la sécurité : offre et demande. Les besoins de sécurité privée : commerce, usine, campus, centres commerciaux, etc. La sécurité corporative et la sous-traitance.

**SIP 2085** Police et sécurité transnationale (AH 1 j) **3 cr.**  
*Samuel Tanner*

Globalisation de la criminalité et globalisation de la police. Organisations policières transnationales. Marché international de la sécurité privée. Ententes multilatérales sur la sécurité. Effets du contexte géopolitique sur la sécurité intérieure.

**SIP 2090** Information protégée et informatique (AHE 1 s) **3 cr.**  
Menaces contre l'information, informations à protéger; confidentialité; procédures et plan de protection de l'information; sensibilisation des employés; protections physiques; sécurité informatique et prévention de la cybercriminalité; fraude.

**SIP 2242** Gestion de crises et plan d'urgence (H 1 j) **3 cr.**  
Plan de mesure d'urgence, plan de communication, plan de contingence. Études de cas.

**SIP 3001** Préparation au stage (A 1 j) **3 cr.**  
L'étudiant doit entreprendre les démarches nécessaires à la réalisation de son projet de stage pratique. Il doit formuler des objectifs personnels et rédiger un contrat pédagogique.

**SIP 3006** Stage en intervention (H 1 j) **6 cr.**  
L'étudiant effectue un stage d'intervention dans le milieu de la sécurité intérieure. Quarante-cinq jours y sont consacrés au 6<sup>e</sup> trimestre, à raison de 3 jours par semaine. Préalable(s) : SIP 3001. Concomitant(s) : SIP 3100.

**SIP 3009** Stage en analyse (H 1 j) **9 cr.**  
L'étudiant effectue un stage en analyse dans le milieu de la sécurité intérieure. Soixante jours y sont consacrés au 6<sup>e</sup> trimestre à raison de 4 jours par semaine. Préalable(s) : SIP 3001. Concomitant(s) : SIP 3100.

**SIP 3012** Équipe de travail en sécurité intérieure (A 1 j) **3 cr.**  
Les habiletés relationnelles et politiques pour intervenir auprès d'équipes de travail : leadership, dynamique, mobilisation, empowerment, délégation, animation de groupe.

**SIP 3020** Évaluation en justice pénale et sécurité (A 1 j) **3 cr.**  
La mesure de la qualité, de la mise en oeuvre et de l'efficacité des projets et programmes dans le champ de la sécurité intérieure et de la criminalité.

**SIP 3030** Les crimes contre la personne (A 1 j) **3 cr.**  
L'investigation de l'homicide conjugal, du règlement de compte, de l'homicide querelleur, des crimes sexuels, des vols à main armée.

**SIP 3040** Régulation de la criminalité économique (A 1 j) **3 cr.**  
La prévention, la détection, la répression et la réparation permettant d'agir sur le volume et les effets néfastes de crimes non violents et astucieux, comme la fraude, visant l'enrichissement illégitime aux dépens d'autrui.

**SIP 3050** Criminalistique (H 1 j) **3 cr.**  
Identification, scène de crime, dactyloscopie, empreintes génétiques, toxicologie, balistique, marques et empreintes, incendies, explosifs, drogues, faux documents.

**SIP 3060** Exploitation des systèmes d'information (A 1 j) **3 cr.**  
Traitement des bases de données de la criminalité à l'aide d'outils technologiques. Analyse cybernétique de la criminalité. Gestion de l'information.

**SIP 3070** Organisation de la sécurité intérieure (AH 1 j) **3 cr.**  
La structure et l'organisation de la sécurité intérieure. Le fonctionnement interne des organisations de sécurité. Les stratégies d'action intra et inter-institutionnelles. La coopération internationale.

**SIP 3071** Question de sécurité intérieure (AH 1 j) **3 cr.**  
Séminaire permettant à l'étudiant d'approfondir certaines matières du domaine de la sécurité intérieure.

**SIP 3090** Le renseignement (A 1 j) **3 cr.**  
L'histoire et les pratiques du renseignement dans le domaine de la sécurité privée et publique. La communauté canadienne du renseignement et le processus cyclique du traitement de l'information.

**SIP 3100** Rétroaction de stage (H 1 j) **3 cr.**  
Supervision en petits groupes. L'actualisation des connaissances théoriques dans la pratique. Réflexion sur les habiletés personnelles et professionnelles. L'intervention dans une perspective globale. Concomitant(s) : SIP 3006 ou SIP 3009.

**SIP 3242** Plan de continuité des activités (AH 1 j) **3 cr.**  
Planification de la continuité des activités et relève opérationnelle pour assurer la prestation des services ou produits cruciaux pendant une perturbation afin de sauvegarder des installations, des données et des biens.

## SMC - Sciences cliniques

**SMC 6020** Physiologie de la reproduction (H 1) **3 cr.**  
*François Dubé et collaborateurs*  
Fonctions testiculaire et ovarienne. Fécondation et embryogenèse précoce. Principes de reproduction assistée. Signalisation hormonale. Grands syndromes en obstétrique et gynécologie. Sujets d'actualité en reproduction.

## SME - Santé mentale

**SME 1000** Compétences personnelle, professionnelle (AHE 1 j) **3 cr.**  
Réflexion sur les référents personnels et professionnels liés à l'intervention. Attitudes et habiletés en relation d'aide. Processus d'actualisation de la personne.

**SME 1020** Interdisciplinarité et intervention (AHE 1 js) **3 cr.**  
Surviv du champ de la santé mentale : déterminants, facteurs associés, épidémiologie, courants épistémologiques. Approches et pratiques actuelles.

**SME 1050** Dynamique et dévelop. de la personnalité (AHE 1 js) **3 cr.**  
Analyse, selon diverses perspectives théoriques, du processus de développement de la personnalité sur les plans de l'affectivité, de la motivation et de la pensée morale. Dynamique intervenant entre les dimensions constitutives de la personnalité.

**SME 2033** Santé mentale et travail (AHE 1 js) **3 cr.**  
Évolution de la problématique. Concepts, modèles et approches. Problématiques. Enjeux.

**SME 2044** Jeunes et santé mentale (AHE 1 js) **3 cr.**  
Liens familiaux et enjeux identitaires. Insertion et exclusions sociales. Problématiques spécifiques et interventions.

**SME 2055** Problématiques complexes (AHE 1 js) **3 cr.**  
Activité pédagogique explorant des problématiques associées complexes en santé mentale. Étude critique de phénomènes pathogènes liés à l'intervention et aux traitements.

**SME 2055T** Deuil et suicide (AHE 1 js) **3 cr.**  
Deuil normal et pathologique. Enjeux psychologiques et sociaux. Spécificités du deuil par suicide. Prévention, évaluation et intervention. Particularités de l'intervention avec les endeuillés par suicide.

**SME 2055V** Troubles des conduites alimentaires (AHE 1 js) **3 cr.**  
Symptôme objectifs et subjectifs reliés à l'anorexie mentale, la boulimie et l'hyperphagie boulimique. Mythes et réalités. Étiologie des troubles de l'alimentation. Pistes d'intervention.

**SME 3000** Atelier d'intégration (AHE 1 js) **3 cr.**  
Cours visant l'intégration des connaissances acquises en cours de formation. Synthèse des acquis théoriques et des pratiques d'intervention. Préalable(s) : Avoir complété 21 crédits.

**SME 3005** Approche systémique (AHE 1 j) **3 cr.**  
Fondements théoriques. Concepts, modèles relationnels. Pratiques d'intervention systémiques.

**SME 3010** Intervention en situation de crise (AHE 1 j) **3 cr.**  
La crise : notions fondamentales, types et manifestations. Processus d'intervention et évaluation correspondante. Cadre de pratique. Positionnement de l'intervenant.

**SME 3030** Atelier en santé mentale 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Activités pédagogiques consacrées à l'approfondissement de thèmes contextuels en santé mentale et à l'acquisition de stratégies d'intervention relatives aux thèmes abordés.

**SME 3030V** Explorations créatrices en santé mentale (AHE 1 js) **3 cr.**  
Fondements théoriques de l'approche artistique en santé mentale. Exploration de diverses approches et matériaux artistiques. Indications, perspectives et défis de l'approche créatrice. Recherche.

**SME 3030W** La quête du mieux-être (AHE 1 js) **3 cr.**  
Évolution du concept de bonheur, d'humour et de résilience ainsi que les stratégies d'évaluation utilisées. Point de vue des principaux auteurs et leurs approches. Regard sur la recherche scientifique et clinique.

**SME 3030Z** Maladies psychosomatiques (AHE 1 js) **3 cr.**  
Rapport corps-esprit et maladies psychosomatiques. Initiation à l'approche psychosomatique de la santé et de la maladie. Bases théoriques des deux grandes écoles de pensée. Classifications des maladies et traitement.

**SME 3035V** Cadre juridique de l'intervention (AHE 1 js) **3 cr.**  
Initiation au cadre juridique de l'intervention en santé mentale : consentement aux soins, régimes de protection, garde en établissement, contentieux, dossier médical et confidentialité, droits fondamentaux. Notions théoriques, cas pratiques.

**SME 3035W** Systémique/processus de guérison en Écho (AHE 1 js) **3 cr.**  
Concepts et théories spécifiques au modèle Écho. À partir de situations cliniques, pratiques d'intervention permettant la dynamisation du processus de guérison.

**SME 3035Y** Pratiques de réadaptation psychosociale (AHE 1 js) **3 cr.**  
Influences historiques et théoriques des pratiques de réadaptation psychosociale. Concepts et modèles de rétablissement des personnes aux prises avec des troubles mentaux : suivi dans le milieu, logement, intégration au travail, pairs aidants, etc. Présentation d'expériences québécoises.

**SME 3035Z** Les troubles de la personnalité (AHE 1 js) **3 cr.**  
Évolution du concept, théories et classifications, comorbidité. Intervention. Dilemmes cliniques.

**SME 3040** Discussion de cas cliniques (AHE 1 js) **3 cr.**  
Discussion de cas cliniques et de stratégies d'intervention selon l'approche systémique. Activités de codéveloppement.

**SME 3045** Intervention psychogériatrique (AHE 1 js) **3 cr.**  
Psychopathologies et notions de pharmacologie. Intervention auprès de la personne âgée. Ressources et services spécifiques.

## SOI - Sciences infirmières (soins infirmiers)

**SOI 1002** Approche théorique (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude de notions théoriques et de concepts inhérents aux expériences de santé d'une clientèle cible.

**SOI 1002A** Approche théorique-soins à l'enfant (AHE 1) **3 cr.**  
Étude de notions théoriques et de concepts inhérents aux expériences de santé chez les enfants.

**SOI 1002B** Approche théorique-soins à la pers. âgée (AHE 1) **3 cr.**  
Étude de notions théoriques et de concepts inhérents aux expériences de santé chez la personne âgée.

**SOI 1002C** Approche théorique - soins en oncologie (AHE 1 js) **3 cr.**  
Étude de notions théoriques et de concepts inhérents aux expériences de santé dans le domaine de l'oncologie.

**SOI 1007** Méthodes d'évaluation de la santé (AHE 1 js) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Initiation de l'étudiante à l'évaluation de la santé globale des personnes de tout âge et des familles. Apprentissage de l'approche heuristique et développement d'habiletés psychomotrices.

**SOI 1173** Enseignement à la clientèle (AHE 1 js) **3 cr.**  
dont 0.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Principes, méthodes et habiletés de l'infirmière reliés aux besoins d'apprentissage des individus et des groupes en matière de santé.

**SOI 1401** Famille en santé (AHE 1 js) **3 cr.**

Concept de la famille. Structure et fonctionnement de la famille à travers les cycles de la vie. Méthode d'analyse de la dynamique familiale. Entrevue auprès de la famille. Modalités d'intervention familiale.

**SOI 1402** Communauté en santé (AHE 1 js) **3 cr.**

Communauté : différentes conceptions de la communauté. Composantes et développement d'une communauté. Évaluation de la santé de la communauté. Bases conceptuelles en soins infirmiers communautaires.

**SOI 1405** Gestion des soins et des services (AHE 1 js) **3 cr.**

Étude de théories et de concepts relatifs à la gestion des soins. Étude des fonctions de gestion dans un contexte de multidisciplinarité. Collaboration intradisciplinaire et interdisciplinaire.

**SOI 1406** Sc. inf., santé et sécurité du travail (AHE 1 js) **3 cr.**

Problématique de la santé et sécurité du travail en vue de définir des soins infirmiers globaux et complets visant la promotion de la santé, la prévention des maladies, les traitements et la réadaptation.

**SOI 1407** Problématiques contemporaines de santé (AHE 1 js) **3 cr.**

Analyse de problématiques contemporaines ayant des incidences sur la santé des individus, familles et communautés : analyse des problèmes sous des angles politiques, sociologiques et épistémologiques afin de définir une approche des soins infirmiers.

**SOI 1408** Évaluation de la santé (AHE 1 js) **3 cr.**

Étude d'outils permettant d'évaluer la santé des individus dans une perspective familiale et communautaire. Analyse et évaluation de situations de santé auprès d'individus composant la famille et la communauté.

**SOI 1413** Analyse de thèmes liés à l'intervention (AHE 1 js) **3 cr.**

Exploration d'un thème spécifique lié soit à l'analyse d'une problématique de soins, soit à l'intervention infirmière dans la communauté. Le thème varie selon l'intérêt et l'expérience des étudiants en milieu communautaire.

**SOI 1414** Projet d'intervention dans la communauté (AHE 1 js) **3 cr.**

L'étudiant élabore, valide ou réalise un projet d'intervention relatif à un problème spécifique d'une clientèle précise. Ce projet est en lien direct avec les activités d'un organisme communautaire ou d'un service de première ligne. Préalable(s) : SOI 1401 et SOI 1402 21 crédits dans le programme.

**SOI 1421** Communautés culturelles et soins (AHE 1 js) **3 cr.**

Analyse de diverses communautés culturelles en fonction des concepts environnement, soins, santé et personne. Initiation des étudiants à diverses approches visant à mieux comprendre les expériences de santé des communautés culturelles.

**SOI 1603** Expériences de maladie chronique 2 (H 1 js) **3 cr.**

dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Incapacité, maladie ou douleur chronique chez des personnes de tous âges : physiopathologie, dimension psychosociale, pharmacologie. Phases de réadaptation. Plan thérapeutique infirmier, enseignement et suivi. Procédés de soins. Préalable(s) : SOI 1615. Concomitant(s) : SOI 1712.

**SOI 1605** Personne et santé (A 1 js) **5 cr.**

dont 4 cr. de travaux pratiques - labo  
Développement de la personne. Conceptions et déterminants de la santé. Valeurs, croyances, cultures. Regard sur sa propre santé. Sc. biologiques et humaines pour l'évaluation et la promotion de la santé. Attitudes de caring. Habiletés d'entrevue. Concomitant(s) : SOI 1802.

**SOI 1615** Expériences de maladie chronique 1 (A 1 js) **5 cr.**

dont 4 cr. de travaux pratiques - labo  
Incapacité, maladie ou douleur chronique chez des personnes de tous âges : physiopathologie et dimension psychosociale. Principes de pharmacodynamie/cinétique. Plan thérapeutique infirmier et relation d'aide. Procédés de soins. Concomitant(s) : SOI 1702 et SOI 1605.

**SOI 1626** Exp. relatives à la chirurgie (H 1 js) **6 cr.**

dont 5 cr. de travaux pratiques - labo  
Expériences de chirurgie chez les personnes de tous âges : physiopathologie, dimension psychosociale, pharmacologie. Plan thérapeutique infirmier : soins pré et post opératoires, prévention des infections, enseignement, préparation au congé. Concomitant(s) : SOI 1704.

**SOI 1702** Pratique de soins - maladie chronique 1 (A 1 js) **2 cr.**

Stage supervisé de pratique infirmière en milieu hospitalier de soins de courte ou de longue durée auprès de malades chroniques de tous âges et leur famille. Stage évalué selon les mentions «succès» ou «échec». Concomitant(s) : SOI 1615.

**SOI 1704** Pratiques de soins - chirurgie (H 1 js) **4 cr.**

Stage supervisé de pratique infirmière en pré et post chirurgie auprès de personnes de tous âges et de leur famille. Contexte d'unités de soins chirurgicaux, de cliniques ambulatoires pré et post-op., etc. Stage évalué selon les mentions «succès» ou «échec». Concomitant(s) : SOI 1626.

**SOI 1712** Pratique de soins - maladie chronique 2 (H 1 js) **2 cr.**

Stage supervisé de pratique infirmière en milieu hospitalier de soins de courte ou de longue durée auprès de malades chroniques de tous âges et de leur famille. Stage évalué selon les mentions «succès» ou «échec». Concomitant(s) : SOI 1603.

**SOI 1802** Initiation aux sciences infirmières (A 1 js) **2 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Initiation au programme et aux valeurs privilégiées. Concepts centraux de la discipline. Caring. Démarches d'apprentissage et scientifiques. Analyse critique et synthèse. Rigueur et intégrité intellectuelle. Moyens et règles de communication.

**SOI 1803** Discipline infirmière et profession 1 (H 1 js) **3 cr.**

dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Analyse des concepts soin, personne, santé, environnement à partir d'expériences vécues en stage. Le caring et les autres écoles de pensée. Épistémologie et sources de connaissance. Champ d'exercice infirmier, lois, règlements. Qualité. Imputabilité. Préalable(s) : SOI 1702. Concomitant(s) : SOI 1712.

**SOI 1901** Intégration des apprentissages 1 (A 1 js) **1 cr.**

Activités d'intégration des savoirs liés aux expériences de santé étudiées au cours du trimestre. Introduction au portfolio. Examen synthèse du trimestre.

**SOI 1911** Intégration des apprentissages 2 (E 1 js) **1 cr.**

Activités d'intégration des savoirs liés aux expériences de santé étudiées au cours du trimestre ainsi qu'à la discipline infirmière et à la profession. Poursuite du portfolio. Examen synthèse du trimestre. Préalable(s) : SOI 1901.

**SOI 2000** Infirmière et santé au travail (AHE 1 js) **3 cr.**

À partir de la psychodynamique du travail, ce cours vise à donner les outils théoriques pour analyser les sources de plaisir et de souffrance au travail, ce qui assure l'équilibre psychique ou cause l'essoufflement des infirmières.

**SOI 2001** Cicatrisation et soins des plaies (AHE 1 js) **3 cr.**

Processus de cicatrisation. Facteurs influençant la cicatrisation. Analyse de situations cliniques et identification d'approches spécifiques de soins des plaies.

**SOI 2002** Approche clinique (AHE 1 j) **3 cr.**

Étude de problématiques de soins reliées aux expériences de santé d'une clientèle cible, analyse de situations cliniques, identification d'interventions appropriées et développement d'habiletés spécifiques à ces soins. Les étudiants admis dans un programme court sont exemptés des préalables.

**SOI 2002A** Approche clinique - soins à l'enfant (AHE 1) **3 cr.**

Étude de problématiques de soins reliées aux expériences de santé des enfants, analyse de situations cliniques, identification d'interventions appropriées et développement d'habiletés spécifiques à ces soins. Préalable(s) : SOI 1002A.

**SOI 2002B** Approche clinique-soins à la pers. âgée (AHE 1) **3 cr.**

Étude de problématiques de soins reliées aux expériences de santé des personnes âgées, analyse de situations cliniques, identification d'interventions appropriées et développement d'habiletés spécifiques à ces soins. Préalable(s) : SOI 1002B.

**SOI 2002C** Approche clinique - soins en oncologie (AHE 1 js) **3 cr.**

Étude de problématiques de soins reliées aux expériences de santé dans le domaine de l'oncologie, analyse de situations cliniques, identification d'interventions appropriées et développement d'habiletés spécifiques à ces soins. Préalable(s) : SOI 1002C.

**SOI 2100** Informatique et soins infirmiers (AHE 1) **3 cr.**

Notions d'informatique pour la pratique, la formation, la gestion et la recherche en soins infirmiers. Systèmes informatisés cliniques, Internet, CD-ROM, formation à distance, intranet, bases de données bibliographiques et soins virtuels.

- SOI 2202** Éthique en sciences infirmières (AHE 1 js) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Fondements de l'éthique. Principales théories. Fondements de l'agir humain, rapport droit/morale. Processus décisionnel. Dilemmes éthiques en pratique et en recherche et responsabilités de l'infirmière. Analyse de situations conflictuelles. Les étudiants admis dans un programme court sont exemptés des préalables.
- SOI 2212** Sciences infirmières et famille (AHE 1 js) **3 cr.**  
L'unité familiale : rôles et fonctions. L'évaluation du fonctionnement de la famille. L'apprentissage de comportements de santé dans la famille. Modèles d'intervention auprès de familles qui présentent des situations diverses de santé.
- SOI 2403** Soins en situation d'urgence 1 (AH 1 js) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Situations de santé à l'urgence chez des personnes de tous âges : cardiorespiratoires, traumatiques, ORL. Sciences biologiques et pharmacologiques. Plan thérapeutique infirmier et jugement clinique : surveillance, monitoring, prise de décision.
- SOI 2413** Soins en situation d'urgence 2 (AH 1 js) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Situations de santé à l'urgence chez des personnes de tous âges : neuro, santé mentale, toxico et autres. Sciences biologiques et pharmacologiques. Plan thérapeutique infirmier et jugement clinique : surveillance, monitoring, prise de décision. Préalable(s) : SOI 2403.
- SOI 2423** Soins en situation d'urgence 3 (AH 1 js) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Situations de santé à l'urgence chez des personnes de tous âges : gastro, urinaire, et autres. Sciences biologiques et pharmacologiques. Plan thérapeutique infirmier et jugement clinique : surveillance, monitoring, prise de décision. Préalable(s) : SOI 2403.
- SOI 2431** Intégration des compétences (urgence) (AH 1 js) **1 cr.**  
Activités d'intégration des savoirs liés à l'intervention en soins d'urgence auprès des personnes de tous âges et de leur famille. Questions juridiques et éthiques. Exercice du rôle professionnel et pratique réflexive.
- SOI 2503** Situations critiques de santé 1 (AH 1 js) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Situations critiques de santé chez des personnes de tous âges : urgences respiratoires, traumatisme pédiatrique, autres. Sciences fondamentales et pharmaco. Plan thérapeutique infirmier et jugement clinique : surveillance, monitoring, prise de décision.
- SOI 2506** Approfondissement des sc. fondamentales (A 1 js) **6 cr.**  
dont 4.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Approfondissement des connaissances en sciences biologiques, humaines, infirmières. Compréhension des changements physiologiques et physiopathologiques des effets des traitements médicaux et infirmiers. Concomitant(s) : SOI 2803.
- SOI 2513** Situations critiques de santé 2 (AH 1 js) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Situations critiques de santé chez des personnes de tous âges : choc cardiogénique, septique, neurogénique, autres. Sciences fondamentales et pharmaco. Plan thérapeutique infirmier et jugement clinique : surveillance, monitoring, prise de décision. Préalable(s) : SOI 2503.
- SOI 2523** Situations critiques de santé 3 (AH 1 js) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Situations critiques de santé chez des personnes de tous âges : oncologie, insuffisance rénale, éclampsie et autres. Sciences fondamentales et pharmaco. Plan thérapeutique infirmier et jugement clinique : surveillance, monitoring, prise de décision. Préalable(s) : SOI 2503.
- SOI 2531** Intégration des apprentissages (AH 1 js) **1 cr.**  
Bilan des compétences développées au cours du programme Pratique infirmière 1. Intégration des aspects théoriques et pratiques à travers des activités cliniques. Autoévaluation de sa démarche d'apprentissage.
- SOI 2603** Personne et santé (A 1 js) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Conceptions et déterminants de la santé. Valeurs, croyances, cultures. Regard sur sa propre santé. Sciences biologiques et humaines pour l'évaluation de la santé physique et mentale. Promotion de la santé. Attitudes de caring. Concomitant(s) : SOI 2506.
- SOI 2604** Expériences de santé mentale (A 1 js) **4 cr.**  
dont 3 cr. de travaux pratiques - labo  
Expériences de santé relatives aux problèmes psychiatriques. Aspects physiopathologique, pharmacologique et psychosocial. DSM. Relation thérapeutique. Plan thérapeutique infirmier et suivi auprès de personnes de tous âges et de familles. Concomitant(s) : SOI 2713.
- SOI 2609** Situations critiques de santé (AH 1 js) **9 cr.**  
dont 6.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Situations critiques de santé chez des personnes de tous âges. Sciences biologiques et pharmacologiques. Plan thérapeutique infirmier et jugement clinique : surveillance, monitoring, prise de décision. Soutien à la famille. Préalable(s) : SOI 2901. Concomitant(s) : SOI 2723.
- SOI 2613** Famille et santé (H 1 js) **3 cr.**  
dont 2.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Le système familial comme cible de soins : structure, développement et fonctionnement dans une société en changement. Influence de la maladie sur la dynamique familiale et intervention infirmière systémique. Préalable(s) : SOI 2901.
- SOI 2614** Expériences de fin de vie (HE 1 js) **4 cr.**  
dont 2.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Étude de situations cliniques de fin de vie en équipes intra et interdisciplinaires. Réactions à l'annonce d'un diagnostic fatal. Soulagement de la douleur, soins palliatifs. Accompagnement. Dimensions spirituelle, éthique et légale. Préalable(s) : SOI 2901.
- SOI 2702** Pratique de soins:périnatalité (A 1 js) **2 cr.**  
Stage supervisé de pratique infirmière en milieu hospitalier/milieu communautaire auprès de la famille, dans un contexte périnatal. Stage évalué selon les mentions «succès» ou «échec». Concomitant(s) : SOI 2903.
- SOI 2713** Pratique de soins - santé mentale (A 1 js) **3 cr.**  
Stage supervisé de pratique infirmière en milieu hospitalier / milieu de transition auprès de personnes de tous âges qui vivent des problèmes de santé mentale et de leur famille. Stage évalué selon les mentions «succès» ou «échec». Concomitant(s) : SOI 2604.
- SOI 2723** Pratique de soins - situations critiques (AH 1 js) **3 cr.**  
Stage supervisé de pratique infirmière en milieux de soins d'urgence, intermédiaires, intensifs ou spécialisés avec des clientèles de tous âges et leur famille. Stage évalué selon les mentions «succès» ou «échec». Concomitant(s) : SOI 2609.
- SOI 2733** Pratique de soins - Situations urgence 3 (AH 1 js) **3 cr.**  
Stage supervisé de pratique infirmière au sein d'un service d'urgence avec des clientèles de tous âges et de leur famille ou réalisation d'un projet d'apprentissage relié à la qualité des soins à l'urgence et au développement du rôle professionnel. Préalable(s) : SOI 2413 et SOI 2423.
- SOI 2802** Discipline infirmière et profession 2 (A 1 js) **2 cr.**  
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Importance des résultats probants pour la pratique infirmière de qualité. Aspects légaux et éthiques liés au rôle de l'infirmière en pratique et en recherche. Dilemmes éthiques et situations conflictuelles. Processus décisionnel. Club de lecture. Préalable(s) : SOI 1803.
- SOI 2803** Discipline infirmière et profession 1-2 (A 1 js) **3 cr.**  
dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
Analyse des concepts soin, personne, santé, environnement. Le caring et les autres écoles de pensée. Épistémologie et sources de connaissance. Initiation à la recherche. Aspects légaux et éthiques. Qualité des soins. Club de lecture.
- SOI 2812** Intégration aux sciences infirmières (A 1 js) **2 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Initiation au programme et aux valeurs privilégiées. Concepts centraux de la discipline. Caring. Intégration à un apprentissage basé sur des résultats probants. Analyse critique et synthèse. Rigueur et intégrité intellectuelle.
- SOI 2901** Intégration des apprentissages 3 (A 1 js) **1 cr.**  
Activités d'intégration des savoirs liés aux expériences de santé étudiées au cours du trimestre. Introduction au portfolio ou poursuite. Examen synthèse du trimestre.
- SOI 2903** Exp. de santé en périnatalité (A 1 js) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Expériences de santé relatives à la grossesse, à l'accouchement et au post-partum. Physiologie, physiopathologie et dimension psychosociale. Soins infirmiers à la famille incluant les soins au nouveau-né. Concomitant(s) : SOI 2702.

**SOI 2911** Intégration des apprentissages 4 (E 1 js) **1 cr.**

Activités d'intégration des savoirs liés aux expériences de santé étudiées au cours du trimestre. Poursuite du portfolio. Examen synthèse du trimestre. Préalable(s) : SOI 2901.

**SOI 3000** Le cancer : le prévenir et le soigner (E 1 js) **3 cr.**

Étude du soin infirmier à la personne aux prises avec le cancer à partir de notions physio/psychosociales/spirituelles incluant la gestion de la douleur et des effets de la thérapie. Approche systémique, information, espoir et qualité de vie.

**SOI 3005** Soins et expériences de santé mentale (AH 1 js) **4 cr.**

Étude d'expériences de santé relatives aux problèmes psychiatriques. Analyse de situations cliniques et identification d'approches spécifiques de soins auprès de personnes de tout âge, de familles et de groupes. Concomitant(s) : SOI 3006.

**SOI 3011** Recherche clinique: rôle de l'infirmière (E 1) **3 cr.**

Introduction au rôle de l'infirmière-coordonnatrice d'études cliniques. Seront traités, entre autres : dossier patient, responsabilités légales, pharmacovigilance, effets secondaires, développement continu de la qualité.

**SOI 3012** Prévention des infections (AHE 1 js) **3 cr.**

Soins infirmiers et principes reliés à la prévention des infections. Critères qui déterminent les infections nosocomiales et moyens de contrôle.

**SOI 3013A à C** Pratique réflexive (A 1 js) **1 cr.**

Analyse de sa conception personnelle de la santé et du rôle de l'infirmière en regard de la santé. Pistes de développement professionnel à la lumière des recherches et des théories en sciences infirmières. Club de lectures.

**SOI 3023** Pratique réflexive (AH 1 js) **3 cr.**

Analyse critique de sa pratique en fonction du développement des compétences nécessaires à l'exercice du rôle de clinicienne dans des milieux de soins critiques ou à l'urgence. Études de cas et simulation.

**SOI 3100** VIH : intégrer les soins à la vie (HE 1 js) **3 cr.**

Étude du soin infirmier auprès de la personne aux prises avec le VIH à partir de notions physio/psychosociales/spirituelles, incluant les contextes de vie spécifiques et les proches. Approche interdisciplinaire, chronicité et fin de vie.

**SOI 3201** Bioéthique en soins infirmiers (AHE 1 js) **3 cr.**

dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Fondements de l'éthique et de la bioéthique. Principales théories. Rapport droit/morale. Processus décisionnel. Dilemmes éthiques en pratique infirmière. Analyse de situations conflictuelles.

**SOI 3202** Psychosomatique et soins infirmiers (AHE 1 js) **3 cr.**

Définitions de la psychosomatique. Principales écoles de pensée. Maladies dites psychosomatiques et approches thérapeutiques proposées.

**SOI 3207** Chronicité à tous les âges de la vie (AHE 1 js) **3 cr.**

Définitions. Principaux facteurs. Perspectives socio-économiques liées à la chronicité. Mesures sociales et législatives. Répercussions biopsychosociales sur la personne de tout âge et sa famille.

**SOI 3208** Soins infirmiers en psychogériatrie (AHE 1) **3 cr.**

Aspect théorique de la confusion, de la sénilité et des démences réversibles et non réversibles. Agressivité, régression, solitude, dépression, suicide chez la personne âgée. Réadaptation à la réalité.

**SOI 3209** Soins infirmiers aux mourants (AHE 1 js) **3 cr.**

Réflexions sur la mort à partir de données anthropologiques, historiques, socio-économiques, éthiques et religieuses, biologiques et psychologiques. Besoins multidimensionnels du mourant et de sa famille.

**SOI 3210** Soins infirmiers en réadaptation (AHE 1) **3 cr.**

Philosophie et principes de la réadaptation. Fonctionnement optimal des clients atteints d'une maladie chronique ou d'un handicap physique ou mental. Ressources multidisciplinaires. Concomitant(s) : SOI 3207.

**SOI 3211** Soins infirmiers aux stomisés (AHE 1) **3 cr.**

Dimensions biopsychosociales des clients stomisés, enfants et adultes. Caractéristiques des différentes stomies. Soins spécifiques. Enseignement au client et aux personnes significatives. Réadaptation. Concomitant(s) : SOI 3221.

**SOI 3212** Intervention auprès des stomisés (AHE 1) **3 cr.**

Stage supervisé auprès d'adultes et d'enfants dans différents milieux. Préalable(s) : SOI 3211. Concomitant(s) : SOI 3320.

**SOI 3213** Interaction infirmière-client (AHE 1 js) **3 cr.**

Éléments de la relation infirmière-client. Attitudes et habiletés de base. Analyse de l'interaction infirmière-client.

**SOI 3220** Intervention en situation de crise (AHE 1 js) **3 cr.**

Concepts de crise, types de crise, facteurs et processus de formation et de résolution d'une crise. Intervention spécifique de l'infirmière.

**SOI 3221** Modèles en soins infirmiers (AHE 1 js) **3 cr.**

Évolution du champ de connaissance propre à la discipline infirmière. Études de différents auteurs en soins infirmiers. Démarche clinique.

**SOI 3235** Intégration des compétences (urgence) (AHE 1 js) **3 cr.**

dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Intégration des notions théoriques et pratiques de soins d'urgence à l'aide de cas et développement du rôle professionnel. Préalable(s) : SOI 3231 et SOI 3232 et SOI 3233 et SOI 3234.

**SOI 3301** Soins infirmiers en psychiatrie 1 (AHE 1) **3 cr.**

Éléments de psychopathologie et concepts pertinents au nursing psychiatrique. Étude des modes d'intervention de l'infirmière face à diverses manifestations et comportements observés chez la clientèle. Préalable(s) : SOI 3213.

**SOI 3302** Soins infirmiers en psychiatrie 2 (AHE 1) **3 cr.**

Éléments de psychopathologie et concepts pertinents au nursing psychiatrique. Étude des modes d'intervention de l'infirmière face à diverses manifestations et comportements observés chez la clientèle. Préalable(s) : SOI 3301.

**SOI 3305** Sc. inf. : adaptation, réadaptation (AHE 1 js) **3 cr.**

Perspectives nouvelles dans la compréhension des mécanismes d'action du «co-ping» pour les personnes vivant avec une déficience permanente et des incapacités persistantes, vers la prévention du phénomène de handicap. Les étudiants admis dans un programme court sont exemptés des préalables. Préalable(s) : SOI 1004 et SOI 1006.

**SOI 3310** Soins infirmiers en neurologie (AHE 1 js) **3 cr.**

Dimensions biopsychosociales du client présentant des problèmes neurologiques d'origine vasculaire, tumorale, traumatique... nécessitant ou non une chirurgie. Démarches de soins. Concomitant(s) : SOI 3221.

**SOI 3311** Soins infirmiers en cardiologie 1 (AHE 1 js) **3 cr.**

Dimensions biopsychosociales du client présentant des problèmes de rythme, de conduction ou d'ordre vasculaire.

**SOI 3314** Soins infirmiers en pédopsychiatrie (AHE 1) **3 cr.**

Problèmes de comportement chez les enfants de différents âges. Intervention infirmière auprès de l'enfant et de sa famille.

**SOI 3315** Soins à long terme à la personne âgée (AHE 1) **3 cr.**

Institutionnalisation : sédentarité, privation sensorielle et affective, perte de contrôle sur l'environnement et d'autonomie personnelle. Vieillesse ou polypathologie. Organisation d'un milieu prothétique. Planification de soins.

**SOI 3316** Soins psychiatriques et groupe restreint (AHE 1) **3 cr.**

Compréhension et utilisation des phénomènes de groupe dans un but thérapeutique. Identification et utilisation des ressources personnelles et professionnelles de l'infirmière comme intervenante dans un groupe restreint. Concomitant(s) : SOI 3213.

**SOI 3317** Milieu thérapeutique en psychiatrie (AHE 1) **3 cr.**

Milieu thérapeutique : définition, caractéristiques, conditions d'organisation et de maintien en tenant compte de la spécificité de la clientèle. Phénomène de l'institutionnalisation. Engagement de l'infirmière dans le milieu thérapeutique. Concomitant(s) : SOI 3213.

**SOI 3318** Soins infirmiers en cardiologie 2 (AHE 1 js) **3 cr.**

Dimensions biopsychosociales des soins aux patients avec infarctus, insuffisance cardiaque ou autres cardiopathies. Conditions respiratoires associées. Démarches de soins. Préalable(s) : SOI 3311.

**SOI 3319** Soins en chirurgie cardiovasculaire (AHE 1) **3 cr.**

Dimensions biopsychosociales du client en périodes postopératoires immédiates, intermédiaires et éloignées. Démarches de soins. Préalable(s) : SOI 3311.

**SOI 3320**    Projet d'intégration (AHE 1 js)    **3 cr.**  
 Démarche individuelle, assistée par une personne-ressource, consistant à faire le point sur l'ensemble des apprentissages réalisés au cours du programme. Application clinique selon l'orientation choisie par l'étudiant.

**SOI 3322**    Stage en soins infirmiers psychiatriques (AHE 1)    **3 cr.**  
 Stage supervisé en milieu psychiatrique axé sur l'établissement d'une relation thérapeutique infirmière-client et sur l'analyse de ce processus. Ce stage a lieu à la fin du programme.

**SOI 3370**    Gestion des soins infirmiers (AHE 1 js)    **3 cr.**  
 Éléments d'administration et d'organisation. Applications au domaine des soins infirmiers, telles que mode de division du travail, système de classification des patients et évaluation de la qualité des soins.

**SOI 3374**    Gestion de la qualité des soins (AH 1 j)    **3 cr.**  
 Notions d'environnement de la qualité des soins infirmiers (QSI), ses concepts et ses méthodes. L'accent portera sur les facteurs qui influent sur la QSI, sur les concepts d'évaluation de la QSI et sur ses méthodes. Une partie du cours portera sur la planification stratégique en vue d'améliorer la qualité des soins infirmiers.

**SOI 3382**    Pratique infirmière : aspects sociaux (AHE 1)    **3 cr.**  
 Analyse de questions d'ordre professionnel, légal, politique, moral et socioculturel, reliées à la pratique de la profession et à la formation infirmière.

**SOI 3386**    Introduction à la recherche (AHE 1 js)    **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
 Formulation d'un problème de recherche en soins infirmiers. Étude des différentes étapes du processus de la recherche.

**SOI 3505**    Projet d'intervention infirmière (H 1 j)    **5 cr.**  
 Approfondissement de l'expérience de santé vécue par une clientèle au choix. Élaboration d'un projet d'intervention infirmière. Concomitant(s) : SOI 3716.

**SOI 3506**    Projet d'intervention inf. (H 1 js)    **6 cr.**  
 Approfondissement de l'expérience de santé vécue par une clientèle au choix. Élaboration d'un projet d'intervention infirmière. Concomitant(s) : SOI 3716 ou SOI 37161.

**SOI 35061**    Projet d'intervention inf. 1 (H 1 js)    **3 cr.**  
 Approfondissement de l'expérience de santé vécue par une clientèle au choix. Élaboration d'un projet d'intervention infirmière. Concomitant(s) : SOI 3716 ou SOI 37161.

**SOI 35062**    Projet d'intervention inf. 2 (E 1 js)    **3 cr.**  
 Approfondissement de l'expérience de santé vécue par une clientèle au choix. Élaboration d'un projet d'intervention infirmière. Préalable(s) : SOI 35061.

**SOI 3602**    Expériences de transition dans les soins (H 1 js)    **2 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Analyse d'expériences nécessitant un suivi systématique des soins. Continuité des soins entre les services, les divers professionnels, les proches ou aidants familiaux et les organisations. Maintien à jour et transmission de l'information.

**SOI 3603**    Soins infirmiers de 1re ligne (AH 1 js)    **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 La première ligne du réseau de la santé et des services sociaux québécois. CLSC et groupes de médecine de famille. Suivi systématique de clientèle. Collaboration professionnelle. Émergence du rôle de l'infirmière.

**SOI 3606**    Communauté et santé (AH 1 js)    **6 cr.**  
 dont 3.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Santé publique et santé comm. Problématiques sanitaires et sociales. Notions d'épidémiologie et statistiques. Éducation à la santé. Télésanté. Prévention et éradication d'épidémies. Enseignement à des groupes. Environnements favorables à la santé. Concomitant(s) : SOI 3706.

**SOI 3613**    Soins infirmiers et santé publique (AH 1 js)    **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Approche populationnelle. Déterminants de la santé. Promotion de la santé et prévention primaire. Exemples d'approches en santé publique.

**SOI 3703**    Pratique de soins - Soins de 1re ligne (AH 1 js)    **3 cr.**  
 Stage supervisé de pratique infirmière dans un contexte de soins de première ligne ou réalisation d'un projet d'apprentissage relié aux soins de première ligne. Application des connaissances acquises lors du cours SOI3603. Préalable(s) : SOI 3603.

**SOI 3706**    Pratique de soins - santé communautaire (AH 1 js)    **6 cr.**  
 Stage en milieu communautaire avec des clientèles de tous âges. Collaboration interdisciplinaire. Participation à des programmes de santé publique. Stage évalué selon les mentions «succès» ou «échec». Concomitant(s) : SOI 3606.

**SOI 3713**    Pratique de soins - Santé publique (AH 1 js)    **3 cr.**  
 Stage supervisé de pratique infirmière dans un contexte de santé publique. Application des connaissances acquises lors du cours SOI3613. Contribution à un projet (nouveau ou en cours) visant la santé populationnelle. Préalable(s) : SOI 3613.

**SOI 3716**    Prat. de soins/ client. spéc. (H 1 js)    **6 cr.**  
 Stage de pratique infirmière auprès de personnes de tous âges vivant une expérience de santé spécifique et de leur famille. Plan thérapeutique et appréciation de la qualité des soins. Réalisation et évaluation du projet. Expérience de mentorat. Stage évalué selon les mentions «succès» ou «échec». Concomitant(s) : SOI 3505 ou SOI 3506 ou SOI 35061.

**SOI 37161**    Prat. de soins/ client. spéc. 1 (H 1 js)    **3 cr.**  
 Stage de pratique infirmière auprès de personnes de tous âges vivant une expérience de santé spécifique et de leur famille. Plan thérapeutique et appréciation de la qualité des soins. Réalisation et évaluation du projet. Expérience de mentorat. Préalable(s) : SOI 3506 ou SOI 35061. Concomitant(s) : SOI 3505 ou SOI 3506 ou SOI 35061.

**SOI 37162**    Prat. de soins/ client. spéc. 2 (E 1 js)    **3 cr.**  
 Stage de pratique infirmière auprès de personnes de tous âges vivant une expérience de santé spécifique et de leur famille. Plan thérapeutique et appréciation de la qualité des soins. Réalisation et évaluation du projet. Expérience de mentorat. Préalable(s) : SOI 37161.

**SOI 3802**    Pratique en interdisciplinarité (A 1 js)    **2 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Éléments clés d'une pratique infirmière en interdisciplinarité qui place la personne au centre des réflexions. Utilisation des résultats probants pour étayer sa contribution. Pratique de la créativité. Club de lecture.

**SOI 3803**    Leadership et profession infirmière 1 (H 1 js)    **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Appréciation de la qualité des soins dans divers modes de prestation en lien avec le plan thérapeutique. Équipe de soins, supervision, enseignement. Renouvellement des pratiques. Collaboration à la formation clinique de la relève. Préalable(s) : SOI 2802 ou SOI 2803.

**SOI 3812**    Leadership et profession infirmière 2 (E 1 js)    **2 cr.**  
 dont 1.5 cr. de travaux pratiques - labo  
 Dimension sociopolitique de la santé et des soins. Identité professionnelle. Développement de stratégies de mobilisation des ressources. Rayonnement de la profession. Présentation des portfolios. Concomitant(s) : SOI 3803.

**SOI 3821**    Intégration des apprentissages (AH 1 js)    **1 cr.**  
 Bilan des compétences développées au cours du programme «Pratique infirmière 2». Intégration des aspects théoriques et pratiques à travers des activités cliniques. Autoévaluation de sa démarche d'apprentissage.

**SOI 3901**    Intégration des apprentissages 5 (A 1 js)    **1 cr.**  
 Activités d'intégration des savoirs liés aux expériences de santé étudiées au cours du trimestre. Poursuite du portfolio. Examen synthèse du trimestre.

**SOI 3911**    Intégration des apprentissages (AH 1 js)    **1 cr.**  
 Bilan des compétences en matière d'évaluation et d'intervention. Intégration des aspects théoriques et pratiques à travers des activités cliniques. Autoévaluation de sa démarche d'apprentissage.

**SOI 4706**    Practicum de recherche (H 1 js)    **6 cr.**  
 Stage supervisé de recherche en sciences infirmières. Participation à un projet dirigé par un chercheur ou une équipe de recherche de la Faculté.

**SOI 6102**    Recherche et pratique infirmière (A 1)    **3 cr.**  
 Processus de recherche pour le développement des savoirs alimentant la pratique infirmière. Analyse et critique d'études; recherche documentaire. Pratiques infirmières «exemplaires» fondées sur des résultats probants.

**SOI 6177**    Gestion de projets - nouvelles pratiques (H 1)    **3 cr.**  
 Démarche de gestion de projets (conception, implantation, évaluation). Compétences liées à la collaboration, incluant communication stratégique, et à l'exercice d'un leadership pour un renouvellement des pratiques infirmières.

**SOL - Sociologie**

**SOL 1003** Introduction à la sociologie du Québec (A 1 js) **3 cr.**  
Analyse sociohistorique du Québec : aspects économiques, politiques, culturels et idéologiques. Histoire et situation actuelle de la recherche sociologique au Québec.

**SOL 1012** Inégalités sociales et marché du travail (H 1 j) **3 cr.**  
*Stéphane Moulin*

Évolution des inégalités sociales vécues dans le marché du travail et la vie quotidienne des ménages, ici et ailleurs. Principaux facteurs qui les expliquent au plan individuel (âge, sexe, ethnie, éducation) et collectif (régimes providentiels).

**SOL 1013** Sociologie générale (AH 1 j) **3 cr.**  
*Barbara Thériault*

À partir d'exemples classiques et contemporains, définition de l'objet et des méthodes de la sociologie ainsi que du métier et de la vocation de sociologue. Genèse, thèmes, développements, controverse. Approfondissement par des exercices. Pour les étudiants de sociologie, le cours SOL1018 doit être pris en même temps que SOL1013 et en tout début de parcours.

**SOL 1015** Histoire de la pensée sociale (A 1 j) **3 cr.**  
*Christopher McAll*

Ce cours présente les grandes lignes de la pensée sociale en Occident qui ont marqué le développement de la théorie sociologique, en traçant les liens avec les transformations sociales de l'époque. Les étudiants de sociologie doivent suivre le cours SOL 1013 préalablement ou en même temps que le cours SOL 1015. Concomitant(s) : SOL 1013 ou HST 1010 ou LCO 1000.

**SOL 1016** Déviance, exclusion et contrôle social (AE 1 j) **3 cr.**  
Enjeux et dynamiques de l'intégration et de la régulation sociales; situations problématiques : populations exclues ou marginalisées, comportements considérés aberrants ou hors-normes. La production sociale de conduites et statuts marginaux.

**SOL 1017** Théories contemporaines (H 1 j) **3 cr.**  
*Céline Lafontaine*

Les grandes théories sociologiques contemporaines autour de notions de modernité, de modernité avancée et de postmodernité, à partir de la confrontation d'une sélection d'auteurs ou de thèmes majeurs de la sociologie, depuis les années soixante. Préalable(s) : SOL 1015.

**SOL 1018** Initiation à la recherche sociologique (AH 1 j) **3 cr.**  
Le cycle de recherche : problématique, question de recherche, revue des écrits, types de devis, de données, d'outils, d'analyses. Concepts et variables. Recherche qualitative et quantitative : choix des méthodes selon la question de recherche.

**SOL 1020** Introduction à la statistique sociale (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Stéphane Moulin*

Concepts de base en statistiques, fréquences et pourcentages, mesures de tendance centrale et de dispersion. Introduction au test chi-carré, test t, ANOVA. Initiation au logiciel d'analyse statistique SPSS. Les étudiants de sociologie doivent suivre le cours SOL1018 préalablement au cours SOL1020.

**SOL 1090** Construction des données qualitatives (AH 1 j) **3 cr.**  
Bref historique et définition des caractéristiques générales de cette méthodologie. Initiation à la méthodologie qualitative par le travail de terrain : apprentissage pratique des méthodes de recherche documentaire, d'observation et d'entrevue. Pour les étudiants de sociologie, le cours SOL1018 doit être suivi préalablement ou en même temps que le cours SOL1090.

**SOL 1102** Sociologie de l'éducation (A 1 j) **3 cr.**  
La révolution pédagogique dans le monde contemporain étudiée comme conséquence et source de changement socioéconomique; problèmes de l'explosion scolaire, de la scolarisation accrue, de la démocratisation.

**SOL 1150** Culture et société (A 1 j) **3 cr.**  
*Jacques Hamel*

Ce cours abordera les principales théories de la culture en vue de donner une formation de base : culture populaire/culture savante, représentation sociale, productions culturelles, etc.

**SOL 1400** Économie et sociétés (AH 1 s) **3 cr.**  
Formes sociales d'économie dans l'histoire. Avènement de la société industrielle; sociologie historique de l'économie et des sociétés de Marx, Durkheim et Weber;

l'émergence de l'État, des rapports de classe, du mouvement ouvrier et du syndicalisme.

**SOL 1901** Introduction à la sociologie (AHE 1 js) **3 cr.**  
Définition; socialisation et rôles; action et interaction; culture, normes et valeurs; déviance et contrôle social; institutions et organisations; pouvoir et conflits; inégalités, classes et mouvements sociaux; changement social et mondialisation.

**SOL 1956** Ergothérapie et sociologie (H 1 j) **3 cr.**  
Concept, théories et recherches en sociologie pertinents à l'ergothérapie. Analyse de débats actuels en matière de santé et leur impact sur le développement et la pratique de l'ergothérapie.

**SOL 1967** Sociologie du vieillissement (H 1 j) **3 cr.**  
Théories de base en sociologie du vieillissement. L'organisation du travail et le vieillissement de la population. Le rôle des institutions. La retraite. La situation des femmes. La famille et les générations.

**SOL 1969** Société québécoise et système de santé (H 1 j) **3 cr.**  
Organisation et évolution du système de santé dans le contexte socioculturel, sociodémographique et sociopolitique québécois. Comparaison avec les systèmes de santé européen et américain. Enjeux sociaux en matière de santé.

**SOL 1970** Sociologie du Québec (E 1 js) **3 cr.**  
Organisation sociale et culture de la province de Québec.

**SOL 1970G** Sociologie du Québec (AHE 1 s) **3 cr.**  
Survivance historique de la société québécoise et analyse du Québec contemporain. Démographie, structures économiques, organisation sociale, classes sociales et idéologies.

**SOL 2015** Sociologie du travail (A 1 j) **3 cr.**  
Évolution des processus de production. Analyse des formations de la main-d'œuvre. Évolution concomitante du mouvement ouvrier : composition des classes, conflits et rapports aux systèmes politiques.

**SOL 2016** Durkheim et l'École française (A 1 j) **3 cr.**  
*Marcel Fournier*

Théorie sociologique et recherches empiriques des membres de l'École sociologique française (Durkheim, Halbwachs, Mauss). Leur influence sur la sociologie contemporaine (structuro-fonctionnalisme, structuralisme, etc.). Préalable(s) : SOL 1015 ou POL 1009.

**SOL 2017** Weber, rationalité, rationalisation (H 1 j) **3 cr.**  
*Barbara Thériault*

Études de la sociologie compréhensive et de ses outils à partir de l'œuvre de Max Weber; concepts clés de la sociologie (idéaltipe, objectivité, causalité, rationalité, rationalisation, légitimité, charisme) et pertinence de la pensée aujourd'hui. Préalable(s) : SOL 1015 ou POL 1009.

**SOL 2018** Marx et marxismes (A 1 j) **3 cr.**  
*Marianne Kempeneers*

Exposé des principaux éléments qui constituent la science du social selon Marx et Engels et selon certains de leurs successeurs. Les divers courants néo-marxistes et leur expression dans la sociologie contemporaine. Préalable(s) : SOL 1015 ou POL 1009.

**SOL 2020** Statistique sociale avancée (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Éric Lacourse*

Les notions d'inférence et les principes d'échantillonnage. La logique de l'analyse à trois variables : analyse de variance, régression multiple et logistique. Modélisation à l'aide de SPSS en utilisant des bases de données disponibles publiquement. Préalable(s) : PSY 1004 ou SOL 1020.

**SOL 2027** Sociologie et société aux États-Unis (H 1 j) **3 cr.**  
*Deena White*

Les grands courants de la pensée sociologique américaine depuis le XIXe siècle jusqu'à aujourd'hui, présentés en lien avec l'histoire sociale des États-Unis. Préalable(s) : SOL 1015.

**SOL 2050** Sociologie du monde arabo-musulman (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Valérie Amirault*

Sociologie politique; Moyen-Orient et Afrique du Nord; régimes politiques; démocratisation; approche sociologique des faits religieux (islam et politique; islam et sociétés); mobilisations et contestations; orientalisme.

**SOL 2090** Analyse des données qualitatives (AH 1 j) **3 cr.**  
*Paul Sabourin*

Les grands types d'analyse de contenu discursifs seront exposés ainsi que l'usage approprié de logiciels informatiques compatibles avec ces types d'analyse (analyse thématique, analyse automatique du discours, analyse documentaire, etc.). Préalable(s) : SOL 1090.

**SOL 2103** Sociologie de la santé (H 1 j) **3 cr.**  
*Andrée Demers*

Revue des enjeux et des débats en sociologie de la santé et du bien-être. Attention particulière à la situation québécoise. Interrelation entre les phénomènes épidémiologiques, professionnels, culturels, politiques et économiques.

**SOL 2104** Relations ethniques (H 1 j) **3 cr.**  
*Sirma Bilge*

Les rapports sociaux ethniques traversent la société dans son ensemble; ils constituent un des vecteurs des relations sociales et contribuent à les structurer. Seront examinés des concepts, des théories et des données sur ce sujet.

**SOL 2107** Sociologie politique (A 1 s) **3 cr.**  
*Deena White*

Les fondements sociaux de la politique. Champ politique, lutte politique, nouvelles technologies de gouvernance. État moderne, État postcolonial. Rapports entre État et société civile.

**SOL 2111** Corps, culture et modernité (H 1 j) **3 cr.**  
*Céline Lafontaine*

Initiation à l'étude des dimensions sociales, culturelles et symboliques du corps. Mise en perspective historique de la construction de l'identité corporelle moderne. Analyse des enjeux liés aux transformations technoscientifiques du corps. Préalable(s) : Avoir complété 15 crédits de cours universitaires.

**SOL 2190** Sociologie urbaine (A 1 j) **3 cr.**  
Statut théorique de la sociologie urbaine. Structure, milieu et culture urbaine. Politique urbaine. Plans d'urbanisme : expériences internationales. Préalable(s) : Avoir complété 15 crédits de cours universitaires.

**SOL 2200** Sociologie de l'environnement (AH 1 js) **3 cr.**  
Étude de la nouvelle écologie sociale ou écosociologie. Les caractéristiques, facteurs et effets de la crise environnementale. L'énergie, les changements climatiques, le développement durable et le mouvement vert actuel.

**SOL 2201** Sociétés africaines en mutation (A 1 j) **3 cr.**  
*Anne Calvés*

Exploration de quelques grands enjeux de société auquel l'Afrique sub-saharienne fait face aujourd'hui. Déconstruction de plusieurs idées reçues sur l'Afrique et les populations africaines à travers les médias. Préalable(s) : Avoir complété 15 crédits de cours universitaires.

**SOL 2306** Sociologie des religions (H 1 s) **3 cr.**  
*Barbara Thériault*

(Re)lire les textes classiques de la sociologie des religions à partir de sources historiques et littéraires, les interroger en regard de questions et de thèmes toujours actuels (mort, sexualité, conversion, charisme).

**SOL 2403** Sociologie des organisations (A 1 j) **3 cr.**  
Introduction au concept d'organisation et aux différents courants théoriques en sociologie des organisations. Étude critique des problématiques et des centres d'intérêts des recherches contemporaines sur les organisations.

**SOL 2410** Classes et mouvements sociaux (AH 1 j) **3 cr.**  
Étude des classes sociales dans le contexte de la modernité. Aperçu des principaux courants de la sociologie des mouvements sociaux. Les conflits et les rapports de domination examinés à partir des mouvements sociaux contemporains.

**SOL 2503** Sociologie de la famille (A 1 j) **3 cr.**  
*Marianne Kempeneers*

Perspective systématique appliquée à l'étude de la famille en tant qu'institution sociale, groupe primaire. Sociologie critique de la famille, famille et classe sociale.

**SOL 2511** Microsociologie (H 1 j) **3 cr.**  
*Céline Lafontaine*

Introduction aux théories et aux observations des phénomènes sociaux à l'échelle individuelle et des groupes restreints. Étude du processus de socialisation, des interactions sociales, de l'ethnométhodologie et des représentations sociales.

**SOL 3002** Sociologie du Québec : thèmes choisis (A 1 j) **3 cr.**

Cours-séminaires portant sur un aspect particulier du Québec, et relié à des recherches récentes. Les thèmes varieront d'année en année et seront le lieu de diffusion des recherches des professeurs.

**SOL 3005** La nouvelle sociologie de l'économie (H 1 s) **3 cr.**  
*Paul Sabourin*

Théories contemporaines et études empiriques sur la constitution sociale de l'économie en termes de relations sociales et de réseaux, de pouvoir, de normes, d'institutions formant les activités de production, distribution, consommation, marché.

**SOL 3006** Comparaison internationale (H 1 j) **3 cr.**  
*Stéphane Moulin*

Approches théoriques et stratégies méthodologiques de la comparaison internationale. Analyse critique de la notion de culture nationale. Discussion avec des comparatistes. Élaboration d'un protocole de recherche comparée. Préalable(s) : Avoir complété 45 crédits de cours universitaires

**SOL 3007** Sociologie urbaine : imaginaires sociaux (A 1 j) **3 cr.**  
*Valérie Amiraux*

Approches sociologiques de la ville et des inégalités; lecture de l'École de Chicago à partir d'une œuvre de fiction. Réflexion théorique/pratique sur le rapport des individus à l'espace, sur l'organisation spatiale et les formes de socialisation. Préalable(s) : Avoir complété 45 crédits de cours universitaires.

**SOL 3008** Débats théoriques contemporains (H 1 j) **3 cr.**  
*Marcel Fournier*

Cours-séminaire portant sur une sélection de débats théoriques contemporains, à propos d'objets importants éclairés par des développements récents. Préalable(s) : SOL 1017 ou POL 1009.

**SOL 3012** Sociologie critique (A 1 j) **3 cr.**  
Les auteurs appelés sociologues critiques : École de Frankfurt. Théorie d'une sociologie critique orientée vers des études empiriques plutôt que philosophiques. Comparaison avec la sociologie positive et l'herméneutique. Préalable(s) : SOL 1017.

**SOL 3017** Méthodes de sondage (H 1 j) **3 cr.**  
*Claire Durand*

Méthodologie spécifique à l'enquête par questionnaire. Couvre les deux aspects principaux de cette méthodologie : l'élaboration d'un questionnaire structuré à partir d'une problématique de recherche et le choix du plan d'échantillonnage. Préalable(s) : SOL 1020 ou PSY 1004 ou STT 1700 ou CRI 1600 ou tout autre cours de premier cycle en méthodes quantitatives.

**SOL 3025** Étude de cas (A 1 j) **3 cr.**  
*Marianne Kempeneers*

Étude extensive de phénomènes à partir de leur localisation dans l'espace-temps social. Recherche des dimensions empiriques pertinentes pour l'étude de ces phénomènes sociaux à partir de la mise en relation de matériaux diversifiés. Préalable(s) : SOL 1090.

**SOL 3026** Théorie classique : thèmes choisis (H 1 j) **3 cr.**

Cours-séminaire portant sur l'œuvre d'un auteur ou d'une « école » classique ayant marqué de façon significative la pensée sociologique contemporaine. Le sujet peut varier d'année en année et sera annoncé d'avance. Préalable(s) : SOL 1015.

**SOL 3028** Sociologie de la modernité (A 1 j) **3 cr.**  
*Pierre Hamel*

Confrontation de diverses perspectives sociologiques sur des thèmes de la modernité, tels le progrès, l'individualité, la laïcité, l'universalisme, dans les domaines de leur matérialisation (ex. la ville, la famille, la religion, la mondialisation). Préalable(s) : SOL 1017.

**SOL 3031** Stage en milieu de travail 1 (AHE 1 j) **3 cr.**

Stage en milieu privé, communautaire ou gouvernemental permettant de confronter les apprentissages théoriques, méthodologiques et thématiques aux besoins du milieu. Sensibilisation aux opportunités, attentes et contraintes posées pour le sociologue. Avoir complété 60 crédits de cours et avoir l'autorisation du directeur des études de premier cycle.

**SOL 3032** Stage en milieu de travail 2 (AHE 1 j) **3 cr.**

Stage en milieu privé, communautaire ou gouvernemental permettant de confronter les apprentissages théoriques, méthodologiques et thématiques aux besoins du milieu. Sensibilisation aux opportunités, attentes et contraintes posées pour le

sociologue. Avoir complété 60 crédits de cours et avoir l'autorisation du directeur des études de premier cycle. Préalable(s) : SOL 3031.

**SOL 3033** Stage en milieu de recherche 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
La mise en pratique des enseignements méthodologiques, théoriques, et thématiques. Vise à associer l'étudiant aux différentes étapes de travaux de recherche en cours d'un professeur du département ou d'un centre de recherche connexe. Avoir complété 60 crédits de cours et avoir l'autorisation du directeur des études de premier cycle.

**SOL 3034** Stage en milieu de recherche 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
La mise en pratique des enseignements méthodologiques, théoriques, et thématiques. Vise à associer l'étudiant aux différentes étapes de travaux de recherche en cours d'un professeur du département ou d'un centre de recherche connexe. Avoir complété 60 crédits de cours et avoir l'autorisation du directeur des études de premier cycle. Préalable(s) : SOL 3033.

**SOL 3035** Épistémologie sociologique (H 1 j) **3 cr.**  
*Paul Sabourin*  
Analyse de la démarche d'explication en sociologie, des moments théorique et méthodologique de cette démarche dont l'articulation définit la valeur d'objectivité de l'explication recherchée. Préalable(s) : SOL 1015 et SOL 1020 et SOL 2090.

**SOL 3036** Laboratoire de recherche 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
Sous la supervision d'un professeur, l'étudiant est invité à concevoir une recherche sur un sujet au choix. Par la voie de lectures approfondies, il effectue une revue critique de la littérature pertinente et développe une problématique de recherche. Préalable(s) : Avoir complété 60 crédits de cours et avoir l'autorisation du directeur des études de premier cycle.

**SOL 3037** Laboratoire de recherche 2 (HE 1 j) **3 cr.**  
Dans la poursuite du cours SOL 3036, l'étudiant va élaborer le plan de recherche et les méthodes pertinentes pour explorer sa problématique déjà formulée. Ceci résultera en un protocole de recherche complet sur le sujet de son choix. Avoir complété 60 crédits de cours et avoir l'autorisation du directeur des études de premier cycle. Préalable(s) : SOL 3036.

**SOL 3038** Laboratoire de recherche 3 (HE 1 j) **3 cr.**  
Sur la base du travail complété pour les cours SOL 3036 et SOL 3037, l'étudiant va entamer une étude pilote comprenant, par exemple, un travail de terrain ou l'analyse de données secondaires et donnant lieu à un rapport de recherche. Avoir complété 60 crédits de cours et avoir l'autorisation du directeur des études de premier cycle. Concomitant(s) : SOL 3037. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**SOL 3041** Stage en milieu de travail à l'étranger (AHE 1 js) **9 cr.**  
Stage en milieu de travail à l'étranger. Confrontation aux contextes et cultures du travail du pays d'accueil. Sensibilisation aux besoins du milieu et aux attentes et contraintes posées pour le sociologue. Préalable(s) : Avoir complété 60 crédits de cours et avoir l'autorisation du responsable des études de premier cycle.

**SOL 3042** Stage dans un organisme international (AHE 1 js) **9 cr.**  
Stage dans un organisme international public, privé ou communautaire. Sensibilisation aux enjeux internationaux et aux rapports entre l'international, le national et le local. Place et apport du sociologue dans ces organismes. Préalable(s) : Avoir complété 60 crédits de cours et avoir l'autorisation du responsable des études de premier cycle.

**SOL 3075** Analyse des réseaux sociaux (A 1 j) **3 cr.**  
Introduction à la théorie et aux procédures d'analyse en explorant les notions de structure, fonctions et contenu des réseaux. Préalable(s) : SOL 1020 et SOL 1090.

**SOL 3101** Sociologie du droit (A 1 s) **3 cr.**  
*Valérie Amiraux*  
Revue des principales approches utilisées dans le domaine de la sociologie du droit. Examen de théories récentes en sociologie : analyse de phénomènes et d'institutions juridiques à partir de ces théories.

**SOL 3104** Ethnicité, immigration : thèmes choisis (A 1 j) **3 cr.**  
La compréhension de l'ethnicité en lien avec les migrations des populations se révèle indispensable à qui veut saisir la dynamique sociale contemporaine. Chaque année, dans ce cours, certains thèmes seront choisis et travaillés en profondeur.

**SOL 3106** Les déterminants sociaux de la santé (E 1 s) **3 cr.**  
*Andrée Demers*  
Inégalités sociales et santé. Déterminants micro, méso et macro sociaux de la santé. Concepts et modèles théoriques. Traduction au plan des interventions et politiques de santé.

**SOL 3201** Développement international (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Anne Calvès*

Courants théoriques en sociologie du développement, historique des politiques de développement dans les pays du Sud. Contexte de mondialisation et d'antimondialisation, nouveaux débats et nouveaux enjeux sociaux dans le champ du développement.

**SOL 3206** Sociologie des relations internationales (AHE 1 js) **3 cr.**  
Sociologie politique des relations internationales. Approche des acteurs étatiques et non-étatiques. Normes et identités dans les approches des questions de sécurité. Mondialisation, conflits, sécurité et justice.

**SOL 3402** Stratification et mobilité sociales (A 1 j) **3 cr.**  
*Stéphane Moulin*  
L'étude des mobilités sociales inter et intra générationnelles. Principe d'égalité des chances comme enjeux politiques. Outils de mesure des mobilités. Modes d'analyse des processus de répartition dans les différentes strates sociales. Préalable(s) : SOL 1020.

**SOL 3404** Rapport de genre et sexualités (A 1 j) **3 cr.**  
*Sirma Bilge*  
Initiation à la problématique du genre comme rapport social, opérateur symbolique, principe de classement et catégorie d'analyse. Étude des liens entre sexe, genre, sexualité et hétéronormativité via les théories féministes et postcoloniales.

**SOL 3406** Sociologie de la jeunesse (AH 1 j) **3 cr.**  
*Jacques Hamel*  
Théories de base en sociologie de la jeunesse. Jeunesse et insertion dans le monde du travail. Jeunesse et institutions. Jeunesse et enjeux sociaux, politiques et économiques.

**SOL 3410** Technosciences, culture et société (H 1 j) **3 cr.**  
*Céline Lafontaine*  
Analyse des transformations culturelles et sociales liées au développement des technologies de l'information et des biotechnologies ; Internet, génie génétique, clonage, etc.

**SOL 3505** Sociologie : thèmes choisis (H 1 js) **3 cr.**  
Cours-séminaire portant sur un aspect particulier de la sociologie et relié à des recherches récentes. Les thèmes varieront d'année en année et seront le lieu de diffusion des recherches des professeurs réguliers ou invités.

**SOL 3506** Transformations du monde contemporain (E 1 j) **3 cr.**  
Transformations sociales comparées : mondialisation/altermondialisation ; réformes de l'État-social ; démocratisation ; nouveaux mouvements sociaux ; métropolisation ; judiciarisation ; urbanisation ; pluralisme. Préalable(s) : Avoir complété 45 crédits de cours universitaires.

**SOL 3604** Inégalités, discriminations, citoyenneté (H 1 j) **3 cr.**  
*Christopher McAll*  
Les inégalités sociales sous l'angle des conditions de vie et des rapports sociaux. Les discriminations dans la production/reproduction des inégalités. Liens entre racisme, classe et genre. Pratiques alternatives et citoyenneté.

**SOL 3710** Études sur le pays d'accueil 1 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Cours portant sur le pays d'accueil dans le cadre du cheminement international. Préalable(s) : Avoir complété 45 crédits de cours universitaires.

**SOL 3715** Études sur le pays d'accueil 2 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Cours portant sur le pays d'accueil dans le cadre du cheminement international. Concomitant(s) : SOL 3710.

**SOL 3720** Études sur le pays d'accueil 3 (AHE 1 js) **3 cr.**  
Cours portant sur le pays d'accueil dans le cadre du cheminement international. Concomitant(s) : SOL 3710.

## SPV - Santé publique vétérinaire

**SPV 4903** Analyse du risque en méd. vét. (E 1 j) **2 cr.**  
*Ann Letellier et collaborateurs*

Analyse du risque en méd. vét. Sources de contamination ferme et abattoir : moyens de contrôle (BPF, HACCP, ISO). Gestion et communication du risque : ferme et hôpital vét. Applic. de l'analyse du risque à des probl. d'actualité en hygiène des viandes.

## SRL - Sciences des religions

**SRL 10241** Stage:anim.spir/eng.commun. 1 (AHE 1 js) **3 cr.**

Apprentissage des diverses composantes de l'intervention en animation spirituelle et engagement communautaire en milieu scolaire. Intégration des compétences liées à ce service.

**SRL 10242** Stage:anim.spir/eng.commun. 2 (AHE 1 js) **3 cr.**

Apprentissage des diverses composantes de l'intervention en animation spirituelle et engagement communautaire en milieu scolaire. Intégration des compétences liées à ce service. Préalable(s) : SRL 10241.

**SRL 1210** Coran et Hadith (AHE 1 js) **3 cr.**

Concept de révélation orale. Structure interne des sources scripturaires. Aspects narratifs, juridiques, historiques et rituels. Écoles d'interprétation chi'ites et sunnites. Impacts de la modernité : science, féminisme, etc.

**SRL 1905** Atelier thématique sur les religions (AHE 1 js) **1 cr.**

Exploration d'une thématique spécifique concernant une des grandes religions du monde, en lien avec les besoins d'une clientèle particulière ou d'un milieu professionnel.

**SRL 1910** Atelier thématique sur l'interreligieux (AHE 1 js) **1 cr.**

Exploration d'une thématique spécifique concernant la problématique des rencontres interreligieuses, en lien avec les besoins d'une clientèle spécifique ou d'un milieu professionnel.

**SRL 2070** Psilogie et religion (AHE 1 js) **3 cr.**

Analyse socioculturelle, religieuse et expérimentale de phénomènes physiques et psychiques du mysticisme : perception extrasensorielle, télékinésie, transcommunication, projection hors du corps, états modifiés de conscience.

**SRL 2135** Praxéologie 1: des pratiques complexes (AE 1 js) **3 cr.**

Introduction à la praxéologie pastorale. Observation qualitative et analyse de pratiques de type pastoral. Pratique, acteurs et milieu. Théologie du regard. Théories, méthodes et instruments d'observation. Analyse de contenu. Problématisation.

**SRL 2140** Praxéologie 2: des pratiques pertinentes (AE 1 js) **3 cr.**

Utilisation des ressources théologiques : médiation socioculturelle, Bible, tradition, théologie. Planification d'une intervention. Évaluation et prospective.

**SRL 2220** Géopolitique de l'islam contemporain (AHE 1 js) **3 cr.**

Dynamiques géopolitiques dans le monde musulman contemporain. Structures nationales, mouvements et idéologies politiques: panarabisme, panislamisme, démocratie, droits de la personne, organisations civiles, terrorisme, sécurité, pétrole, islamisme.

**SRL 2230** Les grands penseurs de l'islam (AHE 1 js) **3 cr.**

La philosophie et son rapport à l'islam. Histoire, évolution, grandes écoles. Présentation de figures et textes philosophiques choisis. La question du rapport rationalité et foi à travers l'histoire. Débats contemporains face à la modernité.

**SRL 2240** Occident et islam (AHE 1 js) **3 cr.**

Perceptions passées et contemporaines de l'Autre. Interdépendances (économies, politiques, cultures). Textes et figures marquants. Les changements de perception après le 11 septembre 2001: occidentalisme et islamophobie et coopération.

**SRL 2525** Spiritualités africaines et créoles (AHE 1 js) **3 cr.**

Référence à l'Être suprême, animisme, culte des ancêtres, vaudou. Mythes et légendes fondateurs. Fétichisme. Traditions orales, pratiques religieuses, prières, incantations, imprécations.

**SRL 2527** Stage international (AHE 1 js) **3 cr.**

Observation, participation et analyse d'un événement international où l'élément religieux et/ou spirituel est au centre des enjeux.

**SRL 3040** Religion et intervention psychosociale (AHE 1 js) **3 cr.**

Intervention en contexte de diversité religieuse et spirituelle. Ancrage culturel et religieux des intervenants. Développement d'habiletés personnelles, discernement du normal et du pathologique. Études de cas.

**SRL 3090** Stage en milieu multireligieux (AHE 1 js) **3 cr.**

Observation et analyse de la diversité religieuse et spirituelle dans un milieu; élaboration d'une intervention qui intègre cette composante.

**SRL 3595** Questions spéciales en sc. des religions (AHE 1 js) **3 cr.**

Étude d'un thème en sciences des religions.

## SST - Santé et sécurité du travail

**SST 1001** Introduction à la SST (AHE 1 js) **1 cr.**

La SST en tant que champ d'intervention, de recherche et d'enseignement. La situation actuelle au Québec. Les enjeux que comporte sa gestion. Les lois qui régissent le domaine de la SST.

**SST 1042** Droit de la SST (AHE 1 js) **2 cr.**

La problématique des règles de droit en matière de SST applicables au Québec. Aperçu historique. Description et analyse du régime général actuellement en vigueur. Jurisprudence et problèmes d'application. Concomitant(s) : SST 1001.

**SST 1045** Loi et SST (AHE 1 js) **3 cr.**

Loi sur les accidents du travail et les maladies professionnelles. Définitions, concepts et instruments juridiques de base. Jurisprudence et problèmes d'application. Évaluation du dossier d'indemnisation. Concomitant(s) : SST 1001.

**SST 1050** Physiologie du travail et ergonomie (AHE 1 js) **3 cr.**

Définitions. Données fondamentales. Buts et usages. Approches, méthodes et mesures. Stratégies d'intervention. Étude des grandes catégories de problèmes d'ergonomie : charges de travail, postes, etc. Concomitant(s) : SST 1001.

**SST 1087** Sécurité du travail (AHE 1 js) **3 cr.**

Les modèles de représentation et d'analyse multifactorielle. Les bases empiriques et théoriques de la sécurité technique. La pratique de la sécurité technique : cadenassage, gardes protecteurs, espaces clos, échafaudages, etc.

**SST 2000** Hygiène du travail (AHE 1 js) **3 cr.**

Définition, but et méthode de l'hygiène du travail. Notions de toxicologie. Fondements scientifiques des normes. Démarche d'investigation propre à l'hygiène du travail. Application aux principaux agresseurs physiques et chimiques du travail. Concomitant(s) : SST 1001.

**SST 2400** Stratégie de la formation en SST (AHE 1 js) **3 cr.**

Importance de la formation en SST. Insertion de la formation dans l'ensemble d'une stratégie de prévention. Définition de la pertinence, des objectifs et des contenus. Analyse de l'effet et des limites des stratégies de formation. Préalable(s) : SST 3052.

**SST 2525** Psychodynamique du travail (AHE 1 js) **3 cr.**

La psychodynamique du travail en tant que discipline scientifique inhérente au champ de la SST; buts, méthodes, usages. Concomitant(s) : SST 1001.

**SST 3000** Stage d'intégration en SST (AHE 1 js) **3 cr.**

Activité d'intégration pratique d'acquis théoriques réalisée sous la responsabilité d'un tuteur et d'un superviseur. Ce stage, d'une durée de 135 heures, est destiné aux étudiants du programme qui ont peu ou pas d'expérience en SST. Préalable(s) : les 21 crédits du bloc obligatoire et, le cas échéant, le cours dans lequel s'inscrit l'activité d'intégration.

**SST 3052** Gestion intégrée de la SST (AHE 1 js) **3 cr.**

Les aspects stratégiques de la gestion de trois composantes de la SST : la prévention, la réparation, le financement. Concomitant(s) : SST 1001.

**SST 3055** L'impératif financier (AHE 1 js) **3 cr.**

Coût des maladies professionnelles et des accidents du travail et décisions stratégiques en SST. Composantes de l'escalade des coûts pour une entreprise. Logique de la tarification. Stratégie de promotion de la SST par la réduction des coûts. Préalable(s) : SST 3052.

**SST 3061** L'audit des pratiques de SST (AHE 1 js) **3 cr.**

Définition, caractéristiques et analyse critique des modèles d'audit applicables aux pratiques de SST. Les étapes de l'audit : cueillette de l'information, mesures, analyse, propositions d'actions. L'audit dans l'ensemble des pratiques de gestion. Préalable(s) : SST 3052.

**SST 3065** Démarche de changement en SST (AHE 1 js) **3 cr.**

Perception de l'écart entre une situation existante et une situation désirée en SST. Source de l'initiative et réactions des partenaires. Nature et caractéristiques d'un contexte organisationnel ouvert au changement. Préalable(s) : SST 3052.

**SST 3180** Les tribunaux administratifs en SST (AHE 1 js) **3 cr.**  
S'inspirant de l'idée du tribunal-école. Ce cours traite des composantes théoriques et pratiques de la représentation devant les tribunaux administratifs spécialisés en SST. Préalable(s) : SST 1042 et SST 1045.

**SST 6100** Sciences sociales et SST (H 1 s) **3 cr.**  
*Nancy Beauregard*  
Analyse critique des divers courants de théories et de recherches sociales appliquées à la SST.

**SST 6400** Gestion stratégique de la prévention (H 1 s) **3 cr.**  
*Pierre Durand*  
Le cours a pour objet la gestion stratégique de la santé et de la sécurité du travail, incluant les aspects stratégiques du dossier SST et les fondements et méthodes de la gestion stratégique de la SST.

## STD - Statistique et démographie

**STD 3500** Laboratoire de démographie statistique (A 1 j) **3 cr.**  
*Simona Bignami et collaborateurs*  
Synthèse des connaissances en statistique et en démographie par l'exploration et l'analyse d'une base de données démographiques. Présentation des données et de la méthodologie statistique. Discussion et interprétation des résultats. Préalable(s) : DMO 2311 et STT 2400.

## STO - Stomatologie

**STO 1014** Anatomie de la tête et du cou (A 1 j) **3 cr.**  
*Matthieu Schmittbuhl*  
Étude de l'anatomie systémique et topographique de la région de la tête et du cou, particulièrement la région des maxillaires. Chaque cours sera suivi de séances d'instructions informatisées.

**STO 1020** Histologie buccodentaire (A 1) **3 cr.**  
*Antonio Nanci et collaborateurs*  
Étude de la formation, de l'histologie et de l'ultra-structure de la dent, du parodonte et autres organes de la cavité buccale.

**STO 1062** Radiologie 1 (H 1 j) **1 cr.**  
*Matthieu Schmittbuhl*  
Introduction à la radiologie. Principes de la physique des radiations, production des rayons X, absorption des radiations et radioprotection. Techniques d'imagerie dentaire et de reconstruction informatisée. Rudiments d'interprétation.

**STO 2033** Pathologie bucco-dentaire (A 1) **2 cr.**  
*Adel Kauzman*  
Notions générales de pathologie pour comprendre les maladies bucco-dentaires. Pathologie de la carie et de la pulpe dentaire. Pathologie des structures de support des dents. Maladies systémiques en relation avec la cavité buccale.

**STO 20341** Pathologie buccale 1 (A 1 j) **2 cr.**  
*Adel Kauzman*  
Pathogénèse, histopathologie, présentation clinique et radiologique, traitement des lésions des tissus durs et mous de la cavité buccale. Démonstrations pratiques au laboratoire avec pièces macroscopiques et coupes histopathologiques.

**STO 20342** Pathologie buccale 2 (H 1 j) **2 cr.**  
*Adel Kauzman*  
Pathogénèse, histopathologie, présentation clinique et radiologique, traitement des lésions des tissus durs et mous de la cavité buccale. Démonstrations pratiques au laboratoire avec pièces macroscopiques et coupes histopathologiques. Préalable(s) : STO 20341.

**STO 20421** Odontopharmacothérapie clin. 1 (A 1 j) **2 cr.**  
*Florina Moldovan*  
La prescription des médicaments dans la pratique du dentiste. L'interaction entre médicaments et traitements buccodentaires. Les mécanismes d'action, les indications cliniques et les effets secondaires des médicaments.

**STO 20422** Odontopharmacothérapie clin. 2 (H 1 j) **1 cr.**  
*Florina Moldovan*  
La prescription des médicaments dans la pratique du dentiste. L'interaction entre médicaments et traitements buccodentaires. Les mécanismes d'action, les indications cliniques et les effets secondaires des médicaments. Préalable(s) : STO 20421.

**STO 2050** Anesthésiologie régionale (H 1) **1 cr.**  
*Florin Amzica*  
Généralités sur l'anesthésie locale. Préparation, aseptie, techniques, séquelles. Leçons théoriques et séances cliniques.

**STO 2061** Radiologie clinique 1 (H 1 j) **0.5 cr.**  
*Matthieu Schmittbuhl*  
Apprentissage de techniques et de logiciels d'imagerie radiographique numérique de la cavité buccale et des structures avoisinantes. Gestion et interprétation des clichés.

**STO 20621** Radiologie 2.1 (A 1 j) **1 cr.**  
*Matthieu Schmittbuhl*  
Interprétation radiologique des structures anatomiques et des lésions communes affectant les structures osseuses et dentaires des maxillaires. Imagerie radiologique.

**STO 20622** Radiologie 2.2 (H 1 j) **1 cr.**  
*Matthieu Schmittbuhl*  
Interprétation radiologique des structures anatomiques et des lésions communes affectant les structures osseuses et dentaires des maxillaires. Imagerie radiologique. Préalable(s) : STO 20621.

**STO 3061** Radiologie clinique 2 (A 1 j) **0.5 cr.**  
*Matthieu Schmittbuhl*  
Apprentissage de techniques et de logiciels d'imagerie radiographique numérique de la cavité buccale et des structures avoisinantes. Gestion et interprétation des clichés. Consignation de l'interprétation radiologique.

**STO 30701** Chir. bucc. maxillofaciale 1.1 (A 1) **1 cr.**  
*Tran Vo Long Dao*  
Principes de chirurgie buccale. Liens avec les disciplines connexes. Principes de diagnostic. Exodontie et traitement des complications. Pharmacologie pertinente à la chirurgie buccale et maxillo-faciale. Anesthésie régionale.

**STO 30702** Chir. bucc. maxillofaciale 1.2 (H 1) **1 cr.**  
*Tran Vo Long Dao*  
Principes de chirurgie buccale. Liens avec les disciplines connexes. Principes de diagnostic. Exodontie et traitement des complications. Pharmacologie pertinente à la chirurgie buccale et maxillo-faciale. Anesthésie régionale. Préalable(s) : STO 30701.

**STO 30731** Chirurgie clinique 1.1 (A 1 j) **1 cr.**  
*Aldo-Joseph Camarda*  
Stages d'initiation à la chirurgie de la cavité buccale. Protocole opératoire. Méthode d'asepsie. Assistance technique. Anesthésie régionale.

**STO 30732** Chirurgie clinique 1.2 (H 1 j) **1 cr.**  
*Aldo-Joseph Camarda*  
Stages d'initiation à la chirurgie de la cavité buccale. Protocole opératoire. Méthode d'asepsie. Assistance technique. Anesthésie régionale. Préalable(s) : STO 30731.

**STO 3080A** Médecine buccale 1 (A 1) **2.5 cr.**  
*Nathalie Rei*  
Méthodologie du diagnostic différentiel en médecine buccale, pharmacothérapie buccodentaire, planification des traitements buccodentaires en présence de désordres systémiques d'intérêt, interdisciplinarité dentiste et pharmacien.

**STO 3080B** Médecine buccale 2 (H 1) **2.5 cr.**  
*Nathalie Rei*  
Manifestations buccales des maladies systémiques et des infections incluant l'apparence clinique et radiologique, les données de laboratoire, le traitement et le pronostic.

**STO 30811** Diagnostic clinique 1 (A 1 j) **0.5 cr.**  
*Adel Kauzman*  
Examen des patients, établissement de diagnostics, notions de plans de traitement. Inscriptions aux dossiers.

**STO 30812** Diagnostic clinique 2 (H 1) **0.5 cr.**  
*Adel Kauzman*  
Examen des patients, établissement de diagnostics, notions de plans de traitement. Inscriptions aux dossiers. Préalable(s) : STO 30811.

**STO 3281** Conférences clinico-pathologiques (E 1 j) **1 cr.**  
*Adel Kauzman*

Étude orientée vers le diagnostic différentiel des lésions primaires et secondaires de la santé buccale. Corrélation entre les sciences fondamentales et cliniques.

**STO 4070** Chir. bucc. maxillofaciale 2 (A 1) **2 cr.**  
*Aldo-Joseph Camarda*

Traitements de chirurgie buccale par l'omnipraticien et le spécialiste. Anesthésiologie générale, pré, per et postanesthésie. Anesthésie régionale, implantologie, pathologie, chirurgies préprothétique, orthognathique, radiculaire, de reconstruction.

**STO 40731** Chirurgie clinique 2.1 (A 1 j) **1.5 cr.**  
*Aldo-Joseph Camarda*

Ouverture du dossier/examen, plan de traitement, préparation du patient, interventions chirurgicales d'ordre général au niveau de la cavité buccale sous anesthésie locale; contrôles postopératoires, traitement des séquelles éventuelles.

**STO 40732** Chirurgie clinique 2.2 (H 1 j) **1.5 cr.**  
*Aldo-Joseph Camarda*

Ouverture du dossier/examen, plan de traitement, préparation du patient, interventions chirurgicales d'ordre général au niveau de la cavité buccale sous anesthésie locale; contrôles postopératoires, traitement des séquelles éventuelles. Préalable(s) : STO 40731.

**STO 4080** Médecine buccale 3 (A 1) **2 cr.**  
*Benoît Lalonde et Nathalie Rei*

Maladies constitutionnelles et leurs relations avec les affections buccales. Diagnostic différentiel des stomatopathies, physiopathologie, traitement pharmacologique. Précautions pharmacothérapeutiques. Interactions médicamenteuses.

**STO 40841** Diagnostic - urgence 1 (A 1) **0.5 cr.**  
*Adel Kauzman*

Examen de patients présentant des cas plus difficiles. Diagnostic et traitement de patients en douleur. Illustrations pratiques de l'administration, des effets des médicaments et des interactions médicamenteuses.

**STO 40842** Diagnostic - urgence 2 (H 1 j) **1 cr.**  
*Adel Kauzman*

Examen de patients présentant des cas plus difficiles. Diagnostic et traitement de patients en douleur. Illustrations pratiques de l'administration, des effets des médicaments et des interactions médicamenteuses. Préalable(s) : STO 40841.

## STT - Statistique

**STT 1682** Progiciels statistique/actuariat (AH 1 j) **1 cr.**  
Présentation de SAS et R; lecture des données; organisation, gestion et manipulation des données; transformation de variables; chaînes de caractères, dates; instructions de condition et de boucle; procédures graphiques; statistiques descriptives.

**STT 1700** Introduction à la statistique (AH 1 j) **3 cr.**  
Description des données. Production de données. Probabilités. Inférence. Intervalles de confiance et tests d'hypothèses. Données de dénombrement. Tableaux de contingence. Régression linéaire simple. Utilisation d'un progiciel.

**STT 1901** Statistique sciences sociales (AHE 1 js) **3 cr.**  
Études statistiques. Types de variables. Échantillonnage. Résumés numériques et graphiques. Proportion. Tendance centrale et dispersion. Cote Z. Intervalle de confiance. Test pour moyennes et proportions. Régression linéaire. Test du khi carré.

**STT 1903** Initiation à la statistique (AHE 1 js) **3 cr.**  
Distributions statistiques à un caractère. Caractéristiques de position et de dispersion. Distributions statistiques à deux caractères. Notions de probabilités. Variables aléatoires discrètes, infinies et normales.

**STT 1960** Logiciels statistiques (H 1 j) **3 cr.**  
Structure et organisation des logiciels statistiques. Présentation et organisation des données. Statistique descriptive. Estimation et intervalles de confiance. Tests d'hypothèses. Des connaissances en analyse, algèbre, probabilités et statistique sont recommandées pour suivre ce cours.

**STT 1979** Statistique : concepts et applications (H 1 j) **3 cr.**  
Distributions expérimentales à un et à deux caractères. Distributions théoriques probabilités. Variables aléatoires Z, T,  $\chi^2$  et F. Estimation; échantillonnage; corrélation; régression linéaire; analyse de la variance.

**STT 1995** Analyses statistiques (H 1 j) **3 cr.**  
Statistiques descriptives. Loi normale. Estimation ponctuelle et par intervalle. Tests d'hypothèses. Comparaison entre deux groupes, test du khi-deux. Corrélation et régression. Analyse de la variance. Introduction à un progiciel statistique. Cours destiné aux étudiants en sciences du comportement.

**STT 2000** Échantillonnage (A 1 j) **3 cr.**  
Sondages élémentaires, empiriques, stratifiés, systématiques, avec probabilités inégales, à deux degrés. Méthodes de Monte-Carlo : création d'échantillons artificiels, simulation et analyse d'exemples. Concomitant(s) : STT 2700.

**STT 2100** Théorie de la décision (HE 1 j) **3 cr.**  
Modèle bayésien. Fonction de perte. Loi a priori et a posteriori. Règle de décision. Admissibilité. Solution minimax. Estimation bayésienne. Test séquentiel. Région de crédibilité. Modèle empirique. Préalable(s) : STT 2700.

**STT 2305** Analyse multivariée appliquée (H 1 j) **3 cr.**  
Vecteur aléatoire. Matrice des covariances. Loi multinormale. Région de confiance et tests pour le vecteur moyen. Analyses en composantes principales, canonique, discriminante et classification. Lois décentrées. Préalable(s) : STT 2700. Concomitant(s) : STT 2400.

**STT 2400** Régression linéaire (HE 1 j) **3 cr.**  
Méthode des moindres carrés. Théorèmes de Gauss-Markov et de Cochran. Estimation et tests d'hypothèses. Résidus et diagnostics. Construction de modèles. Exemples. Utilisation du progiciel SAS. Préalable(s) : MAT 1600 et STT 2700.

**STT 2700** Concepts et méthodes en statistique (AHE 1 j) **3 cr.**  
Estimation ponctuelle et par intervalle. Tests d'hypothèses. Méthodes graphiques. Test du khi-deux. Théorie de la décision et inférence bayésienne. Comparaisons de deux échantillons. Préalable(s) : (MAT 1720 et STT 1700) ou (MAT 1978 et IFT 2425).

**STT 2971** Statistique pour économistes (AH 1 j) **4 cr.**  
Probabilités. Variable aléatoire. Fonctions de répartition et de densité. Quelques lois. Espérance mathématique et moments. Méthode des moindres carrés, estimation, tests d'hypothèses, régression, corrélation, échantillonnage, simulation.

**STT 2974** Biostatistique et épidémiologie (A 1 j) **3 cr.**  
Étude des éléments de base de la biostatistique et de l'épidémiologie. Application de la statistique à des problèmes courants de la santé des populations.

**STT 3220** Méthodes de prévision (H 1 j) **3 cr.**  
Taxonomie des modèles de prévision. Régression linéaire avec erreurs autocorrélées. Lissage exponentiel. Régression pour des séries saisonnières. Modèles ARIMA. Performance prévisionnelle. Utilisation d'un progiciel. Préalable(s) : STT 2400.

**STT 3260** Modèles de survie (AE 1 j) **3 cr.**  
Fonction de survie. Taux de panne. Modèles paramétriques et non paramétriques pour des données complètes. Estimation. Différents types de censure. Modèle de régression. Applications. Ce cours contribue à la préparation des examens SOA C et CAS 4. Préalable(s) : STT 2400.

**STT 3410** Plans et analyses d'expériences (A 1 j) **3 cr.**  
Principes. Assignment au hasard. Réplices. Blocs. Effets fixes et aléatoires. Classification simple. Plans factoriels, à mesures répétées, incomplets. Résidus et diagnostics. Applications. Utilisation du progiciel SPSS. Préalable(s) : STT 2400.

**STT 3500** Méthodes non paramétriques (H 1 j) **3 cr.**  
Rangs et loi uniforme. Statistiques linéaires de rang. Tests d'hypothèses basés sur les rangs. Contre-hypothèses de position et de dispersion. Généralisation. Hypothèse d'indépendance. Estimation. Utilisation d'un progiciel. Préalable(s) : STT 2700.

**STT 3505** Données catégorielles (H 1 j) **3 cr.**  
Tableaux de contingence. Mesures d'association. Risque relatif. Tests exacts et asymptotiques. Modèles loglinéaires, probit et logit. Régression logistique et de Poisson. Applications. Préalable(s) : STT 3410.

**STT 3510** Biostatistique (A 1 j) **3 cr.**

Études de cohortes, études transversales, longitudinales, prospectives. Détermination des tailles d'échantillon dans les devis. Fiabilité des mesures. Préalable(s) : STT 2700.

**STT 3520** Statistique appliquée et logiciels (A 1 j) **3 cr.**

UNIX, SAS, SPLUS. Analyse exploratoire, robustesse. ANOVA : plan factoriel, comparaisons multiples, données manquantes, modèle mixte, mesures répétées. Régression : test d'hypothèse, sélection de modèles, résidu, influence, colinéarité. (Ce cours de mise à niveau requiert l'approbation du Comité des études supérieures en statistique.)

**STT 3700** Inférence statistique (H 1 j) **3 cr.**

Statistique exhaustive. Famille des lois exponentielles. Information. Compléments et généralisations sur l'estimation et les tests d'hypothèses. Préalable(s) : STT 2700.

**STT 3781** Laboratoire de statistique (H 1 j) **3 cr.**

Planification d'expériences et de sondages. Exploration et analyse de données à l'aide de logiciels. Interprétation et communication de résultats. Préalable(s) : STT 3410.

**STT 4000** Mémoire de fin d'études (AHE 1 j) **3 cr.**

Un projet est suggéré à chaque étudiant lui permettant de faire une synthèse de ses connaissances en statistique. L'étudiant soumet un rapport et fait un exposé oral à la fin du trimestre.

**STT 6971** Méthodes de biostatistique (AHE 1) **3 cr.**

Statistique descriptive, estimation et tests d'hypothèses. Analyse de la variance, de données discrètes, non paramétrique. Régression.

**SVS - Service social****SVS 1121** Pratique du travail social : évolution (H 1 j) **3 cr.**

Évolution historique des pratiques à l'intérieur et à l'extérieur du réseau institutionnel des services sociaux. Transformations majeures survenues à partir des origines. Concentration sur la période post 1960.

**SVS 1141** Méthodes de recherche (A 1 j) **3 cr.**

Les étapes du processus de recherche scientifique et professionnelle : position du problème, documentation, cadre de référence, devis quantitatifs et qualitatifs, cueillette des données, analyse et interprétation.

**SVS 1151** Travail social et rapports de genre (AH 1 j) **3 cr.**

Fondements idéologiques et théoriques explicatifs des conditions féminine et masculine dans les sphères privée et publique. Réflexion critique sur les identités de genre et sur les luttes au Québec et dans le monde.

**SVS 1182** Connaissance du milieu (A 1 j) **3 cr.**

Exploration d'un milieu géographique : caractéristiques, services, ressources, dynamique économique. Identification des problèmes et besoins. Analyse des rapports entre les groupes sociaux.

**SVS 1283** Introduction à l'intervention 1 (A 1 j) **3 cr.**

À partir d'une approche intégrée (individuelle, groupe, communautaire) et d'une analyse structurelle, introduction au processus d'intervention en service social, aux habiletés et techniques de base de l'intervention. Illustrations et contact-terrain.

**SVS 1284** Introduction à l'intervention 2 (H 1 j) **3 cr.**

Initiation à différentes approches et modèles d'intervention en travail social individuel, de groupe et communautaire. Analyse critique et étude de cas. Préalable(s) : SVS 1283.

**SVS 1362** Individu, développement, contexte social (A 1 j) **3 cr.**

Construction de l'identité et développement de la personne à travers ses rapports avec l'environnement : relations sociales, expériences d'apprentissage, mécanismes de socialisation, d'intégration ou d'exclusion.

**SVS 1363** Problèmes sociaux (A 1 j) **3 cr.**

Étude des phénomènes collectifs désignés comme problèmes sociaux : chômage, pauvreté, marginalité, exclusion. Identification des facteurs structurels et contextuels. Stratégies des acteurs sociaux concernés.

**SVS 1364** Conflits, lien social et santé mentale (H 1 j) **3 cr.**

Les situations conflictuelles dans les relations sociales et les problèmes qui en résultent (psychosociaux, santé mentale). Dimensions expérientielles, interpersonnelles, socioculturelles et biologiques.

**SVS 1621** Analyse des politiques sociales (H 1 j) **3 cr.**

À travers l'étude des politiques sociales québécoises et canadiennes, analyse des diverses déterminations structurelles qui conditionnent l'émergence, la création et l'application de ces politiques.

**SVS 2141** Recherche et analyse de pratique (A 1 j) **3 cr.**

Introduction aux thématiques de la recherche qualitative, de la recherche-action et de la recherche évaluative. Description, analyse et évaluation des pratiques d'intervention. Formulation de plans d'action et de projets. Préalable(s) : SVS 1141.

**SVS 2366** Problèmes sociaux et institutions (H 1 j) **3 cr.**

Analyse du rôle des idéologies professionnelles et des mécanismes institutionnels dans la représentation et la reproduction des problèmes sociaux. Enjeux et débats autour des divers processus de stigmatisation, d'exclusion et d'étiquetage.

**SVS 2375** Intervention : individu, couple, famille (AH 1 j) **3 cr.**

Étude et approfondissement du processus d'intervention auprès des individus, couples et familles. Développement des habiletés spécifiques à cette pratique. Étude de cas.

**SVS 2377** Intervention de groupe (AH 1 j) **3 cr.**

Analyse de différents modèles d'intervention de groupe utilisés en travail social. Développement d'habiletés reliées au processus d'intervention et à l'animation de groupe. Observation de la dynamique de groupe.

**SVS 2378** Intervention communautaire (AH 1 j) **3 cr.**

Présentation des théories à la base de l'action communautaire et processus d'intervention basée sur des expériences du Québec et dans d'autres pays. Développement des habiletés spécifiques à sa pratique.

**SVS 2385** Protection sociale : lois et mesures (H 1 j) **3 cr.**

Étude du processus législatif et judiciaire. Analyse des lois pertinentes à la pratique du service social et applications. Impact des mesures de protection sociale canadiennes et québécoises sur les personnes.

**SVS 2745** Travail social et pluriethnicité (A 1 j) **3 cr.**

Problématiques, politiques et pratiques propres au champ de l'interculturel. Problématisation de situations intégrant les données liées à la migration. Présentation de différents modèles et outils de pratique.

**SVS 2806** Méthodes d'action préventive (H 1 s) **3 cr.**

Analyse d'expériences d'action préventive en regard de problèmes sociosanitaires, socio-économiques et psychosociaux. Repérage et évaluation des méthodes et techniques employées. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**SVS 2807** Les mass-media en action communautaire (H 1 s) **3 cr.**

Portée politique et technique des communications de masse. Utilisation en action communautaire des médias : radio, télé, vidéo, diaporama, tract, poster et diverses techniques de presse. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**SVS 2841** Mouvements d'action sociale (A 1 j) **3 cr.**

Discours et pratiques des organisations et des groupes populaires au Québec. Analyse de leurs stratégies et de celles des pouvoirs auxquels ils s'opposent. Clarification des enjeux, des conflits. Action sociale et changement social.

**SVS 2901** Santé mentale : aspects sociopolitiques (AH 1 s) **3 cr.**

Problématiques, écoles de pensée, acteurs principaux. Historique et cycles de réforme. La désinstitutionnalisation, ses conséquences. Organisation des services. Mouvement alternatif et réformes. Traitements, droits des patients et intervention.

**SVS 3008** Éthique et déontologie appliquée (A 1 j) **3 cr.**

Étude des enjeux éthiques liés à la pratique, aux contextes d'intervention et aux changements sociaux. Analyse critique du code déontologique de l'OPTSQ, notamment. Analyse des situations de pratique concrètes. Préalable(s) : SVS 1284 et SVS 2375 et SVS 2377 et SVS 2378.

**SVS 3011** Éthique et déontologie appl. 1 (A 1 j) **1.5 cr.**

Étude des enjeux éthiques liés à la pratique, aux contextes d'intervention et aux changements sociaux. Analyse critique du code déontologique de l'OPTSQ. Analyse des situations de pratique concrètes. Préalable(s) : SVS 1284.

**SVS 3012** Éthique et déontologie appl. 2 (H 1 j) 1.5 cr.

Étude des enjeux éthiques liés à la pratique, aux contextes d'intervention et aux changements sociaux. Analyse critique du code déontologique de l'OPTSQ. Analyse des situations de pratique concrètes. Préalable(s) : SVS 3011.

**SVS 3022** Séminaire de stage 1 (A 1 j) 1.5 cr.

Séminaire d'intégration centré sur le stage de formation pratique. Communication et relation d'aide; systématisation des apprentissages; discussions de cas. Concomitant(s) : SVS 3025.

**SVS 3023** Séminaire de stage 2 (H 1 j) 1.5 cr.

Séminaire d'intégration centré sur le stage de formation pratique. Communication et relation d'aide; systématisation des apprentissages; discussions de cas. Préalable(s) : SVS 3022. Concomitant(s) : SVS 3035.

**SVS 3025** Stage 1 (A 1 j) 9 cr.

Expérience de pratique supervisée intégrant les approches cliniques et communautaires. Stage de trois jours / semaine dans un organisme communautaire ou institutionnel. Préalable(s) : SVS 1284 et SVS 2375 et SVS 2377 et SVS 2378 et SVS 2745. Concomitant(s) : SVS 3022.

**SVS 3035** Stage 2 (H 1 j) 9 cr.

Expérience de pratique supervisée intégrant les approches cliniques et communautaires. Stage de trois jours / semaine dans un organisme communautaire ou institutionnel. Suite de SVS 3025. Préalable(s) : SVS 3025. Concomitant(s) : SVS 3023.

**SVS 3700** Action communautaire : fondements (A 1 j) 3 cr.

Études des forces qui influencent et déterminent les formes et les pratiques d'action communautaire. Histoire, définition des concepts et présentation des modèles.

**SVS 3711** Familles : théories et pratiques (H 1 j) 3 cr.

Analyse des différentes théories, modèles et approches portant sur le fonctionnement de la famille en tant que système et son rôle dans la société en tant que structure. Introduction à certaines pratiques d'intervention.

**SVS 3732** Pratiques auprès des personnes âgées (A 1 j) 3 cr.

Problématiques, politiques et pratiques particulières au champ de la gérontologie sociale. Approfondissement de l'intervention auprès des personnes âgées et de leur milieu social.

**SVS 3742** Pratiques en santé mentale (A 1 j) 3 cr.

Histoire des interventions et cycles de réformes en santé mentale. Analyse critique de la santé mentale et des pratiques de ce champ : idéologies de la santé mentale, aspects juridiques et déontologiques, controverses. Préalable(s) : SVS 1364.

**SVS 3744** Pratiques en protection de l'enfance (H 1 j) 3 cr.

Loi sur la protection de la jeunesse (LPJ), loi sur le système de justice pénal pour les adolescents (LSJPA). Histoire et modalités d'application. Maltraitance: causes, conséquences et pratique d'intervention en contexte d'autorité.

**SVS 3746** Pratiques spécifiques : sujets spéciaux (AH 1) 3 cr.

Problématiques, politiques et pratiques propres à un champ nouveau ou à un champ non couvert par le programme. Approfondissement de la problématique et des modes d'intervention reliés à ce champ. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**SVS 3804** Fonctionnement et gestion des groupes (H 1 j) 3 cr.

Étude de la structure et du fonctionnement dans les groupes communautaires: types de groupes, formes légales d'organisation; la dynamique organisationnelle, rapports entre permanents, militants et membres; financement.

**SVS 3807** Jeunesse et action communautaire (H 1 j) 3 cr.

Analyse de la condition des jeunes comme acteurs sociaux : étude des rapports des jeunes avec les autres catégories sociales, les institutions et les mouvements sociaux, l'État et ses mécanismes de gestion.

**SVS 3810** Développement économique communautaire (A 1 s) 3 cr.

Étude des principales composantes du développement économique communautaire. Analyse critique des principales pratiques dans ce champ d'intervention et des enjeux qui y sont liés. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**SVS 3811** Méthodes de recherche-action (H 1 s) 3 cr.

Méthodologie spécifique. Rapport théorie-pratique. Rapport méthode scientifique - méthode d'intervention - rôle sociopolitique. Typologies et illustrations. Expérience de recherche-terrain. (Non offert à l'automne 2013, à l'hiver 2014 et à l'été 2014).

**THL - Théologie****THL 1051** Stage en intervention catéchétique (AHE 1 js) 3 cr.

Préparation et exécution d'une activité catéchétique supervisée. Définition des objectifs, élaboration des contenus et stratégies, réalisation. Retour critique, exploration et intégration des habiletés personnelles.

**THL 1090E** Intervention pastorale (AHE 1 js) 3 cr.

Réalités socioculturelles de la ville moderne. Méthodologie d'intervention : analyse sociologique et théologique, théologie contextuelle, élaboration et mise en oeuvre d'un projet d'intervention en milieu urbain.

**THL 1091E** Bible et tradition évangélique (AHE 1 js) 3 cr.

Histoire des textes : rédaction, collection, transmission et traduction des textes bibliques. La Bible dans la tradition évangélique : inspiration, révélation, canon, autorité. Le rôle de la Bible dans l'Église contemporaine.

**THL 1093E** Modernité, urbanisation et église (AHE 1 js) 3 cr.

Développement historique de la modernité : sécularisation, pluralité, privatisation. Urbanisation comme phénomène mondial et québécois. Réflexion théologique et contextualisation. Tâches de l'Église en milieu urbain.

**THL 1094E** Le renouveau dans l'Église évangélique (AHE 1 js) 3 cr.

Renouveau dans l'Église : fondement néotestamentaire, ère patristique, modèles protestants depuis la Réforme, modèles évangéliques actuels. Examen critique et élaboration d'un modèle contextualisé en milieu urbain québécois.

**THL 1096E** Introduction à la théologie évangélique (AHE 1 js) 3 cr.

Introduction aux grands thèmes de la foi chrétienne dans la perspective des Églises évangéliques : création, révélation, Dieu, Jésus Christ, Esprit-Saint, salut, Église, expérience et foi chrétienne, l'agir moral.

**THL 1097E** Questions de théologie évangélique (AHE 1 js) 3 cr.

Étude d'une oeuvre, d'un auteur ou d'un thème particulier.

**THL 1905** Atelier thématique en théologie (AHE 1 js) 1 cr.

Exploration d'une thématique théologique spécifique en lien avec les besoins d'une clientèle particulière ou d'un milieu professionnel.

**THL 1910** Atelier thématique en catéchèse (AHE 1 js) 1 cr.

Exploration d'une thématique catéchétique spécifique en lien avec les besoins d'une clientèle particulière ou d'un milieu professionnel.

**THL 2035** Sources philosophiques de la théologie (AHE 1 js) 3 cr.

Les grands courants philosophiques à l'horizon de la théologie: platonisme et néo-platonisme, aristotélisme et thomisme. Déplacements de la rationalité moderne et effets en théologie. Marx, Heidegger, post-structuralisme, philosophies du langage.

**THL 2125** Théologie fondamentale (AHE 1 js) 3 cr.

Définition et tâches de la théologie fondamentale. Lieux d'émergence de la réflexion théologique: expérience humaine et tradition chrétienne. Dimensions épistémologiques et herméneutiques de la pratique théologique. Théologie de la Révélation.

**THL 2145** Panorama de la foi chrétienne (AHE 1 js) 3 cr.

Présentation globale du christianisme. La foi chrétienne comme expérience religieuse et spirituelle liée à des doctrines et à une histoire. État du christianisme contemporain. Situation du christianisme par rapport aux autres traditions religieuses.

**THL 2170** Baptême, confirmation, pardon (AHE 1 js) 3 cr.

Baptême, porte d'entrée de la vie chrétienne. Confirmation: rôle et mission des baptisés dans une Église communautaire et missionnaire. Sens de la réconciliation dans la vie chrétienne. Débats, problématiques historiques et enjeux pratiques.

**THL 2175** L'eucharistie (AHE 1 js) 3 cr.

Origines et sources néo-testamentaires. L'eucharistie, mémoire du Christ, avènement de la communauté chrétienne et ouverture à l'avenir. L'eucharistie dans son histoire et dans sa célébration. L'eucharistie et l'identité de la communauté chrétienne.

**THL 2525** Éthique sociothéologique (AHE 1 js) 3 cr.

Tradition de critique ecclésiale et théologique de l'économie. Analyse structurelle de la dynamique sociétale. Discussion de cas, en dialogue avec d'autres courants en éthique économique et sociale. Visée d'une éthique du bien commun.

**THL 2530** Transmission de la foi aujourd'hui (AHE 1 js) **3 cr.**

Coordonnées socioculturelles du milieu québécois. Relations entre foi et culture. Conditions d'éclosion et de transmission de la foi. Évolution de la catéchèse au Québec et analyse des orientations actuelles.

**THL 2545** Langage et communication en catéchèse (AHE 1 js) **3 cr.**

Catéchèse et communication d'expérience de foi. L'univers du langage, de la symbolique, de la gestuelle. Exploration de moyens de communication en catéchèse : chant, théâtre, bande dessinée, multimédia, internet, etc.

**THL 2550** Pédagogie et instruments catéchétiques (AHE 1 js) **3 cr.**

Diversité et enjeux des approches en pédagogie de la foi. Coordonnées, composantes et éléments essentiels d'un parcours catéchétique. Exploration et analyse d'instruments catéchétiques.

**THL 2555** La catéchèse dans le projet ecclésial (AHE 1 js) **3 cr.**

Évangélisation, catéchèse et mission. Développement psychospirituel et démarche catéchétique. Le Directoire général pour la catéchèse (1997). Priorités diocésaines.

**THL 2565** Catéchèse et éducation morale (AHE 1 js) **3 cr.**

L'interpellation morale en catéchèse. Présupposés et enjeux de l'éducation morale. Stades de développement moral et pistes d'apprentissage. Application à la catéchèse.

**THL 3005** Spiritualité et sagesse dans la Bible (AHE 1 js) **3 cr.**

Formation du Psautier et thématiques théologiques. Sagesse ancienne et Bible. Études thématiques de livres de sagesse et influences sur le Nouveau Testament. Relectures chrétiennes.

**THL 3015** Accompagnement pastoral (AHE 1 js) **3 cr.**

Accompagnement, relation d'aide et counseling dans l'action pastorale. Exercices pour développer différentes attitudes : écoute, compréhension, empathie, respect, authenticité. Croissance psycho-spirituelle des personnes dans l'acte d'accompagnement.

**THL 3025** Luc et Actes : de Jésus à l'Église (AHE 1 js) **3 cr.**

Unité des deux livres de Luc : L'Esprit anime Jésus, prophète et messie, et les premiers chrétiens témoins de sa résurrection. Étude de textes sur le Christ et l'Église naissante : récits de naissance et d'apparition, Ascension et Pentecôte, etc.

**THL 3055** Histoire des théologies chrétiennes (AHE 1 js) **3 cr.**

Panorama des pratiques théologiques au cours des siècles. Influences philosophiques et culturelles. Contextes et enjeux sociaux, ecclésiaux, spirituels et politiques.

**THL 3065** Rencontre des Églises et des religions (AHE 1 js) **3 cr.**

Histoire et état des rapprochements oecuméniques entre les Églises chrétiennes. Développement du dialogue interreligieux. Théologies du pluralisme religieux. Enjeux théologiques, sociaux et politiques.

**THL 3085** Littérature johannique (AHE 1 js) **3 cr.**

Originalité de cet évangile aux plans théologique (christologies, salut, Esprit, foi) et littéraire (narration, composition). Histoire de la communauté johannique. État de la recherche : rédaction, sources, etc. Analyse de passages choisis.

**THL 3505** L'être humain comme thème théologique (AHE 1 js) **3 cr.**

Fondements théologiques d'une anthropologie : création et Incarnation. Théologie et réflexions actuelles sur l'humain. Évolution et animalité. Corps, nature et environnement. Conscience, langage et liberté.

**THL 3510** Théologies contextuelles (AHE 1 js) **3 cr.**

Histoire et paysage actuel des théologies contextuelles. Théologies de la libération, théologies féministes, théologies du politique : fondements, approches et débats. Parcours québécois correspondants.

**THL 3520** Bioéthique (AHE 1 js) **3 cr.**

Dimension théologique des débats éthiques sur la vie humaine, dans ses commencements et dans sa fin. Débats relatifs à la vie, à la santé et à la mort : avortement, techniques reproductives, euthanasie, politiques de la santé, etc.

**THL 3525** Questions psychanalytiques en théologie (AHE 1 js) **3 cr.**

Concept d'inconscient, place de la parole et du langage, manque et quête d'absolu. Conséquences pour les rapports à l'altérité, aux institutions, au sexe et à soi, au croire, aux Écritures, aux dogmes, et à la compréhension de la résurrection.

**THL 3580** Questions spéciales en études bibliques (AHE 1 js) **3 cr.**

Thèmes de théologie bibliques. Perspectives contemporaines face à la Bible – féministes, post-modernistes, etc. Études de livres bibliques.

**THL 3590** Questions spéciales en théol. pratique (AHE 1 js) **3 cr.**

Dans les cadres conceptuels de la théologie pratique, analyse et interprétation des pratiques et défis d'un milieu, d'un groupe social ou d'une aire d'activité. Étude de problèmes marquant diverses pratiques pastorales ou expériences chrétiennes.

**THL 4000** Cheminement personnalisé 1 (AHE 1 js) **3 cr.**

Encadrement personnalisé dans le cadre d'un cours régulier ou d'une lecture dirigée, sur une question théologique d'intérêt pour l'étudiant. Utilisation des outils de référence et de recherche. Réservé aux étudiants du cheminement honor.

**THL 4001** Cheminement personnalisé 2 (AHE 1 js) **3 cr.**

Encadrement personnalisé dans le cadre d'un cours régulier ou d'une lecture dirigée, sur une question théologique d'intérêt pour l'étudiant. Utilisation des outils de référence et de recherche. Réservé aux étudiants du cheminement honor.

**THL 4002** Projet de recherche honor (AHE 1 js) **3 cr.**

Encadrement personnalisé d'une recherche sur une problématique élaborée par l'étudiant, de concert avec un professeur de son choix. Peut être l'amorce d'un futur mémoire ou l'occasion d'une synthèse théologique personnelle. Réservé aux étudiants du cheminement honor.

**TIA - Technologie et innocuité des aliments****TIA 4810A à D** Stage en innocuité alimentaire (AHE 1 j) **2 cr.**

*Daniel Perron*

Travaux sur le terrain ou visites dans des fermes ou usines de production des aliments plaçant l'étudiant dans la réalité de la production afin d'éviter la contamination des aliments et de définir les moyens d'en assurer l'innocuité. Préalable(s) : 12 cr. de sigle PTM.

**TIA 4820A à D** Stage en assurance qualité (AHE 1 j) **2 cr.**

*Daniel Perron*

Travaux sur le terrain ou visites dans des usines de production des aliments mettant en contact l'étudiant avec les différents aspects du contrôle de la qualité des denrées alimentaires. Préalable(s) : 12 cr. de sigle PTM.

**TIA 4830A** Stage en tech. des aliments (AHE 1 j) **2 cr.**

*Daniel Perron*

Travaux sur le terrain ou visites dans des usines de production des aliments mettant en contact l'étudiant avec diverses technologies visant à transformer les aliments et à préserver leur fraîcheur. Préalable(s) : 12 cr. de sigle PTM.

**TIA 4830B à D** Stage en tech. des aliments (AHE 1 j) **2 cr.**

*Daniel Perron*

Travaux sur le terrain ou visites dans des usines de production des aliments mettant en contact l'étudiant avec diverses technologies visant à transformer les aliments et à préserver leur fraîcheur. Préalable(s) : 12 cr. de sigle PTM.

**TRA - Traduction****TRA 1005** Difficultés du français écrit (AH 1 j) **3 cr.**

Révision et approfondissement de la connaissance du français écrit (difficultés de linguistique interne). Norme et usage.

**TRA 1005G** Difficultés du français écrit (AHE 1 s) **3 cr.**

Révision et approfondissement des connaissances en français écrit; révision systématique de la grammaire française, enrichissement du vocabulaire, correction de la structure de phrase et amélioration du style; norme et usage.

**TRA 1006G** Increased English Comprehension (AHE 1 s) **3 cr.**

Familiarize students with English idiomatic expressions and thus increase comprehension of language and culture. Provide tools and models that help distinguish various levels of vocabulary and clarify language patterns.

**TRA 1007G** Stylistique et rédaction (AHE 1 s) **3 cr.**

Procédés stylistiques. Niveaux de langue. Types de discours. Planification et structuration de documents. Travaux pratiques de rédaction. Préalable(s) : TRA 1005G.

- TRA 1015** Interférences linguistiques (AH 1 j) **3 cr.**  
*Chantal Gagnon*  
 Étude comparée de la démarche et des ressources expressives du français et de l'anglais. Examen des différents types d'interférences (conventions d'écriture, anglicismes...).
- TRA 1015G** Interférences linguistiques (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Étude comparée de la démarche et des ressources expressives du français et de l'anglais. Examen des différents types d'interférences (conventions d'écriture, anglicismes...). Préalable(s) : TRA 1006G et TRA 1007G.
- TRA 1025** Text Analysis (AH 1 j) **3 cr.**  
 Technique de lecture active. Analyse fonctionnelle des textes anglais. Structures argumentatives. La contraction de textes comme outil d'analyse. Problèmes particuliers de compréhension (slang, jargons, registres, ambiguïtés...).
- TRA 1072G** Documentation et terminologie 1 (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Initiation à la recherche documentaire. Typologie et évaluation des documents. Initiation aux principes et méthodes de base de la terminologie. Initiation à la recherche terminologique.
- TRA 1082G** Méthodologie et traduction générale (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Principes de base et processus de traduction. Analyse de textes. Critères d'évaluation. Initiation à la traduction professionnelle (de l'anglais au français) à partir de textes non spécialisés. Préalable(s) : TRA 1015G.
- TRA 1300** Techniques de rédaction (AH 1 j) **3 cr.**  
 Objectifs et stratégies de communication; types de discours; planification et structuration des documents; rédaction de différents genres de textes.
- TRA 1400** Recherche documentaire et terminologique (AH 1 j) **3 cr.**  
 Initiation aux techniques documentaires. Types d'information et de supports. Sources d'information. Évaluation de la documentation. Dictionnaires. Terminologie ponctuelle.
- TRA 1500** Méthodologie de la traduction (AH 1 j) **3 cr.**  
 Définition et critères de la traduction; modes et genres. Principes de base, processus et méthode. Exercices d'application.
- TRA 1550** Traduction générale (AH 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Initiation à la traduction professionnelle (de l'anglais au français) à partir de textes non spécialisés. Préalable(s) : TRA 1500.
- TRA 1600** Outils informatiques des langagiers (AH 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Connaissance des outils et de l'environnement informatiques du traducteur, du rédacteur et du terminologue. Initiation pratique. Ce cours exige des connaissances de base en micro-informatique (traitement de texte, base de données, etc.). Préalable(s) : TRA 1500.
- TRA 1750** Introduction to English Translation (AH 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Méthodologie de traduction de textes généraux du français à l'anglais. Problèmes généraux de transfert linguistique.
- TRA 2001** Stage en milieu de travail 1 (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Nycole Bélanger*  
 Stage d'un minimum de 12 semaines en milieu professionnel (cabinet de traduction, entreprise ou agence gouvernementale) dans le cadre des orientations coopératives du spécialisé en traduction.
- TRA 2022G** Traduction littéraire (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Analyse et traduction de textes littéraires. Connaissance de l'auteur, de l'œuvre et de son contexte. Traduction, adaptation, recreation. Préalable(s) : TRA 1082G et TRA 1072G.
- TRA 2032G** Traduction commerciale et économique (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Analyse et traduction de textes portant sur des sujets commerciaux et économiques tels que commerce intérieur et extérieur, finances et banques, Bourse, organisation des sociétés commerciales et comptabilité. Préalable(s) : TRA 1082G et TRA 1072G.
- TRA 2042G** Traduction scientifique et technique (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Analyse et traduction de textes portant sur des sujets scientifiques et techniques tels qu'écologie, électricité, informatique et mécanique. Préalable(s) : TRA 1082G et TRA 1072G.

- TRA 2052G** Traduction juridique et administrative (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Analyse et traduction de textes juridiques et administratifs tels que contrats, conventions collectives et baux. Préalable(s) : TRA 1082G et TRA 1072G.
- TRA 2062G** Traduction médico-pharmaceutique (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Analyse et traduction de textes médicaux, paramédicaux et relatifs à la pharmacologie. Préalable(s) : TRA 1082G et TRA 1072G.
- TRA 2072G** Documentation et terminologie 2 (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Approfondissement des méthodes de travail en documentation et terminologie et réalisation de divers types de travaux en terminologie. Préalable(s) : TRA 1072G.
- TRA 2092G** Les outils informatiques en traduction (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Présentation des outils informatiques utilisés dans les industries de la langue. Évaluation des outils qui peuvent aider le traducteur à produire des textes de qualité et à améliorer sa productivité. Les étudiants inscrits à ce cours doivent avoir une bonne connaissance de la suite Microsoft Office et d'Internet. Préalable(s) : pour les étudiants du Certificat de traduction I : avoir réussi les cours du bloc obligatoire (21 crédits).
- TRA 2100G** General Translation (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Introduction to translation from French to English. Reinforcement of English grammar and syntax rules. Development of writing skills. Mastering the translation of general French texts into accurate and concise English. Préalable(s) : TRA 1082G et TRA 1072G.
- TRA 2110G** Advanced Business and Technical Writing (AHE 1 s) **3 cr.**  
 Linguistic devices and figures of speech. Specialized vocabulary. Selecting and organizing material. Development of abstracting and writing skills. Writing assignments in a wide range of formats.
- TRA 2115** Histoire de la traduction (AHE 1 j) **3 cr.**  
 Rôle de la traduction dans l'histoire de l'humanité, des origines à 1950. Évolution de la manière de traduire. Principaux praticiens et théoriciens.
- TRA 2210** Langues scientifique et technique (AH 1 j) **3 cr.**  
 Étude en contexte bilingue des notions, de la terminologie et de la phraséologie propres aux langues S/T. Caractéristiques linguistiques des discours S/T. Démarche d'apprentissage et outils spécialisés. Problèmes spécifiques de transfert. Préalable(s) : TRA 1500.
- TRA 2220** Langues commerciale et économique (AH 1 j) **3 cr.**  
 Étude en contexte bilingue des notions, de la terminologie et de la phraséologie propres aux langues C/É. Caractéristiques linguistiques des discours C/É. Démarche d'apprentissage et outils spécialisés. Problèmes spécifiques de transfert. Préalable(s) : TRA 1500.
- TRA 2240** Langue et notions biomédicales (AH 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
 Étude en contexte bilingue des notions, de la terminologie et de la phraséologie des textes biomédicaux. Caractéristiques linguistiques du discours biomédical. Démarche d'apprentissage et outils spécialisés. Problèmes spécifiques de transfert. Préalable(s) : TRA 1500 ou TRA 1550.
- TRA 2260** Langue et notions juridiques (AH 1 j) **3 cr.**  
 dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
 Étude en contexte bilingue des notions, de la terminologie et de la phraséologie propres à la langue juridique. Caractéristiques linguistiques du discours juridique. Démarche d'apprentissage et outils spécialisés. Problèmes spécifiques de transfert. Préalable(s) : TRA 1500 ou TRA 1550.
- TRA 2305G** Interprétation en milieu social (AHE 1 js) **3 cr.**  
 Rôle et fonctions de l'interprète en milieu social. Influence culturelle (non verbal, valeurs, croyances), distorsions (stéréotypes, préjugés) et stratégies. Notions et techniques de base d'interprétation. Éthique professionnelle.
- TRA 2450** Terminologie et terminographie (AH 1 j) **3 cr.**  
 Notions théoriques fondamentales de la terminologie. Éléments de lexicographie. Initiation aux méthodes et pratiques du terminologue professionnel. Terminologie en contexte nord-américain. Préalable(s) : TRA 1400.
- TRA 2515** Traduction technique (AH 1 j) **3 cr.**  
 dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
 Analyse et traduction de différents genres de textes techniques, en prenant en compte les systèmes notionnels, terminologiques et phraséologiques. Développement d'une

démarche d'exploitation de connaissances spécialisées. Préalable(s) : TRA 1550 ou TRA 2550.

**TRA 2525** Traduction commerciale (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Analyse et traduction de différents genres de textes commerciaux, en prenant en compte les systèmes notionnels, terminologiques et phraséologiques. Développement d'une démarche d'exploitation de connaissances spécialisées. Préalable(s) : TRA 1550 ou TRA 2550.

**TRA 2545** Traduction médicale et pharmaceutique (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Analyse et traduction de différents genres de textes médicaux, paramédicaux et relatifs à l'industrie pharmaceutique. Systèmes notionnels, terminologiques et phraséologiques. Développement d'une démarche d'exploitation de connaissances spécialisées. Préalable(s) : TRA 1550 ou TRA 2550.

**TRA 2550** Traduction avancée (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Traduction de textes complexes sur les plans notionnel et rédactionnel, appartenant à différents domaines d'intérêt général. Préalable(s) : TRA 1550.

**TRA 2565** Traduction juridique, lois et contrats (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Analyse et traduction de différents genres de textes de lois et de contrats, en prenant en compte les systèmes notionnels, terminologiques et phraséologiques. Développement d'une démarche d'exploitation de connaissances spécialisées. Préalable(s) : TRA 1550 ou TRA 2550.

**TRA 2600** Outils informatiques avancés (AHE 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Approfondissement des connaissances et exploitation des outils informatiques utilisés en traduction, en terminologie et en localisation. Ateliers pratiques. Préalable(s) : TRA 1600.

**TRA 2650** Révision de textes (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Principes et pratique de la révision unilingue et bilingue. Initiation au contrôle de qualité. Révision à l'ordinateur. Autorévision. Code typographique et correction d'épreuves. Préalable(s) : TRA 2550.

**TRA 2750** General Translation (AH 1 j) **3 cr.**  
Initiation à la traduction professionnelle (du français à l'anglais) à partir de textes non spécialisés.

**TRA 2900** Simulation de cabinet de traduction (AH 1 j) **3 cr.**  
*Nycole Bélanger*

En liaison avec le milieu professionnel, les étudiants traduiront des textes de différents secteurs d'activité en respectant les critères quantitatifs et qualitatifs de la profession. Cours contingenté. Approbation du responsable de programme requise. Préalable(s) : 45 cr. de sigle TRA. avoir accumulé au moins 45 crédits du programme. Approbation requise.

**TRA 2950H** Pratique en milieu de travail (AHE 1 js) **6 cr.**  
*Nycole Bélanger*

Stage dans un service ou cabinet de traduction sous la supervision d'un professionnel, avec l'approbation préalable du responsable des stages. Préalable(s) : avoir accumulé entre 45 et 75 crédits du programme.

**TRA 3001** Stage en milieu de travail 2 (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Nycole Bélanger*

Stage d'un minimum de 12 semaines en milieu professionnel (cabinet de traduction, entreprise ou agence gouvernementale) dans le cadre des orientations coopératives du spécialisé en traduction.

**TRA 3002** Stage en milieu de travail 3 (AHE 1 j) **3 cr.**  
*Nycole Bélanger*

Stage d'un minimum de 12 semaines en milieu professionnel (cabinet de traduction, entreprise ou agence gouvernementale) dans le cadre des orientations coopératives du spécialisé en traduction.

**TRA 3010G** Révision et contrôle de la qualité (AHE 1 s) **3 cr.**

Principes et pratique de la révision, critères et méthode. Aspects psychologiques de la révision. Initiation au contrôle de la qualité. Révision à l'ordinateur. Code typographique et correction d'épreuves. Préalable(s) : 9 crédits parmi les cours suivants : TRA2022G, TRA2032G, TRA2042G, TRA2052G, TRA2062G, TRA3020G, TRA3025G

**TRA 3020G** Traduction et adaptation publicitaire (AHE 1 s) **3 cr.**  
Étude de textes comportant des difficultés particulières : contraintes d'espace, obstacles linguistiques, différences institutionnelles, non-équivalence iconographique. Préalable(s) : TRA 1082G.

**TRA 3025G** Trad. et adapt. cinématographique (AHE 1 s) **3 cr.**  
Principes et techniques de la traduction de films et vidéos. Doublage et sous-titrage. Application à des documents de différents genres. Préalable(s) : TRA 1082G.

**TRA 3075** Traduction et cultures (AH 1 j) **3 cr.**  
La notion de culture en traduction. La traduction au carrefour des cultures. Communication interculturelle. Traduction et intégration des communautés.

**TRA 3125** Théories contemporaines de la traduction (AH 1 j) **3 cr.**  
Présentation des principaux travaux de réflexion en traduction depuis les années 50. Examen des rapports entre théorie et pratique. Étude des méthodes fondées sur l'analyse des langues, des textes et des discours.

**TRA 3200G** Réalités professionnelles (AHE 1 s) **3 cr.**  
Initiation à la vie professionnelle : organisation de la profession, modes d'exercice et conditions de travail, structure du marché, déontologie. Préalable(s) : pour les étudiants du Certificat de traduction I : avoir réussi les cours obligatoires et un cours du bloc B.

**TRA 3225G** Projets spéciaux en milieu de travail (AHE 1 s) **3 cr.**  
Activités dirigées permettant à l'étudiant d'acquérir une expérience pratique dans un cadre professionnel.

**TRA 3250** Langue et traduction informatiques (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Termes et notions propres à l'environnement informatique des milieux de travail. Essai de présentation, dans une perspective globale, des réseaux terminologiques. Analyse et traduction de différents types de textes informatiques. Préalable(s) : TRA 1550 ou TRA 2550.

**TRA 3310** Rédaction professionnelle (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo  
Étude de la communication écrite en entreprise. Planification et structuration de différents types de textes techniques et commerciaux (résumés, synthèses, notices, rapports...). Préalable(s) : TRA 2550.

**TRA 3400G** Initiation à la localisation (AHE 1 js) **3 cr.**  
Définition du concept et lien avec la traduction. Principaux contextes d'application. Initiation à la gestion d'un projet de localisation et ressources. Survol des méthodes de travail et des principaux logiciels. Modes d'exercice. Marché du travail.

**TRA 3450** Terminologie et aménagement linguistique (AH 1 j) **3 cr.**  
Rôle social de la terminologie. Aménagements linguistique et terminologique. Organismes et interventions. Pratiques terminographiques des organismes et des entreprises. Préalable(s) : TRA 2450.

**TRA 3505** Traduction et adaptation (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Étude de textes comportant des difficultés particulières : contraintes d'espace, obstacles linguistiques, différences institutionnelles, non-équivalence iconographique... Préalable(s) : TRA 2550.

**TRA 3515** Traduction scientifique (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Analyse et traduction de différents genres de textes scientifiques, en prenant en compte les systèmes notionnels, terminologiques et phraséologiques. Développement d'une démarche d'exploitation de connaissances spécialisées. Préalable(s) : TRA 1550 ou TRA 2550.

**TRA 3525** Traduction économique (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Analyse et traduction de différents genres de textes économiques, en prenant en compte les systèmes notionnels, terminologiques et phraséologiques. Développement d'une démarche d'exploitation de connaissances spécialisées. Préalable(s) : TRA 1550 ou TRA 2550.

**TRA 3545** Traduction en biotechnologie (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo  
Analyse et traduction de différents genres de textes relatifs à l'instrumentation et aux technologies biomédicales. Systèmes notionnels, terminologiques et phraséologi-

ques. Développement d'une démarche d'exploitation de connaissances spécialisées. Préalable(s) : TRA 1550 ou TRA 2550.

**TRA 3550** Adaptation publicitaire (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Analyse et adaptation de textes publicitaires à partir d'exemples empruntés à la publicité écrite, radiophonique ou télévisée. Étude de questions linguistiques, sociales et culturelles soulevées par la pratique de l'adaptation publicitaire. Préalable(s) : TRA 2550.

**TRA 3565** Traduction juridique, valeurs mobilières (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Analyse et traduction de différents genres de textes dans le domaine des valeurs mobilières, en prenant en compte les systèmes notionnels, terminologiques et phraséologiques. Développement d'une démarche d'exploitation de connaissances spécialisées. Préalable(s) : TRA 1550 ou TRA 2550.

**TRA 3580** Traduction littéraire (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Initiation au discours littéraire. Connaissance de l'auteur, de l'oeuvre et de son contexte. Analyse des niveaux de production du texte littéraire. Traduction, adaptation, recréation. Préalable(s) : TRA 2550.

**TRA 3590** Traduction audiovisuelle (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Principes et techniques de la traduction de films et vidéos. Doublage et sous-titrage. Application à des documents de différents genres. Préalable(s) : TRA 2550.

**TRA 3650** Révision avancée (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Approfondissement des principes et techniques de révision et de contrôle de qualité. Réécriture. Autorévision et interrévision. Normes canadienne et européenne sur les services de traduction. Préalable(s) : TRA 2650.

**TRA 3750** Specialized Translation (AH 1 j) **3 cr.**  
Traduction du français à l'anglais de textes de différents domaines de spécialité, en fonction du contexte nord-américain. Préalable(s) : TRA 2750.

**TRA 3850** Introduction à l'interprétation (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Initiation aux principaux modes d'interprétation. Préalable(s) : TRA 2550 pour les étudiants du Certificat de traduction II : TRA 1082G et 3 cours de traduction.

**TRA 3860** Interprétation communautaire (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 2 cr. de travaux pratiques - labo

Rôle de l'interprète communautaire. Interprétation en milieu social (tribunaux, immigration, services sociaux et de santé). Prise de notes et interprétation consécutive. Préalable(s) : TRA 2550.

**TRA 3900** Réalités professionnelles (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Initiation à la vie professionnelle : organisation de la profession, modes d'exercice et conditions de travail, structure du marché, déontologie. Préalable(s) : TRA 2550.

**TRA 3990** Tendances langagières (AH 1 j) **3 cr.**  
dont 1 cr. de travaux pratiques - labo

Connaissance approfondie des tendances langagières qui ont cours depuis la fin du 20<sup>e</sup> siècle, soit la parité/féminisation linguistique et la nouvelle orthographe. Initiation pratique. Préalable(s) : TRA 1300 ou TRA 2550.

## TXM - Toxicomanie

**TXM 1111** Contextes d'utilisation des psychotropes (AHE 1 js) **3 cr.**

Dimensions culturelles et historiques du jeu et de l'usage des psychotropes. Analyse des contextes sociaux dans l'usage contemporain du jeu et des drogues. Lois et mesures légales régissant la consommation et l'abus du jeu et des drogues. Cours obligatoire du Certificat en toxicomanies : prévention et réadaptation (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours, offert en salle, et le cours TXM 1111D offert à distance.

**TXM 1111D** Contextes d'utilisation des psychotropes (AHE 1) **3 cr.**

Dimensions culturelles et historiques de l'usage des psychotropes. Analyse des contextes sociaux dans l'usage contemporain des drogues. Lois et mesures légales régissant la consommation et l'abus des drogues. Enseignement à distance. Cours

obligatoire du Certificat en toxicomanies : prévention et réadaptation (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours (à distance) et le cours offert en salle (TXM 1111).

**TXM 1221** Effets des substances psychotropes (AHE 1 js) **3 cr.**

Notions essentielles en physiologie. Analyses des effets des substances psychotropes. Conséquences à court et à long termes : tolérance, dépendance, sevrage. Classification des psychotropes. Cours obligatoire du Certificat en toxicomanies : prévention et réadaptation (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours, offert en salle, et le cours TXM 1221D offert à distance.

**TXM 1221D** Effets des substances psychotropes (AHE 1) **3 cr.**

Version à distance du cours TXM 1221

**TXM 1331** Prévention des toxicomanies : théorie (AHE 1 js) **3 cr.**

Concepts et définitions de base. Méthodologie générale d'une démarche en prévention. Stratégies préventives. Promotion de la santé et approche communautaire. Évaluation de l'action préventive. Cours obligatoire du Certificat en toxicomanies : prévention et réadaptation (bloc 70 A). L'étudiant doit choisir entre ce cours, offert en salle, et le cours TXM 1331D offert à distance.

**TXM 1331D** Prévention des toxicomanies : théorie (AHE 1) **3 cr.**

Version à distance du cours TXM 1331.

**TXM 1441** Étiologie et modèles d'intervention (AHE 1 js) **3 cr.**

Explication de l'étiologie de la dépendance à l'aide des différents modèles théoriques. Analyse des facteurs ayant contribué au développement de la dépendance. Adaptation des outils d'intervention et des modèles associés.

**TXM 2300** Jeunes, prévention et toxicomanies (AHE 1 js) **3 cr.**

Description des problématiques liées à la consommation et à l'abus de drogues chez les jeunes. Analyse des comportements problématiques, identification des facteurs de risque et choix de la stratégie de prévention en fonction des contextes.

**TXM 2310** Pratiques novatrices en prévention (AHE 1 js) **3 cr.**

Historique des programmes de prévention. Meilleures pratiques en intervention préventive. Analyse critique des programmes en fonction des facteurs de réussite.

**TXM 2470D** Prévention sida et toxicomanies (AHE 1) **1 cr.**

Interrelation du sida ou de la séropositivité avec les conduites de consommation de drogues par injection. Prévalence du phénomène. Analyse de différentes stratégies d'intervention préventive. Enseignement à distance.

**TXM 2480D** Psychotropes en milieu de travail (AHE 1) **1 cr.**

Activité pédagogique explorant les questions relatives à la prévention de la surconsommation de psychotropes en milieu de travail. Illustration du conflit qui sépare les tenants et les opposants au dépistage de psychotropes. Enseignement à distance.

**TXM 2551** Santé mentale et traitement en toxico (AHE 1 js) **3 cr.**

Problèmes de santé mentale liés à la toxicomanie. Analyse des interactions associées au phénomène de la comorbidité. Exploration des meilleures pratiques de traitement.

**TXM 2570D** Jeu pathologique (AHE 1) **1 cr.**

Activité pédagogique explorant les questions relatives au jeu pathologique et à la comorbidité associée à la toxicomanie. Présentation des implications cliniques et des approches de réadaptation. Enseignement à distance.

**TXM 2580D** Héroïne et interventions spécifiques (AHE 1) **1 cr.**

Activité pédagogique explorant les aspects particuliers de l'usage de l'héroïne et dégageant les principales applications cliniques, pharmacologiques associées à l'usage de ce narcotique. Enseignement à distance.

**TXM 2583D** La réduction des méfaits (AHE 1) **1 cr.**

Activité pédagogique explorant les questions relatives au modèle de réduction des méfaits et à l'intégration des approches dans le cadre de la réadaptation, de la promotion de la santé et de la sécurité publique. Enseignement à distance.

**TXM 2600** Problématique liée à la toxicomanie B (AHE 1 js) **3 cr.**

Activité pédagogique explorant une question relative à la toxicomanie.

**TXM 3400** Conception d'un programme de prévention (AHE 1 js) **3 cr.**

Élaboration d'un programme de prévention en promotion de la santé ou en réduction des méfaits adapté à des problématiques liées à la consommation de drogues. Utilisation d'une démarche systématique : de l'identification des besoins à l'évaluation. Préalable(s) : TXM 1331 ou TXM 1331D.

**TXM 3410** Actualisation d'un prog. de prévention (AHE 1 js) **3 cr.**  
Planification d'une campagne de prévention en toxicomanie. Mise en pratique des habiletés d'animation, de communication et d'organisation. Résolution des problèmes inhérents à la mise en oeuvre. Préalable(s) : TXM 1331 ou TXM 1331D.

**TXM 3500** Approches motivationnelles (AHE 1 js) **3 cr.**  
Utilisation des approches motivationnelles et des techniques d'intervention en prévention de la rechute. Concepts théoriques du modèle cognitivo-comportemental. Préalable(s) : TXM 2551.

**TXM 3510** Intervention clinique en toxicomanie (AHE 1 js) **3 cr.**  
Développement d'habiletés en intervention individuelle auprès de personnes dépendantes. Utilisation de techniques d'entrevue et de stratégies d'intervention. Identification des pièges d'intervention et des dilemmes éthiques en toxicomanie. Préalable(s) : TXM 2551.

**TXM 3520** Animation de groupe en toxicomanie (AHE 1 js) **3 cr.**  
Analyse de la dynamique de groupe avec les personnes dépendantes. Préparation d'une intervention de groupe. Utilisation de techniques d'animation de groupe de type psychoéducatif. Préalable(s) : TXM 2551.

**TXM 3530** Évaluation en toxicomanie (AHE 1 js) **3 cr.**  
Capacité à effectuer une entrevue d'accueil et d'évaluation. Utilisation d'outils de dépistage et d'évaluation en toxicomanie. Évaluation de situations de crise. Préalable(s) : TXM 2551.

**TXM 3540** Intervention auprès des jeunes en toxico (AHE 1 js) **3 cr.**  
Développement d'habiletés d'accompagnement auprès des jeunes toxicomanes et des familles. Expérimentation de stratégies d'intervention, utilisation d'outils cliniques et élaboration de plans d'intervention auprès des jeunes dépendants. Préalable(s) : TXM 2551 ou TXM 2300.

**TXM 3600** Stage en milieu d'intervention (AHE 1 js) **6 cr.**  
Transfert des apprentissages effectués dans le programme dans les milieux de pratique en prévention ou en réadaptation en toxicomanie. Préalable(s) : 18 cr. obl., et selon l'objectif visé par le stage : (TXM 3400 ou 3410 si Prévention) ou (TXM 3500 ou 3510 ou 3520 ou 3540 si Réadaptation)

**TXM 3610** Stage international (AHE 1 js) **6 cr.**  
Transfert des apprentissages dans les milieux d'intervention en réadaptation. Ces stages s'effectuent dans des structures d'accueil européennes. L'étudiant doit être récipiendaire d'une bourse de la Faculté. Préalable(s) : TXM 3500 ou TXM 3510 ou TXM 3520 ou TXM 3540 et 18 cr. obligatoires

## UQM - Université du Québec à Montréal

**UQM 1500** Intro hist. Moyen Âge(HIS2210) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Présentation générale de la période médiévale : vie matérielle, organisation sociale, pouvoirs et exercice du pouvoir, culture et productions artistiques. Cours UQAM : HIS2210

**UQM 1501** L'espace au Moyen Âge(HIS4203) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude de la démarche chronologique du lent élargissement de l'horizon de l'Occident pendant le millénaire médiéval. Cours UQAM : HIS4203

**UQM 1502** L'aventure scandinave(HIS4204) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Analyse de l'histoire des Vikings et des Normands et de leurs différentes conquêtes. Cours UQAM : HIS4204

**UQM 1503** Hist. civ. byzantine (HIS4205) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Familiarisation avec les grandes étapes, les événements et les thèmes propres à l'histoire de la civilisation byzantine entre les IV<sup>e</sup> et XV<sup>e</sup> siècles. Cours UQAM : HIS4205

**UQM 1504** Villes au Moyen Âge(HIS4219) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude du développement des villes et de l'urbanisation dans l'Occident médiéval, particulièrement depuis le renouveau urbain du XII<sup>e</sup> siècle jusqu'à la fin du Moyen Âge. Cours UQAM : HIS4219

**UQM 1505** Eur./Guerre cent ans(HIS4220) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Opposition des royaumes de France et d'Angleterre. Nombre et persistance des conflits internationaux. Division fondamentale au sein de l'Église. Guerres civiles. Cours UQAM : HIS4220

**UQM 1506** Act.rech.hist.médiév.(HIS5289) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Initiation aux outils méthodologiques indispensables à la poursuite d'une recherche universitaire dans le domaine du Moyen Âge. Cours UQAM : HIS5289

**UQM 1507** Atel. hist. Moyen Âge(HIS528X) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Lecture d'études historiques et de sources propres aux études médiévales. Discussion en groupe. Approfondissement de certains aspects de l'histoire du Moyen Âge. Cours UQAM : HIS528X

**UQM 1508** Arts visuels:11e-16e (HAR1820) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Étude de la production en arts visuels du Moyen Âge à la Renaissance. Présentation du vocabulaire technique et stylistique à partir d'un corpus d'oeuvres choisies et d'aspects de l'historiographie propre à cette période de l'histoire de l'art. Cours UQAM : HAR1820

**UQM 1509** Textes fond.Moyen Âge(LIT2605) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Examen d'un ensemble de textes médiévaux dans leurs rapports à un système des genres. Étude des principaux genres littéraires du Moyen Âge en regard des mentalités et à travers les textes les plus représentatifs de l'époque. Cours UQAM : LIT2605

**UQM 1510** Le pèlerinage (REL1660) (AHE 1 j) **3 cr.**  
Analyse du pèlerinage à travers les époques et les cultures religieuses. Définitions de la notion de pèlerinage et présentation de différentes perspectives théoriques. Exemples tirés de traditions religieuses variées. Cours UQAM : REL1660

**UQM 2403** Conseiller dramaturg.(EST2403) (AH 1 j) **3 cr.**  
Ce cours permet à l'étudiant de se familiariser, au moyen d'exercices pratiques touchant les différents aspects de la représentation, avec le processus de création théâtrale dans le but de pouvoir soutenir le travail du metteur en scène. Cours réservé aux étudiants de l'orientation Dramaturgie. Préalable(s) : FRA 1160 et FRA 1161.

## URB - Urbanisme

**URB 1111** Le Québec urbain (AH 1) **3 cr.**  
Hiérarchie et réseaux de villes au Québec. Phénomènes d'agglomération : du village à la métropole. Suburbanisation et villes-centres. La relation ville-hinterland. Typologies et enjeux.

**URB 1113** Espaces et sociétés (AH 1) **3 cr.**  
Introduction aux sociétés urbaines et à la dimension sociale des phénomènes urbains.

**URB 1114** Territoires et environnement (AH 1) **3 cr.**  
Introduction aux principaux concepts portant sur la ville, l'espace, le territoire et l'environnement. Principales approches théoriques et pratiques des rapports homme/nature/culture/territoire en milieu urbain et rural. Notions d'écologie appliquée. Intégration des valeurs environnementales et des contraintes du développement durable dans la planification et l'intervention urbanistiques toutes échelles confondues. Examen de situations concrètes du rapport ville/campagne/environnement.

**URB 1412** Analyse de données urbaines (AH 1) **3 cr.**  
L'analyse urbaine et ses sources de données. Extraction de données numériques. Analyse statistique descriptive de phénomènes urbains. Réalisation de profils socioéconomiques. Montage de dossiers urbains. Initiation aux indicateurs de positionnement. Initiation à l'analyse urbaine dans le cadre de la constitution de dossier permettant l'énonciation de problématiques en vue de l'élaboration de plans, de programmes et d'interventions. Applications de l'informatique à l'analyse urbaine. Exercices.

**URB 2046** Outils juridiques en urbanisme (AH 1) **3 cr.**  
Responsabilités et pouvoirs du gouvernement et des municipalités régionales et locales en aménagement du territoire et en urbanisme. Outils juridiques de planification, d'intervention et de mise en oeuvre en urbanisme. Pouvoirs de réglementation et limites juridiques. Mesures de flexibilité et outils discrétionnaires. Interventions foncières. Complémentarité des outils juridiques. Études de cas. Exercices d'application.

**URB 2213** Politiques urbaines et habitat (AH 1) **3 cr.**  
Logement et habitat. Politiques et programmes de logement, d'habitations et d'habitat. Rôle de l'État comme régulateur de marché. Promotion immobilière. Tendances dans l'immobilier. Montage de projets immobiliers. Acquisitions de notions de base. Les acteurs et les modalités de la production du logement. L'évolution du rôle de l'État et des municipalités. Habitat et réaménagement urbain. La conception, le financement et la mise en oeuvre de projets immobiliers.

**URB 2322** Design urbain (AH 1 j) 3 cr.

Typologie des interventions en termes d'échelle (quartier, îlot et rue) et de contexte (en lien avec la forme urbaine). Principes et critères de design urbain. Méthodes et outils du design urbain. Encadrement public du projet de design urbain. Acquisition de compétences: compréhension et évaluation des milieux urbains. Familiarisation avec les outils de représentation graphique. Acquisition de compétences conceptuelles et techniques: élaboration et évaluation de projets de design urbain. Préalable(s) : URB 1116 ou URB 1221.

**URB 2323** Collectivités viables (AH 1 j) 3 cr.

Principes de développement durable appliqués à l'urbanisme. Villes compactes, collectivités vertes, collectivités écologiques. Transports viables. Pratiques communautaires. Indicateurs de viabilité urbaine. Mise en oeuvre du développement durable par le biais de compétences, d'habiletés et de savoir-faire spécifiques à l'urbanisme. Aménagement et gestion des milieux urbains durables. Études de cas. Préalable(s) : URB 1114.

**URB 2342** Finances publiques urbaines (AH 1) 3 cr.

Allocation des ressources et financement des services et équipements publics. Principes de comptabilité municipale; le budget comme instrument de planification et de gestion. Analyse d'impact fiscal et analyse coûts-avantages d'un projet urbain. Compréhension du contexte financier de la pratique de l'urbanisme en milieu municipal, notamment en regard de la planification des dépenses et des investissements et des modalités de financement des équipements, infrastructures et programmes.

**URB 2344** Gestion de l'environnement (AH 1 j) 3 cr.

Application des concepts écologiques à l'intervention sur les milieux urbains. Intégration de valeurs et des contraintes du développement durable dans l'intervention urbanistique. Acquisition d'une connaissance opérationnelle des outils. L'urbanisme et la contrainte environnementale. Politiques, programmes et instrumentations de gestion des milieux et de contrôle de la qualité de l'environnement. Étude de cas. Préalable(s) : URB 1114.

**URB 2513** Labo-atelier 1 (A 1 j) 6 cr.

Inventaire et analyse du milieu. Constitution de dossiers thématiques: utilisation du sol, activité et services, circulation, population et démographie, mobilité. Synthèse et montage de dossiers. Formulation d'une problématique d'aménagement. Prenant appui sur les outils d'analyse de données socioéconomiques, ainsi que ceux d'analyse des milieux bâtis, et sur la géomatique urbaine, le laboratoire-atelier vise à familiariser les étudiants avec la constitution de dossiers urbains. Préalable(s) : (URB 1116 ou URB 1221) et URB 1412. Concomitant(s) : URB 1414.

**URB 3222** Morphologie et patrimoine urbains (AH 1 j) 3 cr.

Méthodes d'analyse des unités morphologiques de base et des tissus urbains. Forme urbaine et sens de la ville. Évolution de la notion de patrimoine. Enjeux de la conservation et de la mise en valeur du patrimoine urbain. Évolution des pratiques. La diversité et les particularités des formes urbaines. La patrimonialisation des formes urbaines. Les enjeux et les défis de leur conservation et de leur mise en valeur. La prise en charge du patrimoine urbain par l'urbanisme. Études de cas. Préalable(s) : URB 1221.

**URB 3312** Théories et pratiques de planification (AH 1) 3 cr.

Théories et pratiques de la planification. Planification rationnelle, stratégique et collaborative. La planification en urbanisme, en aménagement du territoire et en développement international. Exemples concrets. Alliant théorie et applications, la formule pédagogique vise à familiariser les étudiants avec les diverses dimensions de la planification et à leur permettre d'acquérir des compétences en regard des outils spécifiques de la planification urbaine.

**URB 3519** Projet terminal (AH 1) 6 cr.

Étude de cas ou projet d'intervention mobilisant un ensemble de connaissances et de savoir-faire, démontrant la maîtrise de plusieurs compétences, tout en permettant d'approfondir une problématique urbaine particulière. Mise en application des connaissances, des savoir-faire et des compétences acquis. Mobilisation des habiletés d'analyse, de synthèse, de conception et d'argumentation. Mise en pratique des compétences en communication graphique, écrite et orale. Préalable(s) : 60 cr. de sigle URB.

**URB 3589** Stage (AH 1) 3 cr.

Huit semaines de travail d'urbanisme en milieu professionnel. Présentation d'un rapport sur l'expérience de travail. Préalable(s) : 48 cr. de sigle URB.

**URB 3599** Activité spéciale (AH 1) 3 cr.

Cours, atelier, voyage d'étude, etc. sur un thème de recherche ou d'intervention.

**VIO - Victimologie****VIO 1000** L'intervenant en contexte de violence (AHE 1 js) 3 cr.

Le rapport personnel de l'intervenant à la violence (valeurs, attitudes, limites personnelles). Dynamique d'une relation professionnelle avec une personne violente ou une victime. Mesures des risques, protection, gestion du stress. Réflexion éthique.

**VIO 1005** Violence : approches disciplinaires (AHE 1 js) 3 cr.

Définitions de la violence : agressivité, conflit, criminalité, abus de pouvoir. Formes de violence sociale et interpersonnelle. Principales théories explicatives. Vers une approche interdisciplinaire.

**VIO 2009** Violence familiale et conjugale (AHE 1 js) 3 cr.

Réalité contemporaine de la violence conjugale et familiale. Impacts sur les femmes, la vie familiale et le développement de l'enfant. Dépistage et intervention. Politiques et ressources.

**VIO 2011** Violence/harcèlement au trav. (AHE 1 js) 3 cr.

Violence et harcèlement psychologique au travail. Conséquences sur les victimes et les organisations. Disposition de la Loi sur les normes du travail et autres recours. Plainte, évaluation, diagnostic et stratégies d'intervention.

**VIO 2012** Victimation sexuelle (AHE 1 js) 3 cr.

État du phénomène dans la société. Dimension sociale et culturelle de la victimisation sexuelle. Rôles des intervenants sociaux, policiers et judiciaires. Analyse des politiques et législations. Mission des groupes de défense des victimes.

**VIO 2015** Résolution de conflits (AHE 1 js) 3 cr.

Nature et typologie des conflits : situations, causes et effets. Communication dans une dynamique de conflit. Apprentissage de la négociation de comportements pacifiques. Processus de résolution de conflit.

**VIO 2016** Intervention en contexte traumatique (AHE 1 js) 3 cr.

Notions de traumatisme en médecine et en psychologie. Impacts des blessures physiques, psychologiques et symboliques dans le continuum de vie. Stress post-traumatique dans les collectivités. Plan d'intervention dans les organisations.

**VIO 2017** Victimes et institutions jur. (AHE 1 js) 3 cr.

Droits et devoirs, place et considération des victimes d'actes criminels dans les institutions juridico-pénales, administratives, correctionnelles et réparatrices. Plainte, témoignage, déclaration, accompagnement, indemnisation, réparation, etc.

**VIO 2040** Problématique spécifique (AHE 1 js) 3 cr.

Activité pédagogique permettant d'explorer une question relative au problème de la violence.

**VIO 2040Z** Violence et rapports interculturels (AHE 1 js) 3 cr.

Dimensions culturelles et anthropologiques de la violence. Problématiques reliées à l'intervention en contexte interculturel.

**VIO 2050V** Homicides, survivants, vécu des proches (AHE 1 js) 3 cr.

Enjeux de la victimisation des proches des victimes d'homicide et système judiciaire. Analyser les conséquences de l'homicide sur les proches des victimes aux plans personnel et social. Mesurer l'impact et les coûts sociaux de cette victimisation.

**VIO 3000** Projets spéciaux sur la violence (AHE 1 js) 3 cr.

Mise en pratique des connaissances acquises dans le programme par la réalisation d'un projet personnel sur la violence : recherche-action, activités de prévention, etc. Préalable(s) : 21 crédits dont les cours obligatoires.

**VIO 3020** Profils vulnérables (AHE 1 js) 3 cr.

Populations au profil particulièrement vulnérable à la victimisation. Aînés, personnes handicapées, toxicomanes, prostitués, etc. Problématiques, réseau d'aide, stratégies d'intervention spécifiques.