



Annuaire général 2018-2019
Faculté de médecine
Études de 1^{er} cycle

Université 
de Montréal et du monde.

registraire.umontreal.ca

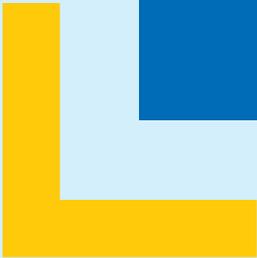


Table des matières

Introduction, Coordonnées générales	5-1
Direction facultaire et autres directions	5-1
Établissements affiliés à l'UdeM	5-3
RUIS, CPASS	5-3
Informations pratiques, Exercice professionnel	5-4
Départements et écoles	5-5
PROGRAMMES	
1-450-5-0 Année préparatoire au doctorat en médecine	5-9
1-450-1-0 Doctorat en médecine (M.D.)	5-9
1-500-1-0 Baccalauréat en microbiologie et immunologie (B. Sc.)	5-13
1-320-1-8 Actualisation de formation en nutrition	5-16
1-320-1-0 Baccalauréat en nutrition (B. Sc.)	5-16
1-751-1-8 Actualisation de formation en audiologie	5-18
1-752-1-8 Actualisation de formation en orthophonie	5-18
1-352-1-0 Baccalauréat en kinésiologie (B. Sc.)	5-18
1-740-1-1 Baccalauréat en sciences de la santé – ergothérapie (B. Sc. S.)	5-20
1-745-1-1 Baccalauréat en sciences de la santé – physiothérapie (B. Sc. S.)	5-21
1-484-1-0 Baccalauréat en sciences biomédicales (B. Sc.)	5-22
1-530-1-0 Baccalauréat en neurosciences (B. Sc.)	5-26
1-465-1-1 Baccalauréat en biochimie et médecine moléculaire (B. Sc.)	5-27
1-468-1-0 Baccalauréat en bio-informatique (B. Sc.)	5-30
1-483-2-0 Majeure en soins préhospitaliers d'urgence avancés	5-32
1-540-7-0 Microprogramme de premier cycle en santé mentale : mentorat pour pairs aidants	5-33

Information à jour le 11 juillet 2018

FACULTÉ DE MÉDECINE

Information à jour le 11 juillet 2018

INTRODUCTION

La Faculté de médecine de l'Université de Montréal offre l'enseignement de 1er cycle en médecine à 1 406 étudiants, en sciences de la santé (audiologie, ergothérapie, kinésologie, nutrition, orthophonie et physiothérapie) à 1 424 étudiants, puis en sciences fondamentales (sciences biomédicales, neurosciences, microbiologie et immunologie) à 827 étudiants. Elle abrite aussi une large mission de formation scientifique aux cycles supérieurs dans différents domaines pertinents à la santé (1 731 étudiants de deuxième et troisième cycles). La Faculté de médecine offre une formation de résidence dans plus de 80 programmes agréés à plus de 1 500 résidents. Elle offre également une formation en médecine légale et en médecine d'expertise.

La faculté a récemment accueilli l'École de kinésologie et des sciences de l'activité physique (EKSAP). Tous les programmes de formation que celle-ci offrait déjà seront conservés. Cette unité se joint ainsi aux deux écoles et aux 15 départements de la faculté.

Pour poursuivre sa vocation d'enseignement et de recherche, la Faculté de médecine de l'Université de Montréal compte sur un large réseau d'unités de médecine familiales, d'écoles, de centres hospitaliers universitaires, de centres affiliés universitaires et d'instituts universitaires et un grand nombre de milieux de stages pour couvrir tout l'éventail de formation des étudiants et encourager la recherche qu'elle soit fondamentale, clinique, appliquée, évaluative ou interdisciplinaire. Ces institutions sont pour la plupart regroupées en Centre intégré de santé et de services sociaux (CISSS) et Centres intégrés universitaires de santé et de services sociaux (CIUSSS).

Enfin, 427 professeurs, 144 professeurs associés, quatre professeurs invités, 74 professeurs-chercheurs, 60 professeurs sous octroi et 1 810 chargés d'enseignement de clinique assurent actuellement, à la Faculté de médecine de l'Université de Montréal, une formation de qualité qui lui vaut une place de première importance au pays.

COORDONNÉES GÉNÉRALES DE LA FACULTÉ

www.med.umontreal.ca

	Bureau	Tél. : 514-
<i>Secrétariat</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	P-408	343-6267
<i>Département d'anesthésiologie et médecine de la douleur</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	S-712	343-6466
<i>Département de biochimie et de médecine moléculaire</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	D-360	343-6374
<i>Département de chirurgie</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	S-749	343-7040
<i>Département de médecine</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	S-759	343-5931
<i>Département de médecine de famille et de médecine d'urgence</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	N-910	343-6497
<i>Département de microbiologie, infectiologie et immunologie</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	P-623	343-6273
<i>Département de nutrition</i>		
2405 Ch. de la Côte Ste-Catherine	1204	343-6398
<i>Département d'obstétrique-gynécologie</i>		
CHU Sainte-Justine	S-723	345-5829
<i>Département d'ophtalmologie</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	S-700	343-7094
<i>Département de pathologie et biologie cellulaire</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	N-535	343-6294
<i>Département de pédiatrie</i>		
CHU Sainte-Justine	795	345-4673
<i>Département de pharmacologie et physiologie</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	S-436	343-6329
Pavillon Paul-G.-Desmarais	2139	
<i>Département de psychiatrie et addictologie</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	S-750	343-7755
<i>Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	S-716	343-5855

<i>École de kinésologie et des sciences de l'activité physique</i>		
CEPSUM	8202	343-6151
<i>École d'orthophonie et d'audiologie</i>		
Pavillon 7077 avenue du Parc	3001-01	343-7645
<i>École de réadaptation</i>		
Pavillon 7077 avenue du Parc	403-F	343-6417

COORDONNÉES POUR LES PROGRAMMES D'ÉTUDES

<i>Programme de baccalauréat en biochimie et médecine moléculaire</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	D-355	343-6111, poste 5193
biochimie.umontreal.ca/etudes/premier-cycle		
<i>Programme de baccalauréat en bio-informatique</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	D-353	343-6111, poste 5191
biochimie.umontreal.ca/etudes/premier-cycle		
<i>Programme de baccalauréat en microbiologie et immunologie</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	P-615	343-6275
<i>Programme de baccalauréat en neurosciences</i>		
Pavillon Paul-G.-Desmarais	2120	343-6361
<i>Programme de baccalauréat en sciences biomédicales</i>		
Pavillon Roger-Gaudry	N-422	343-6111, poste 4243
www.biomed.umontreal.ca		
<i>Programmes de génie biomédical</i>		
Pavillon Paul-G.-Desmarais	1111	343-6347

DIRECTION

Doyenne : Hélène Boisjoly

Vice-doyens

Christian Baron, recherche et développement
 Pierre Bourgouin, sciences cliniques, exécutif et réseau
 Marie-Josée Dupuis, études médicales postdoctorales
 Geneviève Grégoire, études médicales de 1er cycle
 Pierre Belhumer, sciences fondamentales
 Tony Leroux, sciences de la santé
 Mario Talajic, affaires professorales, développement pédagogique et professionnel

Vice-doyens associés

Louise Demers, sciences de la santé - réadaptation
 Marie-Hélène Girouard, Campus de l'Université de Montréal en Mauricie
 Josette Noël, vie étudiante, Volet Sciences fondamentales et études supérieures
 Natacha Trudeau, sciences de la santé - orthophonie et audiologie
 Ramses Wassef, vie étudiante, Études médicales et sciences de la santé et Directeur du BAER

DIRECTIONS ET BUREAUX

Marie-Josée Bédard, adjointe à la planification des épreuves
 Moïse Bendayan, directeur de l'année préparatoire
 Vanessa Chaillou, conseillère principale en développement
 Pierre Drolet, directeur, Centre d'apprentissage des attitudes et habiletés cliniques
 Vincent Dumez, codirecteur, collaboration et partenariat patient
 Guy Gagnon, responsable du bureau des services technologique
 François Gobeil, directeur des stages à option et de la transformation de l'externat
 Vincent Jobin, directeur, développement professionnel continu
 Philippe Karazivan, codirecteur, collaboration et partenariat patient
 Jeannine Kassis, directrice des années précliniques
 Anne-Marie Labrecque, directrice du cabinet de la doyenne, directrice des communications et relations internationales
 Carole Lambert, vice-doyenne adjointe, support pédagogique
 Sylvie Monier, services administratifs
 Ahmed Moussa, directeur Centre de pédagogie appliquée aux sciences de la santé
 Josette Noël, Secrétaire de faculté

Stéphane Ouellet, directeur, programme études médicales
 Antoine Payot, directeur, Bureau de l'éthique clinique
 Josée Veronneau, directrice, ressources humaines
 Mélanie Vincent, directrice de l'externat

Adjoints

Sylvie Beaudoin, coordonnatrice du développement professionnel continu
 Fannie Calille, responsable des services administratifs Campus Mauricie
 Nadia Catellier, affaires professorales et développement pédagogique et professionnel
 Isabelle Duchesnay, vie étudiante et vie facultaire
 Marie-Hélène Fortin, études médicales de 1er cycle
 Marie Galibois, études médicales postdoctorales
 Mathieu Grou-Leclerc, études médicales de 1er cycle
 Mylène Joly, développement professionnel continu
 François L'Heureux, recherche et développement
 François Robichaud, sciences fondamentales et sciences de la santé

Direction des départements et écoles de la Faculté

Département d'anesthésiologie et médecine de la douleur : Pierre Beaulieu
 Département de biochimie et médecine moléculaire : Luc DesGroseillers
 Département de chirurgie : Michel Carrier
 Département de médecine : François Madore
 Département de médecine de famille et de médecine d'urgence : Nathalie Caire Fon
 Département de microbiologie, infectiologie et immunologie : Hugo Soudeyns
 Département de neurosciences : Patrick Cossette
 Département de nutrition : Bryna Shatenstein
 Département d'obstétrique-gynécologie : Line Leduc
 Département d'ophtalmologie : Isabelle Hardy
 Département de pathologie et biologie cellulaire : Louis Gaboury
 Département de pédiatrie : Jean-Yves Frappier
 Département de pharmacologie et physiologie : Jean-Philippe Gratton
 Département de psychiatrie et d'addictologie : François Lespérance
 Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire : Gilles Soulez
 École de kinésiologie et des sciences de l'activité physique : Julie Lavoie
 École d'orthophonie et d'audiologie : Natacha Trudeau
 École de réadaptation : Louise Demers

Direction de l'enseignement universitaire dans les établissements affiliés à l'Université de Montréal

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) : Nathalie Beaulieu
 Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine : Benoît Carrière
 Institut de cardiologie de Montréal : Serge Doucet
 Institut Philippe-Pinel de Montréal : Anne Crocker
 CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal : Annie-Kim Gilbert
 CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal : Alain Bonnardeaux
 CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal : Marc Giasson
 CIUSSS de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec : Roger Guimond
 CISSS de Laval : Alex Battaglini
 CISSS des Laurentides : Julie Boucher
 CISSS de l'Abitibi-Témiscamingue : Annie Léger
 CISSS de la Gaspésie : Jean St-Pierre
 CISSS de Lanaudière : (vacant)
 CISSS de la Montérégie-Centre : Jacques Philippe Faucher
 CISSS de la Montérégie Est : Jocelyne Bonin
 CIUSSS du Saguenay-Lac-Saint-Jean : Sharon Hatcher

Direction de la recherche dans les établissements affiliés à l'UdeM et centres, groupes et instituts de recherche

Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine : Jacques Michaud
 Centre de pharmacogénomique Beaulieu-Saucier de l'UdeM à l'Institut de cardiologie de Montréal : Jean-Claude Tardif
 Centre de recherche du CSSS de Trois-Rivières (CHRTR) : Roger Guimond
 Centre de recherche du CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal : Gilles Lavigne (intérim)
 Centre de recherche du CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal : poste à pourvoir
 Centre de recherche de l'Institut de cardiologie de Montréal : Jean-Claude Tardif
 Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain (CRIR) : Bonnie Swaine et Eva Kehayia
 Centre de recherche de l'Institut Philippe-Pinel : Stéphane Guay

Centre de recherche de l'Institut universitaire de gériatrie de Montréal : Sylvie Belleville
 Centre de recherche du Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM) : Vincent Poutout

Centre de recherche du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine : Jacques Michaud
 Centre de recherche du CIUSSS du Saguenay-Lac-Saint-Jean : Martin Fortin
 Groupe de recherche sur le système nerveux central (GRSNC) : Richard Robitaille
 Groupe de recherche en science et technologies biomédicales (GRSTB) : Michael D. Buschmann
 Groupe de recherche universitaire sur le médicament (GRUM) : Denis de Blois et Gerardo Ferbeyre
 Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM) : Tarik Möröy
 Institut de recherche en immunologie et en cancérologie (IRIC) : Michel Bouvier

Direction de programmes d'études médicales et paramédicales de 1er cycle (B. Sc., M.D.)

Études médicales de 1er cycle : Stéphane Ouellet
 Année préparatoire : Moïse Bendayan
 Années précliniques : Jeannine Kassis
 Externat et stages : Mélanie Vincent et François Gobeil
 Audiologie : François Champoux
 Biochimie et médecine moléculaire : Pascal Chartrand
 Ergothérapie : Lise Poissant
 Microbiologie et immunologie : France Daigle
 Neurosciences : Nicole Leclerc
 Nutrition : Louise St-Denis
 Orthophonie : Andrea Macleod
 Physiothérapie : Sylvie Nadeau
 Sciences biomédicales : Jean-François Gauchat

Direction de programmes d'études supérieures (D.E.S.S., M. Sc., Ph. D.)

Audiologie (M.P.A.) : François Champoux
 Biochimie : Luis Rokeach
 Bio-informatique : Sebastian Pechmann
 Biologie moléculaire : Richard Bertrand
 Ergothérapie : Lise Poissant
 Génie biomédical : Alain Vinet
 Médecine d'assurance et d'expertise médico-légale : Claude Mercier
 Médecine d'assurance et expertise en sciences de la santé : Claude Mercier
 Microbiologie et immunologie, virologie et immunologie : Guy Lemay
 Neurosciences : Pierre-Paul Rompré
 Nutrition : Valérie Marciel
 Orthophonie (M.P.O.) : Andrea Macleod
 Pathologie et biologie cellulaires : Louis Gaboury
 Perfusion extracorporelle : Éric Couturier
 Pharmacologie : René Cardinal
 Pharmacologie clinique : Guy Rousseau
 Physiologie moléculaire, cellulaire et intégrative : Réjean Couture
 Physiothérapie : Sylvie Nadeau
 Sciences biomédicales : Yahye Merhi
 Sciences de la réadaptation : Johanne Filiatrault

Directeur du programme d'études postdoctorales (D.E.P.D.)

Biochimie clinique : Jean-Pierre Émond

Directeurs de programmes d'études médicales postdoctorales (D.E.S.)

Anatomo-pathologie : Danh Tran-Thanh
 Anesthésiologie : Jean-Sébastien Lebon
 Anesthésiologie pédiatrique : à pourvoir
 Anesthésiologie régionale : à pourvoir
 Biochimie médicale : Nadine Kadri
 Cardiologie chez l'adulte : Hung Q. Ly
 Cardiologie chez l'enfant : Myriam Brassard
 Cardiologie d'intervention adulte : Jean-François Tanguay
 Cardiopathies congénitales adultes : Annie Dore
 Chirurgie cardiaque : Hugues Jeanmart
 Chirurgie cardiaque avancée : à pourvoir
 Chirurgie colorectale (perfectionnement) : Rasmy Loungnarath
 Chirurgie générale : Pierre Dubé

Chirurgie minimalement invasive (perfectionnement) : Chantale Rivard
 Chirurgie orthopédique : Patrick Lavigne
 Chirurgie pédiatrique : Michel Lallier
 Chirurgie plastique : Dominique Tremblay
 Chirurgie thoracique : Jocelyne Martin
 Chirurgie vasculaire : Stéphane Elkouri
 Clinicien-chercheur érudit : Isabel Rodrigues
 Compétence avancée en médecine d'urgence : Martin Vincent
 Compétence avancée en médecine des toxicomanies : Michel Brabant
 Compétence avancée en soins palliatifs : Andréanne Côté
 Dermatologie : Mélissa Saber
 Échographie cardiaque adulte : Maria Di Lorenzo
 Électrophysiologie cardiaque : Katia Dyrda
 Endocrinologie et métabolisme chez l'adulte : Andrée Boucher
 Endocrinologie et métabolisme chez l'enfant : Rachel Scott
 Endocrinologie gynécologique de la reproduction et infertilité : Roland Antaki
 Fondements chirurgicaux : Lucas Sidéris
 Gastroentérologie chez l'adulte : Judy Dorais
 Gastroentérologie chez l'enfant : Valérie Marchand
 Génétique médicale : Aspasia Karalis
 Gériatrie : Josée Filion
 Géronopsychiatrie : Isabelle Paquette
 Greffe de cellules hématopoïétiques : Silvy Lachance
 Hématologie chez l'adulte : Silvy Lachance
 Hématologie et oncologie pédiatrique : Caroline Laverdière
 Hépatologie adulte : Catherine Vincent
 Immunologie clinique et allergie chez l'adulte : Jean Paradis
 Immunologie clinique et allergie chez l'enfant : Anne Des Roches
 Immunologie clinique pédiatrique : Élie Haddad
 Maladies infectieuses : Jean-Michel Leduc
 Maladies infectieuses chez l'enfant : Julie Autmizguine
 Médecine de famille : Alain Papineau
 Médecine de la douleur : Aline Boulanger
 Médecine de l'adolescence : Danielle Taddeo
 Médecine de soins intensifs chez l'adulte : Martin Albert
 Médecine de soins intensifs chez l'enfant : Karen Harrington
 Médecine du travail : Louis Patry
 Médecine d'urgence pédiatrique : Marisol Carrière
 Médecine d'urgence spécialisée : Pierre Désaulniers
 Médecine interne - tronc commun : Claude Poirier
 Médecine interne générale : Jean-Pascal Costa
 Médecine maternelle et foetale : Marie-Hélène Iglesias
 Médecine néonatale et périnatale : à pourvoir
 Médecine nucléaire : Alphonse Tran
 Médecine physique et réadaptation : Bich-Han Nguyen
 Microbiologie médicale et infectiologie : Jean-Michel Leduc
 Néphrologie chez l'adulte : Jean Éthier
 Néphrologie chez l'enfant : Véronique Phan Cong
 Neurochirurgie : Mathieu Laroche
 Neurologie chez l'adulte : Nicolas Jodoin
 Neurologie chez l'enfant : Philippe Major
 Neuroradiologie interventionnelle : David Landry
 Obstétrique et gynécologie : Lynda Hudon
 Oncologie gynécologique : Béatrice Cormier
 Oncologie médicale : Jean-Luc Dionne
 Ophtalmologie : Emilie Goodyear
 Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale : François Lavigne
 Pédagogie par la simulation appliquée aux sciences de la santé : à pourvoir
 Pédiatrie - tronc commun : Catherine Hervouet-Zeiber
 Pédiatrie de la maltraitance : Anne-Claude Bernard-Bonnin
 Pédiatrie du développement : Robert Dubé
 Pédiatrie générale : Catherine Hervouet-Zeiber
 Pneumologie chez l'adulte : Thomas Vandemoortele
 Pneumologie chez l'enfant : The Thanh Diem Nguyen
 Programme de cliniciens-chercheurs : Jacques Lacroix
 Psychiatrie : Anne-Marie Bouchard

Psychiatrie de l'enfant et de l'adolescent : Marie-Pier Larrivée
 Psychiatrie légale : Jocelyne Brault
 Radiologie diagnostique : Isabelle Trop
 Radio-oncologie : Giuseppina Laura Masucci
 Reconstruction articulaire de la hanche et du genou : Pascal Venditoli
 Rhumatologie chez l'adulte : Édith Villeneuve
 Santé publique et médecine préventive : Catherine Dea

ÉTABLISSEMENTS AFFILIÉS À L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL

CHU - Centres hospitaliers universitaires

Centre hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
 Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine (CHU Sainte-Justine)

IU - Instituts universitaires

Centre Jeunesse de Montréal
 Centre de réadaptation en dépendance de Montréal
 Institut de Cardiologie de Montréal (ICM)
 Institut universitaire de gériatrie de Montréal (IUGM)
 Institut universitaire en santé mentale de Montréal (IUSMM)

CAUR - Centres affiliés universitaires régionaux

Centres intégrés de santé et de services sociaux (CISSS) et Centres intégrés universitaires de santé et de services sociaux (CIUSSS)
 CIUSS du Saguenay-Lac-Saint-Jean
 CIUSSS de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec
 CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal
 CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal
 CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal
 CIUSSS de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec
 CISSS de Laval
 CISSS de Lanaudière
 CISSS des Laurentides
 CISSS de la Montérégie-Centre
 CISSS de la Montérégie-Est

Autres

Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM)
 Institut Philippe-Pinel de Montréal
 Regroupement des centres de réadaptation Alternatives, Domrémy-Montréal, Préfontaine

RUIS – RÉSEAU UNIVERSITAIRE INTÉGRÉ DE SANTÉ DE L'UdEM

Pavillon Roger-Gaudry, Bureau S-723
 Téléphone : 514-343-6450
 Télécopieur : 514-343-2296

Le Réseau universitaire intégré de santé est un organisme regroupant la direction des facultés de médecine, des sciences infirmières, de pharmacie, de médecine dentaire, la direction des établissements affiliés et ceux du territoire désigné au RUIS de l'UdEM. Ce Réseau vise à favoriser la concertation, la complémentarité et l'intégration des missions de soins, d'enseignement et de recherche des établissements situés sur le territoire du RUIS. La présidence du RUIS est désormais assumée par le président-directeur général du CHU. La vice-présidence est assurée conjointement par le doyen de la Faculté de médecine (ex officio) et deux présidents-directeurs généraux élus par le comité directeur. Le président est actuellement le président-directeur général du CHUM, Fabrice Brunet et les vice-présidents sont la doyenne de la Faculté de médecine, Hélène Boisjoly, le PDG du CISSS des Laurentides, Jean-François Foisy et la PDG du CIUSSS du centre-sud de l'île de Montréal, Sonia Bélanger.

Membres du comité directeur du RUIS

Les présidents-directeurs généraux des hôpitaux d'enseignement, des instituts, des Centres intégrés de santé et de services sociaux (CISSS) et Centres intégrés universitaires de santé et de services sociaux (CIUSSS).

CHUM et CHU Sainte-Justine : Fabrice Brunet
 Institut de cardiologie de Montréal : Mélanie La Couture
 Institut Philippe-Pinel de Montréal : Renée Fugère
 CIUSSS du Centre-Est-de-l'Île-de-Montréal : Sonia Bélanger

CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal : Pierre Gfeller
 CIUSSS de la Mauricie-et-du-Centre-du-Québec : Martin Beaumont
 CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal : Yvan Gendron
 CISSS de Laval : Caroline Barbir
 CIUSSS du Saguenay-Lac-Saint-Jean : Martine Couture
 CISSS des Laurentides : Jean-François Foisy
 CISSS de la Montérégie-Centre : Richard Deschamps
 CISSS de Lanaudière : Daniel Castonguay
 CISSS de la Montérégie-Est : Louise Potvin

Les représentants de l'Université de Montréal

Doyenne - Faculté de médecine : Hélène Boisjoly
 Vice-doyen exécutif et réseau - Faculté de médecine : Pierre Bourgouin
 Vice-doyen recherche et développement - Faculté de médecine : Christian Baron
 Doyenne - Faculté des sciences infirmières : Francine Ducharme
 Doyenne - Faculté de pharmacie : Lyne Lalonde
 Faculté de médecine dentaire : Renée Delaquis, administratrice exerçant les fonctions de doyenne

CENTRE DE PÉDAGOGIE APPLIQUÉE AUX SCIENCES DE LA SANTÉ - CPASS

Direction/Coordination : Ahmed Moussa

Pavillon Roger-Gaudry, Bureau Y-200
 Téléphone : 514-343-7864

Le CPASS a pour mission de soutenir et de stimuler le développement de la Faculté de médecine en tant que chef de file de la formation de professionnels de la santé reconnus pour leur haut niveau de compétence et leur engagement face aux besoins de santé de la société. Le CPASS a, entre autres, des fonctions de formation en pédagogie de recherche, d'évaluation des apprentissages et des enseignements, d'innovation et de diffusion. Ces membres peuvent, le cas échéant, exercer des fonctions d'expertise-conseil en pédagogie.

INFORMATIONS PRATIQUES

Certificat médical

Tout étudiant qui est appelé à faire des stages en milieu hospitalier doit fournir au préalable un certificat médical attestant qu'il a subi un examen général ainsi que certains tests de laboratoire.

Soutien financier

L'Université de Montréal, par l'entremise du bureau de l'aide financière des Services aux étudiants, offre conseil et soutien financier. De l'aide financière ponctuelle est aussi disponible par l'entremise du BAER de la Faculté de médecine.

Bureau d'aide aux étudiants et aux résidents (BAER)

Ramses Wassef, directeur
 Isabelle Duchesnay, adjointe
 Téléphone : 514-343-6603

Le BAER accueille les étudiants et les résidents en difficulté du programme de médecine afin de clarifier avec eux la situation problématique, de désigner les pistes de solution et de les aider à trouver les ressources pertinentes. Il est composé de professeurs de la Faculté de médecine.

EXERCICE PROFESSIONNEL

A) Médecine

1- Immatriculation au Collège des médecins du Québec

Une fois admis par la faculté, l'étudiant qui se destine à l'exercice de la médecine au Québec doit être immatriculé au Collège des médecins du Québec selon la loi médicale du Québec.

L'étudiant peut obtenir le texte de la loi médicale du Québec et les règlements du Bureau provincial de médecine en s'adressant au :
 Collège des médecins du Québec, Bureau du secrétaire

1250 Boulevard René-Lévesque O, Bureau 3500
 Montréal, QC H3B 0G2
 Téléphone : 514-933-4441

L'étudiant qui se destine à l'exercice de la médecine dans une autre province doit s'informer des conditions d'admission à l'étude dans cette province et s'y conformer avant de commencer ses études médicales.

2- Exercice de la médecine au Québec

L'exercice de la médecine est de juridiction provinciale. À cet effet, il existe dans chaque province un collège des médecins, seul autorisé à décerner le permis d'exercice de la médecine. Le diplôme de docteur en médecine ne donne pas droit en soi d'exercer la médecine au Québec. Le candidat obtient un permis d'exercice de la médecine après avoir satisfait aux conditions et règlements du Collège des médecins du Québec, du Code des professions et de la Loi médicale.

3- Certificat de spécialiste octroyé par le Collège des médecins du Québec

Depuis 1948, le Collège des médecins du Québec a le pouvoir de faire abroger, modifier et exécuter des règlements en vue de décerner des certificats de spécialiste aux médecins dont la formation et les études spécialisées dans une branche de la médecine répondent aux exigences du Collège, du Code des professions et de la Loi médicale.

Pour tout renseignement concernant l'obtention d'un certificat de spécialiste, s'adresser au Service des études médicales du Collège des médecins du Québec.

4- Le Conseil médical du Canada

Les titulaires d'un diplôme d'une école de médecine agréée par le Liaison Committee on Medical Education (LCME), au Canada ou aux États-Unis, ou par la Commission on Osteopathic College Accreditation of the American Osteopathic Association (COCAAOA), qui ont effectué leur formation postdoctorale aux États-Unis doivent remplir les conditions imposées par le Collège des médecins du Québec pour être autorisés à pratiquer la médecine au Québec. Ils doivent notamment être titulaires d'un diplôme délivré au Canada ou aux États-Unis, par une école de médecine agréée par le LCME ou par la COCAAOA et avoir effectué une formation médicale postdoctorale au Canada dans un programme agréé par le Collège des médecins de famille du Canada ou le Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada.

La durée requise de cette formation médicale postdoctorale varie selon la spécialité concernée.

Le candidat qui aspire au permis d'exercice de la médecine au Québec et qui est titulaire d'un diplôme de docteur en médecine d'une université située dans une autre province au Canada, doit satisfaire aux conditions préalables suivantes :

- Formation postdoctorale en médecine de famille (2 ans), conformément aux exigences de formation du Collège des médecins de famille du Canada (CMFC) ou dans une autre spécialité, du Collège royal des médecins et chirurgiens du Canada (Collège royal);
- Réussite à l'examen de médecine de famille du CMFC ou dans une autre spécialité du Collège royal;
- Dépôt de la licence du Conseil médical du Canada (LCMC);
- Participation à l'activité de formation ALDO-Québec;
- Connaissance du français;
- Dépôt des documents requis et paiement des frais exigés. Pour information, l'étudiant peut s'adresser au :
 Conseil médical du Canada, Bureau du Registraire
 1867 Alta Vista Drive, Ottawa (Ontario) K1G 3H7

B) Nutrition-Diététique

L'exercice de la diététique dans la province de Québec est régi par le code des professions sous l'autorité de l'Ordre professionnel des diététistes du Québec. Les titulaires du baccalauréat ès sciences (nutrition) sont admissibles au permis émis par cet Ordre.

C) Ergothérapie

L'exercice de l'ergothérapie est régi par l'Ordre des ergothérapeutes du Québec. Le permis d'exercice est délivré, entre autres, aux titulaires d'un M. Sc. en ergothérapie de l'Université de Montréal.

D) Orthophonie et Audiologie

L'exercice de l'orthophonie et de l'audiologie dans la province de Québec est régi par le code des professions sous l'autorité de l'Ordre des orthophonistes et audiologistes du Québec.

E) Physiothérapie

L'exercice de la physiothérapie est régi par l'Ordre professionnel de la physiothérapie du Québec. Le permis d'exercice est délivré par cet Ordre, entre autres, aux titulaires d'un M. Sc. en physiothérapie de l'Université de Montréal. À partir de l'automne 2018, le certificat médical ne sera plus exigé, mais le programme de vaccination demeure.

DÉPARTEMENT D'ANESTHÉSIOLOGIE ET MÉDECINE DE LA DOULEUR

Pavillon Roger-Gaudry, bureau S-712
Téléphone : 514-343-6466
Télécopieur : 514-343-6961
www.anesth.umontreal.ca

Le Département universitaire d'anesthésiologie et médecine de la douleur regroupe plus de 200 professeurs répartis dans 11 milieux d'enseignement. Ces professeurs offrent des services cliniques spécialisés et surspécialisés dans les différents centres hospitaliers affiliés à l'Université et participent en outre activement à différents programmes de recherche selon leurs expertises et leurs intérêts académiques. De plus, l'enseignement de la simulation et de l'échographie ciblée sont deux expertises importantes de notre département.

Nos professeurs contribuent à la formation des futurs médecins grâce à un stage d'anesthésiologie de cinq jours à l'externat. Le but de ce stage est de permettre à l'étudiant de parfaire certaines habiletés techniques essentielles (accès intraveineux et intubation endotrachéale par exemple), mais surtout de mieux comprendre le rôle de l'anesthésiologiste comme praticien de médecine péri-opératoire, tant dans l'évaluation préopératoire du patient, qu'en salle d'opération et que dans la prise en charge de la douleur postopératoire.

Le Département offre un programme de résidence spécialisé en anesthésiologie (5 ans) qui compte une quarantaine de résidents et des moniteurs cliniques. Pendant leur formation, les résidents sont exposés à tous les types de chirurgie, aux soins intensifs ainsi qu'à la médecine péri-opératoire. Un nouveau programme de résidence surspécialisé en médecine de la douleur (2 ans) est également offert depuis peu pour former des spécialistes dans la prise en charge et le traitement de la douleur chronique. Il s'agit du seul programme de ce type au Québec.

DÉPARTEMENT DE BIOCHIMIE ET DE MÉDECINE MOLÉCULAIRE

Pavillon Roger-Gaudry, bureau D-360
Téléphone : 514-343-6374
Télécopieur : 514-343-2210
www.biochimie.umontreal.ca

Le Département de biochimie et de médecine moléculaire offre des programmes d'études conduisant aux baccalauréats spécialisés en biochimie et médecine moléculaire et en bio-informatique. Chacun de ces programmes procure une formation scientifique multidisciplinaire qui permet aux étudiants de développer des compétences de base et spécialisées dans des domaines de hautes technologies. Reposant sur la compétence d'un corps professoral à la fine pointe de la recherche biomédicale, biotechnologique et bio-informatique, ces programmes préparent les étudiants aussi bien pour le marché du travail que pour des programmes d'études supérieures. Les secteurs d'activités faisant appel aux biochimistes et aux bio-informaticiens incluent, entre autres : l'industrie pharmaceutique, biotechnologique et agro-alimentaire, les établissements de santé, les centres de recherche en sciences de la vie, de même que les institutions d'enseignement.

Le Baccalauréat spécialisé en biochimie et médecine moléculaire permet l'acquisition d'une solide formation tant théorique que pratique en biochimie, biologie et chimie, ces deux dernières disciplines étant essentielles à la compréhension et à la pratique de la biochimie moderne. Cette formation de base, incluant la biologie moléculaire et structurale ainsi que la génétique moléculaire, est complétée par des cours d'intégration dans les trois orientations du programme (Biochimie, Médecine moléculaire, Génétique et génomique humaine) qui permettent d'approfondir les bases moléculaires du vivant et de la médecine par l'étude de la biologie cellulaire, de la physiologie moléculaire, de la génomique médicale et des mécanismes moléculaires des maladies.

Le Baccalauréat spécialisé en bio-informatique permet l'acquisition d'une solide formation de base en informatique, mathématique, en sciences de la vie et en génomique. Des cours spécialisés en bio-informatique assurent l'intégration des notions fondamentales de ces diverses disciplines, ce qui permet l'application des méthodes informatiques et mathématiques à l'étude du vivant.

Puisque la biochimie et la bio-informatique sont des disciplines en perpétuelle

évolution, le contenu des programmes d'études est révisé régulièrement afin d'offrir aux étudiants la meilleure formation scientifique possible, tout en tenant compte des attentes des milieux sociaux et industriels.

DÉPARTEMENT DE CHIRURGIE

Pavillon Roger-Gaudry, bureau S-749
Téléphone : 514-343-7040
Télécopieur : 514-343-5785
www.chirurgie.umontreal.ca

Le Département de chirurgie de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal a comme mission principale l'enseignement de la chirurgie, la recherche dans les domaines reliés à la chirurgie, ainsi que le développement et l'évaluation des technologies. Il est donc impliqué dans les programmes d'enseignement de premier cycle ainsi que de spécialisation chirurgicale : chirurgie générale, orthopédie, chirurgie plastique et reconstructive, urologie, Oto-rhino-laryngologie et chirurgie cervico-faciale, neurochirurgie, chirurgie cardiaque, chirurgie vasculaire, chirurgie thoracique et chirurgie pédiatrique.

DÉPARTEMENT DE MÉDECINE

Pavillon Roger-Gaudry, bureau S-759
Téléphone : 514-343-5931
Télécopieur : 514-343-7089
www.deptmed.umontreal.ca

Le Département assure la formation optimale de médecins spécialistes et de scientifiques, contribue à l'éducation d'étudiants d'autres départements, instituts et facultés et maintient la compétence des professionnels de la santé. Il assume ainsi ses responsabilités pour que des soins de qualité soient donnés à la population.

La recherche effectuée au Département vise le progrès des connaissances dans les sciences cliniques et fondamentales et leur application aux problèmes de santé, et favorise le développement et l'évaluation de méthodes nouvelles pour la prévention et le traitement des maladies. La recherche individuelle et la recherche interdisciplinaire sont encouragées de plein droit.

Le soutien des professeurs au fonctionnement de l'institution et leur présence sur la scène nationale et internationale dans tous les aspects de la vie universitaire complètent la mission du Département.

DÉPARTEMENT DE MÉDECINE DE FAMILLE ET DE MÉDECINE D'URGENCE

Pavillon Roger-Gaudry, bureau S-711
Téléphone : 514-343-6497
Télécopieur : 514-343-2258
www.medfam.umontreal.ca

Le Département de médecine de famille et de médecine d'urgence de la Faculté de médecine de l'Université de Montréal a pour mission de contribuer à l'amélioration de la santé de la population du Québec et de l'ensemble de la communauté internationale, par ses activités cliniques, de recherche et d'enseignement dans le champ de la médecine de famille, de la médecine d'urgence et des soins de première ligne. Le Département de médecine de famille et de médecine d'urgence offre un programme de résidence en médecine familiale d'une durée minimale de deux ans ainsi que des programmes de compétences avancées d'un an dans les secteurs de la médecine d'urgence, de la gériatrie, et des soins palliatifs. Il offre aussi un programme de cinq ans en médecine d'urgence spécialisée ainsi qu'un programme de clinicien-chercheur érudit. C'est également ce département qui offre la Majeure en soins préhospitaliers d'urgence avancés.

En recherche, le Département de médecine de famille et de médecine d'urgence a développé une expertise dans les domaines de la communication médecin/patient, de l'évaluation des services de santé et de la diffusion des connaissances dans les pratiques et dans le domaine des problèmes de santé en milieu urbain.

DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Pavillon Roger-Gaudry, bureau P-617
Téléphone : 514-343-6111, poste 31330
Télécopieur : 514-343-5701
microbiologie.umontreal.ca

tgde-1er-cycle@microim.umontreal.ca

Le Département de microbiologie, infectiologie et immunologie offre un programme d'études conduisant au baccalauréat spécialisé en microbiologie et immunologie. Ce programme interfacultaire de B. Sc. spécialisé en microbiologie et immunologie est assuré conjointement par le Département de microbiologie, infectiologie et immunologie (Faculté de médecine) et le Département de sciences biologiques (Faculté des arts et des sciences).

Ce programme de formation permet l'enseignement de connaissances de base et avancées en microbiologie (bactériologie, virologie et mycologie) et en immunologie. À ces notions s'ajoutent de solides apprentissages en physiologie, biochimie, biologie cellulaire et moléculaire, génétique et biotechnologie. Des notions de microbiologie alimentaire, de microbiologie industrielle, de pathogenèse bactérienne, de génomique microbienne et de microbiologie environnementale sont aussi enseignées. Une caractéristique très importante du programme interfacultaire de B.Sc. spécialisé en microbiologie et immunologie est l'emphase qui a été mise sur la formation pratique. En effet, notre programme se distingue par le grand nombre de cours théoriques auxquels se rattachent des séances de travaux pratiques en laboratoire.

En somme, le programme interfacultaire de B.Sc. spécialisé en microbiologie et immunologie forme et prépare des étudiants tout aussi bien au marché du travail (industriel, pharmaceutique, hospitalier, analyses, certification, environnement) qu'à la recherche fondamentale ou appliquée via la poursuite d'études graduées. L'enseignement repose sur un corps professoral composé, entre autres, de chercheurs fondamentalistes et de médecins cliniciens enseignants.

DÉPARTEMENT DE NEUROSCIENCES

Pavillon Paul-G-Desmarais, bureau 5109
Téléphone : 514-343-6047
Télécopieur : 514-343-7972
neurosciences@umontreal.ca

Le département de neurosciences est un département hybride, département de sciences fondamentales et de sciences cliniques, qui offre un enseignement intégré aux trois cycles d'études en sciences fondamentales, de même qu'un enseignement médical de 1er cycle et post-MD en neurosciences. Il assure le développement des soins, de l'enseignement et de la recherche en neurosciences à la Faculté de médecine pour mieux comprendre les propriétés et les fonctions du système nerveux chez l'humain, qu'elles soient normales ou pathologiques. Le département s'appuie sur l'étude de modèles cellulaires et animaux dans le but d'améliorer les soins aux patients et, ultimement, à la population.

Le département de neurosciences regroupe des équipes qui excellent dans leur domaine et qui se trouvent tant sur le campus de la Faculté de médecine que dans les centres de recherche hors campus. Le département est composé d'une masse critique d'experts en neurosciences fondamentales et cliniques (neurologie et neuropédiatrie) qui sont impliqués dans les divers programmes de formation et de recherche. Le département regroupe les chercheurs en neurosciences du CHUM, du CHU Ste-Justine, du CHU Sacré-Cœur et du Campus (Groupe de recherche sur le système nerveux central; GRSNC), rapprochant ainsi les cliniciens et les fondamentalistes en neurosciences.

Le département offre un baccalauréat en neurosciences sous la responsabilité de la directrice de programme, Nicole Leclerc. Les étudiants de ce programme reçoivent une formation généraliste en neurosciences biomédicales qui couvre plusieurs domaines : neurosciences moléculaire et cellulaire, neurosciences des systèmes sensoriels et moteurs (neurosciences intégratives), neurosciences cognitives, neurosciences du comportement et neurosciences computationnelles. Cette formation comprend des cours théoriques et des travaux pratiques qui permettent aux étudiants d'acquérir les concepts et les méthodes spécifiques aux neurosciences tout en ayant une formation de base en biologie, biochimie et génétique.

Le département offre des programmes de maîtrise et de doctorat en neurosciences ainsi qu'un microprogramme en neurosciences. Ces programmes d'études supérieures sont sous la responsabilité du directeur du programme des études de 2e et de 3e cycle en neurosciences, Pierre-Paul Rompré.

Le département participe aux études médicales postdoctorales et propose les programmes de résidence aux spécialités en neurologie chez l'adulte et de neurologie chez l'enfant. Ces programmes sont dirigés par les directeurs de programmes Nicolas Jodoin (résidence en neurologie chez l'adulte) et Philippe Major (résidence en neurologie chez l'enfant) sous la responsabilité pédagogique du vice-décanat aux études médicales postdoctorales.

DÉPARTEMENT DE NUTRITION

Pavillon Liliane-de-Stewart, bureau 1204
Téléphone : 514-343-6398
Télécopieur : 514-343-7395
www.nutrition.umontreal.ca

Le Département de nutrition est relié à la Faculté de médecine, ce qui lui confère un mandat fortement axé sur la santé. Créé en 1942 sous le nom d'Institut de diététique et de nutrition, il a été constitué en Département en avril 1974. Sa mission consiste à former des spécialistes de la nutrition, envisagée comme discipline scientifique et comme profession de la santé. C'est un département en sciences de la santé et, de ce fait, il assume la responsabilité de l'enseignement et de la recherche en nutrition à la Faculté de médecine et à l'Université. C'est aussi une école professionnelle de diététique, et à ce titre, il dispense un programme complet de 1er cycle, incluant un cheminement honor qui conduit à l'obtention du permis de pratique. Le département offre également deux programmes de maîtrise professionnelle, un avec travail dirigé, l'autre avec stage, en plus d'une maîtrise en recherche, d'un doctorat en nutrition et d'activités de formation continue. Enfin, le département offre un programme d'actualisation de formation en nutrition pour les professionnels formés à l'étranger.

Notre département est le seul au Canada qui soit doté d'une Clinique universitaire de nutrition qui, en plus d'offrir des services professionnels à la communauté, répond à la mission d'enseignement et de recherche auprès des étudiants. Extensio, le Centre de référence en nutrition de l'Université de Montréal, de même que Transnut, Centre en lien avec l'Organisation mondiale de la santé (OMS) sur la transition nutritionnelle et le développement, exercent leurs activités sur le campus.

DÉPARTEMENT D'OBSTÉTRIQUE-GYNÉCOLOGIE

Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine
3175, ch. de la Côte-Sainte-Catherine
4e étage, bloc 8, bureau 4807
Téléphone : 514-345-7708
Télécopieur : 514-345-4648
www.deptobsgyn.umontreal.ca

Le Département universitaire a été créé par une décision du conseil de l'Université de Montréal en décembre 1963 par la fusion du Département d'obstétrique avec le service de gynécologie du Département de chirurgie. La mission du Département est de promouvoir la santé des femmes par la prévention, le diagnostic et le traitement des maladies reliées au système reproducteur et à la grossesse. Depuis sa création, le Département s'est particulièrement signalé par la qualité de ses programmes d'enseignement aux divers cycles, ses surspécialités et sa formation continue, son innovation pédagogique et son rôle prépondérant dans le domaine de la reproduction au niveau national. Ses activités de recherche s'effectuent en collaboration avec plusieurs départements de l'Université de Montréal ainsi qu'avec des partenaires nationaux et internationaux.

DÉPARTEMENT D'OPHTALMOLOGIE

Pavillon Roger-Gaudry, bureau S-700
Téléphone : 514-343-7094
Télécopieur : 514-343-5790
www.ophtalmologie.umontreal.ca

La mission du Département d'ophtalmologie est essentiellement une mission d'excellence en enseignement, en recherche et en distribution de soins ultraspécialisés.

Le Département offre un enseignement de la plus haute qualité. Cet enseignement s'adresse aux étudiants du programme de médecine, du programme de résidence en ophtalmologie et de celui des autres spécialités, notamment médecine familiale, neurologie, plastie. Il assure également la formation en surspécialité (fellowship) et en études graduées et post-graduées. De plus, le Département organise diverses activités de formation continue à l'intention de son corps professoral, des médecins spécialistes, des médecins omnipraticiens et du personnel paramédical.

Le Département d'ophtalmologie favorise aussi la recherche clinique et fondamentale et stimule l'esprit de recherche chez les étudiants et les professeurs. Il exerce également un rôle important dans l'évaluation des technologies nouvelles.

Le Département entend, tout en assurant son propre rayonnement, offrir à la population des soins de la plus haute qualité.

DÉPARTEMENT DE PATHOLOGIE ET BIOLOGIE CELLULAIRE

Pavillon Roger-Gaudry, bureau N-535
Téléphone : 514-343-6297
Télécopieur : 514-343-5755
www.patho.umontreal.ca

Le Département de pathologie et biologie cellulaire se caractérise par sa double vocation, à la fois clinique et fondamentale. Son corps professoral est ainsi composé de professeurs de clinique, de professeurs réguliers universitaires et de chercheurs fondamentalistes et cliniciens. L'enseignement supérieur professionnel est dispensé dans deux programmes accrédités par le Collège Royal des médecins et chirurgiens du Canada : l'Anatomopathologie et la Neuropathologie. Cet enseignement se concentre principalement dans les centres hospitaliers universitaires (CHUM, CHU Sainte-Justine et CHA : Hôpital Maisonneuve-Rosemont).

Les programmes de formation de 2e et de 3e cycles de Pathologie et biologie cellulaires accueillent des étudiants dans trois options de recherche : Biologie du cancer, Biologie cellulaire, Neurosciences. Le département offre également un microprogramme en pathologie moléculaire et médecine personnalisée. De plus, le Département accueille des étudiants de 1er cycle pour des stages d'initiation à la recherche, et des chercheurs postdoctoraux canadiens et étrangers.

Enfin, le Département de pathologie et biologie cellulaire assure l'enseignement de l'anatomie, de l'embryologie microscopique et ultrastructurale, de la biologie cellulaire et moléculaire, de la pathologie et de la cytogénétique à des étudiants en médecine et à ceux des autres programmes facultaires.

DÉPARTEMENT DE PÉDIATRIE

Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, bureau 7955
Téléphone : 514-345-4673
Télécopieur : 514-345-2361
www.medped.umontreal.ca

Le Département de pédiatrie s'est donné comme mission d'exercer un leadership dans les domaines reliés à la santé et au bien-être des enfants, de la période embryonnaire à la fin de l'adolescence. À cet effet, le Département s'assure que la qualité des soins offerts aux enfants soit continuellement optimisée dans ses départements hospitaliers universitaires affiliés, grâce à un corps professoral de qualité et à un encadrement approprié des stagiaires sous sa responsabilité. En créant un environnement propice à la transmission et à l'application de nouvelles connaissances selon des axes prioritaires centrés sur l'enfant, le Département veut jouer un rôle d'avant-garde en recherche.

Le Département vise la meilleure qualité d'apprentissage à tous les niveaux de formation (niveau de 1er cycle, résidence, stagiaires du niveau des études supérieures) et favorise le développement d'approches novatrices dans l'acquisition des connaissances. Le but ultime de cette démarche pédagogique vise l'excellence de la formation des médecins et une contribution à la formation d'autres professionnels de la santé, en relation avec le bien-être de l'enfant.

DÉPARTEMENT DE PHARMACOLOGIE ET DE PHYSIOLOGIE

Pavillon Roger-Gaudry, Secrétariat : local S-436
Pavillon Paul-G.-Desmarais, Secrétariat : local 2139
Téléphone : 514-343-6329
Télécopieur : 514-343-2291
www.pharmacologie-physiologie.umontreal.ca

Le Département de pharmacologie et physiologie a été créé en 2016 afin de regrouper les forces vives en physiologie moléculaire et intégrative et en pharmacologie de la Faculté de médecine. Le Département a pour mission l'enseignement et la recherche dans deux sciences de base complémentaires de la médecine et abrite les programmes d'études en pharmacologie, physiologie et en génie biomédical.

La pharmacologie est la science qui s'occupe du devenir des médicaments dans le corps et de leurs effets sur le corps. L'objectif de la pharmacologie est d'améliorer la santé par l'utilisation de médicaments. Pour atteindre cet objectif la pharmacologie s'occupe, en tant que science de base, de la cinétique des médicaments, de la compréhension des mécanismes d'action de la réponse aux médicaments, de la relation structure - activité, et de la découverte de nouveaux médicaments ou de nouvelles cibles pour mieux traiter une maladie. En tant que science appliquée, la pharmacologie clinique s'intéresse à l'uti-

lisation des médicaments et à l'accessibilité aux médicaments afin d'améliorer la qualité de vie de tous les patients.

La physiologie a pour objet d'étudier, grâce à une approche multidisciplinaire, les fonctions et les propriétés des organes et des tissus des êtres vivants. Cette discipline, très vaste, couvre la fonction des grands systèmes physiologiques (cardiovasculaire, digestif, endocrinien, nerveux, rénal, reproducteur et respiratoire), de la molécule au corps humain complet. L'étude de la physiologie permet d'effectuer le lien entre les connaissances acquises de la génomique fonctionnelle et de la protéomique, et la fonction des cellules, des organes et de l'organisme entier. De plus, la physiologie permet de faire ce lien dans le contexte des mécanismes patho-physiologiques des organes et de l'organisme entier.

Le Département abrite aussi et soutient les programmes de génie biomédical; ce secteur d'activités interdisciplinaires a trait à l'application des concepts et des méthodes de l'ingénierie ainsi que des sciences physiques aux problèmes rencontrés en biologie, en médecine et en sciences de la santé.

Les activités de recherche du Département de pharmacologie et physiologie, en tant que sciences de base, couvrent les domaines suivants : la physiologie-pharmacologie cardiovasculaire, les maladies métaboliques et le vieillissement, la neuropharmacologie, le cancer, l'immunopharmacologie et l'inflammation, la découverte et le développement du médicament. De plus, en tant que sciences appliquées, par le biais de la pharmacologie clinique et du génie biomédical, le Département s'intéresse à l'utilisation rationnelle des médicaments, à la pharmacovigilance et à la pharmacoépidémiologie ainsi qu'au génie tissulaire et biomatériaux, à la biomécanique et à l'ingénierie de la réadaptation, à l'électrophysiologie et à l'imagerie biomédicale

Le Département de pharmacologie et physiologie joue un rôle majeur dans l'enseignement des 2e et 3e cycles aux programmes de physiologie et génie biomédical et aux programmes de pharmacologie et pharmacologie clinique. En plus des programmes de formation de 2e et de 3e cycles, le Département assure l'enseignement de la pharmacologie et de la physiologie dans plusieurs programmes de 1er cycle tels les programmes d'études médicales, sciences biomédicales, physiothérapie, ergothérapie, orthophonie et audiologie, nutrition, médecine dentaire, optométrie, kinésiologie, neurosciences, microbiologie-immunologie et génie biomédical.

DÉPARTEMENT DE PSYCHIATRIE ET D'ADDICTOLOGIE

Pavillon Roger-Gaudry, bureau S-750
Téléphone : 514-343-7755
Télécopieur : 514-343-5785
www.psychia.umontreal.ca

Le Département de psychiatrie et d'addictologie regroupe des cliniciens et des chercheurs engagés à améliorer la santé mentale de la population au sein des établissements affiliés à l'Université de Montréal.

Les professeurs du Département enseignent aux étudiants en médecine et aux résidents des programmes d'études postdoctorales les meilleures pratiques cliniques et populationnelles en psychiatrie, favorisant un mieux-être psychique et le rétablissement à toutes les périodes de la vie. Ils découvrent et créent de nouvelles méthodes et approches permettant de mieux comprendre, d'identifier, de prévenir et de traiter les troubles mentaux et les toxicomanies. Ils enseignent ces connaissances aux études supérieures et aux études pré-graduées à travers plusieurs programmes de l'Université de Montréal et les diffusent activement à la communauté scientifique. Ils contribuent à l'amélioration des soins en s'impliquant dans les activités de formation continue d'un grand nombre de professionnels. Le Département est soucieux de l'importance d'informer le grand public des grands enjeux reliés à la santé mentale. Il favorise une approche collaborative, socialement responsable et inclusive de la recherche et du partage des connaissances.

L'intégration de la recherche au sein des milieux cliniques est une priorité du Département. Le Département souhaite recruter et soutenir le développement, au sein des établissements affiliés, de chercheurs travaillant en étroite collaboration avec des cliniciens à l'avancement des connaissances et leur utilisation auprès des patients et des populations à risque. Il est à la recherche d'étudiants intéressés par une meilleure compréhension des sciences psychiques et de l'addictologie et voulant contribuer aux découvertes qui auront un impact sur la santé de la population et le mieux-être des individus.

Le Département est conscient de l'importance de la santé mentale pour la population et pour la santé globale des individus. Il contribue à définir les grandes orientations de la Faculté de médecine et s'assure de leurs mises en œuvre. En contribuant aux missions de l'Université de Montréal et à son rayonnement, il participe au développement de la société.

DÉPARTEMENT DE RADIOLOGIE, RADIO-ONCOLOGIE ET MÉDECINE NUCLÉAIRE

Pavillon Roger-Gaudry, bureau S-716
Téléphone : 514-343-5855
Télécopieur : 514-343-6468
www.radiol.umontreal.ca

Le Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire est responsable de l'enseignement, de la recherche et du rayonnement dans les domaines de la radiologie, radio-oncologie, médecine nucléaire ainsi que des secteurs connexes.

Le Département a une implication importante, déterminante et grandissante dans la formation des futurs médecins. Il est responsable des programmes de spécialités accréditées de médecine nucléaire, neuroradiologie, radiologie diagnostique et radio-oncologie, dans un environnement professionnel et scientifique qui vise l'excellence. Sa contribution à la formation d'étudiants à la maîtrise et au doctorat fait partie intégrante de la mission du Département.

Le Département s'implique, par divers moyens, dans le maintien de la compétence (formation continue) de ses propres membres, de médecins spécialistes, d'omnipraticiens et d'autres professionnels de la santé. Le développement de nouvelles formules pédagogiques, à tous les niveaux, alliant efficacité pédagogique et économie de moyens est mis de l'avant. Le Département favorise la recherche dans un environnement et des équipes de recherche multidisciplinaires dans les domaines d'intérêt du Département. Il privilégie une approche structurée, assortie de rigueur, de diversité de méthodes et de distance critique, dans une organisation collégiale, transparente, non discriminatoire et propice à l'interdisciplinarité, partout à l'intérieur du réseau des institutions participant à la mission du Département de radiologie, radio-oncologie et médecine nucléaire.

Les professeurs et chercheurs du Département œuvrent essentiellement dans le réseau des établissements affiliés ainsi que dans les Centres de recherche affiliés.

ÉCOLE DE KINÉSIOLOGIE ET DES SCIENCES DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE

2100 boul. Édouard-Montpetit, bureau 8202
Téléphone : 514 343-6151
www.kinesio.umontreal.ca

Directrice : Julie Lavoie

Directeur administratif : Richard Poulin
Responsable des programmes en kinésiologie : Suzanne Laberge, tél. : 514-343-7934
Responsable des programmes de 2e et 3e cycles recherche : Marie-Ève Mathieu, tél. : 514-343-6737
Information sur les programmes : Sonia Labrie et Ginette Baguidy, tél. : 514-343-6111, poste 4856 ou 4854

À l'automne de l'année 1948, une vingtaine d'éducateurs de marque ainsi que des dirigeants de mouvements de loisirs diocésains et d'œuvres de jeunesse présentèrent une requête à l'École d'hygiène, la priant d'organiser, à temps partiel, un cours de perfectionnement en éducation physique pour le personnel enseignant de la province.

Le 25 avril 1949, le Conseil de l'École d'hygiène approuvait à l'unanimité un programme qui conduisait à un baccalauréat spécialisé, mais certaines difficultés retardèrent malheureusement la réalisation de ce projet. L'École d'hygiène, en collaboration avec le Service de l'extension de l'enseignement, organisa néanmoins un cours abrégé de 44 heures à l'intention de moniteurs de la récréation de la cité de Montréal. Il fallut ensuite attendre février 1955 avant que débute le programme du baccalauréat en éducation physique.

Puis, en 1969, le Département d'éducation physique est officiellement créé en remplacement de l'École d'hygiène. Depuis septembre 1976, le Département est installé au Pavillon d'éducation physique et des sports qui possède d'importants moyens d'enseignement, des salles de cours, un stade couvert, une patinoire, un gymnase triple, une piscine de 50 mètres, un bassin de plongeon, une palestine, des salles de combat, une salle de danse, des terrains de squash et de handball. Les laboratoires du Département sont très modernes et dotés de tous les appareillages requis pour la recherche dans plusieurs domaines : biomécanique, somatotypie, apprentissage moteur, neurosciences cognitives, biochimie et physiologie de l'exercice. Par ailleurs, la bibliothèque de kinésiologie est l'une des mieux constituées au monde.

L'appellation du Département d'éducation physique a été modifiée pour Département de kinésiologie en 1998. Il est intégré à la Faculté de médecine en mai 2018 à titre d'unité du domaine des sciences de la santé sous le nom d'École de kinésiologie et des sciences

de l'activité physique. L'École regroupe dix-sept professeurs, dont les intérêts dans le domaine de l'enseignement et de la recherche portent sur toutes les caractéristiques de l'être humain en situation d'activité physique. Au 1er cycle, l'École offre un baccalauréat en kinésiologie complété par microprogramme de 2e cycle, un programme de D.É.S.S. et un programme de M. Sc. en kinésiologie. Du côté formation à la recherche, les étudiants peuvent s'inscrire à la M. Sc. et au Ph. D. en sciences de l'activité physique.

ÉCOLE D'ORTHOPHONIE ET D'AUDIOLOGIE

Pavillon 7077 avenue du Parc, 3e étage, 3001-1
Téléphone : 514-343-7645
Télécopieur : 514-343-2115
www.eoa.umontreal.ca

L'École d'orthophonie et d'audiologie réalise ses activités au sein du secteur des sciences de la santé de la Faculté de médecine. Sa mission universitaire est double. D'abord, l'École offre une formation qui permet l'accès aux domaines professionnels de l'orthophonie et de l'audiologie. L'École joue également un rôle important dans le maintien et le développement d'activités de recherche relevant du domaine des sciences de la parole, du langage et de l'audition, et du domaine des sciences de la communication humaine et de ses troubles.

L'École d'orthophonie et d'audiologie de l'Université de Montréal est le plus important centre canadien de formation en orthophonie et en audiologie. Elle offre le seul programme de formation en audiologie au Québec. Récemment, les admissions à ses programmes de premier cycle ont été fermées, en prévision d'un rehaussement de la formation de deuxième cycle, qui passera de 45 à 80 crédits dès 2019 pour l'audiologie et en 2020 pour l'orthophonie. Son programme de maîtrise professionnelle en audiologie (M.P.A.) accueille 35 nouveaux étudiants par année, et son programme maîtrise professionnelle en orthophonie (M.P.O.) accueille 72 nouveaux étudiants annuellement. La formation en recherche en audiologie et en orthophonie est actuellement offerte au sein des programmes de maîtrise et de doctorat en sciences biomédicales en tant qu'options de ces programmes. Les cours sont donnés, et les activités de recherche sont dirigées, par des professeurs de l'école. Ceux-ci accueillent également des stagiaires postdoctoraux.

Le corps professoral participe activement à l'enseignement professionnel et à la formation à la recherche de ses étudiants. Les professeurs ont également des activités de recherche qui se déroulent soit au sein des équipes intra-muros, soit à la Clinique universitaire en orthophonie et en audiologie, soit dans différents centres de recherche affiliés à l'Université. Les professeurs de l'École sont également reconnus pour leurs publications et leurs communications scientifiques.

Les orthophonistes et les audiologistes sont des professionnels qui s'intéressent aux troubles de la communication humaine. Dans leurs champs d'expertise respectifs et avec les approches qui leur sont propres, les orthophonistes et les audiologistes offrent des services variés visant la prévention de l'apparition de troubles de la parole, du langage de la déglutition, de l'audition et de l'équilibre. Ils procèdent à l'identification précoce de ces troubles et à leur évaluation, ils travaillent à la rééducation ainsi qu'à la réadaptation des personnes et de leur famille qui en sont affectées. L'ensemble de ces services peut s'adresser à un individu, à un groupe ou à une communauté.

Les audiologistes et les orthophonistes œuvrent dans les différents établissements du réseau de la santé et des services sociaux et en milieu scolaire. Ces professionnels peuvent également exercer en cabinet privé, exercer des fonctions administratives ou poursuivre une carrière en recherche et dans l'enseignement universitaire.

ÉCOLE DE RÉADAPTATION

Pavillon 7077 avenue du Parc, 4e étage
Téléphone : 514-343-6416
Télécopieur : 514-343-2105
www.readap.umontreal.ca

La mission de l'École de réadaptation vise la formation de professionnels compétents en ergothérapie et en physiothérapie, l'excellence dans le développement de la recherche en sciences de la réadaptation, la formation des futures générations de chercheurs en réadaptation et la formation continue. Actuellement, l'École de réadaptation accueille environ 120 nouveaux étudiants par année en ergothérapie et 100 en physiothérapie, dans un continuum baccalauréat-maîtrise. Elle est l'école avec le plus grand contingent étudiant en réadaptation au Canada. L'École offre plusieurs programmes de formation, au 1er cycle : baccalauréats en sciences de la santé (B. Sc) en ergothérapie et en physiothérapie,

au 2e cycle : microprogramme en rééducation périnéale et pelvienne, diplômes d'études spécialisées (D.É.S.S.) en ergothérapie et en physiothérapie pour cliniciens en exercices, maîtrises (M. Sc.) en ergothérapie, en physiothérapie et en sciences de la réadaptation et au 3e cycle : doctorat en sciences de la réadaptation (Ph. D). L'École reçoit des stagiaires en recherche et des stagiaires postdoctoraux. Depuis 2014, elle offre également des programmes de qualification en ergothérapie et en physiothérapie pour les professionnels formés à l'étranger.

L'ergothérapeute est un professionnel de la santé qui, par ses interventions vise le développement, l'adaptation, le maintien et l'actualisation du potentiel des personnes en vue d'accomplir les activités qui leur sont significatives dans leur contexte de vie réel. Ainsi, l'ergothérapeute planifie, applique et supervise des programmes d'activités pour les personnes atteintes d'une incapacité physique ou mentale, permanente ou temporaire en vue d'améliorer leur autonomie au quotidien et faciliter leur intégration sociale.

Le physiothérapeute est un professionnel de la santé qui contribue à la prévention, le maintien et le rétablissement fonctionnel optimal des diverses capacités physiques de la personne au niveau des systèmes cardiovasculaire et respiratoire, musculosquelettique et neurologique. À cette fin, il procède à une évaluation de la nature, des causes et de l'étendue des déficiences et incapacités physiques des clients, établit les objectifs de réadaptation, planifie le traitement et fait des recommandations. Il veille à l'application du traitement en recourant aux exercices thérapeutiques, à la thérapie manuelle, à divers agents physiques et assure un suivi.

L'École de réadaptation amène ses étudiants à adopter une approche réflexive basée sur l'utilisation de données probantes et des meilleures pratiques. Au terme de leur formation, les étudiants sont donc en mesure de s'approprier, remettre en question et renouveler leur pratique professionnelle. Par ses programmes de maîtrise et de doctorat en recherche et ses activités de recherche, l'École de réadaptation contribue aux sciences de la réadaptation sur la scène nationale et internationale. Nos études utilisent des approches méthodologiques qualitatives, quantitatives et mixtes propres à répondre aux objectifs de recherche fondamentale et appliquée (clinique et épidémiologique). En formation continue, l'École veut accorder la priorité aux actions qui assurent le maintien et la poursuite du développement de compétences permettant un haut niveau de perfectionnement professionnel. L'ensemble des activités de l'École de réadaptation répond et s'ajuste aux besoins de la société en matière de santé.

Programme 1-450-4-0

Version 08 (A15)

Année préparatoire au doctorat en médecine

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à plein temps.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

L'étudiant s'inscrit à un total de 40 crédits répartis selon l'offre de cours trimestrielle.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de deux trimestres, la scolarité maximale, de deux années.

Art. 9.4 Vérification de l'évaluation

Au maximum 10 jours ouvrés suivant l'affichage du fichier de notes sur le site du Bureau d'évaluation, l'étudiant a droit à la vérification de l'évaluation. Celle-ci porte sur des aspects techniques, tels que la compilation et la transcription des notes. L'étudiant a droit à la consultation de ses copies d'examens ou de travaux. Il a également droit à la consultation des fiches d'évaluation de stages. La consultation se fait sans déplacement des documents et devant témoin, selon les modalités établies par le doyen ou l'autorité compétente. La Faculté n'est pas tenue de remettre à l'étudiant une copie du travail ou de l'examen.

Art. 9.5 Révision de l'évaluation

Au maximum 15 jours ouvrés suivant l'affichage du fichier de notes sur le site du Bureau d'évaluation, l'étudiant qui, après vérification, a des raisons sérieuses de croire qu'une erreur a été commise à son endroit peut demander la révision de l'évaluation d'un cours en adressant à cette fin une demande écrite et motivée au doyen ou à l'autorité compétente

de la Faculté responsable du programme auquel il est s'inscrit. Si le cours relève d'une autre faculté, celui-ci transmet la demande au doyen ou à l'autorité compétente de la Faculté responsable du cours.

a) Demande recevable

Si la demande est recevable, le doyen ou l'autorité compétente invite immédiatement le professeur à réviser l'évaluation dans un délai qu'il détermine, mais ne dépassant pas 15 jours ouvrés. La note peut être maintenue, diminuée ou majorée. Le relevé de notes est ajusté en conséquence.

b) Demande non recevable

Si la demande n'est pas recevable, le doyen ou l'autorité compétente en informe l'étudiant par écrit dans les 20 jours ouvrés suivant la réception de la demande.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne annuelle détermine la réussite du programme.

Art. 13.2 Droit à la reprise

L'étudiant dont la moyenne est supérieure à 1.7 et inférieure à 2.0 est mis en probation et doit reprendre les cours de l'année en cause tel que stipulé à l'article 14.3 a). Il n'a donc pas droit à l'examen de reprise.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par année prévaut dans le programme.

Art. 18 Grade, diplôme, certificat, attestation

La réussite du programme donne accès au programme de doctorat en médecine. Elle ne donne pas droit à un diplôme.

STRUCTURE DU PROGRAMME

L'année préparatoire comporte 40 crédits.

Segment 70

Tous les crédits de l'année préparatoire sont obligatoires.

L'étudiant s'inscrit selon l'offre de cours trimestrielle.

Bloc 70A

Obligatoire - 40 crédits.

MMD 1010	3	Microbiologie et virologie
MMD 1017	2	Introduction à l'anatomie clinique 2
MMD 1019	3	Nutrition et métabolisme
MMD 1021	3	Physiologie générale
MMD 1025	2	Pharmacologie médicale
MMD 1027	2	Méthodes quantitatives en médecine
MMD 1028	3	Biologie cellulaire et tissulaire
MMD 1030	3	Génétique médicale
MMD 1031	2	Embryologie humaine
MMD 1032	3	Biologie moléculaire de la cellule
MMD 1033	3	Développement du système psychique
MMD 1034	3	Aspects sociaux de la santé
MMD 10351	0	Sensibilisation aux patients et aux proches, volet 1
MMD 10352	2	Sensibilisation aux patients et aux proches, volet 2
MMD 1036	3	Introduction à l'anatomie clinique 1
PHI 1968	3	Notions fondamentales d'éthique

Programme 1-450-1-0

Version 27 (A17)

Doctorat en médecin (M.D.)

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein, il s'inscrit à un total de 41 à 44 crédits en 1^{re} année, de 47 à 50 crédits en 2^e année. Il s'inscrit au total à 109 en 3^e et en 4^e années.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

En 1^{re} et 2^e années, l'étudiant s'inscrit successivement aux cours des blocs 01A et 01B ainsi qu'aux cours à option ou au choix. L'inscription à un cours au choix est sujette à l'approbation du responsable de programme.

Les stages d'externat doivent être effectués durant la 3^e ou la 4^e année, à l'exception des stages de médecine et de chirurgie qui doivent être effectués en 3^e année. Les stages d'engagement social et santé mondiale ainsi que le stage de soins palliatifs sont concomitants et peuvent être faits dès que le stage de médecine familiale est fait. Les stages d'anesthésiologie et d'ophtalmologie sont concomitants et peuvent être effectués à la fin de la 3^e année, à partir du 6^e mois de stage, ou durant la 4^e année. Le stage d'urgence peut être fait en 3^e année à partir du 8^e mois de stage si les stages de médecine ou de chirurgie sont faits, ou en 4^e année. Le stage de gériatrie peut être fait dès que les stages de médecine familiale ou de médecine sont faits ou pour tous les externes à partir du 9^e mois de stage. En 3^e et 4^e années, l'étudiant doit choisir 20 semaines de stages à option, en blocs de 2 ou 4 semaines, parmi lesquels il y a obligatoirement un stage de 2 semaines appelé stage sélectif en médecine ambulatoire, un stage sélectif de 2 semaines en chirurgie spécialisée et un stage sélectif de 2 semaines en pédiatrie.

Inscription à la maîtrise ou au Ph. D.

Le doyen ou l'autorité compétente peut autoriser un étudiant ayant terminé sa 2^e année d'études et remplissant les conditions d'admission à un programme d'études supérieures, à s'inscrire à la maîtrise ès sciences ou au Ph. D. et à interrompre ses études médicales pour une durée maximale de trois ans.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de huit trimestres, la scolarité maximale, de six années.

Art. 6.12 Annulation et abandon d'un cours

Dans le programme de doctorat en médecine, les dates du calendrier universitaire relatives à l'abandon de cours ne sont pas appliquées étant donné la structure particulière du programme et la durée de certains cours.

Annulation d'inscription

L'étudiant qui désire annuler son inscription à un cours doit le faire dans un délai et à une date ne dépassant pas 15% de la durée totale du cours concerné. Au-delà de ce délai, aucune annulation d'inscription ne sera acceptée.

Abandon

L'étudiant qui désire abandonner un cours doit le faire dans un délai et à une date ne dépassant pas 65% de la durée totale du cours concerné. Aux fins de l'application du présent article, le terme "cours" inclut les stages, les APP, les sessions d'IMC/IDC dans les centres hospitaliers, les cours suivis durant les semaines Campus ainsi que les formations au CAAHC.

Art. 9.2c Évaluation sous forme d'observation

Évaluation en 1^{re} et 2^e années

Chacun des cours offerts selon l'apprentissage par problème comporte un double seuil de passage. Les étudiants doivent réussir l'évaluation des connaissances (examen) ET l'évaluation des compétences transversales observées par les tuteurs (évaluation de l'étudiant par le tuteur).

L'évaluation des habiletés cliniques dans les cours d'introduction à la médecine clinique et d'initiation à la démarche clinique, ainsi que l'évaluation des tuteurs dans les cours par l'apprentissage par problème se font par la mention succès ou échec.

Évaluation en 3^e et 4^e années

L'évaluation des habiletés cliniques et des compétences transversales se fait par diverses modalités d'observation dans chacun des cours et stages selon le système littéral de notation. L'évaluation des connaissances se fait par des examens selon diverses modalités, incluant le test de rendement progressif.

Évaluation des cours et stages à option

Tous les cours et stages à option et au choix sont évalués par la mention succès ou échec.

Art. 9.4 Vérification de l'évaluation

Au maximum 10 jours ouvrés suivant l'affichage du fichier de notes sur le site du Bureau

d'évaluation, l'étudiant a droit à la vérification de l'évaluation. Celle-ci porte sur des aspects techniques, tels que la compilation et la transcription des notes. L'étudiant a droit à la consultation de ses copies d'examens ou de travaux. Il a également droit à la consultation des fiches d'évaluation de stages. La consultation se fait sans déplacement des documents et devant témoin, selon les modalités établies par le doyen ou l'autorité compétente. La Faculté n'est pas tenue de remettre à l'étudiant une copie du travail ou de l'examen.

Art. 9.5 Révision de l'évaluation

Au maximum 15 jours ouvrés suivant l'affichage du fichier de notes sur le site du Bureau d'évaluation, l'étudiant qui, après vérification, a des raisons sérieuses de croire qu'une erreur a été commise à son endroit peut demander la révision de l'évaluation d'un cours en adressant à cette fin une demande écrite et motivée au doyen ou à l'autorité compétente de la Faculté responsable du programme auquel il est s'inscrit. Si le cours relève d'une autre faculté, celui-ci transmet la demande au doyen ou à l'autorité compétente de la Faculté responsable du cours.

a) Demande recevable

Si la demande est recevable, le doyen ou l'autorité compétente invite immédiatement le professeur à réviser l'évaluation dans un délai qu'il détermine, mais ne dépassant pas 15 jours ouvrés. La note peut être maintenue, diminuée ou majorée. Le relevé de notes est ajusté en conséquence.

b) Demande non recevable

Si la demande n'est pas recevable, le doyen ou l'autorité compétente en informe l'étudiant par écrit dans les 20 jours ouvrés suivant la réception de la demande.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne annuelle détermine le cheminement dans le programme.

Art. 13.2 Droit à la reprise

L'étudiant dont la moyenne est supérieure à 1.7 et inférieure à 2.0 est mis en probation et doit reprendre les cours de l'année en cause tel que stipulé à l'article 14.3 a). Il n'a donc pas droit à l'examen de reprise.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours de sigle MMD doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise selon la décision de l'autorité compétente. S'il échoue un stage obligatoire, il doit le reprendre. S'il échoue un stage à option, il doit reprendre le stage ou avec l'autorisation de l'autorité compétente, lui substituer un autre stage. S'il échoue un cours d'un sigle autre que MMD, il doit reprendre le cours ou avec l'autorisation de l'autorité compétente, lui substituer un autre cours.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par année prévaut dans le programme.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au Doctorat en médecine (M.D.).

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le doctorat comporte 200 crédits.

Segment 01 Propre à la 1^{re} et à la 2^e années

Les crédits que comportent la 1^{re} et la 2^e années sont répartis de la façon suivante : 88 crédits obligatoires, un maximum de 3 crédits à option ou un maximum de 3 crédits au choix.

Bloc 01A Propre à la 1^{re} année

Obligatoire - 41 crédits.

CSS 1900	1	Collaboration en sciences de la santé 1
MMD 1228	4	Croissance, développement et vieillissement
MMD 1229	5	Pathologie et immunologie générales
MMD 1230	3	Micro-organismes pathogènes et infection
MMD 1231	3	Sciences hématologiques
MMD 1232	6	Exploration du système nerveux
MMD 1233	4	Sciences psychiques
MMD 1234	5	Appareil locomoteur

MMD 1236	1	Histoire de la médecine
MMD 1238	4	Introduction à la médecine clinique 1
MMD 1239	5	Introduction à la médecine clinique 2

Bloc 01B Propre à la 2e année*Obligatoire - 47 crédits.*

CSS 2900	1	Collaboration en sciences de la santé 2
MMD 2229	5	Coeur et circulation
MMD 2230	4	Respiration et oxygénation
MMD 2231	4	Homéostasie, rein et arbre urinaire
MMD 2232	6	Digestion et nutrition
MMD 2233	6	Endocrinologie et reproduction
MMD 2234	6	Problèmes systémiques
MMD 2235	5	Initiation à la démarche clinique 1
MMD 2236	6	Initiation à la démarche clinique 2
MMD 22411	0	Épidémiologie clinique 1
MMD 22412	4	Épidémiologie clinique 2

Bloc 01C*Option - Maximum 3 crédits.*

MMD 10291	0	Sensibilisation aux patients et aux proches, volet 1
MMD 10292	3	Sensibilisation aux patients et aux proches, volet 2
MMD 1085	3	Radio-anatomie
MMD 1087	3	Travaux cliniques individuels
MMD 1088A	3	Travaux de recherche individuels 1
MMD 1091	3	Initiation à la recherche
MMD 1095	3	Médecine tropicale
MMD 1097	3	Intervention en milieux défavorisés
MMD 1098	3	Santé des premières nations
MMD 1141	3	Immersion à la santé mondiale
MMD 1142	3	Immersion internationale clinique
MMD 1143	3	Espace de transition et santé mentale

Bloc 01Z*Choix - Maximum 3 crédits.***Segment 70 Propre à la 3e et à la 4e années**

La 3e et la 4e années totalisent 84 crédits obligatoires et 25 crédits à option.

Bloc 70A*Obligatoire - 84 crédits.*

CSS 3900	1	Collaboration en sciences de la santé 3
MMD 3551	0.5	Pratique médicale équilibrée 1
MMD 35521	0	Pratique médicale contemporaine en société 1
MMD 35522	1	Pratique médicale contemporaine en société 2
MMD 3553	0.5	Réanimation cardiorespiratoire
MMD 3556	1.5	Stage de médecine sociale engagée
MMD 3557	1.5	Soins palliatifs
MMD 35611	0	Profession MD/Éthique clinique 1
MMD 35612	0	Profession MD/Éthique clinique 2
MMD 35613	2	Profession MD/Éthique clin. 3
MMD 35621	0	Pharmacothérapie et toxicologie 1
MMD 35622	0	Pharmacothérapie et toxicologie 2
MMD 35623	0	Pharmacothérapie et toxicologie 3
MMD 35624	4	Pharmacothérapie et toxicologie 4
MMD 35631	0	Simulation du rendement progressif 1a

MMD 35632	0	Simulation du rendement progressif 1b
MMD 35633	1	Simulation du rendement progressif 1c
MMD 3701	7.5	Médecine
MMD 3702	7.5	Chirurgie
MMD 3703	7.5	Pédiatrie
MMD 3704	7.5	Obstétrique-gynécologie
MMD 3705	7.5	Psychiatrie
MMD 3707	7.5	Médecine familiale
MMD 4507	5	Gériatrie
MMD 4509	2	Anesthésie-réanimation
MMD 4510	2	Ophthalmologie
MMD 4511	5	Médecine communautaire
MMD 4513	5	Médecine d'urgence
MMD 45221	0	Simulation et rendement progressif 2a
MMD 45222	1	Simulation et rendement progressif 2b
MMD 45241	0	Radiologie diagnostique 1
MMD 45242	0	Radiologie diagnostique 2
MMD 45243	0	Radiologie diagnostique 3
MMD 45244	2	Radiologie diagnostique 4
MMD 4525	0.5	Sciences fondamentales
MMD 45291	0	Synthèse en médecine clinique 1
MMD 45292	3	Synthèse en médecine clinique 2
MMD 4551	0.5	Pratique médicale équilibrée 2

Bloc 70B*Option - 25 crédits.*

MMD 3511	5	Stage : Spécialités médicales
MMD 3511A	5	Stage : Allergie
MMD 3511B	5	Stage : Cardiologie
MMD 3511C	5	Stage : Dermatologie
MMD 3511D	5	Stage : Endocrinologie
MMD 3511E	5	Stage : Gastro-entérologie
MMD 3511H	5	Stage : Gériatrie
MMD 3511I	5	Stage : Hématologie
MMD 3511J	5	Stage : Médecine interne
MMD 3511K	5	Stage : Néphrologie
MMD 3511L	5	Stage : Neurologie
MMD 3511M	5	Stage : Oncologie médicale
MMD 3511N	5	Stage : Physiatry
MMD 3511O	5	Stage : Pneumologie
MMD 3511P	5	Stage : Rhumatologie
MMD 3511R	5	Stage : Hématologie et oncologie
MMD 3511S	5	Stage : Laboratoire des lipides
MMD 3511T	5	Stage : Nutrition appliquée
MMD 3511V	5	Stage : Hépatologie
MMD 3511W	5	Stage : Soins intensifs médicaux
MMD 3511X	5	Stage : médecine génique
MMD 3512	5	Stage : Spécialités chirurgicales
MMD 3512A	5	Stage : chirurgie cardiaque
MMD 3512B	5	Stage : Chirurgie générale
MMD 3512C	5	Stage : Chirurgie générale pédiatrique
MMD 3512D	5	Stage : Chirurgie orthopédique

MMD 3512E	5	Stage : Chirurgie plastique	MMD 3517F	5	Stage: Diversité en médecine familiale
MMD 3512H	5	Stage : Neurochirurgie	MMD 3518	5	Stage: Obstétrique-gynécologie
MMD 3512I	5	Stage : Oto-rhino-laryngologie	MMD 3518A	5	Stage : Obstétrique médicale
MMD 3512J	5	Stage : Urologie	MMD 3518B	5	Stage : Obstétrique générale
MMD 3512K	5	Stage: chirurgie thoracique	MMD 3518C	5	Stage : oncologie gynécologique
MMD 3512L	5	Stage : Chirurgie vasculaire	MMD 3518D	5	Stage clinique en soins ambulatoires gynécologiques
MMD 3512M	5	Stage: Soins ambulatoires chirurgicaux	MMD 3519	5	Stage : Anesthésie-réanimation
MMD 3512N	5	Stage: Soins intensifs chirurgicaux	MMD 3520	5	Stage : Radiologie
MMD 3512O	5	Stage : chirurgie digestive	MMD 3520A	5	Stage: Radiologie générale
MMD 3512P	5	Stage : chirurgie hépatobiliaire	MMD 3520B	5	Stage : Médecine nucléaire
MMD 3513A	5	Stage : Santé communautaire	MMD 3520C	5	Stage : Radiologie oncologique
MMD 3513B	5	Stage : Recherche	MMD 3520D	5	Stage: Neuroradiologie interventionnelle
MMD 3513C	5	Intervention dans les pays en voie de développement	MMD 3520E	5	Stage: Radiologie interventionnelle
MMD 3513D	5	Stage : santé des Premières Nations	MMD 3520F	5	Stage: neuroradiologie diagnostique
MMD 3514	5	Stages rotatifs	MMD 3520G	5	Stage : radiologie digestive
MMD 3515	5	Stage : Pédiatrie globale	MMD 3521	5	Stage : Ophtalmologie
MMD 3515A	5	Stage : Néonatalogie	MMD 3522	5	Stage : Nutrition
MMD 3515C	5	Stage: Pédiatrie du développement	MMD 3523	5	Stage : Pathologie
MMD 3515D	5	Stage: Pédiatrie de l'âge scolaire	MMD 3523A	5	Stage : anatomie avancée
MMD 3515E	5	Stage: Médecine de l'adolescence	MMD 3524	5	Stage : Biochimie médicale
MMD 3515H	5	Stage : Urgences pédiatriques	MMD 3525	5	Stage : Microbiologie médicale
MMD 3515I	5	Stage: Soins intensifs pédiatriques	MMD 3526	5	Stage : Pharmacologie clinique
MMD 3515J	5	Stage: Maladies infectieuses pédiatriques	MMD 3611	2.5	Stage : spécialités médicales 1
MMD 3515K	5	Stage : Pédiatrie ambulatoire	MMD 3611A	2.5	Stage : allergie
MMD 3515L	5	Stage: Immunologie pédiatrique	MMD 3611B	2.5	Stage : cardiologie
MMD 3515M	5	Stage: Cardiologie pédiatrique	MMD 3611C	2.5	Stage : dermatologie
MMD 3515N	5	Stage: Dermatologie pédiatrique	MMD 3611D	2.5	Stage : endocrinologie
MMD 3515O	5	Stage: Endocrinologie pédiatrique	MMD 3611E	2.5	Stage : gastro-entérologie
MMD 3515P	5	Stage: Gastro-entérologie pédiatrique	MMD 3611H	2.5	Stage : gériatrie
MMD 3515Q	5	Stage: hématologie et oncologie pédiatriques	MMD 3611I	2.5	Stage : hématologie
MMD 3515R	5	Stage: Néphrologie pédiatrique	MMD 3611J	2.5	Stage : médecine interne
MMD 3515S	5	Stage : Neurologie pédiatrique	MMD 3611K	2.5	Stage : néphrologie
MMD 3515T	5	Stage: Réadaptation pédiatrique	MMD 3611L	2.5	Stage : neurologie
MMD 3515U	5	Stage: Pneumologie pédiatrique	MMD 3611M	2.5	Stage : oncologie médicale
MMD 3515V	5	Stage: Génétique, maladies métaboliques	MMD 3611N	2.5	Stage : physiothérapie
MMD 3515W	5	Stage: Pédiatrie internationale	MMD 3611O	2.5	Stage : pneumologie
MMD 3515X	5	Stage : Pédiatrie sociale	MMD 3611P	2.5	Stage : rhumatologie
MMD 3515Y	5	Stage : allergie pédiatrique	MMD 3611Q	2.5	Stage : hématologie clinique
MMD 3516	5	Stage : Psychiatrie	MMD 3611R	2.5	Stage:hématologie et oncologie
MMD 3516A	5	Stage: Psychiatrie pédiatrique	MMD 3611S	2.5	Stage : laboratoire des lipides
MMD 3516B	5	Stage: Psychiatrie de l'adulte	MMD 3611T	2.5	Stage : nutrition appliquée
MMD 3516C	5	Stage : Psychogériatrie	MMD 3611U	2.5	Stage : médecine vasculaire
MMD 3516D	5	Stage : Psychosomatique	MMD 3611V	2.5	Stage : hépatologie
MMD 3516E	5	Stage : Psychiatrie légale	MMD 3611W	2.5	Stage:soins intensifs médicaux
MMD 3516F	5	Stage : soins ambulatoires pédopsychiatriques	MMD 3611X	2.5	Stage : médecine génique
MMD 3517	5	Stage : Médecine familiale	MMD 3611Y	2.5	Stage: spécialités médicales 2
MMD 3517A	5	Stage: Omnipratique en régions	MMD 3611Z	2.5	Stage: spécialités médicales 3
MMD 3517B	5	Stage : Soins d'urgence	MMD 3612	2.5	Stage : spécialités chirurgicales 1
MMD 3517C	5	Stage: Urgences cardiologiques	MMD 3612A	2.5	Stage : chirurgie cardiaque
MMD 3517D	5	Stage Médecine du sport	MMD 3612B	2.5	Stage : chirurgie générale
MMD 3517E	5	Stage : Soins palliatifs	MMD 3612C	2.5	Stage : chirurgie pédiatrique

MMD 3612D	2.5	Stage : chirurgie orthopédique	MMD 3617	2.5	Stage : médecine familiale
MMD 3612E	2.5	Stage : chirurgie plastique	MMD 3617A	2.5	Stage : omnipraticien en régions
MMD 3612H	2.5	Stage : neurochirurgie	MMD 3617B	2.5	Stage : soins d'urgence
MMD 3612I	2.5	Stage : oto-rhino-laryngologie	MMD 3617C	2.5	Stage : urgences cardiologiques
MMD 3612J	2.5	Stage : urologie	MMD 3617D	2.5	Stage : médecine du sport
MMD 3612K	2.5	Stage : chirurgie thoracique	MMD 3617E	2.5	Stage : soins palliatifs
MMD 3612L	2.5	Stage : chirurgie vasculaire	MMD 3617F	2.5	Stage : diversité en médecine familiale
MMD 3612M	2.5	Stage : soins ambulatoires chirurgicaux	MMD 3618	2.5	Stage : obstétrique-gynécologie
MMD 3612N	2.5	Stage : soins intensifs chirurgicaux	MMD 3618A	2.5	Stage : obstétrique médicale
MMD 3612O	2.5	Stage : chirurgie digestive	MMD 3618B	2.5	Stage : obstétrique générale
MMD 3612P	2.5	Stage : chirurgie hépatobiliaire	MMD 3618C	2.5	Stage : oncologie gynécologique
MMD 3612Y	2.5	Stage : spécialités chirurgicales 2	MMD 3618D	2.5	Stage clinique en soins ambulatoires gynécologiques
MMD 3612Z	2.5	Stage : spécialités chirurgicales 3	MMD 3619	2.5	Stage : anesthésie-réanimation
MMD 3613A	2.5	Stage : santé communautaire	MMD 3620	2.5	Stage : radiologie
MMD 3613B	2.5	Stage : recherche	MMD 3620A	2.5	Stage : radiologie générale
MMD 3613C	2.5	Intervention : pays en voie de développement	MMD 3620B	2.5	Stage : médecine nucléaire
MMD 3613D	2.5	Stage : santé premières nations	MMD 3620C	2.5	Stage : radiologie oncologique
MMD 3614	2.5	Stages rotatifs	MMD 3620D	2.5	Stage : neuroradiologie interventionnelle
MMD 3615	2.5	Stage : spécialités pédiatriques 1	MMD 3620E	2.5	Stage : radiologie interventionnelle
MMD 3615A	2.5	Stage : néonatalogie	MMD 3620F	2.5	Stage: neuroradiologie diagnostique
MMD 3615B	2.5	Stage : pédiatrie du nourrisson	MMD 3620G	2.5	Stage : radiologie digestive
MMD 3615C	2.5	Stage : pédiatrie du développement	MMD 3621	2.5	Stage : ophtalmologie
MMD 3615D	2.5	Stage : pédiatrie de l'âge scolaire	MMD 3621A	2.5	Stage : Santé oculaire
MMD 3615E	2.5	Stage : médecine de l'adolescence	MMD 3622	2.5	Stage : nutrition
MMD 3615H	2.5	Stage : urgences pédiatriques	MMD 3623	2.5	Stage : pathologie
MMD 3615I	2.5	Stage : soins intensifs pédiatriques	MMD 3623A	2.5	Stage : anatomie avancée
MMD 3615J	2.5	Stage : maladies infectieuses pédiatriques	MMD 3624	2.5	Stage : biochimie médicale
MMD 3615K	2.5	Stage : pédiatrie ambulatoire	MMD 3625	2.5	Stage : microbiologie médicale
MMD 3615L	2.5	Stage : immunologie, rhumatologie pédiatrique	MMD 3626	2.5	Stage : pharmacologie clinique
MMD 3615M	2.5	Stage : cardiologie pédiatrique	MMD 3626A	2.5	Stage: Soins pharmaceutiques
MMD 3615N	2.5	Stage : dermatologie pédiatrique	MMD 3627	2.5	Stage : spécialités autres 1
MMD 3615O	2.5	Stage: endocrinologie pédiatrique	MMD 3627A	2.5	Stage : spécialités autres 2
MMD 3615P	2.5	Stage : gastro-entérologie pédiatrique	MMD 3627B	2.5	Stage : spécialités autres 3
MMD 3615Q	2.5	Stage : hématologie, oncologie pédiatrique	MMD 3627C	2.5	Stage : spécialités autres 4
MMD 3615R	2.5	Stage : néphrologie pédiatrique	MMD 3627D	2.5	Stage : spécialités autres 5
MMD 3615S	2.5	Stage : neurologie pédiatrique	MMD 3627E	2.5	Stage : spécialités autres 6
MMD 3615T	2.5	Stage : réadaptation pédiatrique	MMD 3627F	2.5	Stage : spécialités autres 7
MMD 3615U	2.5	Stage : pneumologie pédiatrique	MMD 3627G	2.5	Stage : spécialités autres 8
MMD 3615V	2.5	Stage : génétique, maladies métaboliques	MMD 3628	2.5	Stage : Dentisterie et santé buccale
MMD 3615W	2.5	Stage : pédiatrie internationale	MMD 3629	2.5	Stage: Audiologie et orthophonie
MMD 3615X	2.5	Stage : pédiatrie sociale			
MMD 3615Y	2.5	Stage : allergie pédiatrique			
MMD 3615Z	2.5	Stage : spécialités pédiatriques. 2			
MMD 3616	2.5	Stage : psychiatrie			
MMD 3616A	2.5	Stage : psychiatrie pédiatrique			
MMD 3616B	2.5	Stage : psychiatrie de l'adulte			
MMD 3616C	2.5	Stage : psychogériatrie			
MMD 3616D	2.5	Stage : psychosomatique			
MMD 3616E	2.5	Stage : psychiatrie légale			
MMD 3616F	2.5	Stage : soins ambulatoires pédopsychiatriques			
MMD 3616G	2.5	Stage: Psychiatrie intégrative			

Programme 1-500-1-0

Version 02 (A17)

Baccalauréat en microbiologie et immunologie (B. Sc.)**OBJECTIFS**

Favoriser l'intégration professionnelle des étudiants sur le marché du travail dans les domaines de la médecine, de la biologie microbienne (industrielle, alimentaire et biotechnologie) et de l'environnement. Favoriser les passerelles vers les études supérieures des finissants du baccalauréat en microbiologie et immunologie tant vers les programmes d'études supérieures de la Faculté de médecine que ceux du Département de sciences biologiques de la Faculté des arts et des sciences et de la Faculté de médecine vétérinaire. Le programme vise particulièrement à :

- offrir une formation de base équilibrée et complète en microbiologie et immunologie;
- développer la curiosité intellectuelle, le sens critique, la maturité, ainsi que les habiletés et les techniques essentielles à la carrière de microbiologiste;
- favoriser la polyvalence et la capacité d'adaptation requises dans le contexte changeant de la société actuelle, du monde du travail et de celui de la recherche scientifique;
- acquérir une spécialisation en microbiologie et immunologie.

Le programme de baccalauréat en microbiologie et immunologie comprend un tronc commun qui s'ouvre vers deux orientations :

- Microbiologie et immunologie moléculaire (segment 95)
- Cette orientation ouvre des portes du milieu de la santé (allergie, infectiologie, auto-immunité, etc.), des secteurs biotechnologique, biopharmaceutique et de l'agroalimentaire.
- Microbiologie environnementale (segment 96)
- La formation multidisciplinaire offerte par cette orientation permet d'œuvrer dans les domaines des sciences de la Terre, de la santé et des biotechnologies environnementales.
- L'orientation Microbiologie et immunologie moléculaire vise à:
- Dispenser une formation robuste dans les matières de base en microbiologie et en immunologie (bactériologie; virologie; immunologie).
- Transmettre des connaissances spécifiques au niveau des développements et des technologies les plus récents et des applications de la microbiologie dans des secteurs d'activités diversifiés (santé; agro-alimentation; industrie; biotechnologie; biopharmaceutique)
- Permettre une intégration directe au marché du travail ou la poursuite d'études aux cycles supérieurs (recherche).

L'orientation Microbiologie environnementale permet aux étudiants d'acquérir des connaissances sur la diversité, les fonctions et les interactions microbiennes dans les écosystèmes terrestres (e.g. pédogénèse), aquatiques (e.g. floraisons de cyanobactéries) et vivants (e.g. symbioses).

L'orientation couvre des thématiques telles que le rôle des microbes dans les cycles biogéochimiques (écotoxicologie), l'adaptation évolutive des microbes face aux perturbations environnementales (changements climatiques), l'utilité des microbes dans le maintien de la santé (microbiomes).

L'orientation vise la formation d'intervenants en biotechnologie environnementale (biodiagnostique, bioremédiation, biocontrôle).

Débouchés : Marché du travail ou études aux cycles supérieurs; Milieu industriel, commercial ou universitaire; Recherche appliquée ou fondamentale. Conseiller pour politiques gouvernementales.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein ou à temps partiel.

- À temps plein, l'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.
- À temps partiel (moins de 12 crédits par trimestre), l'étudiant doit s'inscrire à un minimum de neuf crédits en quatre trimestres consécutifs.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de six trimestres, la scolarité maximale, de six années.

Art. 8.2 Reconnaissance de crédits - Équivalence de cours

Dans le cas d'équivalences de cours, la reconnaissance est conditionnelle aux objectifs, au contenu et au niveau du cours. De façon générale, seuls les cours suivis dans les dix années précédant la première inscription de l'étudiant dans le programme peuvent faire l'objet d'une équivalence.

Art. 8.3 Reconnaissance de crédits - Exemption de cours

L'autorité compétente peut accorder des exemptions de cours pour des cours réussis dans le cadre d'un DEC technique pertinent.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne cumulative, calculée à la fin de chaque trimestre, détermine la progression dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit le reprendre ou, avec approbation de l'autorité compétente, lui substituer un autre cours.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours prévaut dans le programme.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au Baccalauréat ès sciences (B. Sc.) avec la mention Cheminement honor si l'étudiant a réussi les cours prescrits pour le cheminement et maintenu une moyenne d'au moins 3,3.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le baccalauréat comporte 90 crédits. Il comprend un tronc commun (segment 01) et les deux orientations suivantes :

- l'orientation Microbiologie et immunologie moléculaires (segment 95)
- l'orientation Microbiologie environnementale (segment 96).

Segment 01 Commun aux deux orientations

Les crédits du segment commun sont répartis de la façon suivante : 55 crédits obligatoires et de 3 à 15 crédits à option.

Bloc 01A Connaissances fondamentales

Obligatoire - 55 crédits.

BCM 1531	3	Introduction à la biochimie
BIO 1101	3	Biologie moléculaire
BIO 1153	3	Biologie cellulaire
BIO 1203	3	Introduction à la génétique
BIO 1804	3	Introduction à la microbiologie environnementale
BIO 2043	3	Statistique pratique pour sciences de la vie
BIO 2162	3	Compléments de biologie cellulaire
BIO 2412	3	Histologie animale
CHM 1950	3	Introduction aux bioanalyses
MCB 1040	2	Éthique en microbiologie et immunologie
MCB 1980	3	Microbiologie générale et infectiologie
MCB 2094	4	Virologie et pathogénèse virale
MCB 2979	4	Bactériologie générale 1
MCB 2985	1	Travaux pratiques en immunologie
MCB 2987	3	Immunologie
MCB 2991	4	Immunologie 2
MCB 2992	4	Bactériologie générale 2
MCB 3984	3	Diversité microbienne

Bloc 01B Connaissances fondamentales

Option - 3 crédits

BIO 2350	3	Diversité fongique
MCB 2999	3	Levures et organismes levuriformes

Bloc 01S Stages

Option - Maximum 9 crédits.

BIO 2050	3	Stage de recherche 1
BIO 3020	3	Stage en milieu de travail
BIO 3050	3	Stage de recherche 2
MCB 2020	3	Stage en milieu de travail

MCB 2091	3	Initiation à la recherche
MCB 3091	3	Stage en milieu de recherche

Bloc 01V Cheminement Honor*Option - Maximum 12 crédits.*

BIO 4000	3	Communication scientifique
BIO 4050	3	Stage de recherche honor 1
BIO 4060	6	Stage de recherche honor 2
MCB 4050	3	Stage de recherche honor 1
MCB 4060	6	Stage de recherche honor 2

Segment 95 Orientation Microbiologie et immunologie moléculaires

L'orientation Microbiologie et immunologie moléculaires comprend les segments 01 et 95 avec 64 crédits obligatoires et 26 crédits à option.

Bloc 95A*Obligatoire - 9 crédits.*

MCB 2399	2	Compléments de biologie moléculaire
MCB 3094	2	Compléments de virologie
MCB 3637	2	Pathogenèse bactérienne
PSL 1001	3	Principes de physiologie humaine

Bloc 95B Connaissances spécialisées en microbiologie, immunologie et virologie*Option - Minimum 8 crédits, maximum 23 crédits.*

BIO 2150	3	Protistologie
BIO 3203	3	Génétique évolutive
MCB 3004	3	Protocole expérimental en vaccinologie
MCB 3008	2	Fondements de l'immunologie
MCB 3010	2	Immunologie moléculaire
MCB 3050	3	Microbiologie des aliments 1
MCB 3051	3	Microbiologie des aliments 2
MCB 3080	3	Détection et épidémiologie d'agents infectieux
MCB 3095	2	Microbiologie environnementale appliquée
MSO 3001	2	Introduction à l'épidémiologie

Bloc 95C Connaissances complémentaires*Option - Maximum 12 crédits.*

BCM 2501	3	Macromolécules biologiques
BCM 2505	3	Enzymologie
BCM 3512	3	Biochimie de la cellule
BCM 3514	3	Régulation de l'expression génique
BIO 1284	2	Évolution
BIO 1803	3	Écologie et environnement
BIO 2405	3	Microbiologie de l'environnement
BIO 3150	3	Signalisation cellulaire
BIO 3204	3	Génétique des populations
BIO 3721	3	Écologie microbienne
BIO 3781	3	Microorganismes phytopathogènes
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie

Bloc 95Y Connaissances d'autres disciplines*Option - Maximum 3 crédits.*

ANG 1913	3	Lire en anglais 2 (niveau B2 sciences)
CHM 1984	3	Chimie organique
GEO 2122	3	Climatologie
GEO 3132	3	Paléogéographie

IFT 1810	3	Introduction à la programmation
PHI 1130	3	Philosophie des sciences
PHI 1365	3	Évolution, pensée et valeurs
PHY 1973	3	Astrobiologie

Segment 96 Orientation Microbiologie environnementale

L'orientation Microbiologie environnementale comprend les segments 01 et 96 avec 66 crédits obligatoires et 24 crédits à option.

Bloc 96A Connaissances fondamentales*Obligatoire - 11 crédits.*

BIO 1284	2	Évolution
BIO 1803	3	Écologie et environnement
BIO 2405	3	Microbiologie de l'environnement
BIO 3721	3	Écologie microbienne

Bloc 96B Connaissances complémentaires*Option - Minimum 6 crédits, maximum 17 crédits.*

BIO 2150	3	Protistologie
BIO 3203	3	Génétique évolutive
BIO 3260	3	Génomique microbienne
BIO 3781	3	Microorganismes phytopathogènes
MCB 3050	3	Microbiologie des aliments 1
MCB 3095	2	Microbiologie environnementale appliquée

Bloc 96C Autres connaissances en environnement*Option - Maximum 15 crédits.*

BIO 1334	3	Biodiversité 1
BIO 1434	3	Biodiversité 2
BIO 2855	3	Écologie adaptative
BIO 3801	3	Conservation et aménagement
BIO 3811	3	Modélisation écologique
BIO 3831	3	Océanographie
BIO 3839	3	Limnologie
BIO 3843	3	Stage de limnologie
BIO 3853	3	Débats en écologie
BIO 3893	3	Écotoxicologie
CHM 1600	3	Chimie de l'environnement : introduction
GEO 2143	3	Pédologie
GEO 3312	3	Études d'impacts
GEO 3320	3	Changements environnementaux
GEO 3322	3	Géographie de la santé et environnement

Bloc 96D Connaissances en microbiologie générale*Option - Maximum 15 crédits.*

MCB 2399	2	Compléments de biologie moléculaire
MCB 3004	3	Protocole expérimental en vaccinologie
MCB 3008	2	Fondements de l'immunologie
MCB 3010	2	Immunologie moléculaire
MCB 3051	3	Microbiologie des aliments 2
MCB 3080	3	Détection et épidémiologie d'agents infectieux
MCB 3094	2	Compléments de virologie
MCB 3637	2	Pathogenèse bactérienne

Bloc 96E Connaissances connexes en sciences de la vie*Option - Maximum 12 crédits.*

BCM 2501	3	Macromolécules biologiques
----------	---	----------------------------

BCM 2505	3	Enzymologie
BCM 3512	3	Biochimie de la cellule
BIO 1534	3	Physiologie végétale
BIO 2042	3	Biostatistique 2
BIO 3080	1	Stage d'animation en biologie
BIO 3115	3	Principes de phylogénie et systématique
BIO 3150	3	Signalisation cellulaire
BIO 3204	3	Génétique des populations
BIO 3283	3	Principes d'évolution
PSL 1001	3	Principes de physiologie humaine

Bloc 96Y Connaissances d'autres disciplines*Option - Maximum 3 crédits.*

ANG 1913	3	Lire en anglais 2 (niveau B2 sciences)
BCM 3514	3	Régulation de l'expression génique
CHM 1984	3	Chimie organique
GEO 1312	3	Développement durable et environnement
GEO 2122	3	Climatologie
GEO 3132	3	Paléogéographie
IFT 1810	3	Introduction à la programmation
PHI 1130	3	Philosophie des sciences
PHI 1365	3	Évolution, pensée et valeurs
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie
PHY 1973	3	Astrobiologie
REI 1030	3	Gestion et fonctions de l'organisation
SOL 2200	3	Sociologie de l'environnement
URB 1114	3	Territoires et environnement

Programme 1-320-1-8

Version 00 (A16)

Actualisation de formation en nutrition**OBJECTIFS**

Permettre aux CDE de répondre aux exigences demandées par l'OPDQ en vue d'obtenir l'équivalence de diplôme ou de formation.

Plus spécifiquement

- Acquérir les connaissances spécifiques (tous les domaines de savoirs) permettant de mettre à jour les notions ou de combler certaines lacunes précises
- Développer les compétences professionnelles requises (disciplinaires et transversales) pour l'exercice de la profession au Québec.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Se reporter au règlement des études de 1er cycle.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Ce programme d'études ne comporte pas de structure précise. Le candidat reçoit de l'OPDQ une prescription de formation selon son dossier.

Segment 70

Le choix des cours doit être approuvé par le responsable du programme d'études.

Bloc 70Z*Choix - Maximum 119 crédits.*

Programme 1-320-1-0

Version 19 (A17)

Baccalauréat en nutrition (B. Sc.)**OBJECTIFS**

Ce programme a pour but de former des spécialistes de la nutrition envisagée comme discipline scientifique et comme profession de la santé. Il comprend un ensemble de cours obligatoires, de cours à option et de stages dirigés d'une durée totale de 40 semaines.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à plein temps, l'inscription à temps partiel n'est autorisée qu'exceptionnellement.

- À plein temps, l'étudiant s'inscrit à un total de 28 crédits en 1^{re} année, de 35 crédits en 2^e année et de 38 crédits (39 crédits au cheminement honor) en 3^e année suivis de 18 crédits de stage. Ces crédits sont répartis selon l'offre de cours trimestrielle.
- Le doyen ou l'autorité compétente détermine le nombre de crédits auxquels doit s'inscrire l'étudiant exceptionnellement autorisé à s'inscrire à temps partiel.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

En 1^{re} année, l'étudiant s'inscrit aux cours du bloc 70 A; en 2^e année, il s'inscrit aux cours du bloc 70 B; en 3^e année, l'étudiant du cheminement régulier s'inscrit aux cours des blocs 70 C, D et E et à deux cours à option choisis dans les blocs 70 H, I et J. En fin de 3^e année, il s'inscrit aux stages des blocs 70 F et G.

Cheminement honor

Pour être inscrit au cheminement honor, l'étudiant doit avoir complété deux ans du Baccalauréat et avoir une moyenne cumulative d'au moins 3.5. En 3^e année, l'étudiant du cheminement honor s'inscrit aux cours des blocs 70C, E, V, W et X. En fin de 3^e année, il s'inscrit aux stages des blocs 70 F.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de sept trimestres, la scolarité maximale, de cinq années.

Art. 6.12 Abandon d'un cours

L'étudiant peut abandonner un cours au plus tard à la date limite fixée dans le calendrier universitaire ou, le cas échéant, dans le délai fixé pour chacun des cours. Une demande d'abandon écrite et motivée est exigée. Le doyen ou l'autorité compétente responsable du programme auquel est inscrit l'étudiant juge du bien-fondé de la demande. En cas de refus, le doyen ou l'autorité compétente doit motiver sa décision et en informer l'étudiant par écrit.

Art. 9.2c Évaluation sous forme d'observation

Le comportement et les attitudes de l'étudiant sont évalués conformément aux exigences de formation additionnelles indiquées par la Faculté au début de chacune des périodes suivantes :

- en 2^e année à l'occasion des stages du bloc 70B
- en 3^e année à l'occasion des stages des blocs 70C et E
- à la fin de la 3^e année à l'occasion des stages des blocs 70F et G.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne annuelle détermine le cheminement dans le programme. Cependant, c'est la moyenne cumulative qui est utilisée pour l'accès au cheminement honor.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise.

Art. 13.4c) Cours offerts sous forme de stage, de clinique ou d'atelier

La reprise du cours est la modalité applicable quand il y a échec à un cours offert sous forme de stage.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par année prévaut dans le programme.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au Baccalauréat ès sciences (B. Sc.) avec la men-

tion cheminement honor si l'étudiant a réussi tous les cours prescrits pour le cheminement et maintenu une moyenne cumulative d'au moins 3,3.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le baccalauréat comporte 119 crédits en cheminement régulier, 120 crédits en cheminement Honor.

Segment 70

Les crédits du Baccalauréat sont répartis de la façon suivante :

- cheminement régulier : 106 crédits obligatoires et 13 crédits à option,

- cheminement Honor : 106 crédits obligatoires et 14 crédits à option.

Les stages dirigés (34 crédits obligatoires et 5 crédits à option) totalisent 40 semaines.

Bloc 70A

Obligatoire - 28 crédits.

CSS 1900	1	Collaboration en sciences de la santé 1
MCB 2956	3	Microbiologie générale
NUT 1000	2	Statistique en nutrition
NUT 1016	1	Salubrité et qualité des aliments
NUT 1023	2	Science des aliments 1
NUT 1023A	1	Science des aliments 1 T.P.
NUT 1024	2	Science des aliments 2
NUT 1025	3	Techno et chimie alimentaire
NUT 1035	3	Nutrition et alimentation
NUT 1971	3	Principes de biochimie nutritionnelle
NUT 1972	3	Principes de biochimie clinique
PSL 1996	2	Anatomie et physiologie générales 1
PSL 1997	2	Anatomie et physiologie générales 2

Bloc 70B

Obligatoire - 35 crédits.

CSS 2900	1	Collaboration en sciences de la santé 2
NUT 20241	0	Alimentation pour des collectivités 1
NUT 20242	5	Alimentation pour des collectivités 2
NUT 2028	3	Ressources humaines en nutrition
NUT 2032	3	Nutrition fondamentale
NUT 2039	3	Nutrition et cycles de vie
NUT 2045	1	Soutien nutritionnel
NUT 2046	1	Nutrition clinique et dysphagie
NUT 2047	2	Nutrition: cardiologie et gastroentérologie
NUT 2048	2	Mesures de l'état nutritionnel
NUT 2049	1	Nutrition, sport et performance
NUT 2053	1	Initiation à la pratique clinique
NUT 2054	2	Nutrition clinique : endocrinologie
NUT 2065	1	Consultation diététique 1
NUT 2073A	5	Stage gestion: alimentation et nutrition 2
NUT 2074	4	Stage clinique et soutien nutritionnel 2

Bloc 70C

Obligatoire - 22 crédits.

CSS 3900	1	Collaboration en sciences de la santé 3
NUT 3022	3	Gestion financière et systèmes d'information
NUT 3026	1	Principes de gestion et nutrition
NUT 3027	3	Le mangeur et son environnement
NUT 3035	1	Mini-mémoires et séminaires
NUT 3047	3	Nutrition clinique et maladies chroniques

NUT 3048	3	Nutrition clinique et maladies chroniques 2
NUT 3066	2	Nutrition en santé publique
NUT 3067	1	Consultation diététique 2
NUT 3076A	4	Stage gestion: alimentation et nutrition 3

Bloc 70D

Option - Maximum 2 crédits.

Pour l'étudiant en cheminement régulier, 2 crédits.

Pour l'étudiant en cheminement Honor: 0 crédit.

NUT 3034	2	Initiation à la recherche en nutrition
----------	---	----------------------------------------

Bloc 70E

Obligatoire - 8 crédits.

NUT 3077A	4	Stage clinique : soutien nutritionnel 3A
-----------	---	------------------------------------------

NUT 3078A	4	Stage en nutrition publique
-----------	---	-----------------------------

Bloc 70F

Obligatoire - 13 crédits.

NUT 4074A	4	Stage clinique et soutien nutritionnel 4A
-----------	---	-------------------------------------------

NUT 4075A	4	Stage clinique : soutien nutritionnel 4B
-----------	---	------------------------------------------

NUT 4076A	5	Stage en nutrition publique
-----------	---	-----------------------------

Bloc 70G

Option - Maximum 5 crédits.

- pour l'étudiant en cheminement régulier - 5 crédits,

- pour l'étudiant en cheminement Honor - 0 crédit.

NUT 4072A	5	Stage gestion: alimentation et nutrition 4
-----------	---	--------------------------------------------

Bloc 70H

Option - Maximum 3 crédits.

ANT 1511	3	Évolution et comportement humain
----------	---	----------------------------------

ASA 1050G	3	La gestion en santé
-----------	---	---------------------

PPL 3040	3	Communication interculturelle
----------	---	-------------------------------

SOL 1970	3	Sociologie du Québec
----------	---	----------------------

Bloc 70I

Option - Maximum 3 crédits.

PSY 1045	3	Motivation et émotion
----------	---	-----------------------

PSY 1075	3	Psychologie sociale
----------	---	---------------------

PSY 1085	3	L'apprentissage
----------	---	-----------------

Bloc 70J

Option - Maximum 3 crédits.

AEG 2110	3	Entraînement au travail en équipe
----------	---	-----------------------------------

HEC 2010	3	Entrepreneuriat (241208)
----------	---	--------------------------

JES 1000	3	L'intervenant et la relation d'aide
----------	---	-------------------------------------

MSO 2300G	3	Promotion et éducation de la santé
-----------	---	------------------------------------

NUT 2029	3	Évaluation sensorielle des aliments
----------	---	-------------------------------------

NUT 3013	3	Projets de recherche en chimie alimentaire
----------	---	--------------------------------------------

NUT 3030	3	Nutrition et métabolisme
----------	---	--------------------------

NUT 3039	3	Pratique intégrée: nutrition clinique
----------	---	---------------------------------------

NUT 3046	3	Pratique intégrée: nutrition publique
----------	---	---------------------------------------

PPL 3014	3	Intervention en situation d'urgence
----------	---	-------------------------------------

PPL 3075X	3	Géopolitique et enjeux alimentaires du développement
-----------	---	------------------------------------------------------

SME 2055V	3	Troubles des conduites alimentaires
-----------	---	-------------------------------------

Bloc 70V Propre au cheminement Honor

Option - Maximum 7 crédits.

NUT 6001A	5	Stage de recherche en nutrition clinique
-----------	---	------------------------------------------

NUT 6002A	5	Stage de recherche en nutrition publique
NUT 6675	2	Méthodologie de recherche en nutrition

Bloc 70W Propre au cheminement Honor*Option - 4 crédits.*

NUT 6612	1	Méthodologie en nutrition fondamentale
NUT 6613	1	Méthodologie en nutrition humaine
NUT 6643	3	Pratique avancée : nutrition clinique
NUT 6644	3	Pratique avancée : nutrition publique
NUT 6654	1	Recherches qualitatives en nutrition

Bloc 70X Propre au cheminement Honor*Option - 3 crédits.*

NUT 6027	3	Syndrome métabolique, obésité et diabète
NUT 6028	3	Nutrition et vieillissement
NUT 6029	3	Neuroscience nutritionnelle
NUT 6093	3	Nutrition cardiovasculaire
NUT 6606	3	Comportement du consommateur
NUT 6607	3	Épidémiologie de la nutrition
NUT 6610	3	Sciences et technologies des aliments
NUT 6626	3	Problèmes contemporains de nutrition
NUT 6629	3	Mesure de la consommation alimentaire
NUT 6638	3	Évaluation de l'état nutritionnel
NUT 6642	3	Nutrition et cancer
NUT 6659	3	Intervention nutritionnelle en dysphagie
NUT 6670	3	Nutrition internationale
NUT 6671	3	Séminaires de nutrition publique

 Programme 1-751-1-8 Version 00 (A03)

Programme d'actualisation de formation en audiologie**OBJECTIFS**

Ce programme offre à un candidat ayant complété des études de premier cycle en audiologie d'actualiser sa formation dans son champ d'études en vue d'une mise à jour de ses connaissances dans un domaine en évolution rapide ou pour répondre aux exigences spécifiques d'un ordre professionnel, ou pour répondre aux exigences d'admission à la maîtrise professionnelle en audiologie.

Cheminement

Les cours sont choisis dans la banque de cours de l'École d'orthophonie et d'audiologie en fonction des besoins du candidat, des exigences de l'ordre professionnel ou de l'analyse des cours déjà complétés. Le choix doit être approuvé par le comité d'admission qui peut exiger des cours additionnels à ceux recommandés par l'Ordre des orthophonistes et des audiologistes du Québec.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Se reporter au règlement des études de 1er cycle.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le programme d'actualisation comporte un maximum de 90 crédits.

Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein ou à temps partiel.

- À temps plein, l'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.

- À temps partiel (moins de 12 crédits par trimestre), l'étudiant doit s'inscrire à un minimum de neuf crédits en quatre trimestres consécutifs.

Segment 70

Tous les crédits du programme d'actualisation sont au choix.

Bloc 70A

Choix - Maximum 90 crédits.

Les cours sont choisis dans la banque de cours de l'École en fonction des besoins du candidat et, le cas échéant des exigences de l'ordre professionnel. Le choix doit être approuvé par le responsable du programme.

 Programme 1-752-1-8

Version 00 (A03)

Programme d'actualisation de formation en orthophonie**OBJECTIFS**

Ce programme offre à un candidat ayant complété des études de premier cycle en orthophonie d'actualiser sa formation dans son champ d'études en vue d'une mise à jour de ses connaissances dans un domaine en évolution rapide ou pour répondre aux exigences spécifiques d'un ordre professionnel, ou pour répondre aux exigences d'admission à la maîtrise professionnelle en orthophonie.

Cheminement

Les cours sont choisis dans la banque de cours de l'École d'orthophonie et d'audiologie en fonction des besoins du candidat, des exigences de l'ordre professionnel ou de l'analyse des cours déjà complétés. Le choix doit être approuvé par le comité d'admission qui peut exiger des cours additionnels à ceux recommandés par l'Ordre des orthophonistes et des audiologistes du Québec.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Se reporter au règlement des études de 1er cycle.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le programme d'actualisation comporte un maximum de 90 crédits.

Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein ou à temps partiel.

- À temps plein, l'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.

- À temps partiel (moins de 12 crédits par trimestre), l'étudiant doit s'inscrire à un minimum de neuf crédits en quatre trimestres consécutifs.

Segment 70

Tous les crédits du programme d'actualisation sont au choix.

Bloc 70A

Choix - Maximum 90 crédits.

Les cours sont choisis dans la banque de cours de l'École en fonction des besoins du candidat et, le cas échéant des exigences de l'ordre professionnel. Le choix doit être approuvé par le responsable du programme.

 Programme 1-352-1-0

Version 04 (A17)

Baccalauréat en kinésiologie (B. Sc.)**OBJECTIFS**

Le programme de baccalauréat spécialisé en kinésiologie vise à former des personnes capables d'évaluer la capacité physique, d'analyser le mouvement des divers points de vue des sciences de l'activité physique, et de prescrire des programmes d'activités physiques adaptés à des fins récréatives, de prévention, de réadaptation, ou de recherche de performance de haut niveau. Il est important de noter que ce programme n'a pas pour objet la formation de professeurs d'éducation physique pour les établissements de niveau primaire et secondaire.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à plein temps, l'inscription à temps partiel n'est autorisée qu'exceptionnellement en fin de parcours.

- À plein temps, l'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.
- Le doyen ou l'autorité compétente détermine le nombre de crédits auxquels doit s'inscrire l'étudiant exceptionnellement autorisé à s'inscrire à temps partiel.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

L'étudiant s'inscrit selon le cheminement trimestriel indiqué par le Département en début de scolarité.

Cheminement honor

Pour être admissible au cheminement honor, l'étudiant doit avoir complété 54 crédits avec une moyenne cumulative de 3,5; avoir reçu l'acceptation d'un professeur pour le superviser dans sa recherche; avoir réussi une entrevue de sélection.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de six trimestres, la scolarité maximale, de six années.

Art. 8.2 Reconnaissance de crédits - Équivalence de cours

Dans le cas d'équivalence de cours, la reconnaissance est conditionnelle aux objectifs, au contenu et au niveau du cours. Seuls les cours suivis dans les dix années précédant l'acceptation de l'étudiant dans le programme feront l'objet d'une reconnaissance éventuelle.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne cumulative, calculée à la fin de chaque trimestre, détermine la progression dans le programme.

Art. 13.3 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours obligatoire doit le reprendre, l'étudiant qui échoue un cours à option, doit le reprendre ou, avec l'autorisation de l'autorité compétente, lui substituer un autre cours. L'étudiant reprend le cours échoué dans l'année qui suit l'échec.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours prévaut dans le programme.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au Baccalauréat ès sciences (B. Sc.) avec la mention «Cheminement honor» si l'étudiant a réussi les cours prescrits pour le cheminement et maintenu une moyenne d'au moins 3,3 dans les cours du programme.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le baccalauréat comporte 90 crédits.

Segment 70

Les crédits du Baccalauréat sont répartis de la façon suivante :

- en cheminement régulier : 75 crédits obligatoires et 15 crédits à option,
 - en cheminement Honor : 75 crédits obligatoires (Blocs 70A, 70B et 70C), 3 crédits à option (bloc 70D) auxquels s'ajoutent les 12 crédits des blocs à option 70V et 70W.
- L'étudiant s'inscrit selon le cheminement trimestriel indiqué par le Département en début de scolarité.

Bloc 70A Connaissances fondamentales

Obligatoire - 61 crédits.

KIN 1013	1	Approches de groupe en activité physique
KIN 1016	3	Bases neurophysiologiques du mouvement
KIN 1018	4	Méthode de recherche en kinésiologie
KIN 1020	2	Introduction à la kinésiologie
KIN 1021	3	Anatomie fonctionnelle et exercice
KIN 1022	2	Intervention individuelle et de groupe
KIN 1024	3	Physiologie de l'exercice 1
KIN 1025	3	Physiologie de l'exercice 2
KIN 1030	3	Introduction à la biomécanique

KIN 1031	3	Apprentissage et contrôle du mouvement
KIN 1037	3	Activités physiques, sports et sociétés
KIN 2024	3	Biomécanique articulaire et analyse du mouvement
KIN 2037	2	Évaluation et entraînement cardiométabolique
KIN 2038	4	Évaluation et entraînement cardiorespiratoire
KIN 2047	3	Évaluation et développement des qualités musculaires
KIN 2048	3	Intervention clinique et exercices thérapeutiques
KIN 2060	3	Sécurité en activités physiques
KIN 3032	3	Éthique et réflexions en kinésiologie
KIN 3046	3	Environnement et aides ergogènes
KIN 3090	4	Intégration et études de cas
NUT 2962	3	Nutrition

Bloc 70B Formation clinique et professionnelle

Obligatoire - 11 crédits.

KIN 2040	1	Démarche clinique en kinésiologie
KIN 2041	1	Introduction à l'intervention clinique
KIN 3040	3	Pratique d'intervention
KIN 3049	6	Stage professionnel

Bloc 70C Formation interprofessionnelle

Obligatoire - 3 crédits.

CSS 1900	1	Collaboration en sciences de la santé 1
CSS 2900	1	Collaboration en sciences de la santé 2
CSS 3900	1	Collaboration en sciences de la santé 3

Bloc 70D Formation spécialisée

Option - Minimum 12 crédits, maximum 15 crédits.

Cheminement régulier: Minimum 12 crédits, maximum 15 crédits.

Cheminement honor: Minimum 3 crédits, maximum 3 crédits.

KIN 2010	3	Croissance et développement moteur
KIN 2015	3	Activités physiques adaptées
KIN 2018	3	Biomécanique avancée
KIN 3020	3	Activité physique et affections cardiorespiratoires
KIN 3022	3	Vieillesse et activité physique
KIN 3023	3	Promotion de l'activité physique
KIN 3035	3	Gestion en activité physique
KIN 3037	3	Préparation physique à la performance
KIN 3039	3	Aspects psychologiques de l'intervention en kinésiologie
KIN 3050	3	Activité physique et troubles métaboliques
KIN 3051	3	Exercice et atteintes neuromusculaires
KIN 3072	3	Travail dirigé 1
KIN 3073	3	Travail dirigé 2

Bloc 70E Complément de formation

Option - Maximum 3 crédits.

AEG 2110	3	Entraînement au travail en équipe
IFT 1912	3	Initiation aux chiffriers électroniques
IFT 1945	3	Internet et création de pages Web
IFT 1990	3	Informatique pour sciences sociales
KIN 1985	3	Commotions cérébrales et pratique sportive
MSO 2030D	3	Systèmes de santé et santé communautaire
PPL 3040	3	Communication interculturelle
PSY 2048	3	Psychologie de la santé
SOL 1967	3	Sociologie du vieillissement

SOL 2103	3	Sociologie de la santé
SOL 2104	3	Relations ethniques

crédits en 2e année et de 27 crédits en 3e année. Ces crédits sont répartis selon l'offre de cours trimestrielle.

- Le doyen ou l'autorité compétente détermine le nombre de crédits auxquels doit s'inscrire l'étudiant exceptionnellement autorisé à s'inscrire à temps partiel.

Bloc 70V Cheminement honor : initiation à la recherche

Option - Maximum 6 crédits.

KIN 4074	3	Practicum de recherche 1
KIN 4075	3	Practicum de recherche 2

Bloc 70W Cheminement honor : formation avancée

Option - Maximum 6 crédits.

KIN 6500	3	Activité physique et santé
KIN 6510	3	Physiopathologie de l'exercice
KIN 6515	3	Équilibre postural et locomotion
KIN 6520	3	Évaluation, entraînement et prescription
KIN 6525	3	L'évaluation en promotion de l'A.P.
KIN 6530	3	Exercices et problèmes musculosquelettiques
KIN 6800	3	Méthodologie de la recherche
KIN 6825	3	Psychologie du sport et activité physique
KIN 6831	3	Contrôle du mouvement chez l'humain
KIN 6832	3	Apprentissage du mouvement humain
KIN 6839	3	Cinétique et cinématique du mouvement
KIN 6842	3	Physiologie de l'exercice
KIN 6843	3	Exercice et métabolisme
STT 6971	3	Méthodes de biostatistique

Programme 1-740-1-1

Version 02 (A16)

Baccalauréat en sciences de la santé – ergothérapie (B. Sc. S.)

OBJECTIFS

Le baccalauréat en sciences de la santé (ergothérapie) constitue une première étape pour former des ergothérapeutes soucieux de répondre aux besoins des clients en valorisant les bienfaits de l'occupation et d'un environnement favorable à la santé de l'individu. Le programme vise aussi à former des individus responsables de leur formation et capables de s'engager socialement et ce, tout au long de leur carrière.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Le programme de 1er cycle constitue la première composante du programme intégré baccalauréat-maîtrise en ergothérapie. Le Règlement des études de 1ercycle et les présentes dispositions réglementaires régissent les études de la première composante. Le Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales et le Règlement propre à la maîtrise en ergothérapie régissent les études de la deuxième composante, la Maîtrise.

Art. 3.16 Effets d'une admission ou d'une réadmission

L'admission du candidat au programme lui confère le statut d'étudiant régulier au Baccalauréat, première composante du programme intégré baccalauréat-maîtrise en ergothérapie. Elle lui confère également le statut d'étudiant régulier à la maîtrise s'il satisfait aux conditions suivantes :

- avoir obtenu au baccalauréat une moyenne cumulative d'au moins 3,0
- s'inscrire aux cours de la maîtrise au trimestre d'automne suivant la réussite du Baccalauréat ou avoir été autorisé par le doyen ou l'autorité compétente à reporter son inscription à l'année suivante.

L'étudiant qui ne satisfait pas à ces conditions doit soumettre une demande d'admission pour être autorisé à poursuivre à la maîtrise.

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à plein temps, l'inscription à temps partiel n'est autorisée qu'exceptionnellement.

- À plein temps, l'étudiant s'inscrit à un total de 32 crédits en 1re année, de 31

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

En 1re année, l'étudiant s'inscrit aux cours du bloc 70 A, en 2e année, aux cours du bloc 70 B et en 3e année, aux cours du bloc 70 C.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de six trimestres, la scolarité maximale, de cinq années.

Art. 6.12 Abandon d'un cours

L'étudiant peut abandonner un cours au plus tard à la date limite fixée dans le calendrier universitaire ou, le cas échéant, dans le délai fixé pour chacun des cours. Une demande d'abandon écrite et motivée est exigée. Le doyen ou l'autorité compétente responsable du programme auquel est inscrit l'étudiant juge du bien-fondé de la demande. En cas de refus, le doyen ou l'autorité compétente doit motiver sa décision et en informer l'étudiant par écrit.

Art. 9.2c Évaluation sous forme d'observation

Le comportement et les attitudes de l'étudiant sont évalués à l'occasion de tous les stages et considérés dans tous les cours ERT du programme conformément aux exigences de formation additionnelles indiquées par la Faculté.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne annuelle détermine le cheminement dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par année prévaut dans le programme.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au Baccalauréat ès sciences de la santé (B. Sc. S.).

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le Baccalauréat comporte 90 crédits. Il constitue la première composante du programme intégré baccalauréat-maîtrise en ergothérapie.

Segment 70

Tous les cours du Baccalauréat sont obligatoires.

Bloc 70A Cours de 1re année

Obligatoire - 32 crédits.

CHI 1045	4	Anatomie de l'appareil locomoteur
CSS 1900	1	Collaboration en sciences de la santé 1
ERT 1401	2	Approches théoriques en ergothérapie
ERT 1402	4	Pratique factuelle en ergothérapie
ERT 1403	3	Notions et compétences de base en ergothérapie
ERT 1404	2	Ergothérapie et développement de la personne
ERT 14511	0	Pratique réflexive 1.1
ERT 14512	1	Pratique réflexive 1.2
ERT 1460	1	Initiation à la formation clinique
ERT 1461	1	Accompagnement en milieu communautaire
PSL 1984	4	Fonctions du système nerveux
PSL 1996	2	Anatomie et physiologie générales 1
PSL 1997	2	Anatomie et physiologie générales 2
PST 1964	2	Développement du système psychique
PSY 1984	3	Cognition, émotion et ergothérapie

Bloc 70B Cours de 2e année*Obligatoire - 31 crédits.*

CSS 2900	1	Collaboration en sciences de la santé 2
ERT 2400	2	Introduction à l'analyse de cas cliniques
ERT 2401	5	Ergothérapie auprès de l'adulte 1
ERT 2402	5	Ergothérapie auprès de l'adulte 2
ERT 2403	5	Ergothérapie auprès de l'enfant
ERT 2404	5	Ergothérapie auprès de la personne âgée
ERT 24511	0	Pratique réflexive 2.1
ERT 24512	1	Pratique réflexive 2.2
ERT 2461	7	Formation clinique 2

Bloc 70C Cours de 3e année*Obligatoire - 27 crédits.*

CSS 3900	1	Collaboration en sciences de la santé 3
ERT 3401	3	Ergothérapie, enjeux professionnels et société
ERT 3402	3	Gestion et promotion de la santé en ergothérapie
ERT 3403	1	Ergothérapie et intervention de groupe
ERT 3405	5	Problématiques intégratives 1
ERT 3411	3	Problématiques intégratives 2
ERT 34511	0	Pratique réflexive 3.1
ERT 34512	1	Pratique réflexive 3.2
ERT 3460	7	Formation clinique 3
SOL 1956	3	Ergothérapie et sociologie

Programme 1-745-1-1

Version 03 (A18)

Baccalauréat en sciences de la santé – physiothérapie (B. Sc. S.)**OBJECTIFS**

Le baccalauréat en sciences de la santé (physiothérapie) vise à donner aux étudiants une formation scientifique de base dans le domaine de la santé et à les préparer au programme de maîtrise professionnelle en physiothérapie ainsi qu'aux études supérieures en recherche. Par différentes approches pédagogiques, ce programme initie les étudiants aux méthodes d'évaluation et de traitement en physiothérapie, les prépare à exercer des activités cliniques de façon sécuritaire et éthique.

Ce programme s'inscrit dans un continuum baccalauréat-maîtrise professionnelle qui a pour objectif de former un physiothérapeute généraliste qui réponde aux exigences de qualification de l'Ordre professionnel de la physiothérapie du Québec (OPPQ) et des organismes nationaux et internationaux d'agrément des programmes de physiothérapie.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Le programme de 1er cycle constitue la première composante du programme intégré baccalauréat-maîtrise en physiothérapie. Le Règlement des études de 1er cycle et les présentes dispositions réglementaires régissent les études de la première composante. Le Règlement pédagogique de la Faculté des études supérieures et postdoctorales et le Règlement propre à la Maîtrise en physiothérapie régissent les études de la deuxième composante, la Maîtrise.

Art. 3.16 Effets d'une admission ou d'une réadmission

L'admission du candidat au programme lui confère le statut d'étudiant régulier au Baccalauréat, première composante du programme intégré baccalauréat-maîtrise en physiothérapie. Elle lui confère également le statut d'étudiant régulier à la Maîtrise s'il satisfait aux conditions suivantes :

- avoir obtenu au Baccalauréat une moyenne cumulative d'au moins 3,0
- s'inscrire aux cours de la Maîtrise au trimestre d'automne suivant la réussite du Baccalauréat ou avoir été autorisé par le doyen ou l'autorité compétente à reporter son inscription à l'année suivante.

L'étudiant qui ne satisfait pas à ces conditions doit soumettre une demande d'admission

pour être autorisé à poursuivre à la Maîtrise.

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à plein temps, l'inscription à temps partiel n'est autorisée qu'exceptionnellement.

- À plein temps, l'étudiant s'inscrit à un total de 31 crédits en 1re année, de 32 crédits en 2e année et de 27 crédits en 3e année. Ces crédits sont répartis selon l'offre de cours trimestrielle.
- Le doyen ou l'autorité compétente détermine le nombre de crédits auxquels doit s'inscrire l'étudiant exceptionnellement autorisé à s'inscrire à temps partiel.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

En 1re année, l'étudiant s'inscrit aux cours du bloc 70 A, en 2e année, aux cours du bloc 70 B et en 3e année, aux cours des blocs 70 C.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de six trimestres, la scolarité maximale, de cinq années.

Art. 6.12 Abandon d'un cours

L'étudiant peut abandonner un cours au plus tard à la date limite fixée dans le calendrier universitaire ou, le cas échéant, dans le délai fixé pour chacun des cours. Une demande d'abandon écrite et motivée est exigée. Le doyen ou l'autorité compétente responsable du programme auquel est inscrit l'étudiant juge du bien-fondé de la demande. En cas de refus, le doyen ou l'autorité compétente doit motiver sa décision et en informer l'étudiant par écrit.

Art. 9.2c Évaluation sous forme d'observation

Les compétences de l'étudiant sont évaluées à l'occasion des laboratoires d'habiletés cliniques et de tous les stages du programme conformément aux exigences de formation additionnelles indiquées par la Faculté.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne annuelle détermine le cheminement dans le programme.

Art. 12.1 Réussite ou échec à un cours

Dans certains cours et tel qu'indiqué au plan de cours, l'étudiant réussit un cours lorsqu'il obtient la note D ou une note supérieure ou la mention (S) (succès) à chacune des composantes, théorique et pratique, du cours.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par année prévaut dans le programme.

Art. 14.3 a) i) Progression sous probation

L'étudiant dont la moyenne annuelle est d'au moins 2,0, mais qui a échoué soit à trois cours obligatoires ou plus, soit à des cours totalisant douze crédits ou plus, est mis en probation.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au Baccalauréat ès sciences de la santé (B. Sc. S.).

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le baccalauréat en physiothérapie comporte 90 crédits. Il constitue la première composante du programme intégré baccalauréat-maîtrise en physiothérapie.

Segment 70

Tous les cours du baccalauréat sont obligatoires.

Bloc 70A Cours de 1re année*Obligatoire - 31 crédits.*

CHI 1045	4	Anatomie de l'appareil locomoteur
CSS 1900	1	Collaboration en sciences de la santé 1
PHT 1201	2	Introduction à la pratique physiothérapique
PHT 1202	2	Mobilité articulaire en physiothérapie

PHT 1203	3	Fonction musculaire en physiothérapie
PHT 1303	3	Biomécanique et rééducation
PHT 1309	4	Pathokinésiologie articulaire et fonctionnelle
PHT 1310	4	Physiothérapie musculosquelettique 1, extrémités
PSL 1984	4	Fonctions du système nerveux
PSL 1996	2	Anatomie et physiologie générales 1
PSL 1997	2	Anatomie et physiologie générales 2

Bloc 70B Cours de 2e année*Obligatoire - 32 crédits.*

CSS 2900	1	Collaboration en sciences de la santé 2
PBC 2060	3	Pathologie générale
PHT 1302	1	Éthique et déontologie en physiothérapie
PHT 2311	4	Physiothérapie musc.squel. 2, quadrant inférieur
PHT 2312	3	Physiothérapie musc.squel. 3, quadrant supérieur
PHT 2314	4	Physiothérapie des affections neurologiques 1
PHT 2316	4	Physiothérapie des affections neurologiques 2
PHT 2319	2	Modalités électrothérapeutiques 1
PHT 2320	2	Modalités électrothérapeutiques 2
PHT 2351	3	Stage clinique 1
PHT 2418	2	Pratiques factuelles en physiothérapie
PHT 2453	3	Stage clinique 2

Bloc 70C Cours de 3e année*Obligatoire - 27 crédits.*

CSS 3900	1	Collaboration en sciences de la santé 3
PHL 2900	2	Éléments de pharmacologie
PHT 3313	2	Physiothérapie musculosquelettique 4
PHT 3318	3	Physiothérapie et gériatrie
PHT 3320	4	Physiothérapie des affections cardiovasculaires
PHT 3321	3	Physiothérapie des affections respiratoires
PHT 3322	2	Éducation et consultation en physiothérapie
PHT 3323	1	Outils pratiques d'érudition
PHT 3331	2	Physiothérapie de la douleur
PHT 3358	3	Stage clinique 3
PST 1970	2	Psychopathologie
PSY 3955	2	Relation d'aide en réadaptation

Programme 1-484-1-0

Version 08 (A17)

Baccalauréat en sciences biomédicales (B. Sc.)**OBJECTIFS**

Le baccalauréat en sciences biomédicales permet à l'étudiant :

- d'acquérir des connaissances de base sur les différents niveaux d'organisation de l'humain, en tant qu'organisme vivant, par l'étude des molécules, des cellules, des tissus et des organes, et de comprendre l'intégration des mécanismes physiologiques fondamentaux, cellulaires et tissulaires, responsables du contrôle et du maintien des fonctions vitales chez l'humain;
- de se familiariser avec divers milieux de travail;
- d'aborder une problématique donnée avec une démarche scientifique rigoureuse;
- de développer des aptitudes à la communication.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à plein temps ou à temps partiel.

- À temps plein, l'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.
- À temps partiel (moins de 12 crédits par trimestre), l'étudiant doit s'inscrire à un minimum de neuf crédits en quatre trimestres consécutifs.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

- Sauf exception autorisée par le doyen ou l'autorité compétente, en 1re et en 2e année, l'étudiant s'inscrit aux cours obligatoires du bloc 01A. Pendant la 1re et la 2e année, l'inscription à des cours du bloc 01B doit être autorisée par le doyen ou l'autorité compétente. L'étudiant de 1re ou 2e année ne peut s'inscrire à des cours hors programme ou au choix. En 3e année, après autorisation des responsables d'orientation, l'étudiant complète son programme dans chacun des segments de cours particuliers aux orientations offertes. L'étudiant doit avoir suivi l'ensemble des cours du bloc 01A avant le stage de 3e année.
- L'orientation Sciences biomédicales (segment 01 et 90) : l'étudiant s'inscrit à 9 ou 15 crédits de stage du bloc 90A, à 9 à 15 crédits du bloc 01B et à 3 à 6 crédits de cours au choix. Un maximum de 3 crédits de cours de langue sont admissibles. S'il est admis au cheminement honor, l'étudiant s'inscrit au stage honor du bloc 90A, à 6 crédits du bloc 90W, à 6 crédits du bloc 01B et à 3 crédits au choix.
- L'orientation Perfusion extracorporelle (segment 91) : l'orientation est contingentée. L'étudiant s'inscrit aux 27 crédits obligatoires du bloc 91A et à 3 crédits de cours au choix.
- Les orientations Pharmacologie (segment 92), Neurosciences (segment 93), Physiologie intégrée (segment 94), Pathologie et biologie cellulaire (segment 95) et Sciences de la vision (segment 96) : l'étudiant s'inscrit à 15 crédits de stage du bloc A, à 12 crédits du bloc B, et à 3 crédits de cours au choix. S'il est admis au cheminement honor, il s'inscrit au stage honor de 15 crédits du bloc A, à 6 crédits du bloc B, à 6 crédits du bloc W, et à 3 crédits au choix.
- L'orientation Sciences de l'audition (segment 97) : l'étudiant s'inscrit à 12 crédits de cours du bloc 97A, à 12 à 15 crédits du bloc 97B et à 3 à 6 crédits de cours au choix. S'il est admis au cheminement honor, l'étudiant s'inscrit à 12 crédits de cours du bloc 97A, aux 15 crédits de stage du bloc 97V et aux 3 crédits du bloc 97W. Les étudiants de cette orientation ne sont autorisés à suivre aucun cours de langue, à l'exception des cours ORA1900 Langue des signes québécoise 1 et ORA2900 Langue des signes québécoise 2.
- Un cours d'un bloc à option du programme peut être choisi à titre de cours au choix.
- L'étudiant doit faire approuver son inscription au cours au choix par le responsable de l'orientation.

Cheminement honor

Pour être admis au cheminement honor d'une orientation, l'étudiant doit avoir complété le segment 01 avec une moyenne cumulative d'au moins 3.8.

Art. 6.6 Cours de mise à niveau

L'étudiant qui, au Test de français international (TFI) a obtenu un score entre 605 et 780, doit réussir le ou les deux cours de mise à niveau imposés et ce, dans les délais prescrits par l'autorité compétente.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de six trimestres, la scolarité maximale, de cinq années.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne cumulative, calculée à la fin de chaque trimestre, détermine la progression dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

L'étudiant qui échoue un cours doit le reprendre dans l'année qui suit cet échec ou, avec approbation de l'autorité compétente, lui substituer un autre cours ou subir un examen

de reprise.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours prévaut dans le programme.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au Baccalauréat ès sciences (B. Sc.) avec la mention cheminement honor si l'étudiant a réussi les cours prescrits pour le cheminement et maintenu une moyenne d'au moins 3,6.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le baccalauréat comporte 90 crédits. Il comprend un tronc commun (segment 01) et les huit orientations suivantes :

- Sciences biomédicales (segment 90, 9 à 15 crédits)
- Perfusion extracorporelle (segment 91, 27 crédits)
- Pharmacologie (segment 92, de 21 à 27 crédits)
- Neurosciences (segment 93, 21 à 27 crédits)
- Physiologie intégrée (segment 94, 21 à 27 crédits)
- Pathologie et biologie cellulaire (segment 95, 21 à 27 crédits)
- Sciences de la vision (segment 96, 21 à 27 crédits)
- Sciences de l'audition (segment 97, 24 à 30 crédits)

Segment 01 commun à toutes les orientations

Les crédits du segment commun sont répartis de la façon suivante : 60 crédits obligatoires, un maximum de 15 crédits à option et un maximum de 6 crédits au choix.

Bloc 01A

Obligatoire - 60 crédits.

BCM 1521	2	Travaux pratiques de biochimie 1
BCM 1531A	3	Introduction à la biochimie
BIO 1101	3	Biologie moléculaire
BIO 1157	3	Biologie cellulaire
BIO 1204	3	Génétique
BIO 2110	2	T.P. de biologie moléculaire
MCB 1979	3	Microbiologie générale
MCB 2989	4	Immunologie 1
MSN 2100	3	Toxicologie et environnement
PBC 2000	3	Biopathologie générale
PHI 1968	3	Notions fondamentales d'éthique
PHL 1400	3	Méthodes statistiques en sciences biomédicales
PHL 2025	1	Principes de l'expérimentation animale
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie
SBM 1001	5	Morphologie fonctionnelle
SBM 1002	1	Introduction à la communication scientifique
SBM 2001	4	Système nerveux
SBM 2002	4	Circulation, respiration et rein
SBM 2003	2	Digestion et nutrition
SBM 2004	3	Endocrinologie et reproduction
SBM 2006	2	Analyse de la communication scientifique

Bloc 01B

Option - Maximum 15 crédits.

- orientation Sciences biomédicales : en cheminement régulier, de 9 à 15 crédits; en cheminement Honor, de 9 crédits à 12 crédits.

- autres orientations : maximum 6 crédits.

AUD 1130	3	Science de l'audition et de la parole
BCM 2501	3	Macromolécules biologiques
BCM 2502	3	Acides nucléiques et génétique 2

BCM 2531	2	Travaux pratiques 2
BCM 2562	3	Biochimie clinique
BCM 3512	3	Biochimie de la cellule
BCM 3514	3	Régulation de l'expression génique
BIO 3661	2	T.P. Physiologie nerveuse et musculaire
BIO 3674	3	T.P. Respiration, circulation, excrétion
MCB 2094	4	Virologie et pathogénèse virale
MCB 2979	4	Bactériologie générale 1
MCB 2991	4	Immunologie 2
MCB 2992	4	Bactériologie générale 2
MCB 3008	2	Fondements de l'immunologie
MCB 3010	2	Immunologie moléculaire
MSO 3001	2	Introduction à l'épidémiologie
NSC 2003	3	Méthodes expérimentales en neurosciences
NSC 2004	3	Neurosciences : travaux pratiques
NSC 3001	3	Neurobiologie de la mémoire
NSC 3003	3	Perception, action et neurocomputation
NSC 3005	3	Neurobiologie des maladies mentales
NSC 3007	3	Développement neural : données récentes
NSC 3009	3	Neurobiologie des maladies neurologiques
NUT 3030	3	Nutrition et métabolisme
OPM 2503	2	Pharmacologie oculaire 2.1
OPM 2505	4	Pharmacologie oculaire 2.2
PBC 3040	3	Développement du système nerveux
PBC 3050	3	Embryologie et biologie du développement
PBC 3060	3	Bases moléculaires des maladies humaines
PHL 3100	3	Pharmacodynamie des médicaments
PHL 3200	3	Méthodes de découverte des médicaments
PHL 3300	3	Travaux pratiques en pharmacologie
PHL 3500	3	Intro pharmacologie cardiovasculaire
PHL 3600	3	Pharmacogénétique
PHL 3900	3	Pharmacologie des plantes médicinales: introduction
PSL 3000	3	Approche computationnelle de la physiologie
PSL 3001	3	Analyse d'images et de signaux biomédicaux
PSL 3061	3	Physiologie intégrée
PSL 3062	3	Base neuronale des fonctions cérébrales
PSL 3063	3	Neuroscience cognitive
PST 3100	3	Neurosciences, cognition et santé mentale
PSY 1095	3	Développement de l'enfant
PSY 2254	3	Maturité et vieillesse
PSY 3032	3	Neuropsychologie humaine
PSY 3033	3	Neuropsychologie sensorielle
PSY 3035	3	Psychopharmacologie : introduction
SBM 3003	3	Hématologie
SBM 3200	3	Chronobiologie et sommeil
SCV 1101	3	Sciences de la vision 1 - Physiologie de l'oeil
SCV 1103	3	Sciences de la vision 3 - Vision binoculaire
SCV 1105	3	Sciences de la vision 4 - Neurophysiologie
SCV 2102	3	Sciences de la vision 5 - Psychophysique
SCV 2103	3	Sciences de la vision 6 - Mouvements oculaires

Bloc 01Z

Choix - Maximum 6 crédits.

- orientation Sciences biomédicales : maximum 6 crédits.

- autres orientations : maximum 3 crédits.

L'étudiant doit faire approuver son inscription au cours au choix par le responsable de l'orientation.

Segment 90 Propre à l'orientation Sciences biomédicales

Tous les crédits de l'orientation sont à option.

Pour le Cheminement Honor, en plus du bloc 90W, l'étudiant doit s'inscrire au stage SBM 4008 du Bloc 90A.

Bloc 90A Stages en milieu de travail

Option - Minimum 9 crédits, maximum 15 crédits.

SBM 3000	9	Stage de recherche en sciences biomédicales
SBM 3008	15	Stage de recherche en sciences biomédicales
SBM 4008	15	Stage honor en sciences biomédicales

Bloc 90W propre au cheminement Honor

Option - Maximum 6 crédits.

BCM 6026	3	L'ARN dans la biochimie fonctionnelle
BCM 6210	3	Génomique humaine fonctionnelle
MCB 6031	3	Immunologie fondamentale
MCB 6210	3	Microorganismes-pathogénicité, immunité
MSO 6011	3	Concepts et méthodes en épidémiologie
MSO 6061	3	Introduction à la biostatistique
PHL 6011	3	Pharmacodynamie
PHL 6031	3	Neuropharmacologie
PHL 6035	3	Pharmacologie de la douleur
PHL 6041	3	Toxicologie cellulaire et moléculaire
PHL 6064	3	Méthodes statistiques-pharmacologie 2
PHL 6081	3	Métabolisme des médicaments
PHL 6093	3	Immunopharmacologie
PHL 6095	3	Genèse et réglementation des médicaments
PSL 6020	3	Méthodes en physiologie moléculaire et cellulaire
PSL 6021	3	Physiologie moléculaire et structurale
PSL 6022	3	Stages de physiologie moléculaire
PSL 6081	3	Données récentes en cardiovasculaire
PSL 6090	3	Mécanismes régulateurs en physiologie
PSL 6170	3	Physiologie cardiovasculaire
PST 6100	3	Thèmes de recherche en psychiatrie
PST 6200	3	Le sommeil, la chronobiologie et les rêves
SCV 6007	3	Neurophysiologie de la vision
SCV 6010	3	Psychophysique de la vision

Segment 91 Propre à l'orientation Perfusion extracorporelle

Tous les crédits de l'orientation sont obligatoires.

Bloc 91A

Obligatoire - 27 crédits.

CHI 1900	3	Introduction aux techniques en C.E.C.
CHI 1901	6	Stage d'introduction en C.E.C.
CHI 1902	9	Appropriation des techniques en C.E.C.
CHI 3000	3	Introduction aux principes de perfusion
PHL 3100	3	Pharmacodynamie des médicaments
PHL 3500	3	Intro pharmacologie cardiovasculaire

Segment 92 Propre à l'orientation Pharmacologie

Tous les crédits de l'orientation sont à option.

Bloc 92A Stages en milieu de travail

Option - 15 crédits.

SBM 3009	15	Stage de recherche en pharmacologie
SBM 4009	15	Stage honor en pharmacologie

Bloc 92B Compléments de formation en pharmacologie

Option - Maximum 12 crédits

- cheminement régulier, minimum 6 crédits, maximum 12 crédits,
- cheminement Honor, maximum 6 crédits.

PHL 3100	3	Pharmacodynamie des médicaments
PHL 3200	3	Méthodes de découverte des médicaments
PHL 3300	3	Travaux pratiques en pharmacologie
PHL 3500	3	Intro pharmacologie cardiovasculaire
PHL 3600	3	Pharmacogénétique
PHL 3900	3	Pharmacologie des plantes médicinales: introduction

Bloc 92W Cheminement Honor

Option - Maximum 6 crédits.

PHL 6011	3	Pharmacodynamie
PHL 6031	3	Neuropharmacologie
PHL 6035	3	Pharmacologie de la douleur
PHL 6041	3	Toxicologie cellulaire et moléculaire
PHL 6081	3	Métabolisme des médicaments
PHL 6093	3	Immunopharmacologie
PHL 6095	3	Genèse et réglementation des médicaments

Segment 93 Propre à l'orientation Neurosciences

Tous les crédits de l'orientation sont à option.

Bloc 93A Stages en milieu de travail

Option - 15 crédits.

SBM 3010	15	Stage de recherche en neurosciences
----------	----	-------------------------------------

Bloc 93B Compléments formation en Neurosciences

Option - Maximum 12 crédits.

- cheminement régulier, minimum 6 crédits, maximum 12 crédits,
- cheminement Honor, maximum 6 crédits.

BIO 3661	2	T.P. Physiologie nerveuse et musculaire
NSC 2003	3	Méthodes expérimentales en neurosciences
NSC 2004	3	Neurosciences : travaux pratiques
NSC 3001	3	Neurobiologie de la mémoire
NSC 3003	3	Perception, action et neurocomputation
NSC 3005	3	Neurobiologie des maladies mentales
NSC 3007	3	Développement neural : données récentes
NSC 3009	3	Neurobiologie des maladies neurologiques
PBC 3040	3	Développement du système nerveux
PSL 3062	3	Base neuronale des fonctions cérébrales
PSL 3063	3	Neuroscience cognitive
PST 3100	3	Neurosciences, cognition et santé mentale
PSY 3032	3	Neuropsychologie humaine
PSY 3033	3	Neuropsychologie sensorielle
PSY 3035	3	Psychopharmacologie : introduction
SBM 3200	3	Chronobiologie et sommeil

Bloc 93W Cheminement Honor

Option - Maximum 6 crédits.

PHL 6031	3	Neuropharmacologie
PSL 6022	3	Stages de physiologie moléculaire

Segment 94 Propre à l'orientation Physiologie intégrée

Tous les crédits de l'orientation sont à option.

Bloc 94A Stages en milieu de travail

Option - 15 crédits.

SBM 3011	15	Stage de recherche physiologie intégrée
SBM 4011	15	Stage honor en physiologie intégrée

Bloc 94B Compléments de formation en physiologie intégrée

Option - Maximum 12 crédits.

- cheminement régulier, minimum 6 crédits, maximum 12 crédits,
- cheminement Honor, maximum 6 crédits.

BIO 3674	3	T.P. Respiration, circulation, excrétion
NUT 3030	3	Nutrition et métabolisme
PBC 3050	3	Embryologie et biologie du développement
PHL 3300	3	Travaux pratiques en pharmacologie
PSL 3000	3	Approche computationnelle de la physiologie
PSL 3001	3	Analyse d'images et de signaux biomédicaux
PSL 3061	3	Physiologie intégrée
SBM 3003	3	Hématologie
SBM 3200	3	Chronobiologie et sommeil

Bloc 94W Cheminement Honor

Option - Maximum 6 crédits.

PHL 6031	3	Neuropharmacologie
PSL 6020	3	Méthodes en physiologie moléculaire et cellulaire
PSL 6021	3	Physiologie moléculaire et structurale
PSL 6022	3	Stages de physiologie moléculaire
PSL 6081	3	Données récentes en cardiovasculaire
PSL 6090	3	Mécanismes régulateurs en physiologie
PSL 6170	3	Physiologie cardiovasculaire

Segment 95 Propre à l'orientation Pathologie et biologie cellulaire

Tous les crédits de l'orientation sont à option.

Bloc 95A Stages en milieu de travail

Option - 15 crédits.

SBM 3012	15	Stage de recherche en pathologie et biologie cellulaire
SBM 4012	15	Stage honor en pathologie et biologie cellulaire

Bloc 95B Compl. form. en pathologie/biologie cellulaire

Option - Maximum 12 crédits

- cheminement régulier, minimum 6 crédits, maximum 12 crédits,
- cheminement Honor, maximum 6 crédits.

BCM 3512	3	Biochimie de la cellule
BCM 3514	3	Régulation de l'expression génique
PBC 3040	3	Développement du système nerveux
PBC 3050	3	Embryologie et biologie du développement
PBC 3060	3	Bases moléculaires des maladies humaines
PSL 3062	3	Base neuronale des fonctions cérébrales
SBM 3003	3	Hématologie

Bloc 95W Cheminement Honor

Option - Maximum 6 crédits.

BCM 6026	3	L'ARN dans la biochimie fonctionnelle
BCM 6210	3	Génomique humaine fonctionnelle

Segment 96 Propre à l'orientation Sciences de la vision

Tous les crédits de l'orientation sont à option.

Bloc 96A Stages en milieu de travail

Option - 15 crédits.

SBM 3013	15	Stage recherche sciences de la vision
SBM 4013	15	Stage honor en sciences de la vision

Bloc 96B Compléments de formation en sciences de la vision

Option - Maximum 12 crédits

- cheminement régulier, minimum 6 crédits, maximum 12 crédits,
- cheminement Honor, maximum 6 crédits.

OPM 2503	2	Pharmacologie oculaire 2.1
OPM 2505	4	Pharmacologie oculaire 2.2
SCV 1101	3	Sciences de la vision 1 - Physiologie de l'oeil
SCV 1103	3	Sciences de la vision 3 - Vision binoculaire
SCV 1105	3	Sciences de la vision 4 - Neurophysiologie
SCV 2102	3	Sciences de la vision 5 - Psychophysique
SCV 2103	3	Sciences de la vision 6 - Mouvements oculaires

Bloc 96W Cheminement Honor

Option - Maximum 6 crédits.

PHL 6011	3	Pharmacodynamie
SCV 6007	3	Neurophysiologie de la vision
SCV 6010	3	Psychophysique de la vision

Segment 97 Propre à l'orientation Sciences de l'audition

Les crédits de l'orientation sont répartis de la façon suivante : 12 crédits obligatoires et de 15 à 18 crédits à option

Bloc 97A Formation initiale

Obligatoire - 12 crédits.

AUD 1130	3	Science de l'audition et de la parole
PSY 1095	3	Développement de l'enfant
PSY 2254	3	Maturité et vieillesse

Bloc 97B Compléments de formation

Option - Maximum 15 crédits

- cheminement régulier, minimum 12 crédits, maximum 15 crédits,
- cheminement Honor, maximum 0 crédit.

NSC 3001	3	Neurobiologie de la mémoire
PBC 3040	3	Développement du système nerveux
PBC 3060	3	Bases moléculaires des maladies humaines
PSL 3062	3	Base neuronale des fonctions cérébrales
PSL 3063	3	Neuroscience cognitive
PSY 3032	3	Neuropsychologie humaine
PSY 3033	3	Neuropsychologie sensorielle

Bloc 97V Cheminement Honor (stage)

Option - maximum 15 crédits.

AUD 4000	15	Stage honor en sciences de l'audition
----------	----	---------------------------------------

Bloc 97W Cheminement Honor (approfondissement)

Option - maximum 3 crédits.

MSO 6001	3	Concepts de base en épidémiologie
MSO 6011	3	Concepts et méthodes en épidémiologie
MSO 6060	3	Concepts de base en biostatistique
MSO 6061	3	Introduction à la biostatistique
NSC 6060	3	Neurophysiologie cellulaire
NSC 6061	3	Aspect moléculaire des neuropathologies

NSC 6070	3	Neurophysiologie fonctionnelle
PHL 6011	3	Pharmacodynamie
PSL 6020	3	Méthodes en physiologie moléculaire et cellulaire
PSL 6021	3	Physiologie moléculaire et structurale
STT 6971	3	Méthodes de biostatistique

Programme 1-530-1-0

Version 01 (A16)

Baccalauréat en neurosciences (B. Sc.)**OBJECTIFS**

Le baccalauréat en neurosciences permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances de base sur les différents niveaux d'organisation et de fonctionnement du système nerveux central, de la molécule jusqu'au niveau cognitif, du normal au pathologique.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein. Il s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

En 1^{re} et en 2^e années, l'étudiant s'inscrit aux cours obligatoires du bloc 01A. En 3^e année, après autorisation du responsable, il complète son programme en prenant des cours selon le cheminement choisi. En cheminement régulier, il s'inscrit normalement au stage NSC 3010 du bloc 70D ; l'inscription au NSC 3011 Projet de fin d'études est exceptionnelle et doit être autorisée par le responsable du programme.

Art. 2.4c Cheminement honor

Pour s'inscrire aux cours et stage du cheminement Honor, l'étudiant doit avoir complété un minimum de 54 crédits du programme, avoir une moyenne cumulative d'au moins 3,8. De plus, il doit avoir reçu l'approbation du comité de sélection des candidats au cheminement Honor.

Art. 3.5 Connaissance d'une autre langue

Il est à noter que certains cours requièrent la lecture de textes en anglais.

Art. 6.10 Sclarité

La sclarité minimale du programme est de six trimestres, la sclarité maximale, de six années.

Art. 8.2 Reconnaissance de crédits - Équivalence de cours

Dans le cas d'équivalences de cours, la reconnaissance est conditionnelle aux objectifs, au contenu et au niveau du cours. De façon générale, seuls les cours suivis dans les dix années précédant la première inscription de l'étudiant dans le programme peuvent faire l'objet d'une équivalence.

Art. 8.3 Reconnaissance de crédits - Exemption de cours

L'autorité compétente peut accorder des exemptions de cours pour des cours réussis dans le cadre d'un DEC technique pertinent.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne cumulative, calculée à la fin de chaque trimestre, détermine la progression dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit le reprendre ou, avec approbation de l'autorité compétente, lui substituer un autre cours.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours prévaut dans le programme.

Art. 14.3 Probation

Sans remettre en cause l'application des dispositions relatives à la probation prévues au Règlement des études de 1^{er} cycle, l'étudiant dont la moyenne annuelle, avant examen de

reprise, est d'au moins 2,0, mais qui a échoué soit trois cours obligatoires ou plus, soit des cours totalisant neuf crédits ou plus, est mis en probation.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au Baccalauréat ès sciences (B. Sc.) avec la mention Cheminement honor si l'étudiant a réussi les cours prescrits pour le cheminement et maintenu une moyenne d'au moins 3,6 dans les cours du programme.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le baccalauréat comporte 90 crédits. Il comprend un tronc commun (segment 01) et deux cheminements.

- Le cheminement général comprend les segments 01 et 70 et totalise 90 crédits répartis de la façon suivante : 60 crédits obligatoires, 21 à 30 crédits à option et 0 à 9 crédits au choix.

- Le cheminement honor en neurosciences comprend les segments 01 et 71 et totalise 90 crédits répartis de la façon suivante : 78 crédits obligatoires, 6 à 12 crédits à option et 0 à 6 crédits au choix.

Segment 01 Commun aux deux orientations

Le segment commun comporte 60 crédits obligatoires.

Bloc 01A

Obligatoire - 60 crédits.

BCM 1531	3	Introduction à la biochimie
BIO 1101	3	Biologie moléculaire
BIO 1157	3	Biologie cellulaire
BIO 1204	3	Génétique
BIO 2043	3	Statistique pratique pour sciences de la vie
BIO 2110	2	T.P. de biologie moléculaire
BIO 2471	3	Neuroanatomie comparée
NSC 1001	2	Neurosciences cellulaire et moléculaire 1
NSC 1002	2	Neurosciences intégratives 1
NSC 1003	1	Communication scientifique
NSC 1004	1	Éthique en milieu universitaire et en recherche
NSC 1006	1	Éléments d'immunologie pour neurosciences
NSC 2001	3	Neurosciences cellulaire et moléculaire 2
NSC 2002	3	Neurosciences intégratives 2
NSC 2003	3	Méthodes expérimentales en neurosciences
NSC 2004	3	Neurosciences : travaux pratiques
NSC 2006	2	Méthodes quantitatives
PBC 1011	1	Éléments de morphologie fonctionnelle humaine
PBC 2000	3	Biopathologie générale
PBC 3040	3	Développement du système nerveux
PHL 2025	1	Principes de l'expérimentation animale
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie
PSL 1993	3	Physiologie générale
PSY 2065	3	Processus cognitifs 1
SBM 2006	2	Analyse de la communication scientifique

Segment 70 Propre à l'orientation générale

Les crédits du cheminement général sont répartis de la façon suivante : 21 à 30 crédits à option et 0 à 9 crédits au choix.

Bloc 70A Neurosciences cellulaire et moléculaire

Option - Minimum 3 crédits, maximum 6 crédits.

NSC 3001	3	Neurobiologie de la mémoire
NSC 3007	3	Développement neural : données récentes
NSC 3013	3	Neurobiologie du vieillissement

PSL 3062 3 Base neuronale des fonctions cérébrales

Bloc 70B Neurosciences des systèmes et cognitives

Option - Minimum 3 crédits, maximum 6 crédits.

NSC 3003 3 Perception, action et neurocomputation

PSL 3063 3 Neurosciences cognitives

PSY 3032 3 Neuropsychologie humaine

Bloc 70C Neurosciences et santé

Option - Maximum 6 crédits.

NSC 3005 3 Neurobiologie des maladies mentales

NSC 3009 3 Neurobiologie des maladies neurologiques

PST 3100 3 Neurosciences, cognition et santé mentale

PSY 3035 3 Psychopharmacologie : introduction

Bloc 70D

Option - Minimum 12 crédits, maximum 15 crédits.

NSC 3010 15 Stage en neurosciences

NSC 3011 12 Projet de fin d'études

Bloc 70Z

Choix - Maximum 9 crédits.

Segment 71 Propre au cheminement honor

Les crédits du cheminement honor sont répartis de la façon suivante : 18 crédits obligatoires, 6 à 12 crédits à option et 0 à 6 crédits au choix.

Bloc 71A

Obligatoire - 18 crédits.

NSC 4010 15 Stage honor en neurosciences

NSC 4041 1 Séminaire honor en neurosciences

NSC 6044 2 Colloque en neurosciences 1

Bloc 71B Neurosciences cellulaire et moléculaire

Option - 3 crédits

NSC 6060 3 Neurophysiologie cellulaire

NSC 6061 3 Aspect moléculaire des neuropathologies

PHL 6031 3 Neuropharmacologie

Bloc 71C Neurosciences des systèmes et cognitives

Option - 3 crédits.

NSC 6051 3 Neurosciences des systèmes

NSC 6070 3 Neurophysiologie fonctionnelle

Bloc 71D Neurosciences cellulaire et moléculaire

Option - Maximum 3 crédits.

NSC 3001 3 Neurobiologie de la mémoire

NSC 3007 3 Développement neural : données récentes

NSC 3013 3 Neurobiologie du vieillissement

PSL 3062 3 Base neuronale des fonctions cérébrales

Bloc 71E Neurosciences des systèmes et cognitives

Option - Maximum 3 crédits.

NSC 3003 3 Perception, action et neurocomputation

PSL 3063 3 Neurosciences cognitives

PSY 3032 3 Neuropsychologie humaine

Bloc 71F Neurosciences et santé

Option - Maximum 3 crédits.

NSC 3005 3 Neurobiologie des maladies mentales

NSC 3009 3 Neurobiologie des maladies neurologiques

PST 3100 3 Neurosciences, cognition et santé mentale

PSY 3035 3 Psychopharmacologie : introduction

Bloc 71Z

Choix - Maximum 6 crédits.

Programme 1-465-1-1

Version 01 (A14)

Baccalauréat en biochimie et médecine moléculaire (B. Sc.)

OBJECTIFS

Ce programme vise l'enseignement de concepts et de méthodes qui sont propres à la biochimie et à la médecine moléculaire, et assure une formation de base dans des disciplines connexes telles que la biologie, la chimie et la génétique. S'appuyant sur une très solide formation théorique axée sur le développement de l'esprit critique et la pratique de la communication scientifique écrite et orale, il permet aussi une forte exposition à la pratique du travail en laboratoire et une familiarisation au milieu de la recherche. Il est préparatoire à des études supérieures et à des carrières en recherche, tout comme il permet une insertion immédiate au marché du travail.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein, l'inscription à temps partiel n'est autorisée qu'exceptionnellement.

- L'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.
- Le doyen ou l'autorité compétente détermine le nombre de crédits auxquels doit s'inscrire l'étudiant exceptionnellement autorisé à s'inscrire à temps partiel.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

Les étudiants de toutes les orientations s'inscrivent normalement aux cours du segment 01 (tronc commun) incluant le cours au choix optionnel et aux cours des segments 91, 92 ou 93 selon l'orientation et le cheminement choisis.

Cheminement honor

Durant la deuxième année, les étudiants choisissent une des trois orientations pour les cours de la deuxième et de la troisième année. Le choix du cheminement se fait en troisième année et peut être fait en deuxième année dans le cas du cheminement International. *Cheminement International*

Pour être inscrit dans le cheminement international, l'étudiant doit avoir réussi 27 crédits à la fin de la première année ou 54 crédits à la fin de la deuxième année en maintenant une moyenne cumulative de 3,0. L'accès au cheminement international, le choix des cours à l'étranger, de même que toute substitution de cours de spécialisation de troisième année lorsqu'appropriée font l'objet d'une approbation par l'autorité compétente. Les étudiants du cheminement international doivent obligatoirement compléter un minimum d'une session de 12 crédits à l'étranger.

Un stage et un cours de travaux pratiques de niveau 3 des blocs 01J ou 91, 92 et 93B sont obligatoires.

Art. 6.6 Cours de mise à niveau

L'étudiant qui, au Test de français international (TFI) a obtenu un score entre 605 et 780, doit réussir le ou les deux cours de mise à niveau imposés et ce, dans les délais prescrits par l'autorité compétente.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de six trimestres, la scolarité maximale, de six années.

Art. 8.2 Reconnaissance de crédits - Équivalence de cours

Dans le cas d'équivalences de cours, la reconnaissance est conditionnelle aux objectifs, au contenu et au niveau du cours. De façon générale, seuls les cours suivis dans les dix années précédant la première inscription de l'étudiant dans le programme peuvent faire l'objet d'une équivalence.

Art. 8.3 Reconnaissance de crédits - Exemption de cours

L'autorité compétente peut accorder des exemptions de cours pour des cours réussis dans le cadre d'un DEC technique pertinent.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne cumulative, calculée à la fin de chaque trimestre, détermine la progression dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit le reprendre ou, avec approbation de l'autorité compétente, lui substituer un autre cours.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours prévaut dans le programme.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au Baccalauréat ès sciences (B. Sc.).

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le baccalauréat comporte 90 crédits. Il comprend un tronc commun (segment 01) et est offert avec les orientations suivantes :

- l'orientation Biochimie (segment 91);
- l'orientation Médecine moléculaire (segment 92);
- l'orientation Génétique et génomique humaine (segment 93).

Le programme de baccalauréat en Biochimie et médecine moléculaire offre trois orientations: l'orientation Biochimie, l'orientation Médecine moléculaire et l'orientation Génétique et génomique humaine. Pour chacune des orientations, il y a 3 cheminements: le cheminement général, le cheminement Honor et le cheminement International. Le programme s'articule comme suit:

Dans l'orientation Biochimie :

Le cheminement général comprend les blocs 01A, 01B, 01C, (01D ou 01E) et 01Z (crédits au choix) et les blocs 91A, B et C avec 72 crédits obligatoires et 18 crédits à option et au choix.

Le cheminement Honor comprend les blocs 01A, 01B, 01C et 01Z (crédits au choix) et les blocs 91 A, V et W avec 72 crédits obligatoires et 18 crédits à option et au choix.

Le cheminement International comprend les blocs 01A, 01B, 01C, 01D, 01I, 01J et 01Z (crédits au choix) et les blocs 91 A, B et C avec 72 crédits obligatoires et 18 crédits à option et au choix.

Dans l'orientation Médecine moléculaire :

Le cheminement général comprend les blocs 01A, 01B, 01C, 01D ou 01E et 01Z (crédits au choix) et les blocs 92A, B et C avec 73 crédits obligatoires et 17 crédits à option et au choix.

Le cheminement Honor comprend les blocs 01A, 01B, 01C et 01Z (crédits au choix) et les blocs 92 A, V et W avec 73 crédits obligatoires et 17 crédits à option et au choix.

Le cheminement International comprend les blocs 01A, 01B, 01C, 01D, 01I, 01J et 01Z (crédits au choix) et les blocs 92 A, B et C avec 73 crédits obligatoires et 17 crédits à option et au choix.

Dans l'orientation Génétique et génomique humaine :

Le cheminement général comprend les blocs 01A, 01B, 01C, 01D ou 01E et 01Z (crédits au choix) et les blocs 93 A, B, C avec 73 crédits obligatoires et 17 crédits à option et au choix.

Le cheminement Honor comprend les blocs 01A, 01B, 01C et 01Z (crédits au choix) et les blocs 93 A, V et W avec 73 crédits obligatoires et 17 crédits à option et au choix.

Le cheminement International comprend les blocs 01A, 01B, 01C, 01D, 01I, 01J et 01Z (crédits au choix) et les blocs 93 A, B et C avec 73 crédits obligatoires et 17 crédits à option et au choix.

Segment 01 Commun à toutes les orientations

Le nombre de crédits requis par cheminement peut varier.

Bloc 01A Connaissances fondamentales en biochimie

Obligatoire - 32 crédits.

BCM 1501	3	Origine biochimique de la vie
BCM 1502	4	Fondements du métabolisme
BCM 1503	3	Acides nucléiques et génétique 1

BCM 1521	2	Travaux pratiques de biochimie 1
BCM 2501	3	Macromolécules biologiques
BCM 2502	3	Acides nucléiques et génétique 2
BCM 2503	2	Métabolisme moléculaire
BCM 2532	3	Pratique de la communication en sciences
BCM 3512	3	Biochimie de la cellule
BCM 3513	4	Pathophysiologie moléculaire
BCM 3515	2	Éthique en biochimie

Bloc 01B Connaissances fondamentales en chimie

Obligatoire - 18 crédits.

CHM 1301	3	Chimie organique 1
CHM 1302	3	Chimie organique 2
CHM 1979	3	Laboratoire de chimie pour biochimistes
CHM 1990	3	Physicochimie générale 1
CHM 2302	3	Chimie organique 3
CHM 2971	3	Chimie bioanalytique

Bloc 01C Connaissances fondamentales en biologie

Obligatoire - 9 crédits.

BIO 1155	3	Biologie cellulaire
BIO 2043	3	Statistique pratique pour sciences de la vie
MCB 1979	3	Microbiologie générale

Bloc 01D Cours de langue anglaise

Option - Maximum 9 crédits.

Cheminement général : maximum 3 crédits; cheminement honor : 0 crédit; cheminement international : maximum 9 crédits.

ANG 1921	3	Écrire en anglais 1 (niveau B1)
ANG 1922	3	Écrire en anglais 2 (niveau B2)

Bloc 01E Connaissances complémentaires

Option - Maximum 3 crédits.

Cheminement général : maximum 3 crédits; cheminement honor : 0 crédit; cheminement international : 0 crédit.

MAT 1958	3	Mathématiques pour chimistes
MSN 2100	3	Toxicologie et environnement
NUT 2032	3	Nutrition fondamentale
PHI 1130	3	Philosophie des sciences
PHI 1300	3	Philosophie de la connaissance
PHY 1973	3	Astrobiologie
POL 3235	3	Politiques scientifiques
PSY 1035	3	Psychologie physiologique
PSY 2115	3	Psychopathologie: introduction
REI 1030	3	Gestion et fonctions de l'organisation
SOL 3410	3	Technosciences, culture et société

Bloc 01I Cours de langues et culture

Option - Maximum 9 crédits.

Cheminement général : 0 crédit; cheminement honor : 0 crédit; cheminement international : maximum 9 crédits.

AES 3032	3	Culture et communication en Corée
ALL 1905	3	Allemand 5 (niveau B1.1)
ALL 1906	3	Allemand 6 (niveau B1.2)
ALL 1912	3	Lire en allemand 2 (niveau B1)
ALL 1913	3	Lire en allemand 3 (niveau B2.1)

ALL 1914	3	Lire en allemand 4 (niveau B2.2)
ARA 1001	3	Introduction au monde arabe 1
ARA 1002	3	Introduction au monde arabe 2
ESP 1215	3	Civilisation espagnole
ESP 1317	3	Civilisation hispano-américaine
ESP 1327	3	Cultures latino-américaines
ESP 1903	3	Espagnol 3 (niveau B1.1)
ESP 1904	3	Espagnol 4 (niveau B1.2)
FAS 1000	3	Introduction à l'interculturel
FAS 1900	3	Langue de l'Université d'accueil
FAS 1902	3	Langue de l'Université d'accueil 2
FAS 1910	3	Cultures de l'Université d'accueil 1
FAS 1911	3	Cultures de l'Université d'accueil 2
FRA 2318	3	Imaginaire social et littérature
FRA 3641	3	Littérature et civilisation africaines
ITL 1120	3	Introduction à la culture italienne
ITL 1903	3	Italien 3 (niveau B1.1)
ITL 1904	3	Italien 4 (niveau B1.2)

Bloc 01J Stage et travaux pratiques à l'étranger*Option - Maximum 9 crédits.**Cheminement général : 0 crédit; cheminement honor : 0 crédit; cheminement international : minimum 3 crédits, maximum 9 crédits.*

BCM 3531E	3	Travaux pratiques 3 à l'étranger
BCM 3534	6	Stage en laboratoire à l'étranger
BCM 3535	9	Stage en laboratoire à l'étranger

Bloc 01Z Cours au choix*Choix - Maximum 3 crédits.***Segment 91 Propre à l'orientation Biochimie**

Le nombre de crédits requis par cheminement peut varier.

Bloc 91A Connaissances disciplinaires obligatoires*Obligatoire - 13 crédits.*

BCM 2505	3	Enzymologie
BCM 2531	2	Travaux pratiques 2
BCM 3514	3	Régulation de l'expression génique
CHM 2979	2	Laboratoire organique pour biochimistes
CHM 2995	3	Physicochimie générale 2

Bloc 91B*Option - Maximum 9 crédits.**Cheminement général : 9 crédits; cheminement honor : 0 crédit; cheminement international : maximum 6 crédits.*

BCM 3531	3	Travaux pratiques 3
BCM 3532	6	Stage en laboratoire de recherche

Bloc 91C*Option - Maximum 6 crédits.**Cheminement général : minimum 3 crédits, maximum 6 crédits; cheminement honor : 0 crédit; cheminement international : maximum 3 crédits.*

BCM 2550	2	Programmation appliquée à la génomique
BCM 2562	3	Biochimie clinique
BCM 3525	3	Génétique des organismes modèles
BCM 3552	2	Bases de la bio-informatique appliquée
BIO 3702	3	Biotechnologie végétale

CHM 3331	3	Chimie bio-organique : De molécule à nanomachine
CHM 3450	3	Éléments de cristallographie
PBC 3060	3	Bases moléculaires des maladies humaines
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie

Bloc 91V*Option - Maximum 13 crédits.**Cheminement général : 0 crédit; cheminement honor : 13 crédits; cheminement international : 0 crédit.*

BCM 4001	6	Stage honor en biochimie 1
BCM 4002	6	Stage honor en biochimie 2
BCM 4010	1	Séminaire de recherche honor

Bloc 91W*Option - Maximum 5 crédits.**Cheminement général : 0 crédit; cheminement honor : minimum 2 crédits, maximum 5 crédits; cheminement international : 0 crédit.*

BCM 6071	2	Signalisation et cycle cellulaire
BCM 6100	2	Biologie du développement
BIO 6157	3	Biochimie et bio moléculaire des plantes
PHL 6085	3	Progrès en pharmacologie moléculaire

Segment 92 Propre à l'orientation Médecine moléculaire

Le nombre de crédits requis par cheminement peut varier.

Bloc 92A Connaissances disciplinaires obligatoires*Obligatoire - 14 crédits.*

BCM 2505	3	Enzymologie
BCM 2531	2	Travaux pratiques 2
BCM 2562	3	Biochimie clinique
MCB 2987	3	Immunologie
PBC 3060	3	Bases moléculaires des maladies humaines

Bloc 92B*Option - Maximum 9 crédits.**Cheminement général : 9 crédits; cheminement honor : 0 crédit; cheminement international : maximum 6 crédits.*

BCM 3531	3	Travaux pratiques 3
BCM 3532	6	Stage en laboratoire de recherche

Bloc 92C*Option - Maximum 6 crédits.**Cheminement général : minimum 2 crédits, maximum 6 crédits; cheminement honor : 0 crédit; cheminement international : maximum 3 crédits.*

BCM 3514	3	Régulation de l'expression génique
BCM 3525	3	Génétique des organismes modèles
BCM 3552	2	Bases de la bio-informatique appliquée
BIO 1634	3	Principes de physiologie animale
BIO 2402	3	Embryologie animale
BIO 2412	3	Histologie animale
CHM 2995	3	Physicochimie générale 2
PBC 3040	3	Développement du système nerveux
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie

Bloc 92V*Option - Maximum 13 crédits.**Cheminement général : 0 crédit; cheminement honor : 13 crédits; cheminement international : 0 crédit.*

BCM 4001	6	Stage honor en biochimie 1
----------	---	----------------------------

BCM 4002	6	Stage honor en biochimie 2
BCM 4010	1	Séminaire de recherche honor

Bloc 92W

Option - Maximum 5 crédits.

Cheminement général : 0 crédit; cheminement honor : minimum 2 crédits, maximum 5 crédits; cheminement international : 0 crédit.

BCM 6071	2	Signalisation et cycle cellulaire
BCM 6100	2	Biologie du développement
PHL 6085	3	Progrès en pharmacologie moléculaire

Segment 93 Propre à l'orientation Génétique et génomique humaine

Le nombre de crédits requis par cheminement peut varier.

Bloc 93A Connaissances disciplinaires obligatoires

Obligatoire - 14 crédits.

BCM 2002	3	T.P. de biologie moléculaire
BCM 3514	3	Régulation de l'expression génique
BCM 3525	3	Génétique des organismes modèles
BCM 3526	3	Génétique et génomique humaine
BCM 3552	2	Bases de la bio-informatique appliquée

Bloc 93B

Option - Maximum 9 crédits.

Cheminement général : 9 crédits; cheminement honor : 0 crédit; cheminement international : maximum 6 crédits.

BCM 3531	3	Travaux pratiques 3
BCM 3533	6	Stage en génétique et génomique

Bloc 93C

Option - Maximum 6 crédits.

Cheminement général : minimum 2 crédits, maximum 6 crédits; cheminement honor : 0 crédit; cheminement international : maximum 3 crédits.

BCM 2550	2	Programmation appliquée à la génomique
BIO 2402	3	Embryologie animale
BIO 3203	3	Génétique évolutive
BIO 3283	3	Principes d'évolution
CHM 2995	3	Physicochimie générale 2
PBC 3060	3	Bases moléculaires des maladies humaines
PHL 1400	3	Méthodes statistiques en sciences biomédicales

Bloc 93V

Option - Maximum 13 crédits.

Cheminement général : 0 crédit; cheminement honor : 13 crédits; cheminement international : 0 crédit.

BCM 4003	6	Stage honor en génétique et génomique 1
BCM 4004	6	Stage honor en génétique et génomique 2
BCM 4010	1	Séminaire de recherche honor

Bloc 93W

Option - Maximum 5 crédits.

Cheminement général : 0 crédit; cheminement honor : minimum 2 crédits, maximum 5 crédits; cheminement international : 0 crédit.

BCM 6071	2	Signalisation et cycle cellulaire
BCM 6100	2	Biologie du développement
PGM 6001	3	Pharmacogénomique clinique

En collaboration avec la Faculté des arts et des sciences.

Programme 1-468-1-0

Version 05 (A15)

Baccalauréat en bio-informatique (B. Sc.)**OBJECTIFS**

Une spécialisation en génétique et/ou médecine moléculaire confère des connaissances approfondies de l'interprétation biologique des données menant à des emplois d'analyste-bio-informaticien en milieux industriels et académiques. Ces emplois d'analyste-bio-informaticien sont aussi accessibles via une spécialisation en statistique et apprentissage machine qui permet l'approfondissement de compétences en conception de méthodes d'analyse.

Une spécialisation en génie logiciel ou en informatique donne, quant à elle, une initiation aux méthodes avancées de modélisation et d'algorithmique menant à des emplois de programmeur-bio-informaticien en milieux industriels et académiques. Le programme permet aussi l'accès aux études supérieures en bio-informatique, en informatique de même qu'en biochimie et en médecine moléculaire.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein, l'inscription à temps partiel n'est autorisée qu'exceptionnellement.

- L'étudiant s'inscrit à un minimum de 12 crédits et à un maximum de 18 crédits par trimestre. Habituellement, il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.
- Le doyen ou l'autorité compétente détermine le nombre de crédits auxquels doit s'inscrire l'étudiant exceptionnellement autorisé à s'inscrire à temps partiel.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

Dans le segment 70 Formation spécialisée, les étudiants peuvent choisir jusqu'à un maximum de 13 crédits de cours.

Art. 6.6 Cours de mise à niveau

L'étudiant qui, au Test de français international (TFI) a obtenu un score entre 605 et 780, doit réussir le ou les deux cours de mise à niveau imposés et ce, dans les délais prescrits par l'autorité compétente.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de six trimestres, la scolarité maximale, de six années.

Art. 8.2 Reconnaissance de crédits - Équivalence de cours

Dans le cas d'équivalences de cours, la reconnaissance est conditionnelle aux objectifs, au contenu et au niveau du cours. De façon générale, seuls les cours suivis dans les dix années précédant la première inscription de l'étudiant dans le programme peuvent faire l'objet d'une équivalence.

Art. 8.3 Reconnaissance de crédits - Exemption de cours

L'autorité compétente peut accorder des exemptions de cours pour des cours réussis dans le cadre d'un DEC technique pertinent.

Art. 11.2 Moyenne déterminant le cheminement dans le programme

La moyenne cumulative, calculée à la fin de chaque trimestre, détermine la progression dans le programme.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit le reprendre ou, avec approbation de l'autorité compétente, lui substituer un autre cours.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours prévaut dans le programme.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit au Baccalauréat ès sciences (B. Sc.).

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le baccalauréat comporte 90 crédits.

Le programme comprend 44 crédits obligatoires, 40 crédits à option et 6 crédits au choix. Dans le segment 70 Formation spécialisée, les étudiants peuvent choisir jusqu'à un maximum de 13 crédits de cours.

Segment 01 Commun à tous les étudiants

Tous les crédits du segment sont obligatoires.

Bloc 01A Bio-informatique

Obligatoire - 16 crédits.

BCM 2003	3	Application d'outils bio-informatiques
BIN 1002	3	Intégration biosciences et informatique
BIN 3002	4	Intégration biosciences et informatique 2
BIN 3005	6	Stage en laboratoire de recherche

Bloc 01B Fondement en informatique

Obligatoire - 12 crédits.

IFT 1015	3	Programmation 1
IFT 1025	3	Programmation 2
IFT 1065	3	Structures discrètes en informatique
IFT 2015	3	Structures de données

Bloc 01C Fondement en biologie moléculaire, biochimie, et génétique

Obligatoire - 16 crédits.

BCM 1501	3	Origine biochimique de la vie
BCM 1503	3	Acides nucléiques et génétique 1
BCM 1521	2	Travaux pratiques de biochimie 1
BCM 2002	3	T.P. de biologie moléculaire
BCM 2004	2	Évolution moléculaire
BCM 2502	3	Acides nucléiques et génétique 2

Segment 02 Formation complémentaire

Le segment comporte un minimum de 27 crédits de cours à option et 6 au choix

Bloc 02A Fondement en mathématiques

Option - Minimum 4 crédits, maximum 8 crédits.

MAT 1400	4	Calcul 1
MAT 1600	4	Algèbre linéaire

Bloc 02B Fondements en probabilités et statistique

Option - Minimum 3 crédits, maximum 4 crédits.

BIO 2041	3	Biostatistique 1
MAT 1978	4	Probabilités et statistique
STT 1700	3	Introduction à la statistique

Bloc 02C Compléments en informatique

Option - Minimum 12 crédits, maximum 21 crédits.

IFT 1215	3	Introduction aux systèmes informatiques
IFT 1575	3	Modèles de recherche opérationnelle
IFT 2035	3	Concepts des langages de programmation
IFT 2105	3	Introduction à l'informatique théorique
IFT 2125	3	Introduction à l'algorithmique
IFT 2255	3	Génie logiciel
IFT 2905	3	Interfaces personne-machine
IFT 2935	3	Bases de données
IFT 3295	3	Bio-informatique
IFT 3355	3	Infographie

Bloc 02D Compléments en sciences de la Nature

Option - Minimum 8 crédits, maximum 18 crédits.

BCM 1502	4	Fondements du métabolisme
BCM 2501	3	Macromolécules biologiques
BCM 2550	2	Programmation appliquée à la génomique
BCM 3515	2	Éthique en biochimie

BCM 3526	3	Génétique et génomique humaine
BIO 1153	3	Biologie cellulaire
CHM 1301	3	Chimie organique 1
MCB 1979	3	Microbiologie générale

Bloc 02Y

Option - Maximum 6 crédits.

ANG 1903	3	Anglais 3 (niveau B1.1)
ANG 1913	3	Lire en anglais 2 (niveau B2 sciences)
ANG 1921	3	Écrire en anglais 1 (niveau B1)
ANT 1511	3	Évolution et comportement humain
BIO 1284	2	Évolution
BIO 1335	2	Biodiversité 1
BIO 1534	3	Physiologie végétale
BIO 1634	3	Principes de physiologie animale
BIO 1803	3	Écologie et environnement
BIO 2306	3	Floristique du Québec
BIO 2405	3	Microbiologie de l'environnement
BIO 3283	3	Principes d'évolution
CHM 1302	3	Chimie organique 2
CHM 1990	3	Physicochimie générale 1
CHM 3450	3	Éléments de cristallographie
DMO 1000	3	Introduction à la démographie
GEO 1532	3	SIG1 - Cartographie
GEO 2512	3	SIG2 - Analyse spatiale
HEC 3015	3	Management (3040013)
MAT 2531	3	Histoire des mathématiques
PHI 1130	3	Philosophie des sciences
PHI 1300	3	Philosophie de la connaissance
PHI 1365	3	Évolution, pensée et valeurs
PHI 2418	3	Éthique et politique de l'environnement
PHY 1234	3	Introduction à la physique numérique
PHY 1973	3	Astrobiologie
POL 3235	3	Politiques scientifiques
PSL 1982	2	Les bases du système nerveux
PSL 3062	3	Base neuronale des fonctions cérébrales
PSY 1035	3	Psychologie physiologique
REI 1030	3	Gestion et fonctions de l'organisation
SOL 3410	3	Technosciences, culture et société

Bloc 02Z

Choix - 6 crédits.

Segment 70 Formation spécialisée

Tous les crédits du segment sont à option.

Bloc 70A Génétique

Option - Maximum 12 crédits.

BCM 3525	3	Génétique des organismes modèles
BIO 3203	3	Génétique évolutive
BIO 3204	3	Génétique des populations
PHL 3600	3	Pharmacogénétique

Bloc 70B Médecine moléculaire

Option - Maximum 12 crédits.

BCM 2503	2	Métabolisme moléculaire
----------	---	-------------------------

BCM 2505	3	Enzymologie
BCM 2532	3	Pratique de la communication en sciences
BCM 2562	3	Biochimie clinique
BCM 3512	3	Biochimie de la cellule
BCM 3514	3	Régulation de l'expression génique
PBC 3060	3	Bases moléculaires des maladies humaines
PHL 2100	3	Principes de pharmacologie

Bloc 70C Langages et conception de logiciel*Option - Maximum 12 crédits.*

IFT 3065	3	Langages de programmation et compilation
IFT 3165	3	Analyse des langages de programmation
IFT 3225	3	Technologie de l'Internet
IFT 3911	3	Analyse et conception des logiciels
IFT 3912	3	Développement, maintenance de logiciels
IFT 3913	3	Qualité du logiciel et métriques

Bloc 70D Informatique théorique et optimisation*Option - Maximum 12 crédits.*

IFT 2425	3	Introduction aux algorithmes numériques
IFT 2455	3	Analyse numérique matricielle
IFT 2505	3	Optimisation linéaire
IFT 3375	3	Informatique théorique
IFT 3515	3	Optimisation non linéaire
IFT 3545	3	Graphes et réseaux

Bloc 70E Statistique et apprentissage machine*Option - Maximum 13 crédits.*

IFT 3205	3	Traitement du signal
IFT 3245	3	Simulation et modèles
IFT 3335	3	Intelligence artificielle : introduction
IFT 3395	3	Fondements de l'apprentissage machine
IFT 3655	3	Modèles stochastiques
MAT 1720	4	Probabilités
MAT 2717	3	Processus stochastiques
STT 2000	3	Échantillonnage
STT 2700	3	Concepts et méthodes en statistique
STT 3510	3	Biostatistique
STT 3700	3	Inférence statistique

Programme 1-483-2-0

Version 01 (A17)

Majeure en soins préhospitaliers d'urgence avancés**OBJECTIFS**

Le programme de majeure en soins préhospitaliers d'urgence avancés vise à offrir une formation de pointe dans un nouveau domaine. Il permet à l'étudiant d'acquérir des connaissances avancées sur les divers systèmes du corps humain, sur certaines pathologies urgentes ainsi que sur les traitements avancés à administrer en milieu préhospitalier. Le programme vise également l'enseignement de concepts et de méthodes de travail qui sont propres aux techniciens ambulanciers paramédics de soins avancés. S'appuyant sur une très solide formation théorique axée sur la science et la recherche, il développe l'esprit critique ainsi que les habiletés techniques requises pour administrer les soins préhospitaliers avancés. Enfin, ce programme permet une forte exposition à la pratique du travail en laboratoire de simulation, en milieu clinique et sur le terrain auprès de patients.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription

L'étudiant s'inscrit à temps plein. Il s'inscrit à un minimum de 15 crédits par trimestre. Il s'inscrit à un total de 30 crédits par année.

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

L'étudiant s'inscrit aux cours selon le cheminement suivant : 1^{re} année : cours des blocs 70A et 70B; 2^e année : cours des blocs 70C et 70D.

L'étudiant admis au Cheminement de reconnaissance des acquis et des compétences s'inscrit aux cours du bloc 71A et, après l'examen de son dossier d'admission par le Comité de reconnaissance des acquis, peut se voir accorder une exemption pour certains cours du bloc 71B.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité du programme est de quatre trimestres.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par année prévaut dans le programme.

Art. 14.3 Probation

L'étudiant dont la moyenne annuelle est d'au moins 2,0 mais qui a échoué à plus d'un cours est mis en probation.

Art. 15 Normes de succès - programme

En plus de réussir les cours du programme, l'étudiant doit développer ses compétences transversales par le biais des activités qui lui sont suggérées, et ce, de façon à satisfaire aux exigences de la faculté.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme de Majeure en soins préhospitaliers d'urgence avancés donne droit au Diplôme en soins préhospitaliers d'urgence avancés.

STRUCTURE DU PROGRAMME

La majeure totalise 60 crédits. Elle comporte deux orientations offrant les cheminements suivants:

- Cheminement régulier (segment 70)
- Cheminement de reconnaissance des acquis et des compétences (segment 71)

Segment 70

Les 60 crédits du cheminement régulier sont obligatoires.

Bloc 70A*Obligatoire - 15 crédits.*

MDF 1001	3	Approche professionnelle
MDF 1002	3	Administration de médicaments
MDF 1003	3	Antécédents médicaux et médicaments
MDF 1004	3	Problèmes cardiaques 1
MDF 1005	3	Stage: Soins avancés 1

Bloc 70B*Obligatoire - 15 crédits.*

MDF 1006	3	Problèmes spécifiques 1
MDF 1007	3	Problèmes spécifiques 2
MDF 1008	3	Problèmes cardiaques 2
MDF 1009	3	Problèmes respiratoires 1
MDF 1010	3	Stage: soins avancés 2

Bloc 70C*Obligatoire - 15 crédits.*

MDF 2001	3	Obstétrique et néonatalogie
MDF 2002	3	Clientèle pédiatrique
MDF 2003	3	Voies respiratoires avancées
MDF 2004	3	Problèmes respiratoires 2
MDF 2005	3	Stage: Soins avancés 3

Bloc 70D*Obligatoire - 15 crédits.*

MDF 2006	3	Clientèles spécifiques
MDF 2007	3	Stage: Soins à l'urgence
MDF 2008	3	Collaboration professionnelle
MDF 2009	3	Intégration des soins
MDF 2010	3	Stage: Soins avancés 4

Segment 71

Les crédits du cheminement de reconnaissance des acquis et des compétences sont répartis de la façon suivante: 21 crédits obligatoires et 39 crédits à option.

Bloc 71A*Obligatoire - 21 crédits.*

MDF 2501	6	Protocoles de soins préhospitaliers avancés
MDF 2502	5	Application clinique en soins préhospitaliers
MDF 2503	6	Synthèse pratique en soins préhospitaliers
MDF 2504	4	Stage intégrateur en soins préhospitaliers

Bloc 71B*Option - 39 crédits.*

MDF 1001	3	Approche professionnelle
MDF 1002	3	Administration de médicaments
MDF 1003	3	Antécédents médicaux et médicaments
MDF 1004	3	Problèmes cardiaques 1
MDF 1005	3	Stage: Soins avancés 1
MDF 1006	3	Problèmes spécifiques 1
MDF 1007	3	Problèmes spécifiques 2
MDF 1008	3	Problèmes cardiaques 2
MDF 1009	3	Problèmes respiratoires 1
MDF 1010	3	Stage: soins avancés 2
MDF 2001	3	Obstétrique et néonatalogie
MDF 2002	3	Clientèle pédiatrique
MDF 2003	3	Voies respiratoires avancées
MDF 2004	3	Problèmes respiratoires 2
MDF 2005	3	Stage: Soins avancés 3
MDF 2006	3	Clientèles spécifiques
MDF 2007	3	Stage: Soins à l'urgence
MDF 2008	3	Collaboration professionnelle
MDF 2009	3	Intégration des soins
MDF 2010	3	Stage: Soins avancés 4

Programme 1-540-7-0

Version 00 (A17)

Microprogramme de premier cycle en santé mentale: mentorat pour pairs aidants**OBJECTIFS**

Au terme de leur formation, les étudiants auront acquis les connaissances et les compétences communicationnelles et relationnelles nécessaires pour oeuvrer en tant que men-

tors pairs aidants dans leur milieux respectifs. Ils pourront en outre:

- Distinguer une approche axée sur la promotion du rétablissement d'une approche curative de la maladie mentale centrée sur les symptômes ;
- Reconnaître et stimuler chez les membres de leur entourage aux prises avec des problèmes de santé mentale leurs capacités de résilience et d'auto-prise en charge mobilisables au profit du rétablissement et du partenariat patient ;
- Situer leur expertise spécifique en complémentarité avec celles des professionnels de la santé et du psychosocial pour accompagner et soutenir globalement les personnes dans leur processus de rétablissement.

RÈGLEMENT DES ÉTUDES - DISPOSITIONS PROPRES AU PROGRAMME

Dans ce programme d'études, les études sont régies par le Règlement des études de premier cycle Règlement des études de premier cycle et par les dispositions suivantes :

Art. 6.3 Régime d'inscription :

L'étudiant s'inscrit à temps partiel

Art. 6.4 Prescriptions d'inscription

L'étudiant s'inscrit aux cours en suivant le cheminement suivant: 1er trimestre : cours PST 1000; 2e trimestre : cours MS02030D; 3e trimestre : cours PST1001 et PST 1100.

Art. 6.10 Scolarité

La scolarité minimale du programme est de 3 trimestres, la scolarité maximale, de deux années.

Art. 13.4 Modalité de reprise à la suite d'un échec à un cours

De façon générale, l'étudiant qui échoue un cours doit se soumettre à un examen de reprise ou faire un travail de reprise. S'il échoue un stage obligatoire, il doit le reprendre.

Art. 14.1 Système de promotion

La promotion par cours prévaut dans le programme.

Art. 14.3 Probation

Sans remettre en cause l'application des dispositions relatives à la probation prévues au Règlement des études de 1er cycle, l'étudiant dont la moyenne, avant examen de reprise, est d'au moins 2,0, mais qui a échoué soit à un cours obligatoire ou plus, soit à des cours totalisant trois crédits ou plus, est mis en probation.

Art. 15 Normes de succès - programme

En plus de réussir les cours du programme, l'étudiant doit développer ses compétences transversales par le biais des activités qui lui sont proposées dans le cadre du stage PST1100.

Art. 18 Octroi de grades et attestations

La réussite du programme donne droit à une attestation.

STRUCTURE DU PROGRAMME

Le microprogramme de premier cycle comporte 10 crédits.

Segment 70

Tous les crédits du microprogramme sont obligatoires.

Bloc 70A*Obligatoire - 10 crédits.*

MSO 2030D	3	Systèmes de santé et santé communautaire
PST 1000	3	Rétablissement et santé globale
PST 1001	1	Éthique du rétablissement
PST 1100	3	Stage de mentor pair aidant

Médecine - Direction Médecine - Matière: Collaboration en sc. santé

CSS 1900(1) Cours: 117415 2014/05/05

Collaboration en sciences de la santé 1

Développement de compétences au travail en équipe clinique et sensibilisation aux différents curriculums des programmes de formation professionnelle reliés au réseau de la santé.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

CSS 2900(1) Cours: 117416 2014/08/25

Collaboration en sciences de la santé 2

Initiation, découverte et réflexion sur les divers enjeux et bénéfices de la collaboration interprofessionnelle centrée sur le patient et ses proches.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Travaux pratiques

CSS 3900(1) Cours: 117417 2014/08/25

Collaboration en sciences de la santé 3

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).

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Apprentissage par problème

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 1010(3)	Cours: 140091	1994/09/01
Microbiologie et virologie		
Éléments de microbiologie. Génétique bactérienne. Eucaryotes. Mesures de biosécurité. Application de la biologie moléculaire au diagnostic.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	

MMD 1016(2)	Cours: 140097	2014/08/25
Introduction à l'anatomie clinique 1		
Anatomie humaine décrite dans une perspective clinique et illustrée d'applications médico-chirurgicales.		
Remarques: Séances d'anatomie à l'aide de didacticiels.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

MMD 1017(2)	Cours: 140098	2014/08/25
Introduction à l'anatomie clinique 2		
Anatomie humaine décrite dans une perspective clinique et illustrée d'applications médico-chirurgicales.		
Remarques: Séances d'anatomie radiologique et sessions d'étude autonome à l'aide de didacticiels.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

MMD 1019(3)	Cours: 140100	1996/09/01
Nutrition et métabolisme		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

MMD 1021(3)	Cours: 140102	2014/01/01
Physiologie générale		
Notions de physiologie endocrinienne, rénale, digestive, respiratoire, cardiovasculaire et du système nerveux.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

MMD 1025(2)	Cours: 140106	1999/09/01
Pharmacologie médicale		
Absorption, distribution, élimination et biotransformation des médicaments, classification des récepteurs et des agents pharmacologiques. Notions de toxicologie médicale.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

MMD 1027(2)	Cours: 140108	2010/09/01
Méthodes quantitatives en médecine		
Notion de biostatistique de base appliquée à la médecine permettant de comprendre le vocabulaire et les concepts utilisés dans les articles scientifiques.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

MMD 1028(3)	Cours: 140109	2010/09/01
Biologie cellulaire et tissulaire		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	

MMD 10291(0)	Cours: 166538	2014/01/01
Sensibilisation aux patients et aux proches, volet 1		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 10292(3)	Cours: 166539	2014/01/01
Sensibilisation aux patients et aux proches, volet 2		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

MMD 1030(3)	Cours: 140111	2010/09/01
Génétique médicale		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

MMD 1031(2)	Cours: 140112	2010/09/01
Embryologie humaine		
Étude de l'embryologie avec emphase sur la clinique et les malformations. Embryogenèse moléculaire : 1) du zygote unicellulaire à un bébé vivant et normalement formé; 2) liens entre l'embryogenèse et l'oncogenèse.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

MMD 1032(3)	Cours: 140113	2010/09/01
Biologie moléculaire de la cellule		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Atelier, Théorie		

MMD 1033(3)	Cours: 140114	2010/09/01
Développement du système psychique		
Notion de base en santé mentale. Modèles développementaux. Développement et anomalies de la personnalité. Notion d'attachement. Mécanismes de défense. Réaction à la maladie.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

MMD 1034(3)	Cours: 140115	2014/01/01
Aspects sociaux de la santé		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

MMD 10351(0)	Cours: 203693	2015/08/24
Sensibilisation aux patients et aux proches, volet 1		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

MMD 10352(2)	Cours: 203695	2015/08/24
Sensibilisation aux patients et aux proches, volet 2		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 1036(3)	Cours: 203691	2015/08/24
Introduction à l'anatomie clinique 1		
Anatomie humaine décrite dans une perspective clinique et illustrée d'applications médico-chirurgicales.		
Remarques : séances d'anatomie à l'aide de didacticiels.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

MMD 1082(3)	Cours: 140118	1993/09/01
Initiation à la médecine de réadaptation		
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).		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Théorie	

MMD 1085(3)	Cours: 140121	2015/01/01
Radio-anatomie		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

MMD 1086(3)	Cours: 140122	2015/01/01
Santé internationale		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

MMD 1087(3)	Cours: 140123	1993/09/01
Travaux cliniques individuels		
Fournir à l'étudiant l'occasion d'approfondir une discipline pour laquelle il éprouve un attrait particulier.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 1088A(3)	Cours: 140125	1993/09/01
Travaux de recherche individuels 1		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Pratique	

MMD 1091(3)	Cours: 140131	1993/09/01
Initiation à la recherche		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Pratique	

MMD 1095(3)	Cours: 140136	2015/01/01
Médecine tropicale		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 1097(3)	Cours: 140138	2002/05/01
Intervention en milieux défavorisés		
Permettre aux étudiants de prendre contact avec les actions locales et internationales en vue de promouvoir l'amélioration de la santé des populations défavorisées.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Théorie	

MMD 1098(3)	Cours: 140139	2014/01/01
Santé des premières nations		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage, Théorie	

MMD 1141(3)	Cours: 200812	2015/01/01
Immersion à la santé mondiale		
Ce cours a comme objectif d'initier les étudiants aux enjeux de la santé mondiale et de la médecine sociale en leur offrant une expérience pratique variée incluant des activités et engagements locaux ainsi qu'une implication internationale.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Stage, Théorie	

MMD 1142(3)	Cours: 200815	2015/01/01
Immersion internationale clinique		
Sensibiliser l'étudiant et lui permettre de mettre en pratique ses compétences interculturelles face aux aspects culturels et organisationnels influençant la prestation de soins en milieux cliniques à l'étranger. Défis inhérents à la santé mondiale.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Stage, Théorie	

MMD 1143(3)	Cours: 200816	2013/08/26
Espace de transition et santé mentale		
Aborder la santé mentale d'une façon globale et intégrée. Le cours comporte des ateliers avec des personnes ayant des problèmes de santé mentale. Un rapport de stage est exigé et la possibilité d'une implication dans un projet de recherche.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Stage	

MMD 1228(4)	Cours: 140177	2018/08/20
Croissance, développement et vieillissement		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

MMD 1229(5)	Cours: 140178	2018/08/20
Pathologie et immunologie générales		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

MMD 1230(3)	Cours: 140179	2018/08/20
Micro-organismes pathogènes et infection		
Pathogènes humains : caractéristiques, classification, transmission, prototypes d'infection clinique, diagnostic de laboratoire, traitement et prévention.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 1231(3) Sciences hématologiques Physiopathologie du système sanguin et lymphatique. Notions générales d'investigation et de traitement de ces conditions. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 140180	2004/09/01
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 1232(6) Exploration du système nerveux 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 140181	2004/09/01
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 1233(4) Sciences psychiques 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 140182	2004/09/01
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 1234(5) Appareil locomoteur Anatomo-physiologie et bases physiopathologiques des grands syndromes qui affectent le système locomoteur. Manifestations cliniques qui en découlent. Principes d'investigation et de traitement. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 140183	2004/09/01
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 1236(1) Histoire de la médecine Grandes étapes du développement de la médecine scientifique. Influence des découvertes scientifiques sur la pratique médicale. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 140184	2004/09/01
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 1238(4) Introduction à la médecine clinique 1 Introduction des composantes bio-psycho-sociales des problèmes de santé. Communication et relation médecin-patient. Histoire de cas et d'examen physique. Rôle et responsabilité du médecin. Acquisition d'attitudes et habiletés cliniques par simulation; réanimation cardio-respiratoire. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 140185	2004/09/01
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 1239(5) Introduction à la médecine clinique 2 Approche biopsychosociale des problèmes de santé. Approche centrée sur le patient. Rôle et responsabilités du médecin. Introduction aux notions d'éducation du patient. Habituellement offert: HIVER Volets: Colloque, Théorie	Cours: 140186	2015/08/24
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 2229(5) Coeur et circulation Circulation systémique et hypertension artérielle. Athérosclérose coronarienne et périphérique. Angine, infarctus, arythmies, valvulopathies et maladies du péricarde. Anomalies cardiaques congénitales. Insuffisance cardiaque et choc. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 140234	2004/09/01
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 2230(4) Cours:140235 2004/09/01**Respiration et oxygénation**

Tabac, asthme, maladies pulmonaires obstructives, néoplasies, phénomènes thromboemboliques, infections pulmonaires, traumatismes, syndrome de détresse respiratoire, de pneumologie pédiatrique, ORL (voies respiratoires supérieures).

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

MMD 2231(4) Cours:140236 2004/09/01**Homéostasie, rein et arbre urinaire**

Anatomie, physiologie, physiopathologie et pathologie. Homéostasie hydroélectrolytique et acido-basique. Insuffisance rénale. Glomérulopathies. Sémiologie. Pathologie des voies urinaires. Hypertension rénovasculaire. Diurétiques.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

MMD 2232(6) Cours:140237 2004/09/01**Digestion et nutrition**

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie

MMD 2233(6) Cours:140238 2004/09/01**Endocrinologie et reproduction**

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie

MMD 2234(6) Cours:140239 2004/09/01**Problèmes systémiques**

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie

MMD 2235(5) Cours:140240 2015/08/24**Initiation à la démarche clinique 1**

Intégration biopsychosociale et éthique des problèmes cardiaques, pulmonaires et néphro-urologiques. Responsabilités du médecin envers multiethnicité. Abus de pouvoir et inceste professionnel. Éducation du patient à prise en charge du problème santé.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Clinique, Théorie

MMD 2236(6) Cours:140241 2015/08/24**Initiation à la démarche clinique 2**

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Clinique, Théorie

MMD 22411(0) Cours:166540 2013/05/01**Épidémiologie clinique 1**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 22412(4) Épidémiologie clinique 2 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 166541	2015/01/01
<hr/>		
MMD 3414C(4) Stage à option en nutrition Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER Volets: Stage	Cours: 140331	1992/09/01
<hr/>		
MMD 3501(10) Médecine 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. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140385	2004/09/01
<hr/>		
MMD 3503(10) Pédiatrie 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. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140387	2004/09/01
<hr/>		
MMD 3504(10) Obstétrique-gynécologie 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. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140388	2004/09/01
<hr/>		
MMD 3505(10) Psychiatrie 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. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140389	2004/09/01
<hr/>		
MMD 3507(10) Médecine familiale 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. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140391	2010/09/01
<hr/>		
MMD 35091(0) Pharmacothérapie 1 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. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 200820	2013/08/26
<hr/>		

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 35092(0) Pharmacothérapie 2 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). Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 200821	2013/08/26
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 35093(3) Pharmacothérapie 3 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). Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 200826	2015/01/01
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 3511(5) Stage : Spécialités médicales Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités médicales. Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140392	2004/09/01
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 3511A(5) Stage : Allergie Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité allergie. Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140393	2004/09/01
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 3511B(5) Stage : Cardiologie Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité cardiologie. Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140394	2004/09/01
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 3511C(5) Stage : Dermatologie Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité dermatologie. Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140395	2004/09/01
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 3511D(5) Stage : Endocrinologie Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité endocrinologie. Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140396	2004/09/01
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 3511E(5) Stage : Gastro-entérologie Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité gastro-entérologie. Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140397	2004/09/01
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MMD 3511H(5) Stage : Gériatrie Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité gériatrie. Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 140398	2004/09/01
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3511I(5)	Cours:140399	2004/09/01
Stage : Hématologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hématologie.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511J(5)	Cours:140400	2004/09/01
Stage : Médecine interne		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité médecine interne.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511K(5)	Cours:140401	2004/09/01
Stage : Néphrologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité néphrologie.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511L(5)	Cours:140402	2004/09/01
Stage : Neurologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité neurologie.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511M(5)	Cours:140403	2004/09/01
Stage : Oncologie médicale		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité oncologie médicale.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511N(5)	Cours:140404	2004/09/01
Stage : Physiatrie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité physiatrie.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511O(5)	Cours:140405	2004/09/01
Stage : Pneumologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité pneumologie.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511P(5)	Cours:140406	2004/09/01
Stage : Rhumatologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité rhumatologie.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511R(5)	Cours:140408	2004/09/01
Stage: Hématologie et oncologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hématologie et oncologie.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3511S(5)	Cours: 140409	2004/09/01
Stage: Laboratoire des lipides		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité laboratoire des liquides.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511T(5)	Cours: 140410	2004/09/01
Stage : Nutrition appliquée		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité nutrition appliquée.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511V(5)	Cours: 140412	2004/09/01
Stage : Hépatologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hépatologie.		
Remarques: Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511W(5)	Cours: 140413	2005/09/01
Stage: Soins intensifs médicaux		
Stage clinique où l'externe sera confronté aux entités pathologiques les plus courantes des unités de soins intensifs incluant les différentes formes de choc.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3511X(5)	Cours: 168107	2012/09/01
Stage : médecine génique		
Stage clinique en médecine génique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512(5)	Cours: 140414	2004/09/01
Stage: Spécialités chirurgicales		
Stages cliniques auprès de malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités chirurgicales.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512A(5)	Cours: 140415	2014/01/01
Stage : chirurgie cardiaque		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie cardiaque.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512B(5)	Cours: 140416	2004/09/01
Stage : Chirurgie générale		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie générale.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512C(5)	Cours: 140417	2004/09/01
Stage: Chirurgie générale pédiatrique		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie générale pédiatrique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512D(5)	Cours: 140418	2004/09/01
Stage : Chirurgie orthopédique		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie orthopédique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3512E(5)	Cours: 140419	2004/09/01
Stage : Chirurgie plastique		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie plastique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512H(5)	Cours: 140420	2004/09/01
Stage : Neurochirurgie		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en neurochirurgie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512I(5)	Cours: 140421	2004/09/01
Stage : Oto-rhino-laryngologie		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en oto-rhino-laryngologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512J(5)	Cours: 140422	2004/09/01
Stage : Urologie		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en urologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512K(5)	Cours: 140423	2014/01/01
Stage: chirurgie thoracique		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie thoracique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512L(5)	Cours: 140424	2004/09/01
Stage : Chirurgie vasculaire		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie vasculaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512M(5)	Cours: 140425	2004/09/01
Stage: Soins ambulatoires chirurgicaux		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en soins ambulatoires chirurgicaux.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512N(5)	Cours: 140426	2004/09/01
Stage: Soins intensifs chirurgicaux		
Stage clinique ou l'externe sera confronté aux entités pathologiques les plus courantes des unités de soins intensifs incluant les différentes formes de choc.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512O(5)	Cours: 168108	2012/09/01
Stage : chirurgie digestive		
Stage clinique en chirurgie digestive.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3512P(5)	Cours: 168109	2012/09/04
Stage : chirurgie hépatobiliaire		
Stage clinique en chirurgie hépatobiliaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3513A(5)	Cours: 140427	2004/09/01
Stage : Santé communautaire		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3513B(5)	Cours: 140428	2004/09/01
Stage : Recherche		
Participation sous supervision appropriée, à un travail de recherche, soit au sein de la Faculté de médecine, soit dans un autre milieu universitaire reconnu.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3513C(5)	Cours: 140429	2005/09/02
Intervention dans les pays en voie de développement		
Stage pratique dans une clinique communautaire dans un pays en voie de développement.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3513D(5)	Cours: 140430	2011/09/01
Stage : santé des Premières Nations		
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.		
Remarques: Le stage peut comprendre des présentations et des travaux d'érudition.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage, Théorie	

MMD 3514(5)	Cours: 140431	2004/09/01
Stages rotatifs		
Stage clinique comportant une rotation dans plus d'une discipline.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3515(5)	Cours: 140432	2004/09/01
Stage : Pédiatrie globale		
Différents stages cliniques offrant une vue globale de la pédiatrie selon l'âge ou le lieu des activités.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3515A(5)	Cours: 140433	2004/09/01
Stage : Néonatalogie		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en néonatalogie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3515C(5)	Cours: 140435	2004/09/01
Stage: Pédiatrie du développement		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie du développement.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3515D(5)	Cours: 140436	2004/09/01
Stage: Pédiatrie de l'âge scolaire		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie de l'âge scolaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3515E(5)	Cours: 140437	2004/09/01
Stage: Médecine de l'adolescence		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie de l'adolescence.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3515H(5) Cours:140438 2004/09/01

Stage : Urgences pédiatriques

Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en urgences pédiatriques.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515I(5) Cours:140439 2004/09/01

Stage: Soins intensifs pédiatriques

Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en soins intensifs pédiatriques.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515J(5) Cours:140440 2004/09/01

Stage: Maladies infectieuses pédiatriques

Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en maladies infectieuses pédiatriques.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515K(5) Cours:140441 2004/09/01

Stage : Pédiatrie ambulatoire

Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie ambulatoire.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515L(5) Cours:140442 2004/09/01

Stage: Immunologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en immunologie et rhumatologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515M(5) Cours:140443 2004/09/01

Stage: Cardiologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en cardiologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515N(5) Cours:140444 2004/09/01

Stage: Dermatologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en dermatologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515O(5) Cours:140445 2004/09/01

Stage: Endocrinologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en endocrinologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515P(5) Cours:140446 2004/09/01

Stage: Gastro-entérologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en gastro-entéro-hépatologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515Q(5) Cours:140447 2004/09/02

Stage: hématologie et oncologie pédiatriques

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en hématologie et oncologie pédiatriques.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3515R(5) Cours:140448 2004/09/01

Stage: Néphrologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en néphrologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515S(5) Cours:140449 2004/09/01

Stage : Neurologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en neurologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515T(5) Cours:140450 2004/09/01

Stage: Réadaptation pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en réadaptation pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515U(5) Cours:140451 2004/09/01

Stage: Pneumologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en pneumologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515V(5) Cours:140452 2004/09/01

Stage: Génétique, maladies métaboliques

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en génétique et maladies métaboliques.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515W(5) Cours:140453 2004/09/01

Stage: Pédiatrie internationale

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515X(5) Cours:140454 2006/09/01

Stage : Pédiatrie sociale

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3515Y(5) Cours:140455 2011/09/01

Stage : allergie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en allergie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3516(5) Cours:140456 2004/09/01

Stage : Psychiatrie

Stages cliniques dans les principaux champs de la pratique psychiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3516A(5) Cours:140457 2004/09/01

Stage: Psychiatrie pédiatrique

Stage clinique en psychiatrie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3516B(5)	Cours:140458	2004/09/01
Stage: Psychiatrie de l'adulte		
Stage clinique en psychiatrie de l'adulte.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3516C(5)	Cours:140459	2004/09/01
Stage : Psychogériatrie		
Stage clinique en psychogériatrie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3516D(5)	Cours:140460	2004/09/01
Stage : Psychosomatique		
Stage clinique en psychosomatique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3516E(5)	Cours:140461	2004/09/01
Stage : Psychiatrie légale		
Stage clinique en psychiatrie légale.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3516F(5)	Cours:168110	2012/09/04
Stage : soins ambulatoires pédopsychiatriques		
Stage clinique en soins ambulatoires pédopsychiatriques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3517(5)	Cours:140462	2004/09/01
Stage : Médecine familiale		
Stage en salle d'urgence auprès de médecins-urgentologues et stages en régions supervisés par des médecins de famille.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3517A(5)	Cours:140463	2004/09/01
Stage: Omnipratique en régions		
Stage en salle d'urgence auprès de médecins-urgentologues et stages en régions supervisés par des médecins de famille.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3517B(5)	Cours:140464	2004/09/01
Stage : Soins d'urgence		
Stage en salle d'urgence auprès de médecins-urgentologues et stages en régions supervisés par des médecins de famille.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3517C(5)	Cours:140465	2005/09/01
Stage: Urgences cardiologiques		
Stage clinique concernant le travail en salle d'urgence cardiologique auprès de médecins-urgentologues.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3517D(5)	Cours:140466	2007/09/01
Stage Médecine du sport		
Stage clinique offrant une vue globale de la médecine du sport.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3517E(5)	Cours:140467	2007/09/01
Stage : Soins palliatifs		
Stage clinique offrant une vue globale de la médecine en soins palliatifs.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3517F(5)	Cours:140468	2010/09/01
Stage: Diversité en médecine familiale		
Approfondissement de plusieurs aspects de la médecine familiale dans un milieu communautaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3518(5)	Cours:140469	2004/09/01
Stage: Obstétrique-gynécologie		
Stage clinique concernant l'obstétrique générale, l'obstétrique médicale (conditions médicales pouvant affecter la grossesse) et la gynécologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3518A(5)	Cours:140470	2004/09/01
Stage : Obstétrique médicale		
Stage clinique concernant l'obstétrique médicale (conditions médicales pouvant affecter la grossesse).		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3518B(5)	Cours:140471	2004/09/01
Stage : Obstétrique générale		
Stages cliniques concernant l'obstétrique générale.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3518C(5)	Cours:168111	2012/09/01
Stage : oncologie gynécologique		
Stage clinique en oncologie gynécologique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3518D(5)	Cours:202233	2014/08/25
Stage clinique en soins ambulatoires gynécologiques		
Stage clinique en soins ambulatoires gynécologiques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Stage	

MMD 3519(5)	Cours:140472	2004/09/01
Stage : Anesthésie-réanimation		
Stage favorisant un approfondissement des connaissances en anesthésiologie, en douleur et en médecine périopératoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3520(5)	Cours:140473	2004/09/01
Stage : Radiologie		
Différents stages favorisant un approfondissement des connaissances en radiologie diagnostique, une initiation à la médecine nucléaire et à la radiologie oncologique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3520A(5)	Cours:140474	2007/09/01
Stage: Radiologie générale		
Initiation à la radiologie avec survol des différentes sous spécialités.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3520B(5) Cours:140475 2004/09/01
Stage : Médecine nucléaire
Stages d'initiation à la médecine nucléaire.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

MMD 3520C(5) Cours:140476 2004/09/01
Stage : Radiologie oncologique
Stages d'initiation à la radiologie oncologique.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

MMD 3520D(5) Cours:140477 2005/09/01
Stage: Neuroradiologie interventionnelle
Stage d'initiation à la neuroradiologie interventionnelle.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

MMD 3520E(5) Cours:140478 2005/09/01
Stage: Radiologie interventionnelle
Stage d'initiation à la radiologie interventionnelle (angioradiologie).
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

MMD 3520F(5) Cours:168112 2012/09/04
Stage: neuroradiologie diagnostique
Stage clinique en neuroradiologie diagnostique.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

MMD 3520G(5) Cours:168113 2012/09/01
Stage : radiologie digestive
Stage clinique en radiologie digestive.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

MMD 3521(5) Cours:140479 2004/09/01
Stage : Ophtalmologie
Clinique des problèmes oculaires courants. Exposition aux techniques d'examen et de diagnostic.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

MMD 3522(5) Cours:140480 2004/09/01
Stage : Nutrition
Clinique des problèmes nutritionnels fréquemment rencontrés chez des populations-cibles. Initiation aux techniques utilisées en diététique.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

MMD 3523(5) Cours:140481 2004/09/01
Stage : Pathologie
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.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

MMD 3523A(5) Cours:140482 2010/09/01
Stage : anatomie avancée
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.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3524(5)	Cours: 140483	2004/09/01
Stage : Biochimie médicale		
Au sein du laboratoire de biochimie d'un hôpital, initiation aux méthodes utilisées en biochimie médicale.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3525(5)	Cours: 140484	2004/09/01
Stage : Microbiologie médicale		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3526(5)	Cours: 140485	2004/09/01
Stage : Pharmacologie clinique		
Clinique des principaux problèmes pharmacologiques observés en pratique courante. Participation à la consultation en pharmacologie clinique en milieu hospitalier.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3550(1)	Cours: 200849	2013/08/26
Engagement / santé mondiale		
Ce cours favorise l'engagement social et communautaire par une compréhension des enjeux locaux et internationaux en santé mondiale et par l'implication au sein d'une problématique en santé des populations vulnérables.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3551(0.5)	Cours: 200850	2016/08/22
Pratique médicale équilibrée 1		
Apprentissage de la gestion du stress spécifiquement lié à la pratique médicale et de modalités permettant de favoriser l'équilibre entre la pratique/bien-être. Permet de bien outiller l'étudiant pour la transition vers la résidence et la pratique.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Séminaire	
<hr/>		
MMD 35521(0)	Cours: 205757	2017/08/21
Pratique médicale contemporaine en société 1		
Mises en contexte de la pratique médicale actuelle face à divers aspects sociaux et humanistes, tels : diversité culturelle, migration des peuples, analphabétisme, santé des premières Nations, gestion de la douleur chronique et soins de fin de vie.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	
<hr/>		
MMD 35522(1)	Cours: 205758	2017/08/21
Pratique médicale contemporaine en société 2		
Mises en contexte de la pratique médicale actuelle face à divers aspects sociaux et humanistes, tels : diversité culturelle, migration des peuples, analphabétisme, santé des premières Nations, gestion de la douleur chronique et soins de fin de vie.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	
<hr/>		
MMD 3553(0.5)	Cours: 200846	2013/08/26
Réanimation cardiorespiratoire		
Ce cours théorique et pratique permettra aux étudiants d'apprendre et de pratiquer la réanimation cardiorespiratoire. La réussite permet la certification ou la recertification par la fondation des maladies du cœur.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	
<hr/>		
MMD 3556(1.5)	Cours: 202228	2016/08/22
Stage de médecine sociale engagée		
Stage favorisant l'engagement social par une compréhension des enjeux en médecine sociale par des actions concrètes et engagées auprès des populations vulnérables à travers l'encadrement offert par plusieurs organismes.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)**MMD 3557(1.5) Cours: 202229 2014/08/25****Soins palliatifs**

Stage d'une semaine dans un centre de soins palliatifs permettant la formation des étudiants en médecine axée sur l'approche du patient mourant et de son entourage afin d'être capable d'obtenir une bonne histoire de cas, de faire un examen physique ciblé respectueux de la condition terminale du patient, de parvenir à un diagnostic différentiel étoffé.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Stage**MMD 35611(0) Cours: 205759 2017/08/21****Profession MD/Éthique clinique 1**

Ce cours prépare les étudiants aux enjeux éthiques de situations cliniques ainsi qu'aux aspects de préparation de l'externat, de choix de carrière, de gestion et de recherche d'information lui permettant d'être bien outillé comme futur médecin.

Cours équivalent(s) : MMD35581.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie**MMD 35612(0) Cours: 205760 2017/08/21****Profession MD/Éthique clinique 2**

Ce cours prépare les étudiants aux enjeux éthiques de situations cliniques ainsi qu'aux aspects de préparation de l'externat, de choix de carrière, de gestion et de recherche d'information lui permettant d'être bien outillé comme futur médecin (suite).

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie**MMD 35613(2) Cours: 205761 2017/08/21****Profession MD/Éthique clin. 3**

Ce cours prépare les étudiants aux enjeux éthiques de situations cliniques ainsi qu'aux aspects de préparation de l'externat, de choix de carrière, de gestion et de recherche d'information lui permettant d'être bien outillé comme futur médecin (suite).

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie**MMD 35621(0) Cours: 205762 2017/08/21****Pharmacothérapie et toxicologie 1**

Prise en charge médicale des intoxications. Revue de la pharmacologie-pharmacothérapeutique des classes de médicaments et utilisation dans diverses conditions médicales tout en tenant compte des effets indésirables et des interactions.

Cours équivalent(s) : MMD35551.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie**MMD 35622(0) Cours: 205764 2017/08/21****Pharmacothérapie et toxicologie 2**

Prise en charge médicale des intoxications. Revue de la pharmacologie-pharmacothérapeutique des classes de médicaments et utilisation dans diverses conditions médicales tout en tenant compte des effets indésirables et des interactions.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie**MMD 35623(0) Cours: 205765 2017/08/21****Pharmacothérapie et toxicologie 3**

Prise en charge médicale des intoxications. Revue de la pharmacologie-pharmacothérapeutique des classes de médicaments et utilisation dans diverses conditions médicales tout en tenant compte des effets indésirables et des interactions.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)**MMD 35624(4) Cours: 205770 2017/08/21****Pharmacothérapie et toxicologie 4**

Prise en charge médicale des intoxications. Revue de la pharmacologie-pharmacothérapeutique des classes de médicaments et utilisation dans diverses conditions médicales tout en tenant compte des effets indésirables et des interactions.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie**MMD 35631(0) Cours: 205771 2017/08/21****Simulation du rendement progressif la**

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.).

Cours équivalent(s) : MMD35081.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie**MMD 35632(0) Cours: 205772 2017/08/21****Simulation du rendement progressif 1b**

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.).

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie**MMD 35633(1) Cours: 205773 2017/08/21****Simulation du rendement progressif 1c**

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.).

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie**MMD 3602(10) Cours: 140486 2007/09/01****Chirurgie**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Stage**MMD 3611(2.5) Cours: 200285 2013/08/26****Stage : spécialités médicales 1**

Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités médicales. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Stage**MMD 3611A(2.5) Cours: 200840 2013/08/26****Stage : allergie**

Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité allergie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Stage**MMD 3611B(2.5) Cours: 200841 2013/08/26****Stage : cardiologie**

Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité cardiologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Stage

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3611C(2.5)	Cours: 200842	2013/08/26
Stage : dermatologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité dermatologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611D(2.5)	Cours: 200843	2013/08/26
Stage : endocrinologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité endocrinologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611E(2.5)	Cours: 200844	2013/08/26
Stage : gastro-entérologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité gastro-entérologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611H(2.5)	Cours: 200784	2013/08/26
Stage : gériatrie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité gériatrie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611I(2.5)	Cours: 200786	2013/08/26
Stage : hématologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hématologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611J(2.5)	Cours: 200788	2013/08/26
Stage : médecine interne		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité médecine interne. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611K(2.5)	Cours: 200790	2013/08/26
Stage : néphrologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité néphrologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611L(2.5)	Cours: 200792	2013/08/26
Stage : neurologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité neurologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611M(2.5)	Cours: 200793	2013/08/26
Stage : oncologie médicale		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité oncologie médicale. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3611N(2.5)	Cours: 200795	2013/08/26
Stage : physiatrie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité physiatrie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611O(2.5)	Cours: 200776	2013/08/26
Stage : pneumologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité pneumologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611P(2.5)	Cours: 200777	2013/08/26
Stage : rhumatologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité rhumatologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611Q(2.5)	Cours: 200778	2013/08/26
Stage : hématologie clinique		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hématologie clinique. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611R(2.5)	Cours: 200779	2013/08/26
Stage: hématologie et oncologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hématologie et oncologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611S(2.5)	Cours: 200780	2013/08/26
Stage : laboratoire des lipides		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité laboratoire des liquides. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611T(2.5)	Cours: 200781	2013/08/26
Stage : nutrition appliquée		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité nutrition appliquée. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611U(2.5)	Cours: 200782	2013/08/26
Stage : médecine vasculaire		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité médecine vasculaire. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611V(2.5)	Cours: 200810	2013/08/26
Stage : hépatologie		
Stage clinique auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans la spécialité hépatologie. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3611W(2.5)	Cours: 200811	2013/08/26
Stage: soins intensifs médicaux		
Stage clinique où l'externe sera confronté aux entités pathologiques les plus courantes des unités de soins intensifs incluant les différentes formes de choc.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611X(2.5)	Cours: 200813	2013/08/26
Stage : médecine génique		
Stage clinique en médecine génique		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611Y(2.5)	Cours: 200814	2013/08/26
Stage: spécialités médicales 2		
Stages cliniques, auprès des maladies ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités médicales. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3611Z(2.5)	Cours: 200822	2013/08/26
Stage: spécialités médicales 3		
Stages cliniques, auprès des maladies ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités médicales. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612(2.5)	Cours: 200286	2013/08/26
Stage : spécialités chirurgicales 1		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités chirurgicales.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612A(2.5)	Cours: 200823	2014/01/01
Stage : chirurgie cardiaque		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie cardiaque.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612B(2.5)	Cours: 200824	2013/08/26
Stage : chirurgie générale		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie générale.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612C(2.5)	Cours: 200798	2013/08/26
Stage : chirurgie pédiatrique		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie générale pédiatrique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612D(2.5)	Cours: 200799	2013/08/26
Stage : chirurgie orthopédique		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie orthopédique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612E(2.5)	Cours: 200800	2013/08/26
Stage : chirurgie plastique		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie plastique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3612H(2.5)	Cours: 200802	2013/08/26
Stage : neurochirurgie		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en neurochirurgie		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612I(2.5)	Cours: 200804	2013/08/26
Stage : oto-rhino-laryngologie		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en oto-rhino-laryngologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612J(2.5)	Cours: 200806	2013/08/26
Stage : urologie		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en urologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612K(2.5)	Cours: 200808	2014/01/01
Stage: chirurgie thoracique		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie thoracique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612L(2.5)	Cours: 200832	2013/08/26
Stage : chirurgie vasculaire		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en chirurgie vasculaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612M(2.5)	Cours: 200833	2013/08/26
Stage : soins ambulatoires chirurgicaux		
Stage clinique auprès de malades ambulants ou hospitalisés en soins ambulatoires chirurgicaux.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612N(2.5)	Cours: 200834	2013/08/26
Stage : soins intensifs chirurgicaux		
Stage clinique ou l'externe sera confronté aux entités pathologiques les plus courantes des unités de soins intensifs incluant les différentes formes de choc.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612O(2.5)	Cours: 200835	2013/08/26
Stage : chirurgie digestive		
Stage clinique en chirurgie digestive.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612P(2.5)	Cours: 200836	2013/08/26
Stage : chirurgie hépatobiliaire		
Stage clinique en chirurgie hépatobiliaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3612Y(2.5)	Cours: 200837	2013/08/26
Stage : spécialités chirurgicales 2		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités chirurgicales		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3612Z(2.5)	Cours: 200838	2013/08/26
Stage : spécialités chirurgicales 3		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités chirurgicales.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3613A(2.5)	Cours: 200825	2013/08/26
Stage : santé communautaire		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3613B(2.5)	Cours: 200827	2013/08/26
Stage : recherche		
Participation sous supervision appropriée, à un travail de recherche, soit au sein de la Faculté de médecine, soit dans un autre milieu universitaire reconnu.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3613C(2.5)	Cours: 200828	2013/08/27
Intervention : pays en voie de développement		
Stage pratique dans une clinique communautaire dans un pays en voie de développement.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3613D(2.5)	Cours: 200829	2013/08/26
Stage : santé premières nations		
Favoriser le développement de la compétence clinique et culturelle des étudiants. Le stage peut comprendre des présentations et des travaux d'érudition.		
Remarques: 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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3614(2.5)	Cours: 200830	2013/08/26
Stages rotatifs		
Stage clinique comportant une rotation dans plus d'une discipline.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3615(2.5)	Cours: 200287	2013/08/26
Stage : spécialités pédiatriques 1		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités pédiatriques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3615A(2.5)	Cours: 200831	2013/08/26
Stage : néonatalogie		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en néonatalogie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3615B(2.5)	Cours: 200742	2013/08/26
Stage : pédiatrie du nourrisson		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie chez le nourrisson et l'enfant d'âge préscolaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
MMD 3615C(2.5)	Cours: 200744	2013/08/26
Stage : pédiatrie du développement		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie du développement.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3615D(2.5)	Cours: 200746	2013/08/26
Stage : pédiatrie de l'âge scolaire		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie de l'âge scolaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3615E(2.5)	Cours: 200747	2013/08/26
Stage : médecine de l'adolescence		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie de l'adolescence.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3615H(2.5)	Cours: 200749	2013/08/26
Stage : urgences pédiatriques		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en urgences pédiatriques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3615I(2.5)	Cours: 200751	2013/08/26
Stage : soins intensifs pédiatriques		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en soins intensifs pédiatriques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3615J(2.5)	Cours: 200752	2013/08/26
Stage : maladies infectieuses pédiatriques		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en maladies infectieuses pédiatriques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3615K(2.5)	Cours: 200730	2013/08/26
Stage : pédiatrie ambulatoire		
Stage clinique offrant une vue globale de la pédiatrie en pédiatrie ambulatoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3615L(2.5)	Cours: 200731	2013/08/26
Stage : immunologie, rhumatologie pédiatrique		
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en immunologie et rhumatologie pédiatrique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3615M(2.5)	Cours: 200733	2013/08/26
Stage : cardiologie pédiatrique		
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en cardiologie pédiatrique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3615N(2.5)	Cours: 200735	2013/08/26
Stage : dermatologie pédiatrique		
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en dermatologie pédiatrique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3615O(2.5)	Cours: 200736	2013/08/26
Stage: endocrinologie pédiatrique		
Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en endocrinologie pédiatrique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3615P(2.5) Cours: 200738 2013/08/26

Stage : gastro-entérologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en gastro-entéro-hépatologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3615Q(2.5) Cours: 200740 2013/08/26

Stage : hématologie, oncologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en hématologie et oncologie pédiatriques.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3615R(2.5) Cours: 200754 2013/08/26

Stage : néphrologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en néphrologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3615S(2.5) Cours: 200756 2013/08/26

Stage : neurologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en neurologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3615T(2.5) Cours: 200757 2013/08/26

Stage : réadaptation pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en réadaptation pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3615U(2.5) Cours: 200759 2013/08/26

Stage : pneumologie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en pneumologie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3615V(2.5) Cours: 200761 2013/08/26

Stage : génétique, maladies métaboliques

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en génétique et maladies métaboliques.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3615W(2.5) Cours: 200762 2013/08/26

Stage : pédiatrie internationale

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3615X(2.5) Cours: 200764 2013/08/26

Stage : pédiatrie sociale

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MMD 3615Y(2.5) Cours: 200766 2013/08/26

Stage : allergie pédiatrique

Stage auprès de patients d'âge pédiatrique en allergie pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3615Z(2.5)	Cours: 200768	2013/08/26
Stage : spécialités pédiatriques. 2		
Stages cliniques, auprès de patients ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités pédiatriques		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3616(2.5)	Cours: 200783	2013/08/26
Stage : psychiatrie		
Stages cliniques dans les principaux champs de la pratique psychiatrique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3616A(2.5)	Cours: 200785	2013/08/26
Stage : psychiatrie pédiatrique		
Stage clinique en psychiatrie pédiatrique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3616B(2.5)	Cours: 200787	2013/08/26
Stage : psychiatrie de l'adulte		
Stage clinique en psychiatrie de l'adulte.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3616C(2.5)	Cours: 200789	2013/08/26
Stage : psychogériatrie		
Stage clinique en psychogériatrie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3616D(2.5)	Cours: 200791	2013/08/26
Stage : psychosomatique		
Stage clinique en psychosomatique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3616E(2.5)	Cours: 200725	2013/08/26
Stage : psychiatrie légale		
Stage clinique en psychiatrie légale.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3616F(2.5)	Cours: 200726	2013/08/26
Stage : soins ambulatoires pédopsychiatriques		
Stage clinique en soins ambulatoires pédopsychiatriques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3616G(2.5)	Cours: 204581	2016/08/22
Stage: Psychiatrie intégrative		
Stage clinique en médecine intégrative: fondements scientifiques de la pleine conscience, neurosciences et applications cliniques psychiatriques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3617(2.5)	Cours: 200727	2013/08/26
Stage : médecine familiale		
Stage en salle d'urgence auprès de médecins-urgentologues et stages en régions supervisés par des médecins de famille.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3617A(2.5)	Cours: 200728	2013/08/26
Stage : omnipratique en régions		
Stage en salle d'urgence auprès de médecins-urgentologues et stages en régions supervisés par des médecins de famille.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3617B(2.5)	Cours: 200729	2013/08/26
Stage : soins d'urgence		
Stage en salle d'urgence auprès de médecins-urgentologues et stages en régions supervisés par des médecins de famille.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3617C(2.5)	Cours: 200732	2013/08/26
Stage : urgences cardiologiques		
Stage clinique concernant le travail en salle d'urgence cardiologique auprès de médecins-urgentologues.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3617D(2.5)	Cours: 200734	2013/08/26
Stage : médecine du sport		
Stage clinique offrant une vue globale de la médecine du sport.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3617E(2.5)	Cours: 200737	2013/08/26
Stage : soins palliatifs		
Stage clinique offrant une vue globale de la médecine en soins palliatifs.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3617F(2.5)	Cours: 200739	2013/08/26
Stage : diversité en médecine familiale		
Approfondissement de plusieurs aspects de la médecine familiale dans un milieu communautaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3618(2.5)	Cours: 200741	2013/08/26
Stage : obstétrique-gynécologie		
Stage clinique concernant l'obstétrique générale, l'obstétrique médicale (conditions médicales pouvant affecter la grossesse) et la gynécologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3618A(2.5)	Cours: 200743	2013/08/26
Stage : obstétrique médicale		
Stage clinique concernant l'obstétrique médicale (conditions médicales pouvant affecter la grossesse).		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3618B(2.5)	Cours: 200745	2013/08/26
Stage : obstétrique générale		
Stages cliniques concernant l'obstétrique générale		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3618C(2.5)	Cours: 200748	2013/08/26
Stage : oncologie gynécologique		
Stage clinique en oncologie gynécologique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3618D(2.5)	Cours: 202234	2014/08/25
Stage clinique en soins ambulatoires gynécologiques		
Stage clinique en soins ambulatoires gynécologiques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Théorie	

MMD 3619(2.5)	Cours: 200750	2013/08/26
Stage : anesthésie-réanimation		
Stage favorisant un approfondissement des connaissances en anesthésiologie, en douleur et en médecine périopératoire		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3620(2.5)	Cours: 200753	2013/08/26
Stage : radiologie		
Différents stages favorisant un approfondissement des connaissances en radiologie diagnostique, une initiation à la médecine nucléaire et à la radiologie oncologique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3620A(2.5)	Cours: 200755	2013/08/26
Stage : radiologie générale		
Initiation à la radiologie avec survol des différentes spécialités.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3620B(2.5)	Cours: 200758	2013/08/26
Stage : médecine nucléaire		
Stages d'initiation à la médecine nucléaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3620C(2.5)	Cours: 200760	2013/08/26
Stage : radiologie oncologique		
Stages d'initiation à la radiologie oncologique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3620D(2.5)	Cours: 200763	2013/08/26
Stage : neuroradiologie interventionnelle		
Stage d'initiation à la neuroradiologie interventionnelle.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Stage	

MMD 3620E(2.5)	Cours: 200765	2013/08/26
Stage : radiologie interventionnelle		
Stage d'initiation à la radiologie interventionnelle (angioradiologie).		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3620F(2.5)	Cours: 200767	2013/08/26
Stage: neuroradiologie diagnostique		
Stage clinique en neuroradiologie diagnostique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3620G(2.5)	Cours: 200769	2013/08/26
Stage : radiologie digestive		
Stage clinique en radiologie digestive.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3621(2.5)	Cours: 200770	2013/08/26
Stage : ophtalmologie		
Clinique des problèmes oculaires courants. Exposition aux techniques d'examen et de diagnostic.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

MMD 3621A(2.5)	Cours: 202237	2014/08/25
Stage : Santé oculaire		
Ce stage effectué à l'école d'optométrie permettra aux externes de se familiariser avec de multiples problèmes de santé oculaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

MMD 3622(2.5)	Cours: 200771	2013/08/26
Stage : nutrition		
Clinique des problèmes nutritionnels fréquemment rencontrés chez des populations-cibles. Initiation aux techniques utilisées en diététique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

MMD 3623(2.5)	Cours: 200772	2013/08/26
Stage : pathologie		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

MMD 3623A(2.5)	Cours: 200773	2013/08/26
Stage : anatomie avancée		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

MMD 3624(2.5)	Cours: 200774	2013/08/26
Stage : biochimie médicale		
Au sein du laboratoire de biochimie d'un hôpital, initiation aux méthodes utilisées en biochimie médicale.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

MMD 3625(2.5)	Cours: 200775	2013/08/26
Stage : microbiologie médicale		
Au sein du laboratoire de biochimie d'un hôpital, initiation aux méthodes utilisées en biochimie médicale.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

MMD 3626(2.5)	Cours: 200794	2013/08/26
Stage : pharmacologie clinique		
Clinique des principaux problèmes pharmacologiques observés en pratique courante. Participation à la consultation en pharmacologie clinique en milieu hospitalier.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

MMD 3626A(2.5)	Cours: 202239	2014/08/25
Stage: Soins pharmaceutiques		
Ce stage permettra aux externes de se familiariser avec le travail du pharmacien et au rôle important de la pharmacopée en médecine.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3627(2.5)	Cours: 200288	2013/08/26
Stage : spécialités autres 1		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3627A(2.5)	Cours: 200796	2013/08/26
Stage : spécialités autres 2		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3627B(2.5)	Cours: 200797	2013/08/26
Stage : spécialités autres 3		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3627C(2.5)	Cours: 200801	2013/08/26
Stage : spécialités autres 4		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3627D(2.5)	Cours: 200803	2013/08/26
Stage : spécialités autres 5		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3627E(2.5)	Cours: 200805	2013/08/26
Stage : spécialités autres 6		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3627F(2.5)	Cours: 200807	2013/08/26
Stage : spécialités autres 7		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3627G(2.5)	Cours: 200809	2013/08/26
Stage : spécialités autres 8		
Stages cliniques, auprès des malades ambulants ou hospitalisés dans différentes spécialités. Certains stages comportent des activités de laboratoire.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3628(2.5)	Cours: 202236	2014/08/25
Stage : Dentisterie et santé buccale		
Ce stage permettra aux étudiants d'acquérir les principales notions théoriques et pratiques des principales pathologies buccales et dentaires.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 3629(2.5)	Cours: 202238	2014/08/25
Stage: Audiologie et orthophonie		
Ce stage effectué à la clinique universitaire d'audiologie et d'orthophonie permettra aux externes en médecine de se familiariser avec une variété de problèmes auditifs et de langage.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3701(7.5)	Cours: 200817	2017/08/21
Médecine		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3702(7.5)	Cours: 200819	2017/08/21
Chirurgie		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3703(7.5)	Cours: 200818	2017/08/21
Pédiatrie		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3704(7.5)	Cours: 202222	2017/08/21
Obstétrique-gynécologie		
Stage dans une unité d'enseignement clinique, au cours duquel l'étudiant, grâce à un contact constant avec des femmes enceintes, intègre les connaissances, développe les attitudes et acquiert les habiletés propres à l'obstétrique et à la gynécologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3705(7.5)	Cours: 202223	2014/08/25
Psychiatrie		
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 les habiletés propres à la psychiatrie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 3707(7.5)	Cours: 202224	2014/08/25
Médecine familiale		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 4507(5)	Cours: 140523	2017/08/21
Gériatrie		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)

MMD 4509(2)	Cours: 140525	2017/08/21
Anesthésie-réanimation		
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.		
Remarques: Ce stage se déroule concomitamment avec les stages d'ophtalmologie et de radiologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 4510(2)	Cours: 140526	2017/08/21
Ophtalmologie		
Stage d'une semaine au cours duquel l'étudiant acquiert les connaissances et développe les habiletés requises pour résoudre les problèmes opculo-visuels courants.		
Remarques: Ce stage se déroule concomitamment avec les stages d'anesthésie- réanimation et de radiologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 4511(5)	Cours: 140527	2017/08/21
Médecine communautaire		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 4513(5)	Cours: 140528	2017/08/21
Médecine d'urgence		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

MMD 4516(1.5)	Cours: 140531	2006/09/01
Pharmacothérapie 1		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

MMD 4517(1.5)	Cours: 140532	2006/09/01
Pharmacothérapie 2		
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)		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

MMD 4520(1)	Cours: 140534	2004/09/01
Complément de formation aux stages cliniques		
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».		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Théorie	

MMD 4521(3)	Cours: 140535	2010/09/01
Radiologie		
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.		
Remarques: Ce stage se déroule concomitamment avec les stages d'anesthésie-réanimation et d'ophtalmologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)**MMD 45221(0) Cours: 168114 2013/08/26****Simulation et rendement progressif 2a**

Continuité du cours MMD35081 et 35082 qui permettra l'apprentissage et l'évaluation des attitudes et habiletés cliniques en milieu de simulation et évaluera la progression longitudinale de l'acquisition des compétences.

Remarques: Les méthodes d'évaluation peuvent inclure un examen de type ÉCOS.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

MMD 45222(1) Cours: 168115 2015/05/04**Simulation et rendement progressif 2b**

Continuité du cours MMD35081 et 35082 qui permettra l'apprentissage et l'évaluation des attitudes et habiletés cliniques en milieu de simulation et évaluera la progression longitudinale de l'acquisition des compétences.

Remarques: Les méthodes d'évaluation peuvent inclure un examen de type ÉCOS.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

MMD 45241(0) Cours: 201382 2015/08/24**Radiologie diagnostique 1**

Permettre 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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER

Volets: Théorie

MMD 45242(0) Cours: 201383 2013/08/26**Radiologie diagnostique 2**

Permettre 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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER

Volets: Stage

MMD 45243(0) Cours: 201386 2013/08/26**Radiologie diagnostique 3**

Permettre 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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER

Volets: Stage

MMD 45244(2) Cours: 201387 2013/08/26**Radiologie diagnostique 4**

Permettre 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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER

Volets: Stage

MMD 4525(0.5) Cours: 200848 2013/08/26**Sciences fondamentales**

Ce cours sous forme magistrale a pour objectif d'établir des liens entre les grands concepts fondamentaux des sciences fondamentales et les problématiques cliniques rencontrées par les étudiants à l'externat.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

MMD 45291(0) Cours: 205774 2017/08/21**Synthèse en médecine clinique 1**

Vignettes cliniques visant l'intégration et la synthèse des connaissances et compétences en médecine clinique. Remarques : Revue des contenus visés aux examens finaux du curriculum.

Cours équivalent(s) : MMD45231.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

Médecine - Direction Médecine - Matière: Médecine (multidisciplinaire)**MMD 45292(3) Cours: 205782 2017/08/21****Synthèse en médecine clinique 2**

Vignettes cliniques visant l'intégration et la synthèse des connaissances et compétences en médecine clinique. Remarques : Revue des contenus visés aux examens finaux du curriculum.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

MMD 4551(0.5) Cours: 200839 2016/08/22**Pratique médicale équilibrée 2**

Ce cours outille l'étudiant face aux problèmes de santé mentale, d'épuisement professionnel et d'abus de substances des médecins. Apprentissage des bases scientifiques de gestion des horaires atypiques et nocturnes liés à la pratique médicale.

Remarques: Suite de MMD3551.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Séminaire

Médecine - Direction Médecine - Matière: Sciences biomédicales

SBM 1001(5) Morphologie fonctionnelle Notions essentielles d'anatomie et d'histologie humaines. Principes physiologiques fondamentaux régissant les divers systèmes de l'organisme. Travaux pratiques d'histologie. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 151281	2001/09/01
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

SBM 1002(1) Introduction à la communication scientifique Notions essentielles pour effectuer une recension informatisée des écrits scientifiques. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 151282	2015/01/01
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

SBM 2001(4) Système nerveux 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. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 151283	2015/01/01
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

SBM 2002(4) Circulation, respiration et rein Anatomie, physiologie et pathologie des systèmes cardiovasculaire, respiratoire et rénal. Études des régulations centrales et périphériques et mécanismes fonctionnels d'intégration de ces systèmes. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 151284	2015/01/01
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

SBM 2003(2) Digestion et nutrition 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. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 151285	2015/01/01
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

SBM 2004(3) Endocrinologie et reproduction 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 151286	2015/01/01
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

SBM 2006(2) Analyse de la communication scientifique Analyse critique des écrits scientifiques. Utilisation du support informatique pour des présentations scientifiques. Présentation orale et écrite. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 151288	2015/01/01
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

SBM 3000(9) Stage de recherche en sciences biomédicales Réalisation d'un projet en sciences biomédicales lié à la santé humaine. Stage de recherche en milieu universitaire, hospitalier ou en centre de recherche. Remarques: Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Travaux pratiques	Cours: 151289	2013/01/01
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

Médecine - Direction Médecine - Matière: Sciences biomédicales

SBM 3003(3)	Cours: 151292	2015/01/01
Hématologie		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

SBM 3008(15)	Cours: 151297	2013/01/01
Stage de recherche en sciences biomédicales		
Réalisation d'un projet en sciences biomédicales lié à la santé humaine. Stage de recherche en milieu universitaire, hospitalier ou en centre de recherche.		
Remarques: Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

SBM 3009(15)	Cours: 151298	2007/09/01
Stage de recherche en pharmacologie		
Réalisation d'un projet de recherche en pharmacologie dans un milieu approuvé par le comité responsable de l'orientation.		
Remarques: Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

SBM 3010(15)	Cours: 151299	2017/08/21
Stage de recherche en neurosciences		
Réalisation d'un projet de recherche en neurosciences dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation		
Remarques: Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

SBM 3011(15)	Cours: 151300	2007/09/01
Stage de recherche physiologie intégrée		
Réalisation d'un projet de recherche en physiologie dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation.		
Remarques: Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

SBM 3012(15)	Cours: 151301	2007/09/05
Stage de recherche en pathologie et biologie cellulaire		
Réalisation d'un projet de recherche en pathologie et biologie cellulaire dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation.		
Remarques: Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

SBM 3013(15)	Cours: 151302	2007/09/01
Stage recherche sciences de la vision		
Réalisation d'un projet de recherche en sciences de la vision dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation.		
Remarques: Cours réservé aux étudiants du baccalauréat en sciences biomédicales.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

SBM 3200(3)	Cours: 151303	2015/01/01
Chronobiologie et sommeil		
Bases anatomiques et physiologie du sommeil et des rythmes biologiques. Méthodes d'investigation. Fonctions physiologiques et psychologiques. Pathologies et approches thérapeutiques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

Médecine - Direction Médecine - Matière: Sciences biomédicales

SBM 4008(15) Cours: 151304 2013/01/01
Stage honor en sciences biomédicales
Réalisation d'un projet en sciences biomédicales lié à la santé humaine. Stage de recherche en milieu universitaire, hospitalier ou en centre de recherche.
Remarques: Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en sciences biomédicales.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

SBM 4009(15) Cours: 151305 2007/09/01
Stage honor en pharmacologie
Réalisation d'un projet de recherche en pharmacologie dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation.
Remarques: Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en sciences biomédicales.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

SBM 4011(15) Cours: 151307 2007/09/01
Stage honor en physiologie intégrée
Réalisation d'un projet de recherche en physiologie dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation.
Remarques: Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en sciences biomédicales.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

SBM 4012(15) Cours: 151308 2007/09/05
Stage honor en pathologie et biologie cellulaire
Réalisation d'un projet de recherche en pathologie et biologie cellulaire dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation.
Remarques: Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en sciences biomédicales.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

SBM 4013(15) Cours: 151309 2007/09/01
Stage honor en sciences de la vision
Réalisation d'un projet de recherche sciences de la vision dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation.
Remarques: Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en sciences biomédicales.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Stage

Médecine - Pathologie et biologie cellul. - Matière: Pathologie et biologie cell.

PBC 1010(2)	Cours: 145244	1998/09/01
Pathologie générale en optométrie		
Lésions cellulaires. Troubles hémodynamiques, lésions tiss. agents physiques, lésions tiss. agents chimiques. Inflammation. Immunité. Néoplasie. Maladies héréditaires. Vieillessement.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

PBC 1011(1)	Cours: 204796	2016/08/22
Éléments de morphologie fonctionnelle humaine		
Description des principaux tissus humains aux plans histologique et fonctionnel assorti d'un apprentissage pratique de la morphologie pour la reconnaissance des tissus nécessaires à l'étude ultérieure des maladies humaines.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	

PBC 1020(2)	Cours: 145245	1998/09/01
Pathologie générale en dentisterie		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

PBC 1040(2)	Cours: 145247	2015/08/24
Anatomie macroscopique humaine		
Notions générales d'anatomie macroscopique humaine. On décrit successivement les appareils digestif, respiratoire, urinaire, cardiovasculaire, nerveux, endocrinien et de reproduction.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

PBC 1050(2)	Cours: 145251	2015/08/24
Anatomie macroscopique humaine		
Notions générales d'anatomie macroscopique humaine. On décrit successivement les appareils digestif, respiratoire, urinaire, cardiovasculaire, nerveux, endocrinien et de reproduction.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

PBC 1060(3)	Cours: 145252	1998/09/01
Embryologie et histologie humaine		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

PBC 2000(3)	Cours: 145257	2017/08/21
Biopathologie générale		
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.		
Remarques: Cours théoriques et séances de T.P.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	

PBC 2030(4)	Cours: 145260	1998/09/01
Pathologie spéciale en dentisterie		
Leçons théoriques concernant les aspects pathologiques fondamentaux des maladies des différents systèmes (cardiaque, respiratoire, etc.) en relation avec la médecine dentaire.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

Médecine - Pathologie et biologie cellul. - Matière: Pathologie et biologie cell.

PBC 2060(3) Cours: 145263 2007/09/01
Pathologie générale
Étude des processus pathologiques (inflammation, immunopathologie, transformation néoplasique, anomalies génétiques etc.) incluant les contenus d'histologie fonctionnelle nécessaires à leur compréhension.
Habituellement offert: HIVER
Volets: Théorie

PBC 3050(3) Cours: 145269 2015/08/24
Embryologie et biologie du développement
Embryogénèse humaine; organogénèse normale et malformations. Embryogénèse moléculaire : du zygote unicellulaire à l'organisme vivant normalement constitué; liens entre l'embryogénèse et l'oncogénèse.
Habituellement offert: AUTOMNE
Volets: Théorie

PBC 3060(3) Cours: 145270 2009/09/01
Bases moléculaires des maladies humaines
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.
Habituellement offert: AUTOMNE
Volets: Théorie

PBC 3100(3) Cours: 145272 2007/05/01
Travaux de recherche
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.
Remarques: Ce cours nécessite que l'étudiant identifie un directeur de recherche qui accepte de le diriger. Un formulaire est prévu à cet effet.
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ
Volets: Pratique

Médecine - Biochimie/médecine moléculaire - Matière: Biochimie

BCM 1501(3) Origine biochimique de la vie 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. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Répétition, Théorie	Cours: 113558	2013/05/01
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 1502(4) Fondements du métabolisme Enzymologie, thermodynamique, voies métaboliques principales de l'anabolisme et du catabolisme, photosynthèse, interrelations métaboliques. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 113559	2013/05/01
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 1503(3) Acides nucléiques et génétique 1 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 113560	2013/05/01
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 1521(2) Travaux pratiques de biochimie 1 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. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER Volets: Travaux pratiques	Cours: 113562	2013/05/01
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 1531(3) Introduction à la biochimie Biochimie descriptive et métabolisme intermédiaire des glucides, lipides, protéides et acides nucléiques. Enzymes et coenzymes. Bioénergétique, photosynthèse. Régulation du métabolisme intermédiaire. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Théorie	Cours: 113565	2015/08/24
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 1531A(3) Introduction à la biochimie Biochimie descriptive et métabolisme intermédiaire des glucides, lipides, protéides et acides nucléiques. Enzymes et coenzymes. Bioénergétique, photosynthèse. Régulation du métabolisme intermédiaire. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 113566	2015/08/24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 1974(2) Biochimie 2 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 113576	1987/09/01
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 1975(3) Biochimie et génétique en optométrie Notions de biochimie cellulaire et de chimie organique. Structure, organisation et fonction des principaux constituants chimiques de la matière vivante. Bioénergétique. Enzymologie. Flux de l'information génétique. Génétique classique et moléculaire appliquée à l'optométrie. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 206308	2018/08/20
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

Médecine - Biochimie/médecine moléculaire - Matière: Biochimie

BCM 2002(3) Cours: 113578 2015/08/24
T.P. de biologie moléculaire
Techniques de manipulations des micro-organismes, purification de protéines et d'ADN, cinétique enzymatique, méthodes d'analyse de l'ADN recombinant.
Remarques: Cours réservé aux étudiants de biochimie et médecine moléculaire et de bio-informatique
Habituellement offert: AUTOMNE
Volets: Laboratoire, Théorie

BCM 2003(3) Cours: 113579 2015/08/24
Application d'outils bio-informatiques
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.
Habituellement offert: HIVER
Volets: Théorie, Travaux pratiques

BCM 2004(2) Cours: 113580 2013/05/01
Évolution moléculaire
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.
Habituellement offert: HIVER
Volets: Théorie

BCM 2501(3) Cours: 113581 2013/05/01
Macromolécules biologiques
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.
Habituellement offert: HIVER
Volets: Laboratoire, Théorie

BCM 2502(3) Cours: 113582 2013/05/01
Acides nucléiques et génétique 2
Techniques du génie génétique. Organisation des génomes. Transcription. Interactions protéines-acides nucléiques. Épissage et maturation des ARN. Introduction à la biosynthèse des protéines.
Habituellement offert: AUTOMNE
Volets: Théorie

BCM 2503(2) Cours: 113583 2013/05/01
Métabolisme moléculaire
Biochimie de l'interférence avec les voies métaboliques, études des cas de médicaments, organisation et modulation du métabolisme, application des approches de la métabolomique.
Habituellement offert: AUTOMNE
Volets: Théorie

BCM 2505(3) Cours: 113585 2015/08/24
Enzymologie
Cinétique enzymatique. Mécanisme d'action des enzymes. Anticorps comme agents catalyseurs. ARN catalytiques. Remarque : pour les étudiants du programme de bio-informatique, il est suggéré de suivre aussi préalablement le cours BCM1502.
Habituellement offert: HIVER
Volets: Théorie

BCM 2531(2) Cours: 113597 2013/05/01
Travaux pratiques 2
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.
Habituellement offert: AUTOMNE
Volets: Travaux pratiques

Médecine - Biochimie/médecine moléculaire - Matière: Biochimie**BCM 2532(3) Cours: 113598 2013/05/01****Pratique de la communication en sciences**

Lecture et analyse critique d'un article scientifique. Rédaction d'un article et présentation orale de données expérimentales.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Atelier**BCM 2550(2) Cours: 113599 2013/05/01****Programmation appliquée à la génomique**

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, interfaçage avec d'autres programmes.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Travaux pratiques**BCM 2562(3) Cours: 113600 2015/08/24****Biochimie clinique**

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**BCM 2958(1) Cours: 113603 2013/05/01****T.P. de biochimie générale**

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

Remarques: Cours réservé aux étudiants de sciences biologiques.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Laboratoire**BCM 3512(3) Cours: 113606 2013/05/01****Biochimie de la cellule**

Signalisation cellulaire : récepteurs et canaux, transduction du signal. Adhésion moléculaire. Cytosquelette. Ciblage : sécrétion, ségrégation, importation dans les mitochondries et les chloroplastes.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**BCM 3513(4) Cours: 113607 2013/05/01****Pathophysiologie moléculaire**

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.

Remarques: Cours réservé aux étudiants inscrits aux baccalauréats en biochimie et en bio-informatique.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**BCM 3514(3) Cours: 113608 2015/08/24****Régulation de l'expression génique**

Régulation de l'expression génique lors de processus physiologiques et lors du développement. Oncogènes et antioncogènes. Mécanismes transcriptionnels et posttranscriptionnels.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie**BCM 3515(2) Cours: 113609 2015/08/24****Éthique en biochimie**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

Médecine - Biochimie/médecine moléculaire - Matière: Biochimie

BCM 3525(3) Génétique des organismes modèles 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. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 113612	2013/05/01
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 3526(3) Génétique et génomique humaine 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 113613	2013/05/01
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 3531(3) Travaux pratiques 3 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. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER Volets: Pratique	Cours: 113615	2013/05/01
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 3531E(3) Travaux pratiques 3 à l'étranger Méthodes de biochimie et de biologie moléculaire et cellulaire (Mutagenèse. Hybridation moléculaire. Séquençage. Chromatographie. Électrophorèse de protéines sur gel. Western blot. Culture cellulaire. Transfection. Cinétique enzymatique.) Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Stage	Cours: 201992	2014/08/25
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 3532(6) Stage en laboratoire de recherche 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. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER Volets: Séminaire	Cours: 113616	2013/05/01
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 3533(6) Stage en génétique et génomique 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. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER Volets: Stage	Cours: 113617	2013/05/01
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 3534(6) Stage en laboratoire à l'étranger Stage de recherche dans un laboratoire à l'étranger dans le domaine de la biochimie, de la médecine moléculaire ou de la génétique. Inclut la rédaction d'un plan de recherche, d'un rapport ainsi que la préparation d'une présentation orale. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Stage	Cours: 201988	2014/08/25
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

BCM 3535(9) Stage en laboratoire à l'étranger Stage de recherche dans un laboratoire à l'étranger dans le domaine de la biochimie, de la médecine moléculaire ou de la génétique. Inclut la rédaction d'un plan de recherche, d'un rapport ainsi que la préparation d'une présentation orale. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Stage	Cours: 201990	2014/05/05
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

Médecine - Biochimie/médecine moléculaire - Matière: Biochimie**BCM 3552(2) Cours: 113622 2013/05/01****Bases de la bio-informatique appliquée**

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).

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**BCM 4001(6) Cours: 113631 2013/05/01****Stage honor en biochimie 1**

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.

Remarques: Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en biochimie et médecine moléculaire.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Stage**BCM 4002(6) Cours: 113632 2013/05/01****Stage honor en biochimie 2**

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.

Remarques: Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en biochimie et médecine moléculaire.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Stage**BCM 4003(6) Cours: 113633 2013/05/01****Stage honor en génétique et génomique 1**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Stage**BCM 4004(6) Cours: 113634 2013/05/01****Stage honor en génétique et génomique 2**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Stage**BCM 4010(1) Cours: 113635 2013/05/01****Séminaire de recherche honor**

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.

Remarques: Cours réservé aux étudiants du cheminement honor du baccalauréat en biochimie.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER**Volets:** Théorie

Médecine - Chirurgie - Matière: Chirurgie

CHI 1045(4) Cours: 114647 2010/09/01

Anatomie de l'appareil locomoteur

Notions de base d'ostéologie, d'arthrologie et de myologie. Unités fonctionnelles du dos, du membre supérieur et du membre inférieur.

Remarques: Destiné aux étudiants de l'École de réadaptation.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

CHI 1900(3) Cours: 114652 2005/09/01

Introduction aux techniques en C.E.C.

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.

Remarques: Cours magistraux visites des sites de chirurgie cardiaque rencontres synthèse.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

CHI 1901(6) Cours: 114653 2005/09/01

Stage d'introduction en C.E.C.

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

CHI 1902(9) Cours: 114654 2005/09/01

Appropriation des techniques en C.E.C.

Stage de 4 mois : appropriation progressive des techniques utilisées en circulation extracorporelle. Approfondissement et intégration des connaissances.

Remarques: Ce stage fait suite au cours CHI1901 qui donnait un aperçu des techniques et exposait les éléments physiopathologiques reliés à la C.E.C.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

CHI 3000(3) Cours: 114655 2009/09/01

Introduction aux principes de perfusion

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.

Remarques: Avoir complété les 60 crédits obligatoires du programme de baccalauréat en sciences biomédicales.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie**KIN 1013(1) Cours: 205207 2018/05/01****Approches de groupe en activité physique**

Principes et méthodes d'intervention et de gestion des activités physiques de groupe. Principes de sécurité

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**KIN 1016(3) Cours: 205203 2018/05/01****Bases neurophysiologiques du mouvement**

Mécanismes neurologiques de la planification et de la réalisation des mouvements. Structure, signalisation et comportements.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**KIN 1018(4) Cours: 205210 2018/05/01****Méthode de recherche en kinésiologie**

Connaissances de base nécessaires à la compréhension et à la lecture critique de la littérature scientifique en kinésiologie. Méthodes quantitatives, qualitatives et expérimentales. Approches statistiques communément utilisées en kinésiologie.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**KIN 1020(2) Cours: 131836 2018/05/01****Introduction à la kinésiologie**

Histoire de la kinésiologie; activité physique, santé et sport (concepts, état des connaissances); politiques gouvernementales; le kinésiologue (milieux et structure professionnels, types d'intervention, associations).

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**KIN 1021(3) Cours: 131837 2018/05/01****Anatomie fonctionnelle et exercice**

Composantes de l'appareil locomoteur (systèmes osseux, musculaire et articulaire). Plans, axes, leviers. Application à l'analyse de gestes sportifs. Laboratoire de cinésiologie.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**KIN 1022(2) Cours: 131838 2018/05/01****Intervention individuelle et de groupe**

Psychologie de l'activité physique; modification de comportement; counselling; motivation et communication adaptées à diverses clientèles.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**KIN 1023(3) Cours: 131839 2018/05/01****Enseignement individuel et de groupe**

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie, Travaux pratiques**KIN 1024(3) Cours: 131840 2018/05/01****Physiologie de l'exercice 1**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**KIN 1025(3) Cours: 131841 2018/05/01****Physiologie de l'exercice 2**

Systèmes physiologiques de support du muscle à l'activité physique : systèmes respiratoire, cardiovasculaire, sanguin et rénal. Adaptations à l'activité physique aiguë et chronique.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie

KIN 1027(3) Cours: 131843 2018/05/01

Évaluation de l'aptitude aérobie

Concepts et composantes de la puissance, de l'endurance et du rendement mécanique; composante corporelle et unités de mesure. Tests : procédures, validité, fidélité, normes.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Laboratoire, Théorie

KIN 1028(2) Cours: 131844 2018/05/01

Entraînement de l'aptitude aérobie

Principes généraux et spécifiques de l'entraînement (intensité, durée, fréquence, modalités, planification). Approches diverses. Outils de contrôle. Entraînement continu et intermittent.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Laboratoire, Théorie

KIN 1030(3) Cours: 131846 2018/05/01

Introduction à la biomécanique

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.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

KIN 1031(3) Cours: 131847 2018/05/01

Apprentissage et contrôle du mouvement

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.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

KIN 1037(3) Cours: 131853 2018/05/01

Activités physiques, sports et sociétés

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.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

KIN 1047(4) Cours: 131858 2018/05/01

Activité physique: bases physiologiques

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.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

KIN 1049(3) Cours: 131860 2018/05/01

Anatomie fonctionnelle et enseignement

Composantes de l'appareil locomoteur (systèmes osseux, musculaire et articulaire). Application en laboratoire (gymnase).

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

KIN 1050(3) Cours: 131861 2018/05/01

Adopter un mode de vie sain et actif

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.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

KIN 1101(1) Cours: 131862 2018/05/01

Athlétisme

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.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Pratique

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie**KIN 1102(1) Cours: 131863 2018/05/01****Mise en forme**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Pratique**KIN 1103(1) Cours: 131864 2018/05/01****Activités coopératives**

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Pratique**KIN 1104(1) Cours: 131865 2018/05/01****Activités cycliques en milieu aquatique**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Pratique**KIN 1105(1) Cours: 131866 2018/05/01****Activités de combat**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Pratique**KIN 1106(1) Cours: 131867 2018/05/01****Activités de plein air 1**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Rencontre préparatoire**KIN 1107(1) Cours: 131868 2018/05/01****Activités de plein air 2**

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Stage**KIN 11071(0) Cours: 202080 2018/05/01****Activités de plein air 2.1**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Stage**KIN 11072(1) Cours: 202081 2018/05/01****Activités de plein air 2.2**

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Stage**KIN 1109(2) Cours: 201929 2018/05/01****Agir et interagir au primaire**

Développement des compétences Agir et Interagir en ÉPS dans les activités circassiennes (ex. : jonglerie) et coopératives (ex. : jeux divers Kinball).

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Travaux pratiques

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie

KIN 1201(1)	Cours: 131869	2018/05/01
Activités gymniques ou acrobatie		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Pratique	

KIN 1203(1)	Cours: 131871	2018/05/01
Escalade et parcours		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Pratique	

KIN 1205(1)	Cours: 131873	2018/05/01
Activités d'adresse et jonglerie		
Développement de la compétence agir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités de manipulation telles les activités de cirque.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Pratique	

KIN 1206(1)	Cours: 131874	2018/05/01
Entraînement musculosquelettique		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Pratique	

KIN 1207(1)	Cours: 131875	2018/05/01
Activités rythmiques et expressives		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Pratique	

KIN 1303(1)	Cours: 131878	2018/05/01
Activités de duel		
Développement des compétences agir et interagir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités de raquette.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Pratique	

KIN 1304(2)	Cours: 131879	2018/05/01
Intervention aquatique et sauvetage		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Pratique	

KIN 1305(1)	Cours: 131880	2018/05/01
Activités collectives 1		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Pratique	

KIN 1306(1)	Cours: 131881	2018/05/01
Activités collectives 2		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Pratique	

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie

KIN 1307(1)	Cours: 131882	2018/05/01
Activités coll. en espaces distincts		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Pratique	

KIN 1402(3)	Cours: 131884	2018/05/01
Atelier au secondaire		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Pratique, Théorie	

KIN 1404(2)	Cours: 131886	2018/05/01
Recherche-action		
Planification, réalisation et évaluation d'un projet spécifique servant à promouvoir l'activité physique dans un milieu parascolaire ou communautaire. Recherche appliquée.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

KIN 1405(2)	Cours: 131887	2018/05/01
Évaluation des aptitudes physiques		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 1408(3)	Cours: 131890	2018/05/01
Atelier au préscolaire et au primaire		
Laboratoires d'intervention. Théories pédagogiques, planification et intervention supervisées auprès d'élèves du préscolaire et du primaire. Initiation à l'évaluation des apprentissages.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Pratique, Théorie	

KIN 1712(3)	Cours: 131893	2018/05/01
Introduction en ÉPS		
Enseignement de l'activité physique. Introduction à l'intervention en ÉPS. Compétences disciplinaires, transversales et professionnelles en éducation physique et à la santé.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 1970(3)	Cours: 131895	2018/05/01
Activité physique, nutrition et santé		
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.		
Remarques: Ce cours est donné en collaboration avec le Département de nutrition.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Théorie	

KIN 1985(3)	Cours: 205961	2018/05/01
Commotions cérébrales et pratique sportive		
L'objectif du cours est de former l'étudiant à reconnaître et à comprendre les commotions cérébrales et à collaborer à la mise en place d'un protocole de gestion des commotions cérébrales dans le but d'aider le sportif à surmonter certains symptômes liés au syndrome postcommotionnel.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Théorie	

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie

KIN 2010(3)	Cours: 131896	2018/05/01
Croissance et développement moteur		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 2015(3)	Cours: 131901	2018/05/01
Activités physiques adaptées		
Les problèmes liés à la conception et à l'application de programmes d'activités physiques adaptées à des personnes ayant des incapacités physiques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 2018(3)	Cours: 131904	2018/08/20
Biomécanique avancée		
Connaissances avancées des principes mécaniques appliqués aux gestes humains, incluant la biomécanique musculo-squelettique, la simulation de mouvement et l'interaction du mouvement avec des ergomètres et des aides techniques.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

KIN 2020(2)	Cours: 131906	2018/05/01
Gestion du stress		
Analyses d'approches corporelles pour la gestion du stress. Méthodes de relaxation et d'imagerie mentale. Techniques de respiration.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Pratique, Théorie	

KIN 2024(3)	Cours: 131907	2018/05/01
Biomécanique articulaire et analyse du mouvement		
Biomécanique des tissus. Fonctionnement et dysfonctionnement des articulations; le cas du dos et de la posture. Chargements articulaires et facteurs de risque. Analyse critique des gestes sportifs et d'exercices physiques.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Pratique, Théorie	

KIN 2026(2)	Cours: 131911	2018/05/01
Bases neurophysiologiques du mouvement		
Mécanismes neurophysiologiques de la planification et de la réalisation des mouvements. Structures, signalisation et comportements.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 2027(2)	Cours: 131912	2018/05/01
Évaluation musculaire		
Concepts, composantes, unités. Tests : procédures, validité, fidélité, normes. Force, puissance, vitesse et flexibilité. Fondements musculaires et métaboliques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Atelier, Théorie	

KIN 2028(3)	Cours: 131913	2018/05/01
Entraînement musculaire		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Atelier, Théorie	

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie

KIN 2029(2)	Cours: 131914	2018/05/01
Planification de l'entraînement		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

KIN 2037(2)	Cours: 205205	2018/08/20
Évaluation et entraînement cardiométabolique		
Sélection, administration et interprétation des tests d'évaluation (cardiovasculaire, anthropométrie, activité physique). Principes généraux et spécifiques de l'entraînement cardiométabolique. Spécificités de différentes clientèles cibles.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie, Travaux pratiques		

KIN 2038(4)	Cours: 205206	2018/08/20
Évaluation et entraînement cardiorespiratoire		
Sélection, administration et interprétation d'épreuves d'effort cardiorespiratoire. Principes généraux et spécifiques de l'entraînement aérobie (intensité, durée, fréquence, modalités, planification). Spécificités des différentes clientèles cibles.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie, Travaux pratiques		

KIN 2040(1)	Cours: 131917	2018/08/20
Démarche clinique en kinésiologie		
Laboratoire de simulation et d'études de cas en kinésiologie clinique. Introduction à l'évaluation kinésiologique, à la gestion d'une entrevue semi-dirigée à la prise de décision et au raisonnement clinique. Initiation à l'entretien motivationnel.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets: Laboratoire		

KIN 2041(1)	Cours: 131918	2018/08/20
Introduction à l'intervention clinique		
Stage à la Clinique de kinésiologie. Application d'une démarche clinique et des compétences d'évaluation en situations réelles. Initiation à la gestion des cas cliniques. Application des principes de l'entretien motivationnel.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets: Stage		

KIN 2047(3)	Cours: 205208	2018/08/20
Évaluation et développement des qualités musculaires		
Modalités d'évaluation et de prescription d'exercices visant l'amélioration des qualités musculaires (force, endurance, puissance) et des capacités fonctionnelles (agilité, équilibre, mouvements fonctionnels) dans un contexte de performance.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets: Théorie, Travaux pratiques		

KIN 2048(3)	Cours: 205209	2018/08/20
Intervention clinique et exercices thérapeutiques		
Procédures d'évaluation et modalités de recommandation d'exercices visant l'amélioration des qualités musculaires (force, endurance, puissance) et des capacités fonctionnelles (agilité, équilibre, mouvements fonctionnels) dans un contexte clinique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets: Théorie, Travaux pratiques		

KIN 2060(3)	Cours: 131919	2018/05/01
Sécurité en activités physiques		
Reconnaître et prévenir les risques dans des contextes variés de pratique d'activité physique. Assurer une pratique sécuritaire. Réagir adéquatement en cas d'incidents. Responsabilités légales et civiles des intervenants.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets: Théorie		

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie

KIN 2101(3)	Cours: 131921	2018/05/01
Biomécanique et enseignement		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 2102(3)	Cours: 131922	2018/05/01
Sécurité et premiers soins		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

KIN 2107(2)	Cours: 201930	2018/05/01
Activités collectives espace commun		
Développer la compétence Interagir en ÉPS dans des activités collectives en espace commun de type basketball, handball, ultimate frisbee, soccer, touch-football, etc.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Travaux pratiques	

KIN 2109(2)	Cours: 201931	2018/05/01
Agir mouvements fondamentaux		
Développer de la compétence Agir en ÉPS dans un contexte d'activités d'athlétisme (lancer, sauter, courir) et d'escalade (grimper de façon transversale) pour des élèves du primaire et du secondaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Travaux pratiques	

KIN 2208(2)	Cours: 201932	2018/05/01
Agir et Interagir - Patinoire		
Développement des compétences Agir et Interagir en ÉPS dans un contexte d'activité à la patinoire et développement des habiletés d'enseignement auprès d'élèves du primaire ou du secondaire.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Travaux pratiques	

KIN 2209(2)	Cours: 201933	2018/05/01
Activités physiques et saine alimentation		
Barrières et incitatifs à l'adoption d'un mode de vie sain (alimentation) et actif.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

KIN 3002(2)	Cours: 131928	2018/05/01
Histoire de l'éducation physique		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 3018(3)	Cours: 131929	2018/05/01
Méthodologie de la recherche		
Sources documentaires. Stratégies et méthodologies de recherche en kinésiologie. Utilisation de la recherche pour l'avancement des pratiques professionnelles.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 3020(3)	Cours: 131930	2018/05/01
Activité physique et affections cardiorespiratoires		
Conditions symptomatiques cardiovasculaires et respiratoires pouvant affecter ou être influencées par la pratique d'activités physiques. Effets de l'exercice aigu et chronique.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie

KIN 3022(3)	Cours: 131932	2018/05/01
Vieillessement et activité physique		
Effets du vieillissement sur le traitement de l'information, l'apprentissage du mouvement, les fonctions cognitives, la posture, la locomotion et les systèmes physiologiques à l'exercice. L'influence de l'activité physique sur le vieillissement.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

KIN 3023(3)	Cours: 131933	2018/05/01
Promotion de l'activité physique		
Adaptation au domaine de l'activité physique des théories et modèles utilisés en promotion de la santé. Travail pratique : élaboration, planification et évaluation d'un programme de promotion de l'activité physique auprès d'un groupe cible.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

KIN 3032(3)	Cours: 131944	2018/05/01
Éthique et réflexions en kinésiologie		
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.		
Remarques: Analyse de cas et travaux pratiques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Théorie	

KIN 3035(3)	Cours: 131947	2018/05/01
Gestion en activité physique		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 3036(2)	Cours: 131948	2018/05/01
Environnement et aides ergogènes		
Réponses à l'exercice dans des environnements variés : chaleur, froid, altitude, microgravité, hyperbarie. Adaptations aiguës et chroniques. Nutrition et aides ergogènes.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

KIN 3037(3)	Cours: 131949	2018/05/01
Préparation physique à la performance		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	

KIN 3039(3)	Cours: 131950	2018/05/01
Aspects psychologiques de l'intervention en kinésiologie		
Principes de la préparation psychologique à la performance. Analyse des facteurs psychologiques reliés à l'état optimal de performance chez les athlètes et les équipes élités. Intégration des facteurs psychologiques dans le plan d'entraînement.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

KIN 3040(3)	Cours: 131951	2018/05/01
Pratique d'intervention		
Stage à la Clinique de kinésiologie. Développement des compétences d'évaluation et d'intervention basées sur la pratique factuelle. Développement des compétences en gestion de la pratique professionnelle en kinésiologie clinique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Stage	

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie

KIN 3041(3) Clinique spécialisée	Cours: 131952	2018/05/01
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Stage	

KIN 3042(3) Stage professionnel	Cours: 131953	2018/05/01
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	

KIN 3043(3) Promotion de l'A.P. en milieu scolaire	Cours: 131954	2018/05/01
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 3046(3) Environnement et aides ergogènes	Cours: 205204	2018/05/01
Réponses aiguës et adaptations chroniques à l'exercice dans des environnements variés. Aides ergogènes: substances interdites et produits naturels. Principes de base de pharmacologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 3049(6) Stage professionnel	Cours: 205212	2018/05/01
Expérience de pratique professionnelle supervisée ayant pour but d'appliquer des approches en kinésiologie adaptées au contexte du milieu. Intégration des connaissances acquises au cours du baccalauréat.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Stage	

KIN 3050(3) Activité physique et troubles métaboliques	Cours: 131955	2018/05/01
Rôle de l'activité physique dans les troubles du métabolisme des lipides et des glucides, le cancer, la grossesse et la ménopause.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

KIN 3051(3) Exercice et atteintes neuromusculaires	Cours: 131956	2018/05/01
La prescription d'activités physiques chez les patients atteints de désordres neurosquelettiques (amputation, prothèses hanche/genou, colonne) et neurologiques (AVC, Parkinson, Alzheimer, maladies psychiatriques, cécité, sclérose en plaques)		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

KIN 3072(3) Travail dirigé 1	Cours: 131959	2018/05/01
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Théorie	

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie

KIN 3073(3) Travail dirigé 2	Cours: 131960	2018/05/01
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Théorie		

KIN 3090(4) Intégration et études de cas	Cours: 205211	2018/05/01
Intégration des connaissances et des compétences des différents secteurs d'expertise en kinésiologie. Études de cas en vue de répondre à des situations problématiques en activité physique.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Théorie		

KIN 3105(2) Activités - Duel et espaces distincts	Cours: 201934	2018/05/01
Développement de compétences Agir et Interagir en ÉPS dans des activités de duel et collectives en espaces distincts tel les sports de raquettes, le volleyball et l'escrime.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Travaux pratiques		

KIN 3106(2) Agir et Interagir - Piscine	Cours: 201935	2018/05/01
Développement des compétences Agir et Interagir en ÉPS dans un contexte d'activités en milieu aquatique et développement des habiletés d'enseignement dans des apprentissages auprès d'élèves du secondaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Travaux pratiques		

KIN 3201(1) Enseigner en plein air	Cours: 201936	2018/05/01
Développement des compétences Agir et Interagir en ÉPS et leur enseignement dans un contexte d'activités de plein air.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Travaux pratiques		

KIN 3202(1) Sauvetage - sécurité aquatique	Cours: 201937	2018/05/01
Notions, concepts et acquisitions d'habiletés en sauvetage aquatique. Aspects sécuritaires de l'utilisation du plateau piscine. Attestation légale selon le B-1.1, r11 du règlement sur la sécurité dans les bains publics.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Travaux pratiques		

KIN 3710(3) Élèves à besoins particuliers et ÉPS	Cours: 131961	2018/05/01
Enseignement sécuritaire des activités physiques en milieu scolaire auprès de populations à besoins spécifiques. Connaissances et concepts relatifs aux troubles moteurs, psychomoteurs et métaboliques.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

KIN 4074(3) Practicum de recherche 1	Cours: 131968	2018/05/01
Acquisition des connaissances fondamentales et pratiques de la démarche scientifique par la participation à un projet de recherche dirigé par un chercheur du département.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Théorie		

KIN 4075(3) Practicum de recherche 2	Cours: 131969	2018/05/01
Acquisition des connaissances fondamentales et pratiques de la démarche scientifique par la participation à un projet de recherche dirigé par un chercheur du département.		
Remarques: Suite de KIN 4074 ou recherche dans un autre domaine.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Théorie		

Médecine - Kinésiologie / sc.act.physique - Matière: Kinésiologie**KIN 4101(3) Cours: 131970 2018/05/01****Éthique professionnelle en ÉPS**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie**KIN 4102(2) Cours: 201938 2018/05/01****Activités artistiques**

Développement des compétences en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités telles la danse aérobique, la gymnastique rythmique, les exercices au sol et les pyramides.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Travaux pratiques**KIN 4103(2) Cours: 201939 2018/05/01****Entraînement aérobique et musculosquelettique**

Développement des compétences en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités telles l'entraînement aérobique et musculosquelettique. Enseignement en salle de musculation.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Travaux pratiques**KIN 4104(2) Cours: 201940 2018/05/01****Activités de combat et autocontrôle**

Développement des compétences Agir et Interagir en ÉPS. Savoirs, savoir-être, savoir-faire, savoir-agir dans des activités de combat de type judo, lutte, etc.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Travaux pratiques**KIN 4105(2) Cours: 201941 2018/05/01****Planification et évaluation de la compétence Santé**

Développer des outils pédagogiques qui visent à évaluer la compétence «Adopter un mode de vie sain et actif».

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie, Travaux pratiques**KIN 4106(1) Cours: 201942 2018/05/01****ÉPS et bien-être**

Pratiques d'approches corporelles : respiration, relaxation, étirements, pratique d'imagerie mentale.

Enseignement de ces pratiques au primaire et au secondaire.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Travaux pratiques

Médecine - Nutrition - Matière: Nutrition

NUT 1000(2) Statistique en nutrition Notions de base sur les principales statistiques utilisées dans les secteurs de la nutrition clinique, publique, fondamentale et en gestion. Approche interprétative à l'aide d'articles et de résolutions de problèmes. Utilisation des logiciels. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 203301	2015/08/24
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

NUT 1016(1) Salubrité et qualité des aliments 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 144182	2015/08/24
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

NUT 1023(2) Science des aliments 1 Étude des aliments, leurs caractéristiques, achat, utilisations, cuisson et conservation. Propriétés fonctionnelles des ingrédients dans les recettes. Principes de base de l'analyse sensorielle des aliments. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 203296	2015/08/24
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

NUT 1023A(1) Science des aliments 1 T.P. Étude de l'influence de la modification d'ingrédients, de manipulations et des conditions de cuisson sur la qualité de préparations alimentaires. Préparation de recettes mettant en vedette une grande variété d'aliments. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Travaux pratiques	Cours: 203297	2015/08/24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

NUT 1024(2) Science des aliments 2 Études des aliments; caractéristiques, achat, utilisations, cuisson, conservation. Influence de la modification d'ingrédients et de manipulations sur la qualité de préparations alimentaires. Démonstrations culinaires. Rédaction de menus équilibrés. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 203299	2015/08/24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

NUT 1025(3) Techno et chimie alimentaire Notions de base de chimie et analyse des aliments. Initiation aux techniques de transformation industrielle des aliments et développement de produits alimentaires. Propriétés physico-chimiques et fonctionnelles des ingrédients et additifs alimentaires. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 203298	2015/08/24
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

NUT 1035(3) Nutrition et alimentation Aliments : caractéristiques, disponibilité, teneurs en nutriments et facteurs influençant la valeur nutritive. Nature, usages et limites des banques de données sur la composition des aliments. Évaluation des besoins et recommandations nutritionnels. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 203300	2015/08/24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

NUT 1072(4) Stage en nutrition 1 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Stage	Cours: 144197	2014/01/01
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

Médecine - Nutrition - Matière: Nutrition

NUT 1800(0.5) Cours:144204 2015/08/24

Nutrition appliquée

Appréciation de diverses méthodes d'évaluation de l'alimentation avec application au contexte dentaire.

Remarques: Études de cas.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

NUT 1956(3) Cours:144212 1979/01/01

Introduction à la nutrition

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.

Remarques: Théorie et travaux pratiques.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

NUT 1963(2) Cours:144216 1990/09/01

Nutrition

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.

Remarques: Théorie et travaux pratiques.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

NUT 1970(3) Cours:144217 2015/08/24

Activité physique, nutrition et santé

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Théorie

NUT 1971(3) Cours:144218 2010/09/01

Principes de biochimie nutritionnelle

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.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

NUT 1972(3) Cours:144219 2010/09/01

Principes de biochimie clinique

Notions de base : structure, propriétés, fonctions, digestion et métabolisme des lipides, acides aminés, et bases azotées; régulation du métabolisme; biochimie clinique.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

NUT 20241(0) Cours:166671 2014/01/01

Alimentation pour des collectivités 1

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.

Remarques: Cours théoriques laboratoires.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

NUT 20242(5) Cours:166672 2014/01/01

Alimentation pour des collectivités 2

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.

Remarques: Cours théoriques, laboratoires.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Travaux pratiques

Médecine - Nutrition - Matière: Nutrition

NUT 2028(3)	Cours: 144238	2010/09/01
Ressources humaines en nutrition		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NUT 2029(3)	Cours: 144239	2014/01/01
Évaluation sensorielle des aliments		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NUT 2032(3)	Cours: 144242	1994/09/01
Nutrition fondamentale		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NUT 2039(3)	Cours: 144249	2010/09/01
Nutrition et cycles de vie		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NUT 2045(1)	Cours: 144255	2014/01/01
Soutien nutritionnel		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NUT 2046(1)	Cours: 144256	2015/01/01
Nutrition clinique et dysphagie		
Étude des troubles de la déglutition dont le traitement exige une intervention nutritionnelle. Évaluation de la déglutition et prise en charge de la dysphagie. Détermination et application du plan de traitement nutritionnel incluant le choix de la voie d'alimentation.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NUT 2047(2)	Cours: 144257	2010/09/02
Nutrition: cardiologie et gastroentérologie		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NUT 2049(1)	Cours: 205749	2017/08/21
Nutrition, sport et performance		
Alimentation et suppléments en lien avec la pratique d'activité physique, la physiologie de l'exercice et la compétition sportive. Impact de l'activité physique en prévention et traitement de problèmes de santé prévalent.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

Médecine - Nutrition - Matière: Nutrition

NUT 2053(1)	Cours: 205747	2017/08/21
Initiation à la pratique clinique		
Introduction à la pratique professionnelle en nutrition clinique. Compétences professionnelles. Raisonnement clinique. Processus de soins en nutrition. Terminologie internationale de nutrition et reliée aux soins de santé. Note et tenue de dossiers.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

NUT 2054(2)	Cours: 205748	2017/08/21
Nutrition clinique : endocrinologie		
Études des maladies (obésité, diabète) exigeant un traitement médico-nutritionnel. Tableau clinique, étiologie, traitement. Ordonnances, counselling et surveillance nutritionnels.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

NUT 2065(1)	Cours: 144258	2016/01/01
Consultation diététique 1		
Initiation à la consultation en nutrition. Application des techniques d'entrevues.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

NUT 2073A(5)	Cours: 203302	2017/01/01
Stage gestion: alimentation et nutrition 2		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Stage	

NUT 2074(4)	Cours: 144263	2017/08/21
Stage clinique et soutien nutritionnel 2		
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.		
Remarques: Stage réalisé en environnement hospitalier, centre d'hébergement ou CLSC.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Stage	

NUT 2962(3)	Cours: 144284	2018/01/01
Nutrition		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

NUT 3013(3)	Cours: 144290	2014/01/01
Projets de recherche en chimie alimentaire		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

NUT 3022(3)	Cours: 144294	2014/01/01
Gestion financière et systèmes d'information		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

Médecine - Nutrition - Matière: Nutrition

NUT 3027(3)	Cours: 144299	2010/09/01
Le mangeur et son environnement		
Étude du comportement 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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NUT 3030(3)	Cours: 144301	2014/01/01
Nutrition et métabolisme		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NUT 3034(2)	Cours: 144303	2010/09/01
Initiation à la recherche en nutrition		
Initiation aux méthodes de recherche en nutrition fondamentale, appliquée et clinique. Protocole de recherche.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NUT 3035(1)	Cours: 144304	2014/01/01
Mini-mémoires et séminaires		
Revue bibliographique ou enquête sur un sujet de nutrition. Rédaction et présentation orale du sujet de recherche.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NUT 3039(3)	Cours: 144308	2014/01/01
Pratique intégrée: nutrition clinique		
Cours d'intégration des connaissances actualisées en nutrition normale ou clinique. Études et discussion de cas et solution de problèmes. Approche par problème.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NUT 3046(3)	Cours: 144315	2014/01/01
Pratique intégrée: nutrition publique		
Cours d'intégration des connaissances actualisées en nutrition publique. Études et discussion de cas et solution de problèmes. Approche par problème.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NUT 3047(3)	Cours: 144316	2010/09/02
Nutrition clinique et maladies chroniques		
Étude des maladies (rénales, pulmonaires, hépato-biliaires, pancréatiques, cancer) exigeant un traitement médico-nutritionnel. Tableau clinique, étiologie, traitement, ordonnances, counselling et surveillance nutritionnels.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NUT 3048(3)	Cours: 144317	2010/09/02
Nutrition clinique et maladies chroniques 2		
Étude des maladies (neurologiques, rhumatologiques, psychiatriques, génétiques, immunologiques) exigeant un traitement médico-nutritionnel. Tableau clinique, étiologie, traitement, ordonnances, counselling et surveillance nutritionnels.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

Médecine - Nutrition - Matière: Nutrition

NUT 3063(3)	Cours: 206779	2018/08/20
Nutrition en santé publique		
Concepts de nutrition en santé publique. Approches en santé des populations: promotion, éducation, sensibilisation, développement communautaire et partenariats. Processus de planification des interventions. Déterminants des apprentissages.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NUT 3067(1)	Cours: 144324	2016/01/01
Consultation diététique 2		
Application des techniques d'entrevues. Développement des habiletés cliniques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NUT 3076A(4)	Cours: 203303	2018/01/01
Stage gestion: alimentation et nutrition 3		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Stage		

NUT 3077A(4)	Cours: 203304	2018/01/01
Stage clinique : soutien nutritionnel 3A		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Stage		

NUT 3078A(4)	Cours: 203305	2018/08/20
Stage en nutrition publique		
Intégration aux activités professionnelles en nutrition publique. Élaboration, implantation et évaluation de stratégies d'intervention en nutrition auprès d'individus, de groupes ou de populations. Intégration à l'équipe interdisciplinaire.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Stage		

NUT 4072A(5)	Cours: 203306	2018/08/20
Stage gestion: alimentation et nutrition 4		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Stage		

NUT 4074A(4)	Cours: 203307	2018/08/20
Stage clinique et soutien nutritionnel 4A		
Évaluation nutritionnelle, élaboration, implantation et surveillance de plans de traitements nutritionnels: diverses spécialités cliniques. Prise en charge graduelle de l'intervention nutritionnelle sous supervision. Intégration à l'équipe interdisciplinaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Stage		

NUT 4075A(4)	Cours: 203308	2018/08/20
Stage clinique : soutien nutritionnel 4B		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Stage		

Médecine - Nutrition - Matière: Nutrition

NUT 4076A(5)

Cours: 203309

2018/08/20

Stage en nutrition publique

Intégration aux activités professionnelles en nutrition publique. Élaboration, implantation et évaluation de stratégies d'intervention en nutrition auprès d'individus, de groupes ou de populations. Intégration à l'équipe interdisciplinaire.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Stage

NUT 5050(3)

Cours: 144362

2004/09/01

Connaissances en nutrition fondamentale

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Théorie

Médecine - Médecine de famille/d'urgence - Matière: Médecine familiale

MDF 1001(3)	Cours: 203338	2016/08/22
Approche professionnelle		
Ce cours aborde le professionnalisme, les aspects médicolegaux de la profession, l'amélioration de la qualité des soins, la formation continue, le mieux-être des personnes et l'interprétation des données fondées sur la recherche et sur la réflexion.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	

MDF 1002(3)	Cours: 203339	2016/08/22
Administration de médicaments		
Ce cours, en partie théorique, développe les habiletés techniques dans l'administration sécuritaire des médicaments dans divers contextes cliniques, notamment en préhospitaliers, dans un cadre de simulation. Une partie du cours sera offerte en milieu clinique sous la supervision d'une infirmière afin de mettre en pratique les diverses techniques d'administration.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Clinique, Théorie	

MDF 1003(3)	Cours: 203340	2016/08/22
Antécédents médicaux et médicaments		
Ce cours théorique traite des familles, de la pharmacodynamique et de la pharmacocinétique des médicaments utilisés dans le cadre des protocoles préhospitaliers de soins avancés ainsi que les plus fréquemment rencontrés auprès des patients.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

MDF 1004(3)	Cours: 203341	2016/08/22
Problèmes cardiaques 1		
Ce cours explore l'anatomie et la physiologie du système cardiovasculaire et développe les habiletés requises à l'aide de la simulation pour interpréter les électrocardiogrammes et les dysrythmies. Une partie du cours sera offerte en milieu clinique, dans une unité coronarienne ou en cardiologie et sous la supervision d'un cardiologue ou d'un médecin intensiviste.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Clinique, Théorie	

MDF 1005(3)	Cours: 203342	2017/01/01
Stage: Soins avancés 1		
Stage clinique en ambulance ou dans un véhicule d'intervention rapide où l'étudiant sera supervisé par un technicien ambulancier en soins avancés ou par un médecin du préhospitalier dans l'administration des soins aux patients, et ce, en fonction des compétences développées.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Stage	

MDF 1006(3)	Cours: 203343	2016/08/22
Problèmes spécifiques 1		
Ce cours aborde dans un cadre théorique et de simulations, les principales pathologies neurologiques, gastro-intestinales, immunologiques et psychiatriques incluant les intoxications et le délire agité.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	

MDF 1007(3)	Cours: 203344	2016/08/22
Problèmes spécifiques 2		
Ce cours explore dans un cadre théorique et de simulations, les principales pathologies des systèmes urinaires et endocriniens, incluant les déséquilibres électrolytiques ainsi que le système musculo-squelettique et tégumentaire.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	

MDF 1008(3)	Cours: 203345	2016/08/22
Problèmes cardiaques 2		
Principalement en milieu de simulations, ce cours demande à l'étudiant d'appliquer les soins de réanimation avancés dans le cadre de situations cliniques d'origine cardiaque (défibrillation manuelle, cardioversion électrique, application d'une stimulation cardiaque externe).		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	

Médecine - Médecine de famille/d'urgence - Matière: Médecine familiale

MDF 1009(3) Cours: 203346 2016/08/22**Problèmes respiratoires 1**

Ce cours aborde dans un cadre théorique et de simulations, l'anatomie et la physiologie du système respiratoire, la perméabilité des voies respiratoires, la ventilation, l'oxygénation, le dioxyde de carbone expiré et l'administration des médicaments lorsque survient un problème respiratoire.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie, Travaux pratiques

MDF 1010(3) Cours: 203347 2017/01/01**Stage: soins avancés 2**

Stage clinique en ambulance ou dans un véhicule d'intervention rapide où l'étudiant sera supervisé par un technicien ambulancier en soins avancés ou par un médecin du préhospitalier dans l'administration des soins aux patients, et ce, en fonction des compétences développées.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Stage

MDF 2001(3) Cours: 203348 2016/08/22**Obstétrique et néonatalogie**

Ce cours traite dans un cadre théorique et de simulations, de l'évaluation clinique en obstétrique et en néonatalogie, de leurs particularités ainsi que des principales pathologies leur étant associées. Une partie du cours sera offerte en milieu clinique, sous la supervision d'un médecin obstétricien en obstétrique et en néonatalogie.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Clinique, Théorie

MDF 2002(3) Cours: 203349 2016/08/22**Clientèle pédiatrique**

Ce cours traite dans un cadre théorique et de simulations des particularités de l'anatomie et de la physiologie, de l'évaluation clinique, de l'administration des médicaments en pédiatrie et des principales pathologies rencontrées chez cette clientèle. Une partie du cours sera offerte en milieu clinique en pédiatrie, sous la supervision d'un médecin faisant de la réanimation pédiatrique.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Clinique, Théorie

MDF 2003(3) Cours: 203350 2016/08/22**Voies respiratoires avancées**

Ce cours est axé, en grande partie, sur la pratique dans un milieu de simulation et auprès du patient en clinique. L'étudiant, sous la supervision du médecin, appliquera des techniques de gestion des voies respiratoires et la surveillance clinique du patient en salle d'opération.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Clinique, Théorie

MDF 2004(3) Cours: 203351 2016/08/22**Problèmes respiratoires 2**

Ce cours explore dans un cadre théorique et de simulations, les diagnostics différentiels reliés aux principales pathologies respiratoires rencontrées ainsi que leurs traitements en soins préhospitaliers d'urgences avancés. Une partie du cours sera offerte en milieu clinique en pneumologie, sous la supervision d'un pneumologue.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie, Travaux pratiques

MDF 2005(3) Cours: 203352 2017/08/21**Stage: Soins avancés 3**

Stage clinique en ambulance ou dans un véhicule d'intervention rapide où l'étudiant sera supervisé par un technicien ambulancier en soins avancés ou par un médecin du préhospitalier dans l'administration des soins aux patients, et ce, en fonction des compétences développées.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Stage

MDF 2006(3) Cours: 203353 2016/08/22**Clientèles spécifiques**

Ce cours aborde dans un cadre théorique et de simulations, l'évaluation clinique en gériatrie ainsi que ses particularités et les principales pathologies leur étant associées. Une partie du cours sera offerte en milieu clinique en gériatrie, sous la supervision d'une infirmière.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Clinique, Théorie

Médecine - Médecine de famille/d'urgence - Matière: Médecine familiale

MDF 2007(3)	Cours: 203354	2016/08/22
Stage: Soins à l'urgence		
Stages à la salle d'urgence auprès de l'infirmière au triage et du médecin-urgentiste où l'étudiant sera supervisé dans l'administration des soins aux patients.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Stage	

MDF 2008(3)	Cours: 203355	2016/08/22
Collaboration professionnelle		
Ce cours traite dans un cadre théorique et de simulations du fonctionnement efficace en équipe et avec les partenaires des services d'urgences. À cet égard, l'étudiant sera mis en situation en laboratoire de simulation afin d'intégrer l'approche professionnelle et multidisciplinaire.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Laboratoire, Théorie	

MDF 2009(3)	Cours: 203356	2016/08/22
Intégration des soins		
Essentiellement composé de laboratoires de simulations, ce cours est une synthèse de l'ensemble des thèmes abordés par la formation. L'étudiant devra intervenir à titre de technicien ambulancier paramédic de soins avancés dans un cadre simulé.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Laboratoire, Théorie	

MDF 2010(3)	Cours: 203357	2018/01/01
Stage: Soins avancés 4		
Stage clinique en ambulance ou dans un véhicule d'intervention rapide où l'étudiant sera supervisé par un technicien ambulancier en soins avancés ou par un médecin du préhospitalier dans l'administration des soins aux patients, et ce, en fonction des compétences développées.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Stage	

MDF 2501(6)	Cours: 205741	2017/08/21
Protocoles de soins préhospitaliers avancés		
Ce cours aborde les protocoles cliniques et les principaux diagnostics différentiels reliés à leur application. Plusieurs thèmes reliés au champ de pratique seront aussi vus sous l'angle du standard CanMEDs. Il inclut deux épreuves théoriques.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

MDF 2502(5)	Cours: 205742	2017/08/21
Application clinique en soins préhospitaliers		
Le cours aborde la physiopathologie et les traitements pharmacologiques des problèmes de santé les plus fréquemment vus en soins préhospitaliers. Il propose un apprentissage par des études de cas et par des travaux d'équipes favorisant la réflexion critique.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

MDF 2503(6)	Cours: 205743	2017/08/21
Synthèse pratique en soins préhospitaliers		
Ce cours est une synthèse des thèmes abordés par la formation sur le plan de la pratique des soins préhospitaliers d'urgence avancés. Il prévoit l'étude de cas complexes en classe et des laboratoires de pratiques techniques et de simulations.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

MDF 2504(4)	Cours: 205744	2017/08/21
Stage intégrateur en soins préhospitaliers		
Stage clinique en milieu de travail où l'étudiant sera supervisé par un technicien ambulancier en soins avancés ou par un médecin du préhospitalier dans l'administration de soins avancés aux patients.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Stage	

Médecine - Médecine de famille/d'urgence - Matière: Médecine familiale

MDF 2711(6) Cours: 205843 2017/08/21
Projet d'intégration 1
Projet individuel, professionnel ou académique propre aux soins préhospitaliers avancés. Intégration des acquis. Portfolio.

Habituellement offert: HIVER
Volets: Théorie

MDF 2712(5) Cours: 205844 2017/08/21
Projet d'intégration 2
Projet individuel, professionnel ou académique propre aux soins préhospitaliers avancés. Intégration des acquis. Portfolio.

Habituellement offert: HIVER
Volets: Théorie

MDF 2713(6) Cours: 205845 2017/08/21
Projet d'intégration 3
Projet individuel, professionnel ou académique propre aux soins préhospitaliers avancés. Intégration des acquis. Portfolio.

Habituellement offert: HIVER
Volets: Théorie

MDF 2714(4) Cours: 205846 2017/08/21
Travail synthèse d'intégration
Rédaction d'un document témoignant d'une réflexion critique sur une dimension centrale de la pratique en soins préhospitaliers d'urgence avancés.

Habituellement offert: HIVER
Volets: Stage

Médecine - Microbio. infectio. et immuno. - Matière: Microbiologie et immunologie

MCB 1040(2) Cours: 205582 2017/08/21

Éthique en microbiologie et immunologie

Principes et théories fondateurs de la bioéthique. Enjeux de l'intégrité en recherche. Sujets d'actualité généraux et spécifiques en bioéthique pour les étudiants en microbiologie et immunologie.

Cours équivalent(s) : BIO3002 et MCB3040.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

MCB 1097(2) Cours: 133486 2000/01/01

Microbiologie et immunologie générales

Bactériologie, virologie, mycologie, parasitologie, immunologie générales et éléments de génétique microbienne. Maladies infectieuses.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

MCB 1180(3) Cours: 133489 1999/09/01

Microbiologie et immunologie oculaires

Infections oculaires bactériennes, virales, parasitaires et fongiques. Réactions immunologiques au niveau oculaire. Analyse microbienne et interprétation des prélèvements oculaires.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

MCB 1198(3) Cours: 133490 1999/09/01

Microbiologie buccodentaire

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.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

MCB 1979(3) Cours: 133496 2015/08/24

Microbiologie générale

Introduction aux méthodes d'étude des bactéries, des levures et des virus. Morphologie, physiologie, génétique. Introduction à l'immunologie; antigènes, anticorps, applications.

Remarques: Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie, Travaux pratiques

MCB 1980(3) Cours: 200627 2015/08/24

Microbiologie générale et infectiologie

Introduction aux méthodes d'étude des bactéries, des levures et des virus. Morphologie, physiologie, génétique. Introduction à l'immunologie; antigènes, anticorps, applications.

Remarques: Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie, Travaux pratiques

MCB 2020(3) Cours: 200629 2013/05/01

Stage en milieu de travail

Stage en vue d'acquérir une expérience professionnelle dans un milieu de travail (gouvernemental, hospitalier, industriel, universitaires, etc.). Sous la coordination d'un superviseur. Présentation d'un rapport écrit.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

MCB 2091(3) Cours: 200630 2013/08/26

Initiation à la recherche

Réalisation d'un premier projet de recherche en laboratoire, sous la direction d'un professeur après son acceptation. Présentation d'un rapport écrit.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Travaux pratiques

Médecine - Microbio. infectio. et immuno. - Matière: Microbiologie et immunologie

MCB 2094(4) Virologie et pathogénèse virale 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.	Cours: 200631	2015/08/24
Remarques: Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie, Travaux pratiques		
<hr/>		
MCB 2399(2) Compléments de biologie moléculaire Introduction aux techniques de biologie moléculaire utilisées en microbiologie et immunologie. Principes théoriques de l'isolation, manipulation, détection, identification, séquençage, expression et amplification des acides nucléiques et protéines.	Cours: 200628	2013/08/26
Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie		
<hr/>		
MCB 2956(3) Microbiologie générale Morphologie et biologie des bactéries, des virus, des levures et des moisissures. Notions d'immunologie. Applications de la microbiologie à l'hygiène alimentaire.	Cours: 133499	2015/01/01
Remarques: Travaux pratiques adaptés à la microbiologie des aliments. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie, Travaux pratiques		
<hr/>		
MCB 2979(4) Bactériologie générale 1 Notions de physiologie bactérienne. Structure, organisation et composition de la cellule bactérienne; métabolisme bactérien; régulation de l'expression génique; régulation globale; méthodes d'analyse.	Cours: 133501	2013/05/01
Remarques: Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques. Habituellement offert: HIVER Volets: Pratique, Théorie		
<hr/>		
MCB 2985(1) Travaux pratiques en immunologie Techniques expérimentales de base en immunologie. Utilisation des anticorps. Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques.	Cours: 205581	2017/08/21
Habituellement offert: HIVER Volets: Travaux pratiques		
<hr/>		
MCB 2987(3) Immunologie 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.	Cours: 133507	2017/08/21
Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie		
<hr/>		
MCB 2989(4) Immunologie 1 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.	Cours: 200632	2015/08/24
Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie, Travaux pratiques		
<hr/>		
MCB 2991(4) Immunologie 2 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.	Cours: 200633	2017/08/21
Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie		
<hr/>		

Médecine - Microbio. infectio. et immuno. - Matière: Microbiologie et immunologie

MCB 2992(4) Cours: 133510 2014/08/25

Bactériologie générale 2

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.

Remarques: Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Pratique, Théorie

MCB 2999(3) Cours: 133513 2015/01/01

Levures et organismes levuriformes

Levures d'importance commerciale, environnementale et médicale. Morphologie, ultrastructure, physiologie cellulaire, procédés de fermentation, production industrielle. Pouvoir pathogène et identification. Génétique moléculaire et manipulations.

Remarques: Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Pratique, Théorie

MCB 3004(3) Cours: 200634 2017/08/21

Protocole expérimental en vaccinologie

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.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Travaux pratiques

MCB 3008(2) Cours: 200635 2013/08/26

Fondements de l'immunologie

Les découvertes qui ont formé et transformé l'immunologie. Les défis et les succès de l'innovation. Les étudiants seront initiés à l'analyse d'articles scientifiques.

Remarques: Fortement recommandé aux étudiants voulant poursuivre des études graduées en immunologie.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

MCB 3010(2) Cours: 200636 2013/08/26

Immunologie moléculaire

Le sujet des médiateurs moléculaires qui définissent les réponses immunes innées et acquises sera abordé. Intégration des notions d'immunologie moléculaire et cellulaire dans le contexte de la modulation de la réponse immune.

Remarques: Fortement recommandé aux étudiants voulant poursuivre des études graduées en immunologie.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

MCB 3040(2) Cours: 200637 2017/08/21

Éthique en microbiologie et immunologie

Principes et théories fondateurs de la bioéthique. Enjeux de l'intégrité en recherche. Sujets d'actualité généraux et spécifiques en bioéthique pour les étudiants en microbiologie et immunologie.

Cours équivalent(s) : BIO3002 et MCB1040.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

MCB 3050(3) Cours: 133519 2015/01/01

Microbiologie des aliments 1

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.

Remarques : Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie, Travaux pratiques

Médecine - Microbio. infectio. et immuno. - Matière: Microbiologie et immunologie

MCB 3051(3) Microbiologie des aliments 2 Approfondissement de notions de microbiologie alimentaire; l'aliment comme milieu de croissance; microflores; notions de contrôle des flores; utilisation des flores microbiennes en fabrication alimentaire et formulation. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 133520	2008/01/01
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MCB 3080(3) Détection et épidémiologie d'agents infectieux Identification et diagnostic d'agents infectieux. Caractérisation moléculaire de facteurs de résistance et de virulence, méthodes de typage utilisées pour la surveillance, et investigations d'éclosions et de leur épidémiologie. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 205583	2017/08/21
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MCB 3091(3) Stage en milieu de recherche Réalisation d'un deuxième projet de recherche en laboratoire, sous la direction d'un professeur après son acceptation. Présentation d'un rapport écrit. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 200638	2015/01/01
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MCB 3094(2) Compléments de virologie Présentation de notions approfondies en virologie fondamentale et appliquée, notamment de concepts récents en virologie structurale et en pathogenèse virale. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 200639	2017/08/21
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MCB 3095(2) Microbiologie environnementale appliquée 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 133523	2000/09/01
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MCB 3637(2) Pathogenèse bactérienne Introduction aux maladies bactériennes; diagnostic, vaccination; facteurs de virulence : régulation et identification; interaction hôte-pathogène; mécanismes moléculaires de diverses maladies bactériennes. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 200640	2017/08/21
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MCB 3984(3) Diversité microbienne 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. Remarques : Travaux pratiques en relation avec les sujets théoriques. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 200641	2015/01/01
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

MCB 4050(3) Stage de recherche honor 1 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. Remarques: Accès limité et sur entrevue. Cours contingenté. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Stage	Cours: 166494	2017/08/21
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

Médecine - Microbio. infectio. et immuno. - Matière: Microbiologie et immunologie

MCB 4060(6)

Cours: 166495

2017/08/21

Stage de recherche honor 2

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.

Remarques: Accès limité et sur entrevue. Cours contingenté.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Stage

Médecine - Ophtalmologie - Matière: Ophtalmologie

OPH 1992(2)

Cours: 206307

2018/08/20

Anatomie oculaire

Anatomie et histologie. Orbite, globe oculaire, système oculomoteur, voies optiques, système neurologique associé au système visuel.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

Médecine - Orthophonie et audiologie - Matière: Audiologie

AUD 1130(3) Science de l'audition et de la parole Anatomie et physiologie de l'audition et de la parole. Propriétés acoustiques décrivant les signaux sonores simples et complexes, notamment la parole. Méthodes psychophysiques pour l'étude de la perception auditive et de la production de la parole. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 205301	2017/08/21
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3120(3) Physiologie auditivo-vestibulaire 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. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 203195	2015/08/24
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3123(3) Psychoacoustique avancée Ce cours fait l'étude des dimensions psychoacoustiques qui sont modifiées par la présence d'une atteinte du système périphérique et central. Remarques : Travaux pratiques Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 203196	2015/08/24
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 32201(0) Acouphène, vertige et électrophysiologie 1 Physiopathologie et psychoacoustique appliquées à l'acouphène, à l'hyperacousie et aux troubles vestibulaires ainsi qu'électrophysiologie appliquée aux troubles de l'oreille interne et du 8e nerf crânien. Évaluation et réadaptation. Remarques : Travaux pratiques. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 203197	2015/08/24
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 32202(4) Acouphène, vertige et électrophysiologie 2 Physiopathologie et psychoacoustique appliquées à l'acouphène, à l'hyperacousie et aux troubles vestibulaires ainsi qu'électrophysiologie appliquée aux troubles de l'oreille interne et du 8e nerf crânien. Évaluation et réadaptation. Remarques : Travaux pratiques. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 203198	2015/08/24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3221(3) Trouble de traitement auditif Physiopathologie, psychoacoustique appliquées aux troubles du système auditif central. Évaluation et réadaptation. Remarques: Travaux pratiques. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 203199	2015/08/24
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3222(3) Troubles vestibulaires Études des procédés d'évaluation et de réadaptation de personnes vivant avec un trouble vestibulaire. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 204591	2016/08/22
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3340(3) Réadaptation audiolinguistique - enfant Introduction à l'intervention sur les plans de l'audition de l'enfant et de la communication auprès de l'enfant atteint d'une déficience auditive. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 203200	2015/08/24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3420(3) Aides auditives 1 Notions de base dans les domaines de l'amplification auditive et aides de suppléance pour l'audition. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 203201	2015/08/24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

Médecine - Orthophonie et audiologie - Matière: Audiologie

AUD 3421(4) Aides auditives 2 Notions de base dans les domaines de l'amplification auditive et aides de suppléance pour l'audition. Remarques : Travaux pratiques. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 203202	2015/08/24
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3422(3) Notions en implant cochléaire 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 de ce type d'implant. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 203203	2015/08/24
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 35401(0) Atelier d'activités cliniques 1 Atelier visant l'intégration des connaissances issues de divers milieux de pratique professionnelle audiolinguistique. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Stage	Cours: 203204	2015/08/24
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 35402(1) Atelier d'activités cliniques 2 Atelier visant l'intégration des connaissances issues de divers milieux de pratique professionnelle audiolinguistique. Habituellement offert: HIVER Volets: Stage	Cours: 203205	2015/08/24
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3541(1) Premier stage en audiologie Intégration des connaissances et des habiletés d'intervention en audiologie. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Stage	Cours: 203206	2015/08/24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3542(1) Deuxième stage en audiologie Stage dirigé axé sur l'intégration des connaissances en divers milieux de pratique audiolinguistique. Habituellement offert: HIVER Volets: Stage	Cours: 203207	2015/08/24
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3543(2) Activités d'intégration 1 Activités d'échanges et de résolution de problèmes dans le but d'intégrer les connaissances théoriques et les expériences pratiques et cliniques. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 203208	2015/08/24
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 3544(1) Activités d'intégration 2 Activités d'échanges et de résolution de problèmes dans le but d'intégrer les connaissances théoriques et les expériences pratiques et cliniques. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 203209	2015/08/24
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

AUD 4000(15) Stage honor en sciences de l'audition Réalisation d'un projet de recherche en sciences de l'audition dans un milieu approuvé par le responsable de l'orientation Habituellement offert: HIVER Volets: Stage	Cours: 205302	2017/08/21
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

Médecine - Orthophonie et audiologie - Matière: Orthophonie-audiologie

ORA 1123(3)	Cours:144848	2016/08/22
Psychoacoustique		
Rappel de physique acoustique. Méthodes psychophysiques. Caractéristiques de la perception auditive normale.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

ORA 1528(2)	Cours:144859	2016/08/22
Anatomie et physiologie de l'audition		
Introduction à l'anatomie, à la physiologie de l'audition et de l'équilibre.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORA 1900(3)	Cours:144869	2015/05/04
Langue des signes québécoise 1		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets: Théorie		

ORA 2627(3)	Cours:204593	2016/08/22
Bases neurobiologiques de la communication humaine		
Description de la structure, de la physiologie, et de l'ontogénèse du système nerveux. Fondements neurobiologiques de la communication. Introduction aux pathologies du système nerveux affectant la communication.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets: Théorie		

ORA 2716(3)	Cours:144919	2014/01/01
Méthodes et recherche 1		
Études, analyse et évaluation des méthodes de recherche employées en orthophonie et en audiologie.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORA 2717(3)	Cours:144920	2014/01/01
Méthodes et recherche 2		
Initiation aux statistiques paramétriques et non paramétriques. Introduction à la science de la mesure en orthophonie et en audiologie.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

ORA 2900(3)	Cours:203365	2016/01/01
Langue des signes québécoise 2		
Enrichissement des notions de base de la langue des signes québécoise et de la culture sourde. Cours magistraux et travaux pratiques.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets: Théorie		

ORA 3372(2)	Cours:144968	2017/05/01
Réadaptation et adulte déficient auditif		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORA 3373(2)	Cours:144969	2014/01/01
Systèmes de santé et d'éducation		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

Médecine - Orthophonie et audiologie - Matière: Orthophonie-audiologie

ORA 3900(2)

Cours: 204837

2016/08/22

Stage clinique international

Stage visant le développement de compétences cliniques liées à des activités réalisées dans un contexte d'aide humanitaire dans des pays en voie de développement ou dans des milieux de pratique innovante hors Québec.

Remarque : ce stage est un cours hors-programme offert aux étudiants de premier cycle en audiologie (1-751-1-0) et en orthophonie (1-752-1-0) ou de deuxième cycle en audiologie (2-751-1-0) et en orthophonie (2-752-1-0) .

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Stage

Médecine - Orthophonie et audiologie - Matière: Orthophonie

ORT 2240(1)	Cours: 204601	2016/08/22
Enseignement clinique en orthophonie		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 2514(3)	Cours: 204602	2016/08/22
Initiation à la pratique audiologique		
Acquisition des connaissances et des habiletés dans le domaine de l'audiologie qui sont pertinentes à la pratique clinique de l'orthophoniste.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 2525(3)	Cours: 204609	2016/08/22
Diversité culturelle et pratique orthophonique		
Multilinguisme et multiculturalisme. Cadre conceptuel pour comprendre la diversité culturelle et pour adapter la pratique orthophonique.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 2527(2)	Cours: 204603	2016/08/22
Troubles de la communication chez l'enfant		
Introduction aux troubles de la communication développementaux et acquis chez l'enfant. Étiologie, épidémiologie, sémiologie et évolution.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 2530(3)	Cours: 204608	2016/08/22
Troubles du développement des sons de la parole		
Étude approfondie des troubles du développement de la parole chez l'enfant, y compris l'étude des troubles phonologiques et de la dyspraxie verbale. Principes et méthodes de dépistage, d'évaluation, de diagnostic et d'établissement du pronostic. Évaluation des incapacités et des situations de handicap.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 2539(3)	Cours: 204606	2016/08/22
Troubles neurologiques de l'adulte - évaluation		
Aspects du vieillissement ayant un impact sur l'évaluation et l'intervention auprès de patients ayant des troubles acquis du langage et de la parole. Évaluation des troubles acquis du langage et de la parole.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 2620(2)	Cours: 204605	2016/08/22
Troubles neurologiques de l'adulte		
Introduction aux troubles de la communication chez l'adulte, incluant les aphasies et autres troubles cognitivo-communicatifs, ainsi que les dysarthries et à la dysphagie. Taxonomies. Étiologie, épidémiologie, sémiologie et évolution.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 2626(2)	Cours: 204604	2016/08/22
Troubles de la parole		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 2628(3)	Cours: 204607	2016/08/22
Intervention orthophonique		
Introduction à la démarche clinique en orthophonie. Histoire de cas, rapport d'évaluation et plan d'intervention.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

Médecine - Orthophonie et audiologie - Matière: Orthophonie

ORT 3355(2)	Cours: 204618	2016/08/22
Troubles neurologiques de l'adulte - intervention 2		
Approches à l'intervention auprès des personnes présentant des troubles neurologiques de la parole.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 3358(3)	Cours: 204621	2016/08/22
Troubles du langage écrit		
Le langage écrit, sa nature et son apprentissage. Étude des difficultés de la lecture et de l'orthographe chez l'enfant et de leur impact sur les apprentissages scolaires. Modèles théoriques, évaluation et approches à l'intervention.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 3539(2)	Cours: 204617	2016/08/22
Troubles neurologiques de l'adulte - intervention 1		
Intervention auprès de la personne adulte ayant un trouble acquis du langage et de ses proches, incluant les approches communautaires et participatives.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 3540(1)	Cours: 204612	2016/08/22
Atelier d'activités cliniques		
Atelier visant l'intégration des connaissances issues de divers milieux de pratique professionnelle orthophonique.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 3541(1)	Cours: 204610	2016/08/22
Premier stage en orthophonie		
Intégration des connaissances et des habiletés d'intervention en orthophonie.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Stage		

ORT 3542(1)	Cours: 204611	2016/08/22
Deuxième stage en orthophonie		
Stage dirigé axé sur l'intégration des connaissances en divers milieux de pratique orthophonique.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Stage		

ORT 3551(1)	Cours: 204613	2016/08/22
Activités d'intégration 1		
Activités d'échanges et de résolution de problèmes dans le but d'intégrer les connaissances théoriques et les expériences pratiques et cliniques en orthophonie.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 3552(1)	Cours: 204614	2016/08/22
Activités d'intégration 2		
Activités d'échanges et de résolution de problèmes dans le but d'intégrer les connaissances théoriques et les expériences pratiques et cliniques en orthophonie.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ORT 3557(3)	Cours: 204622	2016/08/22
Problèmes de la fluidité		
Ce cours s'intéresse aux troubles de bégaiement, leur évaluation et rééducation.		
Cours équivalent(s) : ORA3557.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

Médecine - Orthophonie et audiologie - Matière: Orthophonie

ORT 3563(4) Cours: 204620 2016/08/22

Troubles de la voix et de la résonance

Évaluation et intervention pour les troubles de la voix et de la résonance, incluant les fentes labio-palatines, les malformations cranio-faciales et les laryngectomies.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

ORT 3573(2) Cours: 204624 2016/08/22

Intervention et enfant déficient auditif

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.

Cours équivalent(s) : ORA35730.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

ORT 3578(3) Cours: 204615 2016/08/22

Orthophonie enfant 1

Processus d'évaluation et d'intervention auprès des enfants vivant un développement atypique du langage.

Approches spécifiques à l'intervention orthophonique chez l'enfant présentant des difficultés langagières et de communication.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

ORT 3579(3) Cours: 204616 2016/08/22

Orthophonie enfant 2

Modalités d'évaluation et de rééducation langagières auprès de populations particulières d'enfants nécessitant une intervention orthophonique; stratégies d'intervention en contexte de vie chez le jeune enfant.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

ORT 3639(2) Cours: 204619 2016/08/22

Troubles neurologiques de l'adulte - intervention 3

Problématiques orthophoniques rencontrées chez les personnes souffrant d'une maladie dégénérative ou complexe. Fondements théoriques sous-tendant la pratique. Application à des situations professionnelles authentiques.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

ORT 3657(3) Cours: 204623 2016/08/22

Dysphagies

Introduction à l'évaluation auprès des enfants et des adultes affectés par des troubles de la déglutition ou par une dysphagie.

Cours équivalent(s) : ORA3657.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

Médecine - Pathologie - Matière: Pathologie et biologie cell.

PBC 1092(2) Cours: 206309 2018/08/20

Embryologie et histologie en optométrie

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.

Remarques : Cours destiné aux étudiants de l'École d'optométrie.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

Médecine - Pédiatrie - Matière: Pédiatrie

PDT 49521(0) Cours:166693 2012/09/01
Introduction à la pédiatrie 1
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement.
Remarques: Cours 1 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.
Habituellement offert: AUTOMNE
Volets: Théorie

PDT 49522(0) Cours:166694 2012/09/01
Introduction à la pédiatrie 2
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement.
Remarques: Cours 2 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.
Habituellement offert: HIVER
Volets: Théorie

PDT 49523(0) Cours:166695 2012/09/01
Introduction à la pédiatrie 3
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement.
Remarques: Cours 3 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.
Habituellement offert: ÉTÉ
Volets: Théorie

PDT 49524(0) Cours:166696 2012/09/01
Introduction à la pédiatrie 4
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement.
Remarques: Cours 4 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.
Habituellement offert: AUTOMNE
Volets: Théorie

PDT 49525(0) Cours:166697 2012/09/01
Introduction à la pédiatrie 5
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement.
Remarques: Cours 5 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.
Habituellement offert: HIVER
Volets: Théorie

PDT 49526(0) Cours:166698 2012/09/01
Introduction à la pédiatrie 6
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement.
Remarques: Cours 6 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.
Habituellement offert: ÉTÉ
Volets: Théorie

PDT 49527(0) Cours:166699 2012/09/01
Introduction à la pédiatrie 7
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement.
Remarques: Cours 7 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.
Habituellement offert: AUTOMNE
Volets: Théorie

Médecine - Pédiatrie - Matière: Pédiatrie

PDT 49528(0)	Cours: 166700	2012/09/01
Introduction à la pédiatrie 8		
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement.		
Remarques: Cours 8 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

PDT 49529(3)	Cours: 166701	2012/09/01
Introduction à la pédiatrie 9		
Croissance et développement du nourrisson et de l'enfant. Pathologies courantes : séméiologie, principes de traitement.		
Remarques: Cours 9 de 9. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.		
Habituellement offert: ÉTÉ		
Volets:	Théorie	

PDT 49541(0)	Cours: 202279	2015/08/24
Pédiatrie clinique 1.1		
Tournées au sein de cliniques pédiatriques hospitalières.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Travaux pratiques	

PDT 49542(0)	Cours: 202280	2014/08/25
Pédiatrie clinique 1.2		
Tournées au sein de cliniques pédiatriques hospitalières.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Travaux pratiques	

PDT 49543(1)	Cours: 202281	2014/08/25
Pédiatrie clinique 1.3		
Tournées au sein de cliniques pédiatriques hospitalières.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Travaux pratiques	

PDT 49561(0)	Cours: 166702	2012/09/01
Pédiatrie clinique 2.1		
Observation clinique de certaines pathologies pédiatriques.		
Remarques: Cours 1 de 3. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Pratique	

PDT 49562(0)	Cours: 166703	2012/09/01
Pédiatrie clinique 2.2		
Observation clinique de certaines pathologies pédiatriques.		
Remarques: Cours 2 de 3. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Pratique	

PDT 49563(1)	Cours: 166704	2012/09/01
Pédiatrie clinique 2.3		
Observation clinique de certaines pathologies pédiatriques.		
Remarques: Cours 3 de 3. Seul le dernier cours de la séquence est noté. Cette note inclut toutes les évaluations des cours de la séquence.		
Habituellement offert: ÉTÉ		
Volets:	Pratique	

Médecine - Pharmacologie et physiologie - Matière: Génie biomédical

GBM 3000(3)

Cours: 124907

2016/08/22

Physiologie, systèmes et technologies

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.

Remarques: Cours donné à l'Université de Montréal. L'étudiant de l'École Polytechnique doit s'inscrire par Autorisation d'études hors établissement (entente CRÉPUQ).

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

Médecine - Pharmacologie et physiologie - Matière: Pharmacologie

PHL 1400(3)	Cours: 166707	2016/08/22
Méthodes statistiques en sciences biomédicales		
Analyse de variance, comparaison intergroupes, mesures répétées, variables non-paramétriques, courbe de cinétique, courbe dose-réponse, courbe de survie, corrélation, régression, additivité, synergie.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

PHL 2025(1)	Cours: 200896	2016/08/22
Principes de l'expérimentation animale		
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.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

PHL 2100(3)	Cours: 145957	2016/08/22
Principes de pharmacologie		
Introduction aux principes de pharmacodynamie, de pharmacologie moléculaire, de toxicologie, de métabolisme, de pharmacocinétique, de thérapeutique et de recherche expérimentale en pharmacologie.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

PHL 2900(2)	Cours: 145958	2016/08/22
Éléments de pharmacologie		
Introduction à la pharmacocinétique. Système adrénérgique et cholinérgique. Pharmacologie cardiovasculaire, respiratoire, nerveuse et musculo-squelettique. Antimicrobiens. Anti-inflammatoires.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

PHL 3100(3)	Cours: 145959	2016/08/22
Pharmacodynamie des médicaments		
Modifications de la fonction des principaux organes et systèmes physiologiques par les agents pharmacologiques. Effets désirables et indésirables des médicaments.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

PHL 3200(3)	Cours: 145960	2016/08/22
Méthodes de découverte des médicaments		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

PHL 3300(3)	Cours: 145961	2016/08/22
Travaux pratiques en pharmacologie		
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.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER		
Volets:	Travaux pratiques	

PHL 3500(3)	Cours: 145963	2016/08/22
Intro pharmacologie cardiovasculaire		
Médicaments utilisés dans l'hypertension, les troubles de la coagulation, les hyperlipidémies, les troubles du rythme cardiaque, les maladies ischémiques et l'insuffisance cardiaque.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie	

PHL 3600(3)	Cours: 145964	2016/08/22
Pharmacogénétique		
Caractéristiques du génome humain, stratégie des études pharmacogénétiques, aspects éthiques, analyse des données, patrons de résistance / toxicité aux médicaments, applications thérapeutiques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

Médecine - Pharmacologie et physiologie - Matière: Pharmacologie

PHL 3900(3) Cours: 200446 2016/08/22

Pharmacologie des plantes médicinales: introduction

L'importance des plantes médicinales et leurs usages thérapeutiques; réflexion critique sur les données disponibles; ethnobotanique; méthodes de dépistage des effets pharmacologiques; développement clinique; réglementation en vigueur.

Remarques: Cours contingenté à 15 étudiants.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

Médecine - Pharmacologie et physiologie - Matière: Physiologie

PSL 1001(3) Principes de physiologie humaine Structure, fonctionnement et régulation des différents systèmes physiologiques qui régissent l'organisme humain, incluant le système nerveux. Remarque : Cours destiné prioritairement aux étudiants du baccalauréat en microbiologie-immunologie. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 200642	2016/08/22
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

PSL 1993(3) Physiologie générale Physiologie générale des principaux systèmes biologiques à l'exclusion du système nerveux. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 148280	2016/08/22
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

PSL 1996(2) Anatomie et physiologie générales 1 Notions générales d'anatomie et de physiologie des systèmes cardiovasculaire, respiratoire et rénal. Remarques: Cours destiné prioritairement aux étudiants de l'École de réadaptation et du Département de nutrition. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 148283	2016/08/22
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

PSL 1997(2) Anatomie et physiologie générales 2 Notions générales d'anatomie et de physiologie des systèmes digestif, endocrinien et reproducteur. Remarques: Cours destiné prioritairement aux étudiants de l'École de réadaptation et du Département de nutrition. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 148284	2016/08/22
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

PSL 2007(3) Stage de recherche en physiologie Cours à l'intention des étudiants qui désirent faire un stage d'une durée minimale de 15 semaines au département de physiologie. L'étudiant participera aux projets de recherche dans le laboratoire d'un professeur du Département, sous sa supervision. Remarques: Ce cours s'adresse uniquement aux étudiants du premier cycle pouvant provenir de divers programmes ou de l'extérieur de l'Université. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 148285	2016/08/22
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

PSL 3000(3) Approche computationnelle de la physiologie Introduction aux concepts et méthodes pour la modélisation mathématique de systèmes physiologiques, et à des logiciels de simulation numérique. Chaque cours comporte un laboratoire où les concepts sont illustrés et discutés à partir d'un exemple. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 204378	2016/08/22
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

PSL 3001(3) Analyse d'images et de signaux biomédicaux Introduction aux concepts de base d'acquisition et d'analyse de données biomédicales tels les images et les signaux numériques. Présentation d'exemples pratiques et accent mis sur la compréhension et l'interprétation des résultats. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Théorie, Travaux pratiques	Cours: 204379	2016/08/22
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

PSL 3061(3) Physiologie intégrée 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. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 148297	2016/08/22
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------	-------------------

Médecine - Psychiatrie et addictologie - Matière: Psychiatrie

PST 1000(3) Cours: 205191 2017/08/21**Rétablissement et santé globale**

Connaissance de base sur le rétablissement et la participation sociale comme fondements d'une pratique centrée sur le projet de vie du patient. Compétences pratiques sur la mise à profit du savoir expérientiel dans une perspective de santé globale.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

PST 1001(1) Cours: 205192 2017/08/21**Éthique du rétablissement**

Distinguer le rétablissement de la guérison. Situer en complémentarités les interventions professionnelles, celles des pairs aidants et l'entraide. Éthique du dévoilement et mise à profit opportune du savoir expérientiel des patients et proches.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

PST 1100(3) Cours: 205193 2017/08/21**Stage de mentor pair aidant**

Expérimentation du rôle de mentor pair aidant sous forme de stage suite à l'approbation du projet par le responsable du programme. Développement du sens de l'écoute et discussions pour un équilibre personnel. Remarque : Évaluation des acquis par un référentiel.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Stage

PST 1964(2) Cours: 148355 2006/09/01**Développement du système psychique**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

PST 1970(2) Cours: 148356 1986/09/01**Psychopathologie**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

Médecine - Réadaptation - Matière: Ergothérapie

ERT 1401(2) Cours: 123058 2007/09/01

Approches théoriques en ergothérapie

Modèles, théories et paradigme en ergothérapie. Composantes de la démarche ergothérapique et processus de changement. Raisonnement clinique.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie

ERT 1402(4) Cours: 123059 2016/08/22

Pratique factuelle en ergothérapie

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Laboratoire, Théorie

ERT 1403(3) Cours: 204626 2016/08/22

Notions et compétences de base en ergothérapie

Définition des concepts-clés en ergothérapie. Signification et analyse d'activités. Fondements de la pratique centrée sur le client. Habiletés de relation d'aide. Techniques d'entrevue et d'observation. Initiation à la rédaction de rapport.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie, Travaux pratiques

ERT 1404(2) Cours: 204629 2016/08/22

Ergothérapie et développement de la personne

Maturation et développement de la personne dans ses différentes dimensions (motrice, cognitive, langagière, sensorielle, socio-émotionnelle et spirituelle). Développement occupationnel. Facteurs influençant le développement.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie

ERT 14511(0) Cours: 204630 2016/08/22

Pratique réflexive 1.1

Comprendre et appliquer la pratique réflexive liée avec le développement des compétences de l'ergothérapeute. Rédaction et développement des attitudes en lien avec la rétroaction et son introspection.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie

ERT 14512(1) Cours: 204631 2016/08/22

Pratique réflexive 1.2

Comprendre et appliquer la pratique réflexive liée avec le développement des compétences de l'ergothérapeute. Rédaction et développement des attitudes en lien avec la rétroaction et son introspection.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie

ERT 1460(1) Cours: 123062 2016/08/22

Initiation à la formation clinique

Introduction à l'expérience de pratique supervisée. Application du processus ergothérapique ancré dans un modèle. Évaluation (entrevue et observation), modulation de l'intervention et analyse de l'activité. Rédaction.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Stage

ERT 1461(1) Cours: 123063 2016/08/22

Accompagnement en milieu communautaire

Implication dans un organisme communautaire. Accompagnement d'une personne présentant des défis de rendement et d'engagement occupationnel. Développement : connaissance de soi, capacité d'empathie et d'engagement social.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Stage

Médecine - Réadaptation - Matière: Ergothérapie

ERT 2400(2)	Cours: 204632	2016/08/22
Introduction à l'analyse de cas cliniques		
Application de la démarche d'analyse de cas clinique. Simulation de situations cliniques. Initiation aux méthodes d'apprentissage par problèmes.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	

ERT 2401(5)	Cours: 204633	2016/08/22
Ergothérapie auprès de l'adulte 1		
Analyse de problèmes de santé physique chez l'adulte. Applications de différentes modalités d'évaluation et d'intervention en ergothérapie. Approfondissement de connaissances liées à la pratique ergothérapique. Simulation de situations cliniques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Apprentissage par problème, Théorie, Travaux pratiques	

ERT 2402(5)	Cours: 204634	2016/08/22
Ergothérapie auprès de l'adulte 2		
Analyse de problèmes de santé mentale chez l'adulte. Applications de différentes modalités d'évaluation et d'intervention en ergothérapie. Approfondissement de connaissances liées à la pratique ergothérapique. Simulation de situations cliniques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Apprentissage par problème, Théorie, Travaux pratiques	

ERT 2403(5)	Cours: 204635	2016/08/22
Ergothérapie auprès de l'enfant		
Analyse de problèmes de santé chez l'enfant. Applications de différentes modalités d'évaluation et d'intervention en ergothérapie. Approfondissement de connaissances liées à la pratique ergothérapique. Simulation de situations cliniques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Apprentissage par problème, Théorie, Travaux pratiques	

ERT 2404(5)	Cours: 204636	2016/08/22
Ergothérapie auprès de la personne âgée		
Analyse de problèmes de santé chez la personne âgée. Applications de différentes modalités d'évaluation et d'intervention en ergothérapie. Approfondissement de connaissances liées à la pratique ergothérapique. Simulation de situations cliniques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Apprentissage par problème, Théorie, Travaux pratiques	

ERT 2421(2)	Cours: 123095	2007/09/01
Thématiques en ergothérapie 2		
Approfondissement de connaissances liées à certains aspects particuliers de la pratique ergothérapique.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

ERT 2432(1)	Cours: 123100	2007/09/01
Ergothérapie - Développement professionnel 3		
Simulation de situations cliniques. Applications de différentes modalités d'évaluation et d'intervention. Communication orale et écrite.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Laboratoire	

ERT 24511(0)	Cours: 204637	2016/08/22
Pratique réflexive 2.1		
Poursuivre l'application de la pratique réflexive liée avec le développement des compétences de l'ergothérapeute. Rédaction et développement des attitudes en lien avec la rétroaction et son introspection.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	

Médecine - Réadaptation - Matière: Ergothérapie

ERT 24512(1)	Cours: 204638	2016/08/22
Pratique réflexive 2.2		
Poursuivre l'application de la pratique réflexive liée avec le développement des compétences de l'ergothérapeute. Rédaction et développement des attitudes en lien avec la rétroaction et son introspection.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ERT 2461(7)	Cours: 123105	2015/01/01
Formation clinique 2		
Expérience de pratique professionnelle supervisée ayant pour but d'appliquer différentes approches ergothérapeutiques à des problématiques diverses. Démarche ergothérapeutique et au raisonnement clinique.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Stage		

ERT 3401(3)	Cours: 123166	2007/09/01
Ergothérapie, enjeux professionnels et société		
Intégration par l'analyse de cas des connaissances liées à la pratique ergothérapeutique. Critique des enjeux professionnels actuels. Comportements et responsabilités professionnels. Éthique.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

ERT 3402(3)	Cours: 123167	2016/08/22
Gestion et promotion de la santé en ergothérapie		
Rôle de l'ergothérapeute en prévention et promotion de la santé. Application des principes de gestion en santé. Pratique professionnelle dans le contexte d'un réseau de services intégrés. Gestion de projets en ergothérapie		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

ERT 3403(1)	Cours: 123168	2015/01/01
Ergothérapie et intervention de groupe		
Processus groupal en ergothérapie, dynamique de groupe, types de groupe comme médium d'intervention en ergothérapie, élaboration d'un protocole de groupe.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

ERT 3405(5)	Cours: 204639	2016/08/22
Problématiques intégratives 1		
Analyse de situations cliniques complexes et de moyens d'intervention en ergothérapie. Raisonnement clinique sous-jacent à l'élaboration des plans d'intervention.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Apprentissage par problème, Théorie, Travaux pratiques		

ERT 3411(3)	Cours: 123171	2016/08/22
Problématiques intégratives 2		
Analyse de situations cliniques multidimensionnelles et des interactions entre la personne, ses occupations et l'environnement. Élaboration de plans individualisés d'interventions. Processus clinique complet.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Laboratoire, Théorie		

ERT 34511(0)	Cours: 204640	2016/08/22
Pratique réflexive 3.1		
Consolidation de la pratique réflexive liée avec le développement des compétences de l'ergothérapeute. Rédaction et développement des attitudes en lien avec la rétroaction et son introspection.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

ERT 34512(1)	Cours: 204641	2016/08/22
Pratique réflexive 3.2		
Consolidation de la pratique réflexive liée avec le développement des compétences de l'ergothérapeute. Rédaction et développement des attitudes en lien avec la rétroaction et son introspection.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

Médecine - Réadaptation - Matière: Ergothérapie

ERT 3460(7)

Cours: 123175

2015/01/01

Formation clinique 3

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.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Stage

Médecine - Réadaptation - Matière: Physiothérapie

PHT 1201(2) Cours: 206410 2018/08/20

Introduction à la pratique physiothérapique

Introduction au système de santé québécois et organismes régissant la pratique physiothérapique, rôles et compétences. Principes et pratique de massage musculaire, bandage, positionnement et déplacements de clients et aides techniques à la mobilité.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Laboratoire, Théorie

PHT 1202(2) Cours: 206411 2018/08/20

Mobilité articulaire en physiothérapie

Théorie en lien avec la mobilité articulaire normale et pathologique. Évaluation de la mobilité articulaire et rééducation en vue de l'améliorer. Introduction à l'approche rééducative et de l'importance des exercices thérapeutiques.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Laboratoire, Théorie

PHT 1203(3) Cours: 206412 2018/08/20

Fonction musculaire en physiothérapie

Notions de base d'histologie et de physiologie musculaire. Évaluation de la force musculaire. Principes d'augmentation de la force et autres qualités musculaires (puissance, endurance). Notions de base sur les réponses cardio-respiratoires à l'effort.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Laboratoire, Théorie

PHT 1302(1) Cours: 146432 2000/09/01

Éthique et déontologie en physiothérapie

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.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

PHT 1303(3) Cours: 146433 2015/08/24

Biomécanique et rééducation

Mécanique applicable à l'étude du mouvement. Analyse statistique des forces externes/internes dans les exercices thérapeutiques. Analyse dynamique de l'équilibre et des mouvements fonctionnels normaux et pathologiques. Biomécanique des tissus.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

PHT 1309(4) Cours: 146435 2015/08/24

Pathokinésiologie articulaire et fonctionnelle

Pathokinésiologie articulaire du cou, du tronc et des membres. Anatomie comparée et fonctionnelle, posture, stabilité, cinématique et cinétique des segments du corps. Étude des activités fonctionnelles : posture, marche et modes de préhension.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

PHT 1310(4) Cours: 146436 2015/08/24

Physiothérapie musculosquelettique 1, extrémités

Généralités des affections musculosquelettiques traumatiques, inflammatoires, dégénératives et tumorales. Évaluation et traitement en physiothérapies des extrémités. Bases de l'évaluation SOAPIE.

Habituellement offert: HIVER

Volets: Théorie

PHT 2311(4) Cours: 146458 2015/08/24

Physiothérapie musc.squel. 2, quadrant inférieur

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.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

Médecine - Réadaptation - Matière: Physiothérapie

PHT 2312(3) Physiothérapie musc.squel. 3, quadrant supérieur Évaluation et traitement des affections inflammatoires, dégénératives et traumatiques des régions cervicale et dorsale. Mobilisations analytiques (thér.man.1) du quadrant supérieur. Troubles posturaux, ergonomie et prise de décision. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 146459	2015/08/24
<hr/>		
PHT 2314(4) Physiothérapie des affections neurologiques 1 Facilitation et inhibition neuromusculaire. Approches neurofacilitatrices. Réapprentissage et contrôle moteur. Acquisition motrice de l'enfant. Évaluation et traitements des déficiences et limitations d'activités suite à un accident vasculaire cérébral. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 146460	2015/08/24
<hr/>		
PHT 2316(4) Physiothérapie des affections neurologiques 2 Évaluation, raisonnement clinique et traitement des traumatismes crâniens, lésions de la moelle, maladies dégénératives, lésions nerveuses périphériques, maladies neuromusculaires et neuropédiatrie. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 146461	2015/08/24
<hr/>		
PHT 2319(2) Modalités électrothérapeutiques 1 Introduction à l'électrothérapie : courants stimulumoteurs de basse fréquence, TENS, ultrasons et courants de moyenne fréquence. Modalités thermiques. Habituellement offert: AUTOMNE Volets: Théorie	Cours: 146463	2000/09/01
<hr/>		
PHT 2320(2) Modalités électrothérapeutiques 2 Apprentissage des modalités électrothérapeutiques: électrodiagnostic, stimulation du muscle dénervé, LASER, courant continu constant, courants diadynamiques, iontophorèse et rétroaction biologique. Raisonnement clinique. Sélection des modalités. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 146464	2015/08/24
<hr/>		
PHT 2351(3) Stage clinique 1 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. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 146466	2007/09/01
<hr/>		
PHT 2418(2) Pratiques factuelles en physiothérapie Méthodes d'acquisition des connaissances. Étude des tests statistiques. Notions de méthodes de recherche. Étude de mesures de résultats en physiothérapie. Organisation de la recherche. Notions d'éthique de la recherche. Communication scientifique. Habituellement offert: HIVER Volets: Théorie	Cours: 146469	2015/08/24
<hr/>		
PHT 2453(3) Stage clinique 2 Développement des compétences en regard des connaissances théoriques et pratiques acquises dans le domaine musculo-squelettique et neurologique. Remarques: Ce stage sera évalué par la mention Succès ou Échec. Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ Volets: Stage	Cours: 146470	2010/09/01
<hr/>		

Médecine - Réadaptation - Matière: Physiothérapie

PHT 3313(2)	Cours: 146483	2015/08/24
Physiothérapie musculosquelettique 4		
Évaluation et traitement par mobilisation des diverses articulations des extrémités, du rachis et du bassin, seconde partie. Pathologies musculosquelettiques. Traitement par exercices. Imagerie médicale. Raisonnement clinique.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Atelier, Théorie		
PHT 3318(3)	Cours: 146487	2015/08/24
Physiothérapie et géronto-gériatrie		
Physiopathologie des problématiques géronto-gériatriques. Évaluation et interventions en physiothérapie gériatrique en partenariat de soins. Approche interdisciplinaire dans un continuum de services de réadaptation.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		
PHT 3320(4)	Cours: 146489	2015/08/24
Physiothérapie des affections cardiovasculaires		
Physiologie des systèmes énergétiques et cardiorespiratoires. Prescription et effets d'entraînement. Physiopathologie, évaluation, traitement, prévention des affections cardiovasculaires. Rééducation de l'amputé.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		
PHT 3321(3)	Cours: 146490	2015/08/24
Physiothérapie des affections respiratoires		
Physiologie du système cardiorespiratoire au repos et à l'exercice. Affections respiratoires. Physiopathologie. Évaluation et auscultation. Exercices respiratoires. Drainage postural. Traitement. Prescription et effets d'entraînement.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		
PHT 3322(2)	Cours: 146491	2015/08/24
Éducation et consultation en physiothérapie		
Théorie de l'apprentissage, développement des habiletés d'éducation, de communication orale et écrite et de transfert de connaissance, dans un rôle de consultation et d'intervention.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		
PHT 3323(1)	Cours: 203474	2015/08/24
Outils pratiques d'érudition		
Préparation au travail d'intégration en physiothérapie afin d'acquérir les habiletés théoriques et pratiques de base pour la recension des écrits, le transfert des connaissances, ainsi que la rédaction scientifique.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		
PHT 3331(2)	Cours: 146493	2015/08/24
Physiothérapie de la douleur		
Bases pathophysiologiques et facteurs de risque de la douleur aiguë et chronique à travers les âges. Évaluation et traitement. Approche interdisciplinaire. Syndromes douloureux et interventions en physiothérapie.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		
PHT 3358(3)	Cours: 146504	2010/09/01
Stage clinique 3		
Développement des compétences en regard des connaissances théoriques et pratiques acquises dans différents domaines en physiothérapie.		
Remarques: Ce stage sera évalué par la mention Succès ou Échec.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets: Stage		

Répertoire cours

Date: 2018/09/05

Heure: 15:55:21

Médecine - Réadaptation - Matière: Réadaptation (générale)**REA 2020(3) Cours:150410 2013/01/01****Réadaptation et vieillissement**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Théorie**REA 4001(3) Cours:168669 2013/05/01****Recherche en réadaptation 1**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Stage**REA 4002(3) Cours:168670 2013/05/01****Recherche en réadaptation 2**

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.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ**Volets:** Stage

Répertoire cours

Date: 2018/09/05

Heure: 15:55:21

Médecine - Neurosciences - Matière: Neurosciences

NSC 1001(2)	Cours: 200413	2013/08/26
Neurosciences cellulaire et moléculaire 1		
Introduction aux concepts de base concernant la structure et la fonction des cellules du système nerveux à l'échelon cellulaire et moléculaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NSC 1002(2)	Cours: 200414	2013/08/26
Neurosciences intégratives 1		
Aspects fondamentaux de la structure et de la physiologie des systèmes sensoriels et moteurs. Symptômes principaux des pathologies du système nerveux et les dysfonctions de la motricité (ex.: hémiplégie)		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NSC 1003(1)	Cours: 200415	2013/08/26
Communication scientifique		
Notions de base sur l'utilisation des ressources électroniques disponibles pour la recherche scientifique en neurosciences		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NSC 1004(1)	Cours: 202674	2014/08/25
Éthique en milieu universitaire et en recherche		
Aspects fondamentaux de l'éthique en milieu universitaire et en recherche: grands principes et textes régulateurs; évaluation éthique d'un projet; intégrité scientifique.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NSC 1006(1)	Cours: 204906	2016/08/22
Éléments d'immunologie pour neurosciences		
Les composantes et les fonctions du système immunitaire inné et spécifique. Les infections du système nerveux central. Introduction à l'immunologie expérimentale.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NSC 2001(3)	Cours: 200418	2013/08/26
Neurosciences cellulaire et moléculaire 2		
Étude des mécanismes de la fonction des cellules du système nerveux à l'échelon cellulaire et moléculaire et de leurs implications fonctionnelles et pathologiques.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie		

NSC 2002(3)	Cours: 200419	2013/08/26
Neurosciences intégratives 2		
Mécanismes centraux impliqués dans la perception des stimuli sensoriels, la planification et l'exécution du mouvement, et les fonctions complexes du système nerveux central. Pathologies du système nerveux et des maladies mentales.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NSC 2003(3)	Cours: 200420	2013/08/26
Méthodes expérimentales en neurosciences		
Introduction aux méthodes expérimentales en neurosciences, de la visualisation moléculaire à l'évaluation clinique.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets: Théorie		

NSC 2004(3)	Cours: 200421	2013/08/26
Neurosciences : travaux pratiques		
Cours de laboratoire avec analyse de données. Analyse de résultats d'expériences simples allant des canaux ioniques et neurones jusqu'au niveau des circuits et comportements.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets: Théorie, Travaux pratiques		

Répertoire cours

Date: 2018/09/05

Heure: 15:55:21

Médecine - Neurosciences - Matière: Neurosciences

NSC 2006(2)	Cours: 200506	2013/08/26
Méthodes quantitatives		
Méthodes quantitatives utilisées pour l'étude du fonctionnement du cerveau aux niveaux moléculaire, cellulaire, comportemental et clinique, ainsi qu'au niveau des systèmes.		
Habituellement offert: HIVER		
Volets:	Théorie, Travaux pratiques	
<hr/>		
NSC 2500(3)	Cours: 202169	2015/05/04
Stage en neurosciences		
Cours à l'intention des étudiants qui désirent faire un stage d'une durée minimale de 15 semaines au département de neurosciences. L'étudiant sera supervisé par un professeur de neurosciences et participera aux projets de recherche dans son laboratoire.		
Remarque : Ce cours s'adresse uniquement aux étudiants du premier cycle provenant de divers programmes ou de l'extérieur de l'Université. (Ce cours ne fait pas partie du programme de baccalauréat en neurosciences de l'U de M. Les étudiants inscrits au baccalauréat en neurosciences peuvent suivre le cours hors programme seulement).		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		
NSC 3001(3)	Cours: 200507	2013/08/26
Neurobiologie de la mémoire		
Concepts de base de la théorie psychologique de l'apprentissage et de la mémoire; mécanismes neurobiologiques détaillés impliqués, aux niveaux moléculaire et cellulaire.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	
<hr/>		
NSC 3003(3)	Cours: 200508	2013/08/26
Perception, action et neurocomputation		
Différentes théories du comportement volontaire : systèmes sensorimoteurs et cognitifs. Approches computationnelles pour étudier la fonction du cerveau.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	
<hr/>		
NSC 3005(3)	Cours: 200509	2014/08/25
Neurobiologie des maladies mentales		
Neurobiologie des maladies mentales du cerveau avec une perspective physiopathologique/mécanistique : présentation clinique, approches méthodologiques disponibles pour étudier leur physiopathologie, et mécanismes cellulaires/moléculaires.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	
<hr/>		
NSC 3007(3)	Cours: 200510	2013/08/26
Développement neural : données récentes		
Discussions critiques d'articles récents et importants couvrant les différents aspects du développement du système nerveux, de l'induction de la plaque neurale au raffinement des connexions synaptiques.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	
<hr/>		
NSC 3009(3)	Cours: 202540	2014/08/25
Neurobiologie des maladies neurologiques		
Présentation clinique et mécanismes sous-tendant les maladies neurologiques communes touchant le système nerveux central (cortex, noyaux gris centraux, cervelet, thalamus, moelle épinière) et périphérique chez l'adulte et chez l'enfant.		
Habituellement offert: AUTOMNE		
Volets:	Théorie	
<hr/>		
NSC 3010(15)	Cours: 200511	2013/08/26
Stage en neurosciences		
Stage de recherche dans un laboratoire universitaire (incluant les hôpitaux affiliés) après approbation par un superviseur de stage et le coordonnateur départemental. Rédaction d'un texte scientifique et présentation orale.		
Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ		
Volets:	Stage	
<hr/>		

Répertoire cours

Date: 2018/09/05

Heure: 15:55:21

Médecine - Neurosciences - Matière: Neurosciences

NSC 3011(12) Cours: 200653 2013/08/26

Projet de fin d'études

Travail sur une problématique spécifique en neurosciences permettant l'intégration des savoirs acquis en cours de formation. Activité synthèse de fin d'études.

REMARQUES : cours réservé aux étudiants du baccalauréat en neurosciences. À titre de mesure exceptionnelle et seulement sur approbation du responsable du programme.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Théorie

NSC 3013(3) Cours: 205529 2017/08/21

Neurobiologie du vieillissement

Neurobiologie du vieillissement et modèles pour l'étudier. Mécanismes moléculaire et cellulaire du vieillissement. Processus du vieillissement normal et durant les pathologies liées à l'âge. Stratégies pour ralentir le vieillissement.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Théorie

NSC 4010(15) Cours: 200512 2013/08/26

Stage honor en neurosciences

Stage de recherche dans un laboratoire universitaire (incluant les hôpitaux affiliés) après approbation par un superviseur de stage et le coordonnateur départemental. Rédaction d'un texte scientifique et présentation orale.

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Stage

NSC 4041(1) Cours: 204907 2016/08/22

Séminaire honor en neurosciences

Mise en perspective et présentation de travaux de recherche en neurosciences par des conférenciers invités

Habituellement offert: AUTOMNE, HIVER, ÉTÉ

Volets: Séminaire

Répertoire cours

Date: 2018/09/05

Heure: 15:55:21

Médecine - Neurosciences - Matière: Pathologie et biologie cell.

PBC 3040(3)

Cours: 145268

2014/08/25

Développement du système nerveux

Induction neurale, polarité et segmentation, neurogenèse, différenciation. Croissance et guidage des axones, apoptose, synaptogène, formation et fonctionnement des circuits neuronaux.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie

Répertoire cours

Date: 2018/09/05

Heure: 15:55:21

Médecine - Neurosciences - Matière: Physiologie

PSL 1982(2) Cours: 148277 2014/08/25

Les bases du système nerveux

Description de la structure et de la physiologie du système nerveux central et périphérique.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

PSL 1984(4) Cours: 148279 2014/08/25

Fonctions du système nerveux

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.

Habituellement offert: HIVER**Volets:** Théorie

PSL 3062(3) Cours: 148298 2014/08/25

Base neuronale des fonctions cérébrales

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.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

PSL 3063(3) Cours: 148299 2014/08/25

Neuroscience cognitive

Bases anatomiques et physiologiques des fonctions cérébrales supérieures. Neurobiologie du comportement.

Habituellement offert: AUTOMNE**Volets:** Théorie

Répertoire cours

Date: 2018/09/05

Heure: 15:55:28

Médecine - Neurosciences - Matière: Psychiatrie

PST 3100(3)

Cours: 200514

2013/08/26

Neurosciences, cognition et santé mentale

Aspects fondamentaux des substrats neurofonctionnels de la dérégulation des fonctions cognitives (attention, fonctions exécutives, émotion, etc.) dans les troubles neuropsychiatriques et neurodéveloppementaux.

Habituellement offert: AUTOMNE

Volets: Théorie
