

*Après le bac, visez juste!
Des études supérieures :
pour qui, pourquoi?*



Soirée carrière en sciences de la vie
24 mars 2015

FORMATIONS DE CYCLES SUPÉRIEURS

Il existe plusieurs formations de deuxième cycle (microprogrammes, diplômes d'études supérieures spécialisées et maîtrises) qui peuvent être jumelées à votre baccalauréat en sciences de la vie. Ces types de formation ont pour objectif la spécialisation dans un champ d'études ou l'initiation à la recherche.

Il est possible de faire une formation non reliée qui vous apportera des compétences supplémentaires en vue de vous rapprocher de votre objectif de carrière (par exemple, une formation en administration, en communication, en pédagogie, etc.). Il est donc important d'avoir en tête un objectif professionnel pour faire un choix de formation éclairé.

Avant d'entamer votre exploration pour des études de deuxième cycle, voici quelques éléments à considérer :



Les conditions d'admission diffèrent selon les programmes d'études, les départements et les universités. Certains programmes de deuxième cycle demandent une moyenne de 3.2/4.3 alors que d'autres peuvent exiger plus ou moins. Assurez-vous de bien vérifier ces conditions et, au besoin, de contacter la personne responsable du programme convoité avant de faire votre demande d'admission.



Plusieurs programmes d'études demandent d'entreprendre une propédeutique, c'est-à-dire une formation préalable à la maîtrise, qui permet de faire une mise à niveau des connaissances lorsque la formation initiale n'est pas directement reliée à la formation de deuxième cycle convoitée. Cette propédeutique est constituée d'un ensemble de cours préparatoires provenant du baccalauréat en lien avec le programme ciblé. Ces cours sont déterminés par la personne responsable du programme. Une propédeutique peut comporter de 9 à 30 crédits.

D'autres programmes exigent des cours d'appoint. Ces cours d'appoint ne sont pas considérés comme une propédeutique, puisqu'ils ne représentent pas plus de 6 crédits.



Les maîtrises peuvent offrir des profils de recherche et des profils professionnels. Les maîtrises axées sur la recherche allouent un pourcentage élevé de crédits à la rédaction du mémoire. Pour leur part, les maîtrises professionnelles contiennent plus de cours et se terminent soit par un travail dirigé, un essai, un projet d'intervention, un stage ou autres. Vérifiez attentivement les profils de maîtrise offerts dans le programme visé.



afin de choisir celui qui correspond le mieux à vos objectifs et à vos attentes.

Pour bien distinguer ce que vous offre une maîtrise, vous pouvez vous attarder à sa structure, aux types de concentrations ou options proposées et aux avenues qu'elle ouvre sur le marché du travail.

Si le profil recherche vous intéresse particulièrement, informez-vous sur les intérêts de recherche traités par les professeurs du département ciblé.



Vous trouverez, dans le tableau ci-dessous, un aperçu des types de programmes offerts au deuxième cycle universitaire.

	MAÎTRISE	DESS	MICROPROGRAMME
Admission	Détenir un baccalauréat ou son équivalent		
Crédits	45 crédits (et plus)	Généralement 30 crédits	Généralement de 9 à 18 crédits
Structure	Cours théoriques Cheminement de type recherche : rédaction d'un mémoire Cheminement de type professionnel : stages et rédaction d'un rapport d'activité dirigée	Cours, stages et rapport d'activité dirigée	Exclusivement des cours
Durée approx.	2 ans à 4 ans	1 an à 4 ans	1 trimestre à 2 ans selon le cas
Régime d'études	Temps plein ou temps partiel	Temps plein ou temps partiel	Temps plein ou temps partiel
Particularité	Approfondir sa spécialité soit en recherche ou soit en tant que praticien	Acquérir les fondements d'une spécialisation, intégrer et appliquer les connaissances	Acquérir la base d'une spécialisation
Débouchés	Marché du travail ou études de 3 ^e cycle	Marché du travail ou études de maîtrise	Marché du travail, études de DESS ou de maîtrise



Formations en lien avec les secteurs des sciences de la vie

Veillez noter que cette liste n'est pas exhaustive. D'autres formations pourraient y figurer.

MICROPROGRAMMES DE 2^E CYCLE

- Administration des services de santé (UdeM)
- Administration des affaires, gestion de la santé et sécurité au travail (Laval)
- Administration sociale (UdeM)
- Analyse et évaluation des services, organisations et systèmes de santé (UdeM)
- Approche clinique en santé mondiale (UQAT)
- Bioéthique (UdeM, UQAC)
- Communication et santé (UQAM)
- Communication scientifique (UQAM)
- Consultation (UQO)
- Développement de produits pharmaceutiques (Laval)
- Développement durable appliqué (UQAC)
- Épidémiologie et contrôle des infections (UdeM)
- Éthique appliquée - santé (Laval)
- Éthique clinique (UdeM)
- Éthique clinique pédiatrique (UdeM)
- Éthique de l'intervention en santé (UQAR)
- Évaluation en santé communautaire (Laval)
- Formation à l'enseignement postsecondaire (UdeM)
- Génétique médicale (UdeM)
- Génomique fonctionnelle (Laval)
- Gestion de la qualité en santé (UdeM)
- Gestion de projet (UQAC, UQAM, UQAR, UQAT, UQO)
- Interface animal-homme-environnement et santé (UdeM)
- Kinésiologie (UdeM)
- Maladies respiratoires – maladies inflammatoires (Laval)

DIPLÔME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES (DESS)

- Administration des services de santé (UdeM)
- Bioéthique (UdeM)
- Bio-informatique (UQAM)
- Biotechnology (McGill)
- Biotechnology and Genomics (Concordia)
- Cosmétologie (UQAC)
- Développement du médicament (UdeM)
- Droit et politiques de la santé (Sherbrooke)
- Environnement et développement durable (UdeM)
- Environnement, santé et gestion des catastrophes (UdeM)
- Ergonomie (Polytechnique)
- Enseignement au collégial (Laval, Sherbrooke, UQAC)
- Éthique (UQAC, UQAR)
- Éthique appliquée (Laval)
- Études supérieures spécialisées en enseignement collégial (.)
- Génie biomédical (Polytechnique, UdeM)
- Gestion de l'environnement (Sherbrooke)
- Gestion et développement durable (HEC)
- Gestion de projet (UQAC, UQAM, UQAR, UQAT, UQO, UQTR)
- Gestion des organisations de santé et de services sociaux (UQAT)
- Hygiène du travail (UdeM)
- Intervention en déficience visuelle – Orientation et mobilité (UdeM)
- Intervention en déficience visuelle – Réadaptation (UdeM)
- Journalisme (UdeM)
- Kinésiologie (UdeM)
- Météorologie (UQAM)
- Muséologie (Laval)
- Nutrition (UdeM)
- Nutrition – alimentation fonctionnelle et santé (Laval)



MICROPROGRAMMES DE 2^E CYCLE (SUITE)

- Nutrition (UdeM)
- Pédagogie des sciences de la santé (Sherbrooke)
- Pédagogie de l'enseignement supérieur (UQAM)
- Performance des processus du système de santé et des services sociaux (HEC)
- Pharmacogénomique (UdeM)
- Pharmacologie clinique (UdeM)
- Prévention et contrôle des infections (Sherbrooke)
- Promotion de la santé (Laval)
- Santé communautaire (UdeM)
- Santé communautaire mondiale (Laval)
- Santé environnementale et santé au travail (UdeM)
- Santé internationale (Sherbrooke)
- Santé publique (UdeM)
- Société, politiques publiques et santé (UdeM)
- Technologies de la santé (ÉTS)
- Valorisation de la biomasse (UQTR)

DIPLÔME D'ÉTUDES SUPÉRIEURES SPÉCIALISÉES (SUITE)

- Perfusion extracorporelle (UdeM)
- Pharmacologie clinique (UdeM)
- Prévention et gestion de la santé et de la sécurité au travail (Laval)
- Procédés et environnement (Polytechnique)
- Santé communautaire (UdeM)
- Santé environnementale et santé au travail (UdeM)
- Santé et sécurité du travail (UdeM)
- Santé publique (UdeM)
- Société, politiques publiques et santé (UdeM)
- Synthèse organique et chimie pharmaceutique (Sherbrooke)
- Toxicologie et analyse du risque (UdeM)

MAÎTRISES

- Administration des services de santé (UdeM)
- Administration des affaires, gestion de la santé et sécurité au travail (Laval)
- Aménagement du territoire et développement régional (Laval)
- Anatomy and Cell Biology (McGill)
- Anthropologie (Laval, UdeM)
- Biochimie (Laval, McGill, Sherbrooke, UdeM, UQAM)
- Bioéthique (McGill, UdeM)
- Bio-informatique (McGill, UdeM)
- Biologie (Concordia, Laval, McGill, Sherbrooke, UQAM, UQAT, UQO)
- Biogéosciences de l'environnement (Laval)
- Bio-Informatique (UdeM, UQAM, Sherbrooke)
- Biologie cellulaire (Sherbrooke)
- Biologie cellulaire et moléculaire (Laval, UQTR)
- Immunologie (Sherbrooke)
- Journalisme (Concordia)
- Kinanthropologie (UQAM)
- Kinésiologie (Laval, McGill, UdeM)
- MBA (Concordia, HEC, McGill, UQTR)
- MBA, gestion des services de santé (Laval)
- MBA, science et génie (UQAM)
- Médecine expérimentale (Laval, McGill, UQAC)
- Médecine expérimentale - Génétique des populations humaines (UQAC)
- Médecine moléculaire (Laval)
- Microbiologie (Laval, Sherbrooke)
- Microbiologie agroalimentaire (Laval)
- Microbiologie appliquée (INRS)
- Microbiologie et immunologie (Laval, McGill, UdeM)
- Motor Control and Learning (McGill)
- Muséologie (UdeM, UQAM)

© 2015

Tous droits réservés : toute reproduction, partielle ou totale, n'est possible qu'avec la permission écrite du Centre étudiant de soutien à la réussite (CÉSAR) de l'Université de Montréal.



MAÎTRISES (SUITE)

- Biologie moléculaire (UdeM)
- Biologie végétale (Laval)
- Biomedical engineering (McGill)
- Biomechanics (McGill)
- Biophotonique (Laval)
- Biophysique et biologie cellulaires (UQTR)
- Bioresource engineering (McGill)
- Biostatistique (Laval, McGill)
- Biotechnology (McGill)
- Biotechnology and genomics (Concordia)
- Cell Biology and Anatomy (McGill)
- Chemistry and biochemistry (Concordia)
- Chemical engineering (McGill)
- Chimie (Laval, McGill, Sherbrooke, UQAM, UQTR)
- Computer science (McGill)
- Conseil génétique (M.Sc. individualisée) (UdeM)
- Droit et politiques de la santé (Sherbrooke)
- Enseignement au secondaire (McGill, UdeM, UQTR)
- Environnement (Sherbrooke)
- Épidémiologie (Laval, McGill)
- Ergothérapie (Sherbrooke)
- Éthique (UQAR)
- Évaluation des technologies de la santé (UdeM)
- Exercise Physiology (McGill)
- Experimental Medicine (McGill, UQAC)
- Foods Science and agricultural chemistry (McGill)
- Genetic Counselling (McGill)
- Génie biomédical (McGill, Polytechnique, UdeM)
- Génie chimique (Laval, McGill, Polytechnique, Sherbrooke)
- Gestion de la faune et de ses habitats (UQAR)
- Génie des eaux (Laval)
- Gestion des ressources maritimes (UQAR)
- Gestion durable des écosystèmes forestiers (UQAM, UQO, UQAT)
- Génie - Technologies de la santé (ÉTS)
- Gérontologie (Sherbrooke)

MAÎTRISES (SUITE)

- Gestion de projet (UQAC, UQAM, UQAT, UQO, UQTR)
- Human Genetics (McGill)
- Neurobiologie (Laval)
- Neuroscience (McGill)
- Nutrition (Laval, McGill, UdeM)
- Occupational Health Sciences (McGill)
- Occupational Therapy (ergothérapie) (McGill)
- Océanographie (UQAR)
- Parasitology (McGill)
- Pathology (McGill)
- Pathologie et biologie cellulaires (UdeM)
- Pharmacologie (Sherbrooke, UdeM)
- Pharmacology and Therapeutics (McGill)
- Pharmacie – pharmaco-épidémiologie (Laval)
- Physical and Health Education Pedagogy (Kinesiology and physical education)(McGill)
- Physical Therapy (physiothérapie) (McGill)
- Physiologie (McGill, Sherbrooke, UdeM)
- Physiologie moléculaire, cellulaire et intégrative (UdeM)
- Physiothérapie (Sherbrooke)
- Public health (McGill)
- Ressources renouvelables (UQAC)
- Santé communautaire (Laval, UdeM)
- Santé communautaire - santé mondiale (Laval)
- Santé environnementale et santé au travail (UdeM)
- Santé publique (UdeM)
- Sciences animales (Laval, McGill)
- Sciences biologiques (UdeM)
- Sciences biomédicales (UdeM, UQTR)
- Sciences biopharmaceutiques (UdeM)
- Sciences cliniques (Sherbrooke, UQAT)
- Sciences de l'atmosphère (UQAM)
- Science de la gestion (HEC)
- Sciences de la vision (UdeM)
- Sciences de l'eau (INRS)
- Sciences de l'environnement (UQAM, UQTR)
- Science de l'information (UdeM)



Mâitrises (suite)

- Sciences des radiations et de l'imagerie biomédicale ([Sherbrooke](#))
- Sciences du bois ([Laval](#))
- Sciences expérimentales de la santé ([INRS](#))
- Sciences neurologiques ([UdeM](#))
- Sciences pharmaceutiques ([Laval](#), [UdeM](#))
- Sciences et technologie des aliments ([Laval](#))
- Science, technologie et société ([UQAM](#))
- Sol et environnement ([Laval](#))
- Surgery experimental ([McGill](#))
- Virologie et immunologie ([INRS](#))

Doctorats

Les programmes scientifiques de doctorat proposés ci-dessous exigent, pour la plupart, une maîtrise. Puisqu'il nous est impossible de préciser les conditions d'admission de chaque programme mentionné, nous vous invitons à consulter les responsables de chaque département.

Cette liste n'est pas exhaustive; d'autres formations pourraient y figurer.

- Anatomy and Cell Biology ([McGill](#))
- Animal science ([McGill](#))
- Animal science – Bioinformatics ([McGill](#))
- Biochemistry ([McGill](#))
 - Option : biochemistry
 - Option : chemical biology
 - Option : bioinformatics
- Biochimie ([Laval](#), [Sherbrooke](#), [UdeM](#), [UQAM](#))
- Bio-informatique ([UdeM](#))
- Biologie ([Concordia](#), [INRS](#), [Laval](#), [McGill](#), [Sherbrooke](#), [UQAC](#), [UQAM](#), [UQAR](#))
- Biologie cellulaire ([Sherbrooke](#))
- Biologie cellulaire et moléculaire ([Laval](#), [UQTR](#))
- Biologie moléculaire ([UdeM](#))
- Biologie végétale ([Laval](#))
- Biomedical engineering ([McGill](#))
- Biophotonique ([Laval](#))
- Biophysique et biologie cellulaires ([UQTR](#))
- Bioresource engineering ([McGill](#))
- Cell biology ([McGill](#))
- Chemistry ([Concordia](#))
- Chimie ([Laval](#), [Sherbrooke](#))
- Entomology ([McGill](#))
- Épidémiologie ([Laval](#), [McGill](#))
- Epidemiology and Biostatistics ([McGill](#))
- Experimentale Medecine ([McGill](#))
- Génie biomédical ([Polytechnique](#), [UdeM](#))
- Gérontologie ([Sherbrooke](#))
- Informatique ([Sherbrooke](#))
- Médecine moléculaire ([Laval](#))
- Microbiologie ([Laval](#))
- Microbiologie agroalimentaire ([Laval](#))
- Microbiologie et immunologie ([Laval](#), [UdeM](#))
- Neurobiologie ([Laval](#))
- Neuroscience ([McGill](#))
- Océanographie ([Laval](#), [UQAR](#))
- Pathology ([McGill](#))



Doctorats (suite)

- Pathologie et biologie cellulaires (UdeM)
- Physiologie moléculaire, cellulaire et intégrative (UdeM)
- Santé communautaire (Laval)
- Santé publique (UdeM)
- Sciences animales (Laval, McGill)
- Sciences biologiques (UdeM)
- Sciences biomédicales (UdeM, UQTR)
- Sciences de l'environnement (UdeM, UQAC, UQTR)
- Sciences de l'environnement (UdeM, UQAC, UQTR)
- Sciences et technologie des aliments (Laval)
- Sciences neurologiques (UdeM)
- Sciences pharmaceutiques (Laval, UdeM)
- Sciences pharmaceutiques – Pharmaco-Épidémiologie (Laval)
- Surgery Experimental (McGill)
- Virologie et immunologie (INRS)

AUTRES IDÉES À EXPLORER

- _____
- _____
- _____
- _____
- _____
- _____



Si vous savez vers quel domaine vous diriger, mais que vous avez de la difficulté à démarrer votre recherche pour la poursuite de vos études, nous vous invitons à consulter *Repères* (banque de données sur l'ensemble des programmes de formation au Québec) ou à rencontrer un conseiller au Service d'information scolaire et professionnelle de l'Université de Montréal.

UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL
Centre étudiant de soutien à la réussite (CÉSAR)
2101, Édouard-Montpetit (face au CEPSUM), 3^e étage
Montréal (Québec) H3T 1J4

514 343-6736

cesar.umontreal.ca/isep

