



DÉPARTEMENT
DE BIOLOGIE

Faculté des
sciences et de génie

Ville de Québec



UNIVERSITÉ
LAVAL

Bienvenue au Département de biologie

Faites partie d'un département dynamique qui offre des programmes aux 3 cycles d'études, en biologie, en biogéosciences de l'environnement et en océanographie. Autant axés sur le travail en laboratoire que sur la recherche terrain, nos programmes vous permettent d'être aussi à l'aise avec la culture cellulaire qu'avec les méthodes d'échantillonnage et les approches expérimentales!



Baccalauréat en biologie

Vous rêvez de travailler dans un organisme gouvernemental, dans un laboratoire médical ou pharmaceutique, pour une firme de consultants en environnement, dans un cégep ou dans un centre d'interprétation? Cette formation vous y donnera accès en vous inculquant des bases solides en sciences biologiques tout en vous préparant à continuer aux cycles supérieurs selon vos objectifs. Grâce aux vastes champs de recherche couverts par nos professeurs, les étudiants peuvent ouvrir leurs horizons et se spécialiser dans un domaine précis en choisissant parmi l'une des 6 concentrations suivantes :

- Biologie et écologie végétales
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Conservation et environnement
- Écologie animale
- Écologie marine et des eaux douces
- Physiologie animale

Le programme est aussi offert sans concentration.

Découvrez le détail de ces programmes : www.bio.ulaval.ca/programmes-et-cours/premier-cycle

Les programmes d'études aux 2^e et 3^e cycles

Maîtrise en biologie – avec mémoire

Vous serez formé pour faire de la recherche de pointe en biologie selon une approche multidisciplinaire. Vous aurez l'embaras du choix concernant votre projet de recherche qui pourra porter tant sur la biologie moléculaire ou génomique que sur l'écologie végétale ou le comportement animal.

Maîtrise avec essai en biogéosciences de l'environnement

Concerné par les problèmes environnementaux complexes et soucieux de concevoir et d'implanter des solutions pérennes? Au terme de cette maîtrise professionnelle, vous serez capable de concevoir et de gérer des projets environnementaux grâce à vos compétences et connaissances en biologie, en sciences de la Terre, en géographie et en géomatique.

Doctorat en biologie

Au doctorat, vous serez appelé à pousser encore plus loin vos recherches originales afin de contribuer à l'avancement de la science. Selon une approche multidisciplinaire, vous collaborerez avec différents chercheurs des nombreux centres et chaires de recherche de la Faculté.

Doctorat interuniversitaire en océanographie

Ce programme conjoint avec l'Université du Québec à Rimouski (UQAR) constitue l'un des fleurons de la recherche aux cycles supérieurs au Québec. Vous serez formé pour faire de la recherche de pointe en océanographie selon une approche multidisciplinaire. Plusieurs domaines et expertises s'offrent à vous selon vos intérêts : l'océanographie biologique, la biogéochimie océanique, la génétique des populations, l'écologie évolutive et la télédétection. L'Université Laval est par ailleurs l'hôte de la Chaire d'excellence en recherche du Canada sur la télédétection de la nouvelle frontière arctique du Canada et de la Chaire de recherche du Canada en biogéochimie océanique et climat.

Découvrez nos programmes aux cycles supérieurs : www.bio.ulaval.ca/programmes-et-cours/deuxieme-et-troisieme-cycles

Pourquoi l'Université Laval?

Des professeurs dévoués à votre réussite

Notre équipe professorale a tout à vous offrir : une formation à la fois théorique et pratique de haut calibre, une expertise reconnue sur la scène locale et internationale et un accompagnement personnalisé pour vous aider à atteindre vos objectifs professionnels!

Les stages SIGMA+

Notre formule de stages SIGMA+ vous permet de vous acclimater au marché du travail à votre rythme. Vous pouvez faire jusqu'à 3 stages rémunérés et choisir les sessions durant lesquelles vous les réaliserez.

Les profils d'études

Il peut être possible de personnaliser votre cheminement scolaire grâce à l'un de nos profils d'études. Au Département de biologie, vous pouvez accéder aux profils développement durable, entrepreneurial, international ou recherche. Des façons enrichissantes de rendre votre diplôme unique.

Laboratoires dernier cri

Vous aurez la chance de travailler dans 3 laboratoires neufs en biologie végétale, en biologie animale et d'eau douce et en biologie expérimentale. Un quatrième espace de laboratoire vous permettra de faire des cultures biologiques. Vous aurez aussi accès à des équipements de pointe : stéréoscopes binoculaires, microscopes avec caméras, hottes biologiques, etc.

Expériences terrain

Dès le baccalauréat, vous pourrez choisir plusieurs cours qui vous mèneront sur le terrain pour maîtriser, entre autres, les méthodes d'échantillonnage en gestion et en conservation de la faune.

La force en recherche

Nos professeurs en biologie sont actifs dans des domaines de recherche variés et plusieurs sont des sommités, notamment en écologie et comportement animal, en océanographie et écologie marine ainsi qu'en taxonomie et biologie végétales. Nous vous invitons à consulter les projets de recherche disponibles au www.fsg.ulaval.ca/projets-recherche



NOUS JOINDRE

Faculté des sciences et de génie Département de biologie

Pavillon Alexandre-Vachon
1045, avenue de la médecine
Université Laval
Québec (Québec) G1V 0A6

418 656-7172
1 877 606-1122, poste 407172
www.fsg.ulaval.ca/info

bio.ulaval.ca

 FSGUL

 @FSGulaval