

La maîtrise M.Sc. en biochimie avec mémoire

Formation flexible avec cours de communication scientifique et cours adaptés aux besoins de votre recherche!

Options de spécialisation



- Génétique moléculaire
- Biologie structurale
- Génomique humaine
- Biochimie in silico
- Option générale

Objectifs



Approfondir vos connaissances théoriques en biochimie et en biologie moléculaire, acquérir des compétences en communication scientifique et participer à la recherche scientifique dans ces mêmes domaines

Structure et durée



36 crédits obligatoires, dont 34 crédits attribués à la rédaction d'un mémoire, et 4 à 9 crédits à option et, au maximum, 5 crédits au choix
Durée : Min. 1 an, durée moyenne: 2 ans
Possibilité de faire un passage accéléré au PhD
Début : Automne, Hiver, Été



Pourquoi nous choisir ?

Un bassin riche d'experts composé de plus de 80 professeurs assure votre encadrement tout au long de votre formation en recherche biomédicale et fondamentale. Les différents choix de programmes adaptés aux axes de recherche du Département attirent plus de 200 étudiants dans nos programmes de 2e et 3e cycle en biochimie et en bio-informatique. Nos étudiants oeuvrent au campus principal (Pavillon Roger-Gaudry) et dans différents centres et instituts de recherche affiliés à l'Université tels que l'Institut de recherche en immunologie et cancérologie (IRIC), l'Institut de recherches cliniques de Montréal (IRCM), l'Hôpital Ste-Justine, le Centre de recherche du CHUM (CRCHUM), l'Institut de cardiologie de Montréal (ICM), l'Hôpital Maisonneuve-Rosemont et l'Institut de recherche en biotechnologie (IRB).

Besoin de plus d'infos?

Responsable de programme : **Luis Rokeach**

☎ (514) 343-6324

🏠 www.biochimie.umontreal.ca

✉ luis.rokeach@umontreal.ca

La maîtrise M.Sc. en biochimie appliquée au milieu industriel

Formation orientée vers la pratique industrielle avec cours en bio-informatique, biologie moléculaire et cellulaire, instrumentation, BPF, gestion, droit, comptabilité, création d'entreprise et un stage



Une volet «affaires»



Pour sensibiliser les étudiant(e)s à la dimension économique et les préparer adéquatement à un éventuel poste en gestion ou en valorisation de la recherche appliquée. Les finissant(e)s seront alors mieux préparé(e)s pour leur entrée sur le marché du travail.

Objectifs



Vise l'acquisition d'une formation multidisciplinaire, tant au niveau des techniques modernes en biochimie qu'à celui de la dimension économique des activités scientifiques. Permet de former des travailleurs prêts à faire leur entrée sur le marché du travail, grâce à l'expérience acquise lors du stage.

Structure et durée



34 crédits obligatoires, dont 12 crédits sont attribués à un stage, 7 à 12 crédits à option et un maximum de 4 crédits au choix.

Durée : 1 an et 1/2

Début : Automne seulement

Pourquoi nous choisir ?

Un bassin riche d'experts composé de plus de 80 professeurs assure votre encadrement tout au long de votre formation en recherche biomédicale et fondamentale. Les différents choix de programmes adaptés aux axes de recherche du Département attirent plus de 200 étudiants dans nos programmes de 2e et 3e cycle en biochimie et en bio-informatique.

Une formation pratique solide permet à nos étudiants d'effectuer leur stage de recherche en industries, en milieu clinique ou académique. Les compagnies Lallemand, Pharmascience, L'Oréal, GSK et BioAuxilium Research sont des exemples de partenaires industriels qui accueillent nos étudiants pour ce stage. De plus, plusieurs cours de techniques modernes en laboratoire de biochimie sont également proposés.

Besoin de plus d'infos?

Responsable de programme : Luis Rokeach

☎ (514) 343-6324

🏠 www.biochimie.umontreal.ca

✉ luis.rokeach@umontreal.ca