

# Maîtrise en biochimie

## Présentation

La maîtrise en recherche au laboratoire offre une formation flexible avec un cours de séminaires en commun et cours adaptés aux besoins de votre recherche dans une de cinq options de spécialisation : biologie moléculaire et cellulaire, biologie structurale, génomique humaine, biochimie in silico cheminement libre - le maximum de flexibilité. La maîtrise avec stage (maîtrise industrielle) offre une formation orientée vers la pratique industrielle avec cours en bio-informatique, biologie moléculaire et cellulaire, instrumentation, gestion, droit, comptabilité, création d'entreprise et un stage en milieu de travail (ex. en industrie ou au gouvernement).

## Objectifs

**Avec** **mémoire**  
Ce cheminement permet aux titulaires d'un diplôme de 1<sup>er</sup> cycle en biochimie ou dans un domaine connexe d'approfondir leurs connaissances théoriques en biochimie et en biologie moléculaire, d'acquérir des compétences en communication scientifique et de participer à la recherche scientifique dans ces mêmes domaines (préparation d'un mémoire).

**Avec** **stage**  
Le cheminement de la M. Sc. avec stage 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. Ce cheminement de spécialisation avancée permet de former des travailleurs prêts à faire leur entrée sur le marché du travail, grâce à l'expérience acquise lors du stage obligatoire.

## Forces

Le département de biochimie est un milieu dynamique pour la recherche et l'enseignement de la biochimie, la médecine moléculaire et la bio-informatique. Il est l'un des plus performants en recherche biomédicale. Les plateformes scientifiques et les laboratoires équipés à la fine pointe de la technologie du Département et des instituts de recherche offrent des conditions idéales pour les travaux scientifiques.

## Membres du Comité des études supérieures

- Léa Brakier-Gingras
- Serguei Chteinberg
- Luc DesGroseillers
- Gerardo Ferbeyre
- Nathalie Grandvaux
- Franz Bernd Lang

- Stephen Michnick
- Pascale Legault
- Daniel Zenklusen
- Luis Rokeach, président

## **Personnes-ressources**

### **Information sur le programme**

- [Luis Rokeach](#) 514 343-6324
- [Kathie Gierka](#) (514) 343-6111 p. 5193

## **Doctorat en biochimie**

### **Présentation**

Le doctorat offre une formation approfondie en recherche biomédicale ou fondamentale avec un cours de séminaires et un maximum de temps réservé pour la recherche au laboratoire.

### **Objectifs**

Ce programme constitue un apprentissage à la recherche scientifique en biochimie et biologie moléculaire. Chaque étudiant est encadré par un professeur ou chercheur chevronné qui l'accueille dans son laboratoire et le guide dans son projet de recherche. Au terme de ses travaux, qui durent habituellement entre deux et cinq ans, le diplômé peut entrer directement sur le marché du travail ou poursuivre sa formation pendant un stage postdoctoral en vue d'accéder ultérieurement à un poste de recherche.

### **Membres du Comité des études supérieures**

- Léa Brakier-Gingras
- Serguei Chteinberg
- Luc DesGroseillers
- Gerardo Ferbeyre
- Nathalie Grandvaux
- Franz Bernd Lang
- Stephen Michnick
- Pascale Legault
- Daniel Zenklusen
- Luis Rokeach, président

# Personnes-ressources

## Information sur le programme

- [Luis Rokeach](#) 514 343-6324
- [Élaine Meunier](#) 514-343-6111, p.5192