



Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP)

Située sur le Mont-Royal, au cœur de la ville de Montréal, la Faculté de pharmacie offre un milieu d'études dynamique doté d'installations à la fine pointe. En choisissant notre Faculté, vous accéderez à un enseignement de qualité, à des professeures et professeurs passionnés et à une vie étudiante animée et inclusive.



Obtenez un diplôme unique en Amérique du Nord

Notre Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques (BSBP) est le seul programme de premier cycle en Amérique du Nord axé sur le développement du médicament. C'est une formation scientifique polyvalente qui vous prépare au marché du travail tout en vous permettant de poursuivre, si vous le désirez, des études aux cycles supérieurs.

Dès le début de votre parcours universitaire, vous étudierez les processus clés du développement du médicament et comment on évalue l'effet de nouvelles molécules sur l'humain.

Cette formation appliquée, répondant concrètement aux besoins du milieu, vous donne accès à des opportunités de carrière des plus stimulantes. Vos compétences et connaissances développées pendant vos années d'études au BSBP vous permettront d'intégrer l'important pôle de l'industrie biotechnologique et pharmaceutique qu'est Montréal. Ces acquis vous ouvrent également les portes du travail en agence gouvernementale, de la recherche hospitalo-universitaire et

de la recherche clinique et préclinique en entreprise.

Le taux de placement des diplômées et diplômés du BSBP est excellent.

Ce diplôme ne permet pas d'accéder à la pratique professionnelle de la pharmacie.

Aperçu et structure de programme

D'une durée de 3 ans, le programme comprend 90 crédits – 75 obligatoires et 15 optionnels – offerts sur 6 trimestres à temps complet.

Les 1^{er} et 2^e trimestres couvrent l'essentiel des sciences paramédicales : biochimie, biologie cellulaire, physiologie, microbiologie, pathologie, pharmacologie et biostatistiques. La chimie appliquée à l'analyse et au contrôle de qualité des médicaments fait également partie de cette première année.

Dès le 3^e trimestre, vous êtes invités et invitées à approfondir la pharmacologie, la génomique et la biologie moléculaire. Les cours touchent aussi à la pharmacocinétique intégrée aux différentes formes d'administration des médicaments. Un laboratoire d'analyse chimique s'ajoute également.



Les 4^e et 5^e trimestres proposent des cours en toxicologie ainsi que sur les diverses phases du développement du médicament. Ils comportent de nombreuses activités pratiques d'intégration en situations simulées et d'études de cas réels.

Le 6^e trimestre vous offre des choix. À partir de vos préférences et de votre profil, vous pouvez choisir un cheminement composé de cours à option, un cheminement composé d'un stage en milieu de travail ou dans un laboratoire de recherche.

Admission ou exigences

Pour être admissible au Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques vous devez :

Être titulaire :

- d'un **diplôme d'études collégiales** (DEC) en *Science, lettre et arts* OU en *Science de la nature* et avoir atteint les objectifs 00XU (biologie) et 00XV (chimie) OU en Techniques de laboratoire – biotechnologies (210.AA)

OU

- d'un **diplôme d'études collégiales** (DEC) décerné par le ministre de l'Éducation du Québec, d'un **diplôme d'études post-secondaires** reconnu équivalent à un

DEC par l'Université de Montréal ou d'un **diplôme de premier cycle universitaire** reconnu équivalent à un baccalauréat par l'Université de Montréal et **avoir réussi les cours préalables suivants** (ou des cours équivalents) :

- Biologie 301 et 401 ou deux cours de biologie humaine
- Chimie 101, 201 et 202
- Mathématiques 103 et 203
- Physique 101, 201 et 301

Critères de sélection

L'excellence du dossier scolaire constitue le principal critère de sélection. Vous pourriez être convoquée ou convoqué à une entrevue de sélection obligatoire.

Autres exigences

- Un ordinateur portable est obligatoire pour toute la durée du programme.
- La vérification des antécédents judiciaires est obligatoire pour les étudiants et étudiantes effectuant un stage dans un établissement de santé
- Certains vaccins seront exigés aux étudiants et étudiantes effectuant un stage dans un établissement de santé



L'inscription se fait en ligne au admission.umontreal.ca

Pour en savoir davantage sur la Faculté de pharmacie, visitez pharm.umontreal.ca

Pour de plus amples renseignements sur le programme de Baccalauréat en sciences biopharmaceutiques :

Névine Nessim

Conseillère en gestion des études
Faculté de pharmacie
514 343-6111, poste 0372
nevine.nessim@umontreal.ca

Note : L'admission à ce programme contingenté se fait au trimestre d'automne. Sa capacité d'accueil est de 100 étudiants. Environ 20 % des demandes sont acceptées par année. La maîtrise de l'anglais n'est pas une exigence d'admission. Toutefois, un niveau minimal de compréhension à l'écrit est recommandé dans le cadre de lectures obligatoires dans certains cours.

