

Maîtrise en microbiologie et immunologie

FACULTÉ DE MÉDECINE | DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Sommaire et particularités

NUMÉRO 2-500-1-0


CYCLE Cycles supérieurs

TITRE OFFICIEL Maîtrise en microbiologie et immunologie (M. Sc.)

TYPE Maîtrise ès sciences (M. Sc.)

CRÉDITS 45 crédits

MODALITÉ Avec mémoire ou thèse

 Admission à l'automne, l'hiver et l'été

 Cours de jour

 Offert au campus de Montréal

 Temps plein

Personnes-ressources

INFORMATION SUR LE PROGRAMME

George Szatmari 514-343-5767

TGDE Microbiologie, infectiologie et immunologie 514-343-6111, poste 3129

Objectifs

Les objectifs généraux du programme sont d'effectuer un apprentissage de la recherche au niveau intellectuel et technique; plus spécifiquement, l'étudiant doit se familiariser avec la démarche qui consiste à bâtir une hypothèse de recherche et le cheminement pour vérifier expérimentalement l'hypothèse; il doit acquérir les habiletés techniques nécessaires à son travail expérimental, développer son sens critique et apprendre à communiquer oralement et par écrit les résultats de son travail. En outre, l'étudiant doit acquérir des connaissances approfondies dans les domaines de la microbiologie et de l'immunologie.

Cheminements d'études possibles

Certains de nos diplômés de ce programme d'études ont poursuivi leurs études dans les programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE
Formation à l'enseignement postsecondaire	Microprogramme de 2 ^e cycle	15 crédits	2-832-6-0	Soir
Microbiologie et immunologie	Doctorat	90 crédits	3-500-1-0	Jour
Médecine	Doctorat de 1 ^{er} cycle	200 crédits	1-450-1-0	Jour
Pharmacie	Doctorat de 1 ^{er} cycle	164 crédits	1-675-1-1	Jour

ATTENTION : La réussite de ce programme ne constitue pas une garantie d'admission au(x) programme(s) ci-dessus. Consultez la page descriptive du programme d'études qui vous intéresse pour connaître les critères d'admissibilité.

Règlements

Les études sont régies par le Règlement des études supérieures et postdoctorales et par les dispositions suivantes :

1. Conditions d'admissibilité

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier au programme de M. Sc. (microbiologie et immunologie), le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (section XI) du Règlement pédagogique des Etudes supérieures et postdoctorales;
- être titulaire du diplôme de docteur en médecine (M.D.) ou en médecine dentaire (D.M.D.) ou en médecine vétérinaire (D.M.V.) ou du baccalauréat ès sciences (B. Sc.) dans une discipline appropriée, ou bien d'un diplôme jugé équivalent.
- avoir obtenu au 1^{er} cycle une moyenne d'au moins 3,0 sur 4,3 ou l'équivalent;
- faire preuve d'une bonne connaissance des langues française et anglaise.

Dans le cas des étudiants en médecine, pré- ou post-M.D., voir aussi le Règlement pédagogique du programme Médecine-Recherche.

Dates limites de dépôt des demandes d'admission

Assurez-vous de respecter ces périodes d'admission par trimestre avant le dépôt d'une demande.

Automne

- **Automne 2020:** Du 1^{er} janvier 2019 au 1^{er} février 2020

Hiver

- **Hiver 2020:** Du 1^{er} mai 2018 au 1^{er} novembre 2019

Été

- **Été 2020:** Du 1^{er} septembre 2018 au 1^{er} février 2020

Programmes d'études de provenance

Plusieurs étudiants de l'Université de Montréal inscrits à ce programme provenaient des programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE	CAPACITÉ D'ACCUEIL
Biologie (Sciences)	Baccalauréat	90 crédits	1-235-1-0	Jour	Limitée
Microbiologie et immunologie	Baccalauréat	90 crédits	1-500-1-0	Jour	Limitée

Structure du programme (2-500-1-0)

Version 04 (A00)

La maîtrise comporte 45 crédits.

Légende: CR. : crédit, H. : horaire, J : jour, S : soir

SEGMENT 70

Les crédits de la maîtrise sont répartis de la façon suivante : 39 crédits obligatoires dont 38 crédits attribués à la recherche et à la rédaction d'une thèse, et 6 crédits à option.

Au moins deux trimestres consécutifs doivent être accomplis en résidence, soit à l'Université de Montréal, soit dans un laboratoire de recherche d'un hôpital ou d'un institut affilié et agréé par le Conseil de la Faculté de médecine.

Bloc 70A

Obligatoire - 1 crédit.

Les cours MCB60511 et MCB60512 sont équivalents au cours MCB6051.

COURS	TITRE	CR.H.
MCB 60511	Séminaire de recherche 1.1	0.0
MCB 60512	Séminaire de recherche 1.2	1.0J

Bloc 70B

Option - 6 crédits.

Pour compléter ce bloc, l'étudiant désirant s'inscrire à tout autre cours des études supérieures du Département de microbiologie, infectiologie et immunologie ou d'autres départements devra faire approuver son choix par le Comité des études supérieures du département.

COURS	TITRE	CR. H.
MCB 6031	Immunologie fondamentale	3.0J
MCB 6045	Virologie fondamentale	4.0
MCB 6210	Microorganismes-pathogénicité, immunité	3.0S

Bloc 70C Recherche et mémoire

Obligatoire - 38 crédits.

COURS	TITRE	CR. H.
MCB 6915	Mémoire	37.0
MMD 6005R	Éthique et recherche en santé	1.0 J S

Programmes d'études à explorer

D'autres candidats intéressés par ce programme ont aussi déposé une demande d'admission dans les programmes suivants :

PROGRAMMES D'ÉTUDES	TYPE	CRÉDITS	NUMÉRO	PÉRIODE
Biologie moléculaire	Maîtrise	45 crédits	2-466-1-0	Jour
Génétique moléculaire	Maîtrise	45 crédits	2-465-1-0	Jour
Médecine	Doctorat de 1 ^{er} cycle	200 crédits	1-450-1-0	Jour
Pharmacologie	Maîtrise	45 crédits	2-520-1-0	Jour
Sciences biomédicales	Maîtrise	45 crédits	2-484-1-0	Jour

Aperçu des expertises de recherche

Axes de recherche

- Immunologie
- Bactériologie
- Cytométrie
- Mycologie

Centres de recherche

- Institut de Recherches Cliniques de Montréal (IRCM)
- Centre Hospitalier de l'Université de Montréal (CHUM)
- Hôpital Ste Justine
- Centre de recherche Maisonneuve Rosemont
- Centre de recherche Guy-Bernier
- Institut de Recherche en Immunologie et en Cancérologie (IRIC)
- Groupe de Recherche sur les Maladies Infectieuses du Porc (GREMIP)
- Réseau canadien pour l'élaboration de vaccins et d'immunothérapie (Réseaux CANVAC)
- Centre d'excellence en aquaculture (AQUANET)

En savoir plus : http://www.microim.umontreal.ca/professeurs_chercheurs/chaires/index.html

Professeurs

Consultez la liste des professeurs du département incluant leurs spécialisations : http://www.microim.umontreal.ca/professeurs_chercheurs/index.html

Répertoire des thèses et mémoires

Découvrez Papyrus, le dépôt institutionnel de l'Université de Montréal Vous trouverez ici des travaux de recherche de nos professeurs et chercheurs ainsi que des thèses et mémoires de nos étudiants. : <http://papyrus.bib.umontreal.ca/>

Actualités sur la recherche

Consultez les dernières actualités sur la recherche à l'UdeM : <http://www.nouvelles.umontreal.ca/recherche/index.php>