

Doctorat en microbiologie et immunologie

FACULTÉ DE MÉDECINE DÉPARTEMENT DE MICROBIOLOGIE, INFECTIOLOGIE ET IMMUNOLOGIE

Sommaire et particularités

NUMÉRO 3-500-1-0


CYCLE Cycles supérieurs

TITRE OFFICIEL Doctorat en microbiologie et immunologie (Ph. D.)


TYPE Philosophiae Doctor (Ph. D.)

CRÉDITS 90 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

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

George Szatmari 514-343-5767

Objectifs

Les objectifs généraux sont de former des chercheurs autonomes dans cette discipline. L'étudiant doit produire un travail de recherche original, apprendre à présenter ses résultats de recherche à des congrès scientifiques et à les publier dans des revues avec révision par les pairs, être capable de bâtir une hypothèse de recherche originale et d'exposer le cheminement pour la vérifier expérimentalement. Il doit posséder les habiletés techniques nécessaires à une carrière de chercheur et avoir développé un excellent sens critique pour interpréter ses résultats. Au terme de sa formation, il devrait être capable, à la suite d'une formation postdoctorale, de compétitionner pour l'obtention de subventions de recherche dans le domaine de la microbiologie et de l'immunologie.

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 Ph. D. (microbiologie et immunologie), le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité [section XI] du Règlement pédagogique des Études supérieures et postdoctorales
- être titulaire d'une M. Sc. (microbiologie et immunologie), ou bien attester d'une formation équivalente
- avoir obtenu, au 2^e cycle, une moyenne d'au moins 3,3 sur 4,3 ou l'équivalent
- faire preuve d'une bonne connaissance du français
- posséder une connaissance satisfaisante de l'anglais, connaissance dont il doit faire preuve avant d'être promu en 2^e année d'études
- faire preuve d'une connaissance de toute autre langue jugée nécessaire à la poursuite de ses recherches.

Au moment de son inscription au programme, l'étudiant n'ayant pas fait ses études antérieures en français devra faire la preuve, par une certification reconnue par l'Université de Montréal, de compétences en français - le niveau minimum requis est le niveau A1 de la grille établie par le Cadre européen commun de référence pour les langues (CECR). Dans le cas où cette preuve n'est pas fournie, l'étudiant devra réussir un cours de français langue seconde de 3 crédits de niveau équivalent (A1) offert à l'Université de Montréal.

1.1 Documents additionnels à fournir lors de la demande d'admission

- Deux lettres de recommandation

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 2021:** Du 1^{er} janvier 2020 au 1^{er} juillet 2021
- **Automne 2022:** Du 1^{er} janvier 2021 au 1^{er} février 2022

Hiver

- **Hiver 2022:** Du 1^{er} mai 2020 au 1^{er} novembre 2021
- **Hiver 2023:** Du 1^{er} août 2021 au 1^{er} septembre 2022

Été

- **Été 2022:** Du 1^{er} septembre 2020 au 1^{er} février 2022

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 moléculaire	Maîtrise	45 crédits	2-466-1-0	Jour	
Microbiologie et immunologie	Maîtrise	45 crédits	2-500-1-0	Jour	

Structure du programme (3-500-1-0)

Version 04 (H98)

Le doctorat comporte 90 crédits.

Il comporte aussi des cours additionnels selon les besoins du candidat. La participation à une des unités de séminaire du département est obligatoire tout au long de la formation de l'étudiant.

La recherche doit se faire 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, soit dans un laboratoire de la Faculté de médecine vétérinaire.

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

SEGMENT 70

Tous les crédits du doctorat sont obligatoires, 87 des 90 crédits sont attribués à la recherche et à la rédaction d'une thèse.

Bloc 70A

Obligatoire - 3 crédits.

Les cours MCB 70521 et MCB 70522 sont équivalents au cours MCB 7052. Les cours MCB 70531 et MCB 70532 sont équivalents au cours MCB 7053.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
MCB 7001	Lectures dirigées en microbiologie	1.0J	MCB 70531	Séminaire de recherche 3.1	0.0J
MCB 70521	Séminaire de recherche 2.1	0.0J	MCB 70532	Séminaire de recherche 3.2	1.0J
MCB 70522	Séminaire de recherche 2.2	1.0J			

Bloc 70B Thèse

Obligatoire - 87 crédits.

COURS	TITRE	CR. H.
MCB 7000	Examen général de doctorat	0.0
MCB 7902	Thèse	87.0

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	Doctorat	90 crédits	3-466-1-0	Jour
Biologie moléculaire	Maîtrise	45 crédits	2-466-1-0	Jour
Sciences biomédicales	Doctorat	90 crédits	3-484-1-0	Jour
Virologie et immunologie	Doctorat	90 crédits	3-503-1-1	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://microbiologie.umontreal.ca/>

Professeurs

Consultez la liste des professeurs du département incluant leurs spécialisations.

Répertoire des thèses et mémoires

Actualités sur la recherche