

Maîtrise en neurosciences

FACULTÉ DE MÉDECINE DÉPARTEMENT DE NEUROSCIENCES

Sommaire et particularités

NUMÉRO 2-530-1-1


CYCLE Cycles supérieurs

TITRE OFFICIEL Maîtrise en neurosciences (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

Alex Parker 514 343-6043

etudes-superieures@neurosc.umontreal.ca

Objectifs

Ce programme fondé sur l'acquisition de connaissances de base et la réalisation d'un travail de recherche initie l'étudiant à l'un ou l'autre des champs d'étude scientifique du système nerveux : neurobiologie cellulaire et moléculaire, neuroanatomie, neurochimie, neurophysiologie, neuropharmacologie, neuroendocrinologie et neuropsychologie.

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 à la M. Sc. en neurosciences, le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (section XI) du Règlement pédagogique des Études supérieures et postdoctorales
- être titulaire d'un diplôme de doctorat en médecine (M.D.) ou en médecine dentaire (D.M.D.) ou en médecine vétérinaire (D.M.V.) ou d'un baccalauréat ès sciences (B. Sc.) dans une discipline appropriée, ou 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 propre au programme Médecine-Recherche.

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

- Lettre d'intention ou de motivation
- Curriculum vitae
- Lettre d'acceptation d'un directeur de recherche (remplir le formulaire à cet effet : sous la rubrique Formulaires d'admission, sélectionner Engagement)
- Plan de financement des études ou profil financier (remplir le formulaire à cet effet : sous la rubrique Formulaires d'admission, sélectionner Entente de rémunération)

- Deux lettres de recommandation.
- Plan global d'études (remplir le formulaire à cet effet : sous la rubrique Formulaires d'admission, sélectionner Plan global d'études)
- Enregistrement du sujet de recherche (remplir le formulaire à cet effet : sous la rubrique Formulaires d'admission, sélectionner Enregistrement du sujet de recherche (ESP))

2. Programme

Le programme de maîtrise comporte 45 crédits. Le programme est composé de cours ainsi que d'un mémoire. Des cours peuvent être imposés à un candidat dont la préparation est jugée insuffisante; ils s'ajoutent au programme régulier.

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 2022:** Du 1^{er} janvier 2021 au 1^{er} mai 2022
- **Automne 2023:** Du 15 août 2022 au 1^{er} février 2023

Hiver

- **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
- **Été 2023:** Du 15 août 2022 au 1^{er} février 2023

Structure du programme (2-530-1-1)

Version 00 (A15)

La maîtrise comporte 45 crédits.

Au moins 2 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.

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 33 attribués à la recherche et à la rédaction d'un mémoire et 6 crédits à option.

70D

Obligatoire - 33 crédits.

COURS	TITRE	CR. H.
NSC 6906	Recherche et mémoire	33.0

Bloc 70A

Obligatoire - 6 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
MMD 6005R	Éthique et recherche en santé	1.0	NSC 6044	Colloque en neurosciences 1	2.0J
NSC 6020	Communication scientifique avancée	1.0J	NSC 6045	Colloque en neurosciences 2	2.0J

Bloc 70B

Option - 6 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
NSC 6030	Développement et homéostasie neuronale et gliale	3.0J	NSC 6061	Aspect moléculaire des neuropathologies	3.0J
NSC 6035	Neurogénétique: Bases et développements	3.0J	NSC 6070	Neurophysiologie fonctionnelle	3.0J
NSC 6051	Neurosciences des systèmes	3.0J	PHL 6031	Neuropharmacologie	3.0J
NSC 6060	Neurophysiologie cellulaire	3.0J			

Bloc 70C

Option - 0 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.
NSC 6030T	Tutorat en neurosciences moléculaire	0.0
NSC 6060T	Tutorat en neurosciences cellulaire	0.0
NSC 6070T	Tutorat en neurosciences fonctionnelle	0.0

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
Biochimie	Maîtrise	45 crédits	2-465-1-0	Jour
Bioéthique	Maîtrise	45 crédits	2-495-1-1	Jour Soir
Microbiologie et immunologie	Maîtrise	45 crédits	2-500-1-0	Jour
Optométrie - Sciences de la vision	Maîtrise	45 crédits	2-656-1-0	Jour
Optométrie - Sciences de la vision	Doctorat	90 crédits	3-656-1-0	Jour
Pharmacologie	Maîtrise	45 crédits	2-520-1-0	Jour
Sciences infirmières - Pratique avancée	Maîtrise	45 crédits	2-630-1-4	Jour

Répertoire des thèses et mémoires

Actualités sur la recherche