

# 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

**DURÉE** 2 ans

**MODALITÉ** Avec mémoire ou thèse

 Admission à l'automne et à l'hiver

 Cours de jour

 Offert au campus de Montréal

 Temps plein

## Personnes-ressources

### INFORMATION SUR LE PROGRAMME

Pierre-Paul Rompré 514-343-6111, p. 35351 ou 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<sup>er</sup> 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 (compléter le formulaire à cet effet : sous la rubrique Formulaires d'admission, sélectionner Engagement)

- Plan de financement des études ou profil financier (compléter le formulaire à cet effet : sous la rubrique Formulaires d'admission, sélectionner Entente de rémunération)
- Deux lettres de recommandation.

## 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 2019:** Du 1<sup>er</sup> janvier 2018 au 1<sup>er</sup> mai 2019
- **Automne 2020:** Du 1<sup>er</sup> janvier 2019 au 1<sup>er</sup> février 2020

### Hiver

- **Hiver 2020:** Du 1<sup>er</sup> mai 2018 au 1<sup>er</sup> septembre 2019

### Été

- **Été 2019:** Du 1<sup>er</sup> septembre 2017 au 1<sup>er</sup> février 2019
- **Été 2020:** Du 1<sup>er</sup> septembre 2018 au 1<sup>er</sup> février 2020

## 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	1.0J S	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
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

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>