

# Programmes d'études supérieures en neurosciences

Année académique 2021-2022

# Personnes contacts

- **Gestion des dossiers étudiants (TGDE)**

- **Mme Susy Daigle**

- Pavillon Paul G. Desmarais, bureau 5113

- Tel: 514-343-6043

- [susy.daigle@umontreal.ca](mailto:susy.daigle@umontreal.ca)

- **Responsable du programme**

- **Alex Parker**

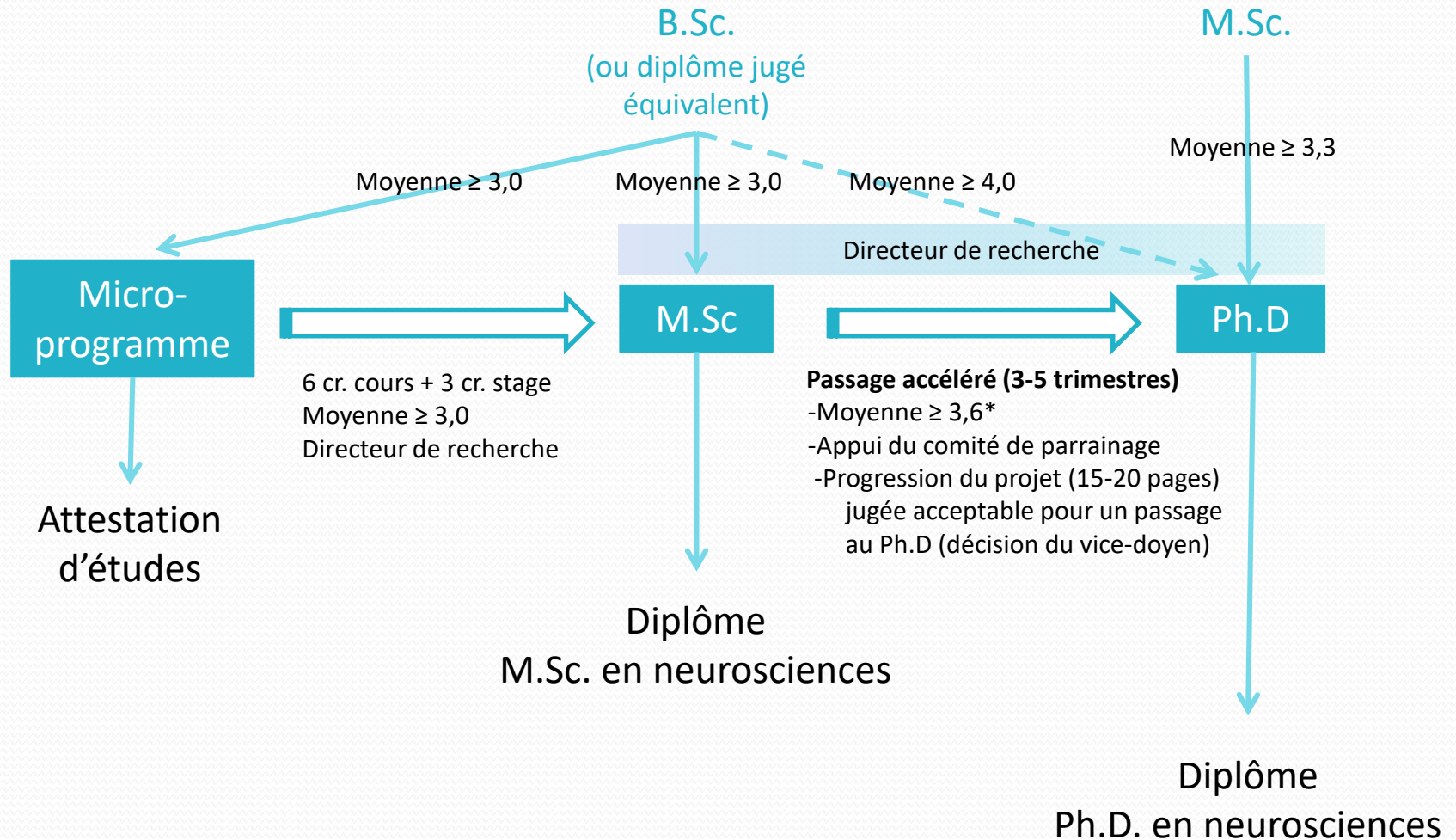
- [ja.parker@umontreal.ca](mailto:ja.parker@umontreal.ca)

- Site WEB du Département de neurosciences: <http://neurosciences.umontreal.ca/>

# Qui fait quoi?

- **TGDE (Susy Daigle)**
  - Aspects techniques dossiers étudiants
  - Inscription
  - Admission
  - Statut
  - Dossier étudiant (relevé de notes, etc)
  - Formulaire
- **Responsable du programme (Alex Parker)**
  - Orientation des programmes d'études
  - Choix de cours, stage en recherche
  - Situations particulières
  - Etc...

# Cheminements



\* pour être éligible à une **bourse de passage accéléré** de la FESP, il faut avoir une moyenne  $\geq 3,7$  et faire la demande de passage accéléré avant la fin du **3<sup>e</sup> trimestre**

# Structure du microprogramme (18 crédits)

## **Bloc de stages en recherche (9 crédits)**

• NSC 6011	Stage exploratoire en neurosciences 1	3 crédits
• NSC 6012	Stage exploratoire en neurosciences 2	3 crédits
• NSC 6013	Stage exploratoire en neurosciences 3	3 crédits
• NSC 6002	Stage en neurosciences 2	6 crédits
• NSC 6003	Stage en neurosciences 3	9 crédits

## **Bloc de cours à option (9 crédits)**

• NSC 6035	Neurogénétique: Bases et développements	(A21)	3 crédits
• NSC 6051	Neurosciences des systèmes	(A21)	3 crédits
• NSC 6060	Neurophysiologie cellulaire	(A21)	3 crédits
• PHL 6031	Neuropharmacologie	(A21)	3 crédits
• NSC 6030	Développement et homéostasie neuronale et gliale	(H22)	3 crédits
• NSC 6061	Aspect moléculaire des neuropathologies	(H22)	3 crédits
• NSC 6070	Neurophysiologie fonctionnelle	(H22)	3 crédits

Cours de tutorat pour les cours: NSC 6030T, NSC 6060T et NSC 6070T

# Structure du programme de MSc (45 crédits)

## **Bloc obligatoire (39 crédits)**

• MMD 6005R	Éthique et recherche en santé	(H22)	1 crédit
• NSC 6020	Communication scientifique avancée	(H22)	1 crédit
• NSC 6044	Colloque en neurosciences 1	(A21/H22)	2 crédits
• NSC 6045	Colloque en neurosciences 2	(A21/H22)	2 crédits
• NSC 6906	<i>Recherche et mémoire</i>		33 crédits

## **Bloc de cours à option (6 crédits)**

• NSC 6035	Neurogénétique: Bases et développements	(A21)	3 crédits
• NSC 6051	Neurosciences des systèmes	(A21)	3 crédits
• NSC 6060	Neurophysiologie cellulaire	(A21)	3 crédits
• PHL 6031	Neuropharmacologie	(A21)	3 crédits
• NSC 6084	Neurosciences computationnelles	(A21)	3 crédits
• NSC 6030	Développement et homéostasie neuronale et gliale	(H22)	3 crédits
• NSC 6061	Aspect moléculaire des neuropathologies	(H22)	3 crédits
• NSC 6070	Neurophysiologie fonctionnelle	(H22)	3 crédits

Cours de tutorat pour les cours: NSC 6030T, NSC 6060T et NSC 6070T

# Structure du programme de MSc

Étudiant(e)s du Bac. Neurosciences (*cheminement Honor*)

## **Bloc obligatoire (39 crédits – 2 crédits complétés)**

• MMD 6005R	Éthique et recherche en santé	(H22)	1 crédit
• NSC 6020	Communication scientifique avancée	(H22)	1 crédit
• NSC 6044	Colloque en neurosciences 1	(A21/H22)	2 crédits
• NSC 6045	Colloque en neurosciences 2	(A21/H22)	2 crédits
• NSC 6906	Recherche et mémoire		33 crédits

## **Bloc de cours à option (6 crédits – 6 crédits complétés)**

• NSC 6035	Neurogénétique: Bases et développements	(A21)	3 crédits
• NSC 6051	Neurosciences des systèmes	(A21)	3 crédits
• NSC 6060	Neurophysiologie cellulaire	(A21)	3 crédits
• PHL 6031	Neuropharmacologie	(A21)	3 crédits
• NSC 6030	Développement et homéostasie neuronale et gliale	(H22)	3 crédits
• NSC 6061	Aspect moléculaire des neuropathologies	(H22)	3 crédits
• NSC 6070	Neurophysiologie fonctionnelle	(H22)	3 crédits

Cours de tutorat pour les cours: NSC 6030T, NSC 6060T et NSC 6070T

# Structure du programme de PhD

## (90 crédits)

### Bloc obligatoire (84 crédits)

• NSC 7000	Examen général de doctorat (avant la fin du 6e trimestre (2 ans))	0 crédit
• NSC 7010	Introduction de thèse (au cours de la 4e année)	0 crédit
• NSC 7020	Séminaire projet doctorat (au cours de la 4e – 5e année)	0 crédit
• NSC 7904	<i>Thèse</i>	84 crédits

### Bloc de cours à option (3-6 crédits)

• NSC 6081	<i>Aux frontières des neurosciences des systèmes</i>	(---)	3 crédits
• NSC 6082	Mécanismes des neuropathologies	(A21)	3 crédits
• NSC 6083	Neurophysiologie cellulaire et moléculaire	(H22)	3 crédits
• NSC 6084	Neurosciences computationnelles	(A21)	3 crédits
• NSC 6091	Impact clinique des neurosciences	(H22)	3 crédits

### Bloc de cours aux choix (0-3 crédits)

- Cours offert par l'UdeM ou une autre institution universitaire portant sur le champs d'études (ou discipline) de l'étudiant

**Passage direct du bac. au PhD:** + les 12 crédits de cours de MSc (obligatoires, à option)



# Engagement de l'étudiant

- **Comité de parrainage**

- Organiser le comité de parrainage avant la fin de premier trimestre d'inscription.
- Composition: directeur et 2 membres avec expertise complémentaire
- 1 rencontre/an, typiquement au printemps
  - i. Mise à jour du plan global d'études et CV à jour
  - ii. Rapport d'évaluation du comité
  - iii. L'évaluation périodique du directeur (1-2 fois an)
- **Nécessaire pour l'inscription au trimestre d'automne**

- **Examen général de synthèse (écrite et orale)**

- Date(s) butoirs pour formation du jury et pour inscription (à vérifier auprès de la TGDE)
- Approbation des membres du jury et du sujet (volet écrit)
- **Remplir toutes les conditions académiques pour l'inscription en rédaction**

**Plagiat et intégrité:** <http://www.integrite.umontreal.ca/reglementation/officiels.html>

# Règles pédagogiques

Rappel de règles pédagogiques. La candidature prend fin dans l'un ou l'autre des cas suivants :

- 1) L'étudiant à la maîtrise ou au doctorat **n'obtient pas une moyenne cumulative d'au moins 2,7 (B-)** pour l'ensemble des cours de son plan d'études.
- 2) L'étudiant à la maîtrise subit un **échec** à plus de deux cours de son plan d'études, avant une seconde évaluation (**note de passage C ou 2,0**).
- 3) L'étudiant à la maîtrise subit un **échec** à l'occasion d'une seconde évaluation.
- 4) L'étudiant au doctorat subit un **échec** à plus de deux cours complémentaires, avant une seconde évaluation.
- 5) L'étudiant au doctorat subit un **échec** à l'occasion d'une seconde évaluation de ses cours complémentaires.
- 6) L'étudiant au doctorat subit un **échec** à un cours de son plan d'études proprement dit.

# Règles pédagogiques

- 7) Le doyen accepte la recommandation du Comité des études supérieures de **ne pas réinscrire** un étudiant à la maîtrise ou au doctorat.
- 8) L'étudiant au doctorat **n'a pas subi son examen général de synthèse à la fin du 6e trimestre** de sa scolarité.
- 9) L'étudiant au doctorat **échoue à l'examen général de synthèse**.
- 10) L'étudiant à la maîtrise **n'a pas déposé son mémoire après 6 trimestres à plein temps ou 9 trimestres à demi-temps** et n'a pas bénéficié d'une prolongation.
- 11) L'étudiant au doctorat **n'a pas déposé sa thèse après 15 trimestres à plein temps ou 18 trimestres à demi-temps** et n'a pas bénéficié d'une prolongation.
- 12) Après une demande de corrections, **l'étudiant ne dépose pas son mémoire ou sa thèse dans le délai imposé** par le jury.
- 13) **Le jury refuse** le mémoire, ou la thèse avant ou après sa soutenance.

# Financement

- **Engagement financier du directeur(trice)**
  - Minimum de **\$15K/an** (maîtrise) ou **\$18K/an** (doctorat)
- **Bourses de recrutement:** département et faculté
- **Organismes subventionnaires**
  - FRQS (M.Sc., Ph.D, Post-Doc)
  - IRSC (M.Sc., Ph.D, Post-Doc)
  - CRSNG (Stage B.Sc, M.Sc., Ph.D, Post-Doc)
- **Site WEB du Département de neurosciences:**
  - <http://neurosciences.umontreal.ca>



Questions ?