

Microprogramme de 2^e cycle en génétique médicale

FACULTÉ DE MÉDECINE DÉPARTEMENT DE PÉDIATRIE

Sommaire et particularités

NUMÉRO 2-534-6-1





CYCLE Cycles supérieurs

TITRE OFFICIEL Microprogramme de deuxième cycle en génétique médicale

TYPE Attestation

CRÉDITS 15 crédits

MODALITÉ Sans mémoire ou thèse

-  Admission à l'automne
-  Cours de jour
-  Offert au campus de Montréal
-  Temps partiel

Personnes-ressources

INFORMATION SUR LE PROGRAMME

Ginette Simon 514-345-4931, poste 4284

Suzanne Valiquette, TGDE 514 343-6111, poste 4568
suzanne.valiquette@umontreal.ca

Julia Barone, co-responsable de l'option conseil génétique
julia.barone@umontreal.ca

Virginie Poisson, co-responsable de l'option conseil génétique
virginie.poisson@umontreal.ca

Objectifs

Le microprogramme vise à fournir, dans un cadre multidisciplinaire et dans une perspective de formation continue, les connaissances de base en génétique médicale. Il peut soit constituer la première étape vers une potentielle admission à la maîtrise en Sciences Biomédicales option conseil génétique ou offrir au candidat en milieu de travail une occasion de se familiariser avec les concepts et les problématiques de base en génétique médicale. Le microprogramme seul ne mène pas à une reconnaissance professionnelle et ne permet pas d'exercer le métier de conseiller en génétique.

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 microprogramme de deuxième cycle (génétique médicale), 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 grade de 1^{er} cycle dans un domaine des sciences de la santé ou des sciences biologiques ou bien attester d'une formation jugée équivalente
- avoir obtenu au 1^{er} cycle une moyenne d'au moins 3,0 sur 4,3 ou l'équivalent
- posséder des connaissances préalables adéquates en biologie, en biochimie, en génétique, en épidémiologie et biostatistiques ; au besoin, des cours complémentaires seront exigés

La capacité d'accueil à ce programme est limitée.

Les étudiants qui y sont inscrits doivent avoir une excellente connaissance de la langue française et une bonne connaissance de la langue anglaise.

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

Lors de la demande d'admission, à faire au plus tard le 1^{er} mai, les documents suivants devront être fournis, en plus de la demande d'admission :

- lettre de motivation
- curriculum vitae

2. Scolarité

La scolarité minimale est de un trimestre équivalent temps plein. La scolarité maximale est de neuf trimestres à compter de l'inscription initiale. L'offre de cours s'échelonne sur deux trimestres.

3. Admission à la M. Sc. individualisée (conseil génétique)

L'étudiant qui a conservé une moyenne de 3,0 dans les cours du microprogramme peut soumettre une demande d'admission à la maîtrise individualisée (conseil génétique). La réussite du microprogramme de deuxième cycle (génétique médicale) ne garantit pas l'admission à la M. Sc.

L'étudiant admis à la M. Sc. peut demander le transfert des cours réussis au microprogramme.

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

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
Biochimie et médecine moléculaire	Baccalauréat	90 crédits	1-465-1-1	Jour	Limitée
Biologie (Sciences)	Baccalauréat	90 crédits	1-235-1-0	Jour	Limitée

Structure du programme (2-534-6-1)

Version 00 (H10)

Le microprogramme comporte 15 crédits.

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

SEGMENT 70

Les crédits du microprogramme sont répartis de la façon suivante : 12 crédits obligatoires et 3 crédits à option.

Bloc 70A

Obligatoire - 12 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
CGE 6001	Principes de génétique médicale	3.0J	CGE 6003	Aspects psychologiques du conseil génétique	3.0J
CGE 6002	Aspects éthiques et juridiques de la génétique	3.0S	CGE 6004	Génétique des populations et épidémiologie	3.0S

Bloc 70B

Option - 3 crédits.

Un cours à choisir parmi les cours de biochimie (BCM), bioéthique (BIE), Droit (DRT), Médecine sociale et préventive (MSO), pathologie et biologie cellulaire (PBC), pharmacologie (PGM), Philosophie (PHI), psychologie (PSY), Sciences cliniques (SMC) et Sciences infirmières (SOI) de la liste suivante ou tout autre cours du niveau des cycles supérieurs jugé pertinent à la formation du candidat et approuvé par le responsable du programme. Les cours SMC 6051 et SMC 6052 sont équivalents au cours SMC 6041.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
BCM 6023	Régulation de l'expression génique	3.0J	MSO 6001	Concepts de base en épidémiologie	3.0
BCM 6100	Biologie du développement	2.0J	MSO 6060	Concepts de base en biostatistique	3.0
BCM 6210	Génomique humaine fonctionnelle	3.0J	PGM 6001	Pharmacogénomique clinique	3.0J
BIE 6001	Bioéthique et début de la vie	3.0S	PHI 6520	Questions d'éthique contemporaine	3.0J
BIE 6003	Éthique de la recherche	3.0J	PHI 6540	Éthique et philosophie sociale	3.0J
BIE 6008	Éthique clinique	3.0S	PSY 6093	Psychologie interculturelle	3.0J
DRT 6874	Droit pharmaceutique	3.0	SMC 6061	Génétique médicale	3.0J
DRT 6893	Protection de la santé publique	3.0	SOI 6202	Éthique de la santé et pratique infirmière	3.0J

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
Pharmacie	Doctorat de 1 ^{er} cycle	164 crédits	1-675-1-1	Jour
Pharmacogénomique	Microprogramme de 2 ^e cycle	13 crédits	2-520-6-0	Jour
Pharmacologie clinique	Microprogramme de 2 ^e cycle	15 crédits	2-520-6-1	Jour
Études individualisées - M.Sc.	Maîtrise	45 crédits	2-960-1-5	Jour

Aperçu des expertises de recherche

Axes de recherche

- Avancement et devenir en santé
- Maladies du cerveau
- Maladies musculo-squelettiques et sciences du mouvement
- Maladies virales, immunitaires et cancers
- Pathologies fœto-maternelles et néonatales
- Santé métabolique

En savoir plus : http://www.pediatrie.umontreal.ca/recherche/axes_recherche.html

Professeurs

Consultez la liste des professeurs du département incluant leurs spécialisations.

Répertoire des thèses et mémoires

Actualités sur la recherche