

Maîtrise en conseil génétique

FACULTÉ DE MÉDECINE DÉPARTEMENT DE PÉDIATRIE

Sommaire et particularités

NUMÉRO 2-534-1-0

CYCLE Cycles supérieurs

TITRE OFFICIEL Maîtrise en conseil génétique (M. Sc.)

TYPE Maîtrise ès sciences (M. Sc.)

CRÉDITS 45 crédits

MODALITÉ Sans mémoire ou thèse

 Admission à l'automne

Nouveau programme

 Cours de jour

 Offert au campus de Montréal

 Temps plein

 Temps partiel

Personnes-ressources

INFORMATION SUR LE PROGRAMME

Virginie Poisson 514 343-6111, poste 4568

m-sc-biomedicales@umontreal.ca

Julia Barone 514 343-6111, poste 4568

m-sc-biomedicales@umontreal.ca

Objectifs

Les objectifs généraux de la maîtrise en conseil génétique sont de former des professionnels de la santé spécialisés dans le champ d'expertise de la génétique médicale.

Les objectifs spécifiques visent l'acquisition de connaissances permettant au conseiller génétique de transmettre de l'information génétique et du soutien à des individus et à des familles aux prises avec une maladie héréditaire. Au terme de cette formation, les étudiants pourront entreprendre une carrière de conseiller en dans divers milieux, principalement hospitaliers.

Règlements

Notez que les admissions à la Maîtrise en conseil génétique se font au trimestre d'AUTOMNE seulement.

Les études sont régies par le Règlement des études supérieures et postdoctorales et par les dispositions suivantes :

1. Conditions générales d'admissibilité

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier à la Maîtrise en conseil génétique, le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (section XI) du Règlement pédagogique des Études supérieures et postdoctorales
- avoir obtenu, au 1^{er} cycle, une moyenne d'au moins 3,0 sur 4,3 ou la moyenne exigée par l'université d'origine pour l'admission à un programme de 2^e cycle, si celle-ci est plus élevée ou l'équivalent.

Remarque : L'étudiant doit avoir une bonne connaissance des langues françaises et anglaises. Le département peut exiger une attestation de la connaissance du français sous la forme de la réussite d'un test de français langue étrangère.

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

Le comité d'admission peut exiger des lettres de motivation et de recommandation et/ou une rencontre sous forme d'entrevue avec le candidat.

Les documents additionnels à fournir lors de la demande d'admission sont :

- Curriculum vitae

- Lettre de motivation ou d'intention
- Trois lettres de recommandation

1.2 Formation requise

- posséder un baccalauréat ès sciences (B. Sc.) ou un diplôme dans la discipline appropriée; ou
- être détenteur de toute autre formation appropriée et jugée équivalente.

Conditions particulières à l'Option Conseil génétique

Posséder des connaissances préalables adéquates en biologie, biochimie, génétique, épidémiologie et biostatistiques; au besoin des cours complémentaires seront exigés; sur demande du Comité d'admission, se présenter à une entrevue.

Il est à noter que la date limite pour soumettre une demande d'admission à la maîtrise en conseil génétique est le 1^{er} février (ce programme accueille une seule cohorte par année). En conséquence, les admissions sont possibles au trimestre d'automne seulement. La capacité d'accueil est limitée.

2. Transfert

L'étudiant qui a conservé une moyenne d'au moins 3,0 sur 4,3 dans les cours du microprogramme en génétique médicale peut soumettre une demande d'admission à la maîtrise en conseil génétique. La réussite du microprogramme en génétique médicale ne garantit pas l'admission à la maîtrise. L'étudiant admis à la maîtrise en conseil génétique peut demander le transfert des cours réussis au microprogramme.

3. Scolarité

La scolarité minimale est de trois trimestres à temps plein. Les cours, stages et ateliers s'échelonnent obligatoirement sur cinq trimestres à temps plein.

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 2023:** Du 27 octobre 2022 au 1^{er} février 2023
- **Automne 2024:** Du 27 octobre 2023 au 1^{er} février 2024

Structure du programme (2-534-1-0)

Version 01 (A22)

La maîtrise comporte 45 crédits. Elle inclut des stages.

Au moins deux 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 85

Les crédits sont répartis de la façon suivante : 42 crédits obligatoires, dont 24 crédits attribués à des stages, et 3 crédits à option.

Bloc 85A

Obligatoire - 18 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
CGE 6001	Principes de génétique médicale	3.0J	CGE 60091	Atelier: conseil génétique 1.1	0.0J
CGE 6002	Aspects éthiques et juridiques de la génétique	3.0S	CGE 60092	Atelier: conseil génétique 1.2	0.0J
CGE 6003	Aspects psychologiques du conseil génétique	3.0J	CGE 60093	Atelier: conseil génétique 1.3	3.0J
CGE 6004	Génétique des populations et épidémiologie	3.0S	CGE 6010	Atelier en conseil génétique 2	3.0J

Bloc 85B

Option - 3 crédits

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
BCM 6023	Régulation de l'expression génique	3.0J	NSC 6035	Neurogénétique: Bases et développements	3.0J
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	3.0
BIE 6008	Éthique clinique	3.0S	PSY 6093	Psychologie interculturelle	3.0J
MSO 6011	Concepts et méthodes en épidémiologie	3.0J	SMC 6061	Génétique médicale	3.0J
MSO 6060	Concepts de base en biostatistique	3.0			

Bloc 85C

Obligatoire - 24 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
CGE 6020A	Stage en milieu pédiatrique A	2.5	CGE 6022B	Stage en diagnostic prénatal B	2.5
CGE 6020B	Stage en milieu pédiatrique B	2.5	CGE 6023	Stage en laboratoires diagnostiques	5.0
CGE 6021A	Stage en milieu adulte A	2.5	CGE 6024A	Stage en conseil génétique A	2.0
CGE 6021B	Stage en milieu adulte B	2.5	CGE 6024B	Stage en conseil génétique B	2.0
CGE 6022A	Stage en diagnostic prénatal A	2.5			

Répertoire des thèses et mémoires

Actualités sur la recherche