

Maîtrise en épidémiologie

ÉCOLE DE SANTÉ PUBLIQUE | DÉPARTEMENT DE MÉDECINE SOCIALE ET PRÉVENTIVE

Sommaire et particularités

NUMÉRO 2-481-1-3






CYCLE Cycles supérieurs

TITRE OFFICIEL Maîtrise en épidémiologie (M. Sc.)

TYPE Maîtrise ès sciences (M. Sc.)

CRÉDITS 45 crédits

MODALITÉ Avec mémoire ou thèse

-  Admission à l'automne
-  Cours de jour
-  Offert au campus de Montréal
-  Temps plein
-  Demi-temps

Personnes-ressources

INFORMATION SUR LE PROGRAMME

Anita Koushik
anita.koushik@umontreal.ca

Suhaïla Raïs 514 343-6086
suhaila.raïs@umontreal.ca

Présentation

L'épidémiologie consiste en l'étude de la fréquence et de la répartition d'états ou d'événements relatifs à la santé de populations spécifiques, incluant l'étude des déterminants influençant ces états, et l'application de ce savoir pour contrôler les problèmes de santé.

C'est une des pierres angulaires de la recherche et de l'action en santé publique.

Les concepts et les outils de l'épidémiologie sont essentiels à l'exercice des fonctions essentielles de santé publique reconnues par le Québec :

- la surveillance de l'état de santé de la population,
- la promotion de la santé et du bien-être,
- la prévention des maladies, des problèmes psychosociaux et des traumatismes et la protection de la santé.

L'épidémiologie contribue ainsi à une prise de décision et des actions éclairées, fondées sur des savoirs éprouvés et des données probantes.

Le programme en bref

La maîtrise en épidémiologie est une formation rigoureuse destinée à acquérir une maîtrise suffisante des concepts et des méthodes biostatistiques et épidémiologiques, un enseignement en épidémiologie de contenu, et un apprentissage complété par la réalisation d'un recherche originale dans le cadre d'un mémoire.

À qui s'adresse ce programme ?

La maîtrise en épidémiologie s'adresse à une clientèle de futurs chercheurs et d'experts devant être conduits à appliquer spécifiquement la pensée, les savoirs et les méthodes épidémiologiques à des enjeux de santé publique.

 [VOUS DÉCOUVREZ LES GRANDS DOMAINES DE LA SANTÉ PUBLIQUE](#)

 [VOUS VISITEZ LA PAGE FACEBOOK DE L'ÉCOLE DE SANTÉ PUBLIQUE](#)

 [VOUS DÉCOUVREZ À TOUS LES PROGRAMMES DE L'ESPUM](#)

Objectifs

Le programme de maîtrise en épidémiologie vise à former un expert, professionnel ou chercheur, qui:

- applique les concepts et méthodes épidémiologiques à la recherche en santé et cela dans une perspective de santé publique visant l'amélioration de la santé des populations.
- procède à l'analyse critique d'études épidémiologiques sur un sujet spécifique en faisant ressortir les forces et les faiblesses des devis et en procédant à l'interprétation judicieuse des résultats de recherche.
- s'implique dans la conception et la conduite de projets de recherche épidémiologique, et dans l'analyse des résultats de la recherche.
- participe à la production de connaissances et de savoirs éprouvés (evidence-based) utiles notamment à l'intervention en santé publique.
- communique efficacement à l'oral et à l'écrit et collabore au sein d'équipes multidisciplinaires.

Le diplômé du programme de maîtrise en épidémiologie travaillera comme professionnel au sein d'équipes en milieu universitaire, dans les organisations de santé publique, dans des agences gouvernementales ou en milieu industriel. Certains choisiront de poursuivre leurs études au niveau du 3^{ème} cycle dans des programmes de Ph. D. en épidémiologie. La formation s'avérera un atout pour les professionnels de la santé (ex. médecin, infirmière, physiothérapeute) qui envisagent de mener des activités de recherche.

Forces

- La maîtrise en épidémiologie est le seul programme de formation en épidémiologie de la province ciblant spécifiquement la clientèle de futurs chercheurs et d'experts devant être conduits à appliquer spécifiquement la pensée, les savoirs et les méthodes épidémiologiques à des enjeux de santé publique.
- Le programme est conçu dans la logique d'une démarche de formation par compétences.

Perspectives d'avenir

Professionnel au sein d'équipes en milieu universitaire, dans les organisations de santé publique, dans des agences gouvernementales ou en milieu industriel (ex. : Direction de santé publique, Institut national de santé publique, différents ministères, l'industrie pharmaceutique, des organisations non-gouvernementales).

Règlements

1. Conditions d'admissibilité

Pour être admissible à titre d'étudiant régulier à la maîtrise en épidémiologie, le candidat doit :

- satisfaire aux conditions générales d'admissibilité (section XI) du Règlement pédagogique des Études supérieures et postdoctorales;
- être titulaire d'un diplôme universitaire de 1er cycle dans un domaine pertinent pour la santé publique ou d'un diplôme jugé équivalent;
- avoir obtenu au 1er cycle une moyenne cumulative d'au moins 3,2 sur 4,3 ou l'équivalent;
- avoir réussi au cours des 5 dernières années le cours de 1er cycle « STT 1700 - Introduction à la statistique » ou son équivalent, ou avoir réussi le cours de 1er cycle «STT 2974 - Biostatistique et épidémiologie », ou son équivalent avant l'admission.
- sur demande du comité d'admission, se présenter pour une entrevue;

Le candidat doit avoir une connaissance de la langue française atteignant le niveau que l'Université estime minimal pour s'engager dans le programme. À cette fin, le candidat doit avoir réalisé une partie significative de ses études dans cette langue. Dans le cas contraire, il doit, si la Faculté l'exige, faire la preuve d'une connaissance suffisante du français en présentant les résultats d'un test de français reconnu par l'Université de Montréal <https://vieetudiante.umontreal.ca/soutien-etudes/connaissance-francais/exigence-admission/tests-diplomes-acceptes#title-lis>. Les résultats doivent attester de l'atteinte du niveau B2 du Cadre européen commun de référence pour les langues (CECRL) pour les trois compétences suivantes :

- Compréhension orale.
- Compréhension écrite.
- Production écrite.

Veillez prendre note que les tests de français TFI (Test de français international) faits après le 1er février 2023 ne sont plus acceptés. Toutefois, les résultats des tests TFI obtenus avant cette date et dont la validité n'est pas échue continueront d'être honorés jusqu'à leur date d'expiration. Un score minimal de 605/990 à ce test sera exigé pour l'admission.

Avoir une compréhension suffisante de l'anglais écrit. En santé publique, plusieurs lectures et documents de référence sont en anglais.

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

- Lettre de motivation

2. Scolarité

La scolarité minimale est de trois trimestres équivalent plein temps et la scolarité maximale est de 2 ans à compter de la date d'inscription initiale, en excluant les trimestres de suspension ou de préparation.

3. Statut

Plein temps et demi-temps

4. Exigence en communication scientifique en santé publique

En plus de réussir les cours du programme, l'étudiant doit développer ses compétences transversales par le biais des activités suivantes:

- La recherche documentaire;
- Les bonnes pratiques pour éviter le plagiat;
- La rédaction scientifique;

et ce de façon à satisfaire aux exigences de la Faculté.

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 15 août 2022 au 15 mars 2023
- **Automne 2024:** Du 15 août 2023 au 15 mars 2024

Structure du programme (2-481-1-3)

Version 02 (A21)

La maîtrise est de 45 crédits.

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

SEGMENT 70

Les crédits de la maîtrise sont répartis de la façon suivante : 42 crédits obligatoires, dont 21 crédits attribués à la rédaction d'un mémoire, et 3 crédits au choix.

Bloc 70A

Obligatoire - 21 crédits.

COURS	TITRE	CR.H.	COURS	TITRE	CR.H.
BIE 6046	Introduction : éthique de la recherche	1.0J	MSO 6616	Gestion et analyse de données de recherche	3.0J
MSO 6011	Concepts et méthodes en épidémiologie	3.0J	MSO 6619	Introduction à l'analyse de survie	1.0J
MSO 6014	Épidémiologie intermédiaire	3.0J	MSO 6634	Synthèse des connaissances : revue systématique	1.0J
MSO 6061	Introduction à la biostatistique	3.0J	SPU 6600	Principes et enjeux de la santé publique	3.0J
MSO 6067	Régressions linéaire et logistique, et ANOVA	3.0J			

Bloc 70B

Choix - 3 crédits.

Choisir parmi les cours de 2^e cycle dans les répertoires des programmes de Médecine sociale et préventive ou tout autre cours sujet à l'approbation du directeur du programme. Exceptionnellement un cours de 1^{er} cycle pourrait être suivi sur approbation du directeur de programme.

Bloc 70C Recherche

Obligatoire - 21 crédits.

COURS	TITRE	CR. H.
MSO 6622	Recherche et mémoire	21.0

Aperçu des expertises de recherche

Nos chercheurs participent concrètement à l'amélioration de la santé des Canadiens et des populations partout dans le monde par leurs travaux de recherche, leurs activités de plaidoyer ou de transfert de connaissances.

Ils sont affiliés à plusieurs centres de recherche parmi lesquels se trouvent :

- l'IRSPUM (Institut de recherche en santé publique de l'UdeM), dont sont membres la plupart de nos chercheurs;
- le Centre de recherche du CHUM (CRCHUM);
- le Centre de recherche du CHU Sainte-Justine;
- le Centre de recherche Léa-Roback;
- la Direction de la santé publique de Montréal.

Ils œuvrent aussi au sein de nombreux réseaux et milieux de pratique qui s'attachent à produire et à utiliser des connaissances de pointe en santé publique. En savoir plus sur les chaires et unités de recherche.

En savoir plus sur les chaires et unités de recherche : <http://espum.umontreal.ca/recherche-et-reseaux/chaire-de-recherche/>

Professeurs

Consultez la liste des professeurs du département incluant leurs spécialisations.

Répertoire des thèses et mémoires

Actualités sur la recherche