

Santé environnementale, Sciences biomédicales, ou domaines connexes

Maitrise ou Doctorat (selon dossier)

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Chercheur(s) responsable(s) Dre [Francine Ducharme](#), MD, MSc, FRCP(c)
Professeure titulaire
Département de pédiatrie, Université de Montréal
Département de médecine sociale et préventive, Université de Montréal
Directrice adjointe recherche clinique et transfert des connaissances
Centre de Recherche - CHU Sainte-Justine

Durée du projet 2-3 ans

Date de début Automne 2016 ou 2017

Titre du projet : Impact de la température et de la qualité de l'air sur la présentation à l'urgence des enfants avec une crise d'asthme modérée à sévère et leur réponse au traitement.

Description du projet de recherche

L'asthme est la maladie chronique la plus fréquente en pédiatrie et elle est responsable d'un grand nombre de visites à l'urgence. Dans le cas d'une large cohorte multicentrique d'enfants se présentant en crise d'asthme modérée à sévère à l'urgence, nous avons obtenu des données de température, allergènes extérieurs et qualité de l'air extérieure ainsi que des données génétiques. Notre hypothèse est que la sévérité d'une crise et la réponse thérapeutique résultent en partie d'une interaction hôte-environnement entre des paramètres de l'air extérieur et le profil génétique.

Méthodologies:

Analyses secondaires d'une large cohorte d'enfants asthmatiques, de données génétiques et environnementales.

Les principaux objectifs :

L'étudiant se verra confier un projet de recherche explorant l'impact de l'exposition environnementale sur la présentation à l'urgence et la réponse thérapeutique au traitement d'une crise d'asthme modérée à sévère à l'urgence chez l'enfant.

Le candidat recherché doit :

- Détenir un diplôme de baccalauréat ou maîtrise en sciences biomédicales, biostatistiques, épidémiologie, ou dans une discipline connexe
- Bonnes aptitudes en analyse et statistiques
- Bonne connaissance au niveau de l'informatique et avec l'utilisation de logiciels (R, SAS ou SPSS)
- Être à l'aise avec la manipulation de bases de données
- Avoir un intérêt pour le traitement de l'asthme

« Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte. »



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal



Centre de recherche
CHU Sainte-Justine

Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université 
de Montréal

- Motivation
- Excellent dossier académique
- La maîtrise de l'anglais ou du français, écrit et oral, est essentielle.

Conditions

Rémunération selon les critères du CHU Sainte-Justine et de l'Université de Montréal pour les étudiants à la maîtrise et au doctorat. Le candidat devra postuler à des bourses externes.

Soumettre votre candidature

Les candidats intéressés sont invités à soumettre leur candidature à Dre Francine Ducharme par courriel à francine.m.ducharme@umontreal.ca, ou Dre Audrey Smargiassi, titulaire de la Chaire sur la pollution de l'air, les changements climatiques et la santé au Département de Santé Environnementale de l'Université de Montréal par courriel à audrey.smargiassi@umontreal.ca en incluant :

- ✓ Curriculum vitae
- ✓ Relevé de notes
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ Références



[Consultez toutes nos offres de stages !](#)

Étudier au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

En poursuivant vos [études supérieures ou postdoctorales](#) au Centre de recherche du CHU Sainte-Justine, vous serez des quelque 360 étudiants, résidents et stagiaires qui participent à l'accélération du développement du savoir en santé de la mère, de l'enfant et de l'adolescent. Encadré par des chercheurs de renom, notamment en leucémie, maladies pédiatriques rares, génétique, périnatalogie, obésité, neuropsychologie, cognition, scoliose et réadaptation, vous évoluerez dans des équipes scientifiques pluridisciplinaires, au sein de laboratoires accueillant des collaborateurs de partout dans le monde.



[Nos étudiants témoignent de leur expérience](#)

À propos du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Le Centre de recherche du CHU Sainte-Justine est un établissement phare en recherche mère-enfant affilié à l'Université de Montréal. Axé sur la découverte de moyens de prévention innovants, de traitements moins intrusifs et plus rapides et d'avenues prometteuses de médecine personnalisée, il réunit plus de 200 chercheurs, dont plus de 90 chercheurs cliniciens, ainsi que 360 étudiants de cycles supérieurs et postdoctorants. Le centre est partie intégrante du Centre hospitalier universitaire Sainte-Justine, le plus grand centre mère-enfant au Canada et le deuxième centre pédiatrique en importance en Amérique du Nord. Détails au recherche.chusj.org



« Le genre masculin est utilisé sans discrimination et dans le seul but d'alléger le texte. »