



Titre du projet	Études cliniques et pharmaco-épidémiologiques sur l'asthme pédiatrique		
Niveau(x)	<input type="checkbox"/> Maîtrise	<input type="checkbox"/> Doctorat	<input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat
Chercheur(s) responsable(s)	Francine M. Ducharme et Olivier Drouin		
Durée du projet	1 à 2 ans		
Date de début	Automne 2023		

Date d'affichage : 2023-08-29

Position offerte

Position postdoctorale subventionnée en épidémiologie clinique appliquée à la l'asthme pédiatrique.

Présentation du laboratoire de recherche

Les laboratoires cliniques des Dr Ducharme et Dr Drouin dirigent plusieurs études cliniques et épidémiologiques visant à améliorer la prise en charge de l'asthme chez l'enfant. Leurs thématiques incluent : l'identification de prédicteurs précoce d'une atteinte de la croissance pulmonaire ; l'évaluation de l'impact sociétal (services de santé et environnement) de l'adoption de nouvelles thérapies pour l'asthme à l'échelle de la province, ainsi que l'impact de l'environnement social et économique sur l'adhérence au traitement. Ces programmes de recherche sont basés sur une base de données cliniques amalgamée à des données d'enquête et des bases de données administratives institutionnelles et gouvernementales qui donnent l'opportunité de développer de nouveaux protocoles novateurs.

Description du projet de recherche

Les objectifs de cette formation postdoctorale sont :

- Identifier les meilleurs paramètres pour prédire le développement d'obstruction des voies aériennes et les facteurs de risque qui y sont associés ;
- Déterminer l'impact sociétal des nouvelles approches thérapeutiques sur les crises d'asthme modérées à sévères, la réduction des gaz à effet de serre et les coûts de santé.
- Identifier les facteurs sociaux et économiques associés avec l'adhérence au traitement, ainsi qu'au contrôle de l'asthme
- Développer des compétences pour rédiger articles, concevoir des présentations scientifiques, préparer des demandes de subvention ;

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



Profil et formation recherchés

- Détenir un PhD complété en biostatistiques, épidémiologie, ou sciences connexes ou un MD avec maîtrise ou PhD avec formation en biostatistiques, épidémiologie, apprentissage automatique ou sciences connexes.
- Excellent dossier académique
- Excellentes aptitudes en rédaction scientifique (manuscrits, protocoles, présentations)
- Excellentes aptitudes en revue et critique de littérature scientifique
- Excellente maîtrise de l'anglais et du français, écrit et oral
- Compétence avec la gestion de grandes bases de données administratives
- Aptitudes en analyses statistiques avancées
- Excellente connaissance au niveau de l'informatique et avec l'utilisation de logiciels (Suite Office, SPSS, SAS, etc.)
- Connaissances en « machine learning » (intelligence artificielle) – Random forest, CART, est un atout.

Conditions

Une bourse de recherche, réservée pour ce projet, couvrira les premières 1 à 2 années.

La candidate ou le candidat devra faire une demande d'admission à l'Université de Montréal à titre de stagiaire postdoctorale et devra respecter les conditions d'admissibilité en vigueur. Il est à noter que les postdoctorantes et postdoctorants au CHUSJ ont un statut de **stagiaires postdoctoraux boursiers (SPB)**. Ces personnes sont considérées comme des chercheuses et chercheurs en formation et ne sont pas des employés du CHUSJ. Elles et ils sont rémunérés sous forme de bourse, et non de salaire. Pour cette raison, les stagiaires de recherche postdoctorale du CR-CHUSJ ne sont pas éligibles aux prestations d'assurances-emploi, assurance parentale, régimes de retraite et autres avantages réservés aux employés. Des déductions d'impôt seront prélevées à la source.

Le CHU Sainte-Justine est doté d'une politique de financement minimal pour ses membres étudiants et les stagiaires postdoctoraux. Le financement peut provenir de fonds de recherche ou d'une bourse nominative externe. La ou le candidat sera invité à postuler à des bourses externes pour obtenir une bourse nominative.

La durée du perfectionnement de recherche est conditionnelle à:

- La disponibilité des fonds de recherche;
- L'avancement du projet;
- L'éligibilité à conserver le statut de stagiaire postdoctoral à l'université.

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



Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis à Dr Francine M. Ducharme et Dr Olivier Drouin par courriel à francine.m.ducharme@umontreal.ca et à o.drouin@UMontreal.ca

Prière de fournir :

- ✓ *Curriculum vitæ*
- ✓ Relevé de notes le plus récent
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ 2 Références sur demande

Francine M. Ducharme, MD, MSc, FRCP(c), CAHS

Professeur, Départements de Pédiatrie et de Médecine sociale et préventive

Tel : (514) 345-4931 ext. : 4398

CHU Sainte-Justine, Salle 17.B.000

1375 Côte Ste-Catherine

Montréal, Qc, H3T1C5, Canada

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 500 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, que ce soit en recherche fondamentale, clinique ou transversale. 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.

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 500 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.