

Offre de projet de recherche

Centre de recherche Azrieli
CHU Sainte-Justine



Niveau

☐ Premier cycle (stage) ☐ Maîtrise ☒ Doctorat ☐ Postdoctorat

Équipe

Francine M. Ducharme, MD, MSc, FRCP(c)
Professeure, Départements de Pédiatrie et de
Médecine sociale et préventive
Université de Montréal

Axe recherche Maladies infectieuses et soins aigus

Durée du projet 2 ans

Date de début Dès que possible

Emplacement Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine

Date affichage 1^{er} septembre 2026

Prédiction des enfants asthmatiques à haut risque d'exacerbations

Présentation de l'équipe de recherche

Le laboratoire clinique de la Dre Ducharme, clinicienne-chercheure et épidémiologiste clinicienne, se concentre sur diverses études cliniques évaluant l'efficacité et l'innocuité de différentes interventions dans l'asthme pédiatrique.

Description du projet de recherche

L'asthme est la maladie chronique la plus fréquente chez les enfants, et les infections virales constituent les principaux déclencheurs des crises d'asthme chez les jeunes enfants. Malgré les traitements recommandés par les lignes directrices, de nombreux enfants d'âge préscolaire continuent de présenter des crises d'asthme récurrentes, principalement provoquées par des rhumes. L'identification des enfants présentant le plus haut risque d'exacerbations, à partir de caractéristiques cliniques et de données omiques, pourrait permettre aux médecins d'intensifier rapidement leur traitement et aux chercheurs de les sélectionner pour des études ciblées portant sur de nouvelles approches thérapeutiques.

Le projet de thèse proposé découle d'un vaste essai clinique multicentrique visant à évaluer l'efficacité d'une dose élevée de vitamine D comparativement à un placebo, en complément du traitement standard, afin de réduire la gravité des crises d'asthme chez de jeunes enfants d'âge préscolaire ayant nécessité l'administration de corticostéroïdes oraux de secours au cours de la dernière année. Pendant l'étude, des données détaillées sur les caractéristiques cliniques, l'adhésion au traitement ainsi que les résultats cliniques rapportés et documentés ont été recueillies. Des échantillons biologiques ont également été prélevés en vue d'analyses omiques futures. Avec plus de 320 enfants présentant une forte morbidité recrutée, dont un tiers a reçu le traitement d'intensité supérieure, cette étude représente une occasion unique d'identifier les principaux indicateurs des exacerbations et de développer puis valider un score prédictif permettant d'identifier les enfants susceptibles de présenter des exacerbations récurrentes.

Expertises et habiletés recherchées

- Être titulaire d'un diplôme de maîtrise en biostatistiques, pharmacoépidémiologie, épidémiologie, sciences biomédicales ou dans une discipline connexe ;
- Excellent dossier académique ;
- Expertise en analyses statistiques et/ou en mathématiques.
- Bonnes connaissances de programmation de logiciels statistiques (R, SAS, ou SPSS) est un atout.
- Expérience en recherche
- Excellentes compétences en présentation et rédaction scientifiques ;
- Maîtrise de l'anglais, à l'oral comme à l'écrit (le bilinguisme est un atout).
 - *Veuillez noter que le CHU Sainte-Justine est un établissement et un milieu de travail francophone. Bien que les candidatures non francophones soient les bienvenues, l'apprentissage du français est fortement encouragé afin de faciliter l'intégration et la collaboration.*

Programmes d'études

La personne candidate doit avoir déjà été acceptée dans le programme de doctorat, débutant en septembre 2026 ou janvier 2027 au Département de médecine sociale et préventive de l'École de santé publique, ou en sciences biomédicales, option recherche, à l'Université de Montréal.

Financement

Un financement de 35 000 \$ CA par année sera octroyé à la personne candidate, jusqu'à ce qu'elle obtienne un soutien financier indépendant auprès d'organismes subventionnaires ou fondations.

Soumettre votre candidature

Les personnes souhaitant soumettre leur candidature doivent faire parvenir les documents requis à **Dre Francine Ducharme** par courriel à francine.m.ducharme@umontreal.ca et Mambodje Mbodji à mambodje.mbodji.hsj@ssss.gouv.qc.ca.

Veuillez fournir :

- Curriculum vitæ
- Relevé de notes le plus récent
- Lettre de motivation
- Références

Coordonnées

Francine M. Ducharme, MD, MSc, FRCP(c), CAHS
Professeure, Départements de Pédiatrie et de Médecine sociale et préventive
Université de Montréal
Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine
3175 Chemin de la Côte-Sainte-Catherine, bureau B.17.000
Montréal, QC, Canada H3T 1C5

Équité, diversité et inclusion

Le CHU Sainte-Justine souscrit au principe d'accès à l'égalité aux opportunités et invite les femmes, les membres des minorités visibles et des minorités ethniques, les personnes handicapées et les Autochtones à poser leur candidature. Nous vous saurions gré de nous faire part de tout handicap qui nécessiterait un aménagement technique et physique adapté à votre situation lors du processus de sélection. Soyez assuré que nous traiterons cette information avec confidentialité.

Étudier au Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine

En poursuivant vos [études supérieures ou postdoctorales](#) au **Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine**, vous serez des quelque 700 étudiantes et étudiants, médecins en résidence et stagiaires qui participent à l'accélération du développement du savoir en santé de la mère, de l'enfant et de l'adolescence, que ce soit en recherche fondamentale, clinique ou transversale. Encadré par des chercheuses et 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 collaboratrices et collaborateurs de partout dans le monde.

