

Titre du projet	Prérequis à l'utilisation clinique de l'oscillométrie chez les enfants		
Niveau(x)	<input type="checkbox"/> Maîtrise	<input type="checkbox"/> Doctorat	<input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat
Chercheur(s) responsable(s)	Francine M. Ducharme		
Durée du projet	2-3 ans		
Date de début	Automne 2020		

Présentation du laboratoire de recherche

Le laboratoire clinique du Dr Ducharme teste plusieurs instruments et techniques d'oscillométrie applicables chez les enfants âgés de 1 à 17 ans. En effet, les lignes directrices relatives à l'asthme recommandent d'évaluer périodiquement non seulement les symptômes mais aussi la fonction pulmonaire (c'est-à-dire la spirométrie) chez les enfants afin d'adapter correctement le traitement. Pour la grande majorité des enfants asthmatiques, les médecins n'utilisent pas la spirométrie, notamment en raison d'une coopération insuffisante chez les jeunes enfants et/ou un manque d'accès. Une alternative intéressante est l'utilisation de l'oscillométrie réalisée en respiration spontanée, sans effort du patient, à l'aide d'appareils portables nouvellement ou en voie d'être commercialisés au Canada. Tout un programme de recherche vise à permettre la mesure fiable, valable et accessible de la fonction pulmonaire chez les enfants.

Description du projet de recherche

Position postdoctorale en épidémiologie clinique appliquée à la pédiatrie et l'oscillométrie

En utilisant les études de cohortes en cours et par l'élaboration de nouvelles études prospectives, les objectifs de cette formation postdoctorale sont:

- D'acquérir de l'expérience dans la gestion et la coordination d'études cliniques
- Déterminer la faisabilité et la reproductibilité de l'oscillométrie et des techniques associées dans différents groupes d'âge.
- Proposer des valeurs-seuils pour distinguer une obstruction légère, modérée et grave et pour identifier une amélioration ou une détérioration cliniquement significative;
- Proposer un algorithme d'interprétation simple et développer un module de formation pour les professionnels de la santé
- Développer des compétences pour les demandes de subvention

Profil et formation recherchés

- Détenir un PhD complété en épidémiologie, physiologie, sciences biomédicales, ou sciences connexes ou un MD avec formation avancée en recherche clinique et expertise en pédiatrie ou pneumologie.

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



- Excellent dossier académique
- Excellentes aptitudes en analyses statistiques
- Excellente connaissance au niveau de l'informatique et avec l'utilisation de logiciels (Suite Office, SPSS, SAS, etc.)
- Excellentes aptitudes en revue de littérature scientifique
- Excellente maîtrise de l'anglais et du français, écrit et oral

Conditions

Une bourse de recherche, réservée pour ce projet, couvrira la première année; le candidat sera invité à postuler à des bourses de formation à divers concours et programmes pour la deuxième et troisième année

Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis par courriel à Annie Théoret à annie.theoret@recherche-ste-justine.qc.ca, en mettant le titre du projet en objet.

Prière de fournir :

- ✓ *Curriculum vitae*
- ✓ Relevé de notes le plus récent
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ 2 Références

Francine M. Ducharme, MD, MSc, FRCP(c), MACSS
Professeur titulaire, Département de pédiatrie, Université de Montréal
Centre de Recherche - CHU Sainte-Justine
3175 Côte-Sainte-Catherine, Montréal (Québec) H3T 1C5, Canada
Tel : (514) 345-4931 poste 7171
francine.m.ducharme@umontreal.ca

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.

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



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.