

# Offre de projet de recherche

Centre de recherche Azrieli  
CHU Sainte-Justine



Niveau

Premier cycle (stage)  Maîtrise  Doctorat  Postdoctorat

Équipe

**Olivier Drouin MDCM MSc MPH**

Département pédiatrie, Université de Montréal

**Nadia Roumeliotis MDCM, PhD**

Département de pédiatrie, Université de Montréal

Axe recherche

Maladies infectieuses et soins aigus

Durée du projet

3-4 ans

Date de début

Au plus tard automne 2026

Emplacement

Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine

Date affichage

23 septembre 2025

## Fardeau des maladies respiratoires sur les services de santé pédiatriques au Canada.

### Présentation de l'équipe de recherche

Le laboratoire du Dr Drouin étudie la façon nous pouvons améliorer le système de santé pour prendre en charge les problèmes de santé pédiatriques courants et coûteux. À l'intersection de la santé publique, de la médecine clinique et de la recherche sur les services de santé, le laboratoire utilise des techniques issues de l'épidémiologie, et de l'économie de la santé pour améliorer les soins de santé aux enfants.

Le laboratoire du Dre Roumeliotis se consacre à l'amélioration des résultats de santé chez les enfants hospitalisés, avec un accent particulier sur les soins aigus et intensifs. Forte de son expertise en épidémiologie, elle étudie les profils de maladies pédiatriques ainsi que les systèmes de sécurité aux soins intensifs. Son programme de recherche comprend notamment des travaux sur la sécurité médicamenteuse aux soins intensifs, et sur les transitions plus sécuritaires et efficaces pour les enfants retournant à domicile.

### Description du projet de recherche

Les maladies respiratoires basses, tel que la bronchiolite, l'asthme et les pneumonies sont parmi les causes les plus fréquentes de visite à l'urgence et d'hospitalisation parmi les enfants canadiens. De nombreux éléments viennent influencer leur prévalence tel que la disponibilité de nouveaux vaccins. De façon concomitante, leur fardeau et sévérité varie selon les sous-populations (e.g., niveau socio-économique) et leur prise en charge varie selon l'endroit où ils sont traités (hôpitaux communautaires vs. pédiatriques). Bien que ces tendances soient connues dans la littérature, leur importance et leur amplitude au Canada est mal définie.

En utilisant des bases de données administratives québécoises et canadiennes, ce projet vise à mieux définir le fardeau des maladies respiratoires basses, leur variabilité géographique et dans le temps, ainsi que d'identifier de potentielles iniquités.

## Expertises et habiletés recherchées

- Excellent dossier académique
- Une solide compréhension des statistiques est requise
- La maîtrise du français et de l'anglais (parlé et écrit) est requise.
- Une grande autonomie est attendue.
- Une expérience antérieure en recherche est requise.
- Une expérience dans la rédaction de manuscrit scientifique est requise.
- Expérience avec un programme de statistiques (e.g., R) est requis.

## Programmes d'études

Les personnes qui ont complété ou qui sont sur le point de compléter une formation dans les domaines suivants sont invitées à soumettre leur candidature :

- Maîtrise, idéalement dans une discipline liée au projet, comme les sciences de la santé, l'épidémiologie ou la biostatistique

La personne sélectionnée devra faire une demande d'admission à l'Université de Montréal, au programme de doctorat en Sciences Biomédicales du Département de Pédiatrie ou au programme de doctorat en Santé Publique du Département de Médecine Social et Préventive.

## Financement

Un financement de 27 500 \$ 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 avant le **01/04/2026** à **Dr Olivier Drouin** par courriel à [o.drouin@UMontreal.ca](mailto:o.drouin@UMontreal.ca).

Veillez fournir :

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

## Coordonnées

Dr. Olivier Drouin, Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine  
3175 Chemin de la Côte-Sainte-Catherine  
Montréal, QC, Canada, H3T 1C5  
[o.drouin@umontreal.ca](mailto:o.drouin@umontreal.ca)

## 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.

## À propos du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Le **Centre de recherche Azrieli 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 près de 300 chercheuses et chercheurs, dont plus de 160 en recherche clinique. 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](http://recherche.chusj.org)

