Centre de recherche
CHU
Sainte-Justine
Le centre hospitalier
universitaire mère-enfant

Université de Montréal

Offre de projet de recherche

Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

Titre du projet	**Caractérisation génomique des prédispositions aux leucémies dans la population québécoise.**
Niveau(x)	☐ Maîtrise ☒ Doctorat ☐ Postdoctorat
Chercheur(s) responsable(s)	Vincent-Philippe Lavallée
Durée du projet	4 ans
Date de début	Printemps 2021 (flexible)

Date d'affichage : 2021-01-14

Le laboratoire du Dr Lavallée est à la recherche d'un(e) étudiant(e) au PhD intéressé(e) à détecter, valider et caractériser les mutations qui prédisposent à la leucémie spécifiquement dans la population québécoise. La personne choisie aura accès à une cohorte unique de patients québécois atteints de leucémie (n ~ 700) et contrôles sains dans le but de dresser le paysage germinal de cette maladie et d'identifier de nouvelles associations. La personne retenue sera ensuite amenée à travailler en collaboration avec d'autres étudiants et chercheurs afin de valider et caractériser les mutations identifiées. À terme, ce projet contribuera à une meilleure compréhension de la diversité des anomalies qui causent la leucémie et permettra d'offrir un dépistage et un suivi approprié aux individus atteints.

La personne qui entreprendra ce projet de recherche aura tout d'abord à maîtriser divers outils bio-informatiques de génomique afin de traiter des données d'exome et de transcriptome pour identifier et interpréter des variants génomiques et bâtir des études d'association "genome wide". Dans un deuxième temps, la recrue aura la chance de développer des compétences expérimentales dans la planification et l'exécution de cribles de validations et de tests fonctionnels. Des compétences préalables en biologie moléculaire ou bio-informatique sont encouragées mais non requises. La volonté d'apprendre, les compétences de communication et les aptitudes interpersonnelles sont, quant à elles, essentielles.

Le laboratoire Lavallée est un tout nouveau laboratoire avec déjà beaucoup de réalisations, de collaborations et de grandes ambitions. La personne qui se joindra à nous sera bien entourée par une équipe multidisciplinaire dynamique et travaillera dans le tout nouveau centre de recherche de Ste-Justine. Si tu as envie de développer une expertise variée avec une équipe qui n'a pas froid aux yeux, que tu n'as pas peur de relever de nouveaux défis et que tu comprends l'importance clinique de ce projet de recherche alors soumets ta candidature.

Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis à **Véronique Lisi** par courriel à **veronique.lisi.chusj@gmail.com**.

Prière de fournir :

√ *Curriculum vitæ* académique
√ Relevé de notes le plus récent
√ Lettre de présentation détaillant tes réalisations et ambitions
√ Références

Vincent-Philippe Lavallée
Professeur adjoint, Faculté de Médecine, Département de Pédiatrie, Université de Montréal
Hématologue, CHU Sainte-Justine
Chercheur principal, Centre de Recherche du CHU Sainte-Justine
3175 côte Sainte-Catherine,
Montréal, Qc
H3T 1C5

Équité, diversité et inclusion

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