



<b>Titre du projet</b>	Biologie de la greffe de cellules souches hématopoïétiques		
<b>Niveau(x)</b>	<input type="checkbox"/> Maîtrise	<input checked="" type="checkbox"/> Doctorat	<input checked="" type="checkbox"/> Postdoctorat
<b>Chercheur(s) responsable(s)</b>	<a href="#">Elie Haddad, M.D. PhD</a>		
<b>Durée du projet</b>	3 à 5 ans		
<b>Date de début</b>	Dès que possible		

Date d'affichage : 2021-01-19

### Présentation du laboratoire de recherche

Le laboratoire du Dr Elie Haddad étudie divers aspects du système immunitaire humain, allant des cellules souches à l'immunothérapie des cancers, tant dans l'aspect fondamental que dans l'aspect translationnel. L'étudiant sera rattaché au CHU Sainte-Justine.

### Description du projet de recherche

Un poste d'étudiant au PhD ou de stagiaire postdoctoral est disponible immédiatement. La greffe de cellules souches hématopoïétiques est une procédure qui est au cœur de plusieurs thérapies innovantes, tant dans le domaine de l'oncologie, de l'immunothérapie, des déficits immunitaires et de la thérapie génique. Plusieurs de ces thérapies nécessitent une manipulation des cellules souches, qui sont très délicates. Le projet proposé a pour but de mieux comprendre la biologie de ces cellules afin d'améliorer la prise de greffe. Ce projet combine des techniques de pointe en biologie cellulaire ainsi que la technologie de souris humanisées. L'étudiant se verra confier un projet de recherche qui lui permettra d'appliquer une approche de recherche translationnelle. Il aura la possibilité de mener un projet allant de la conceptualisation aux tests pré-cliniques sur modèles animaux. L'étudiant bénéficiera de l'expertise d'une équipe multidisciplinaire et d'un environnement de recherche stimulant. De plus, il profitera des méthodes et des technologies de pointe dans le domaine.

### Profil et formation recherchés

Le/la candidat.e recherché doit :

- Détenir un diplôme approprié pour le niveau demandé (une MSc pour le programme de PhD; et un PhD ou une MSc avec un MD sans droit de pratique pour le stage post-doctoral) ainsi qu'un excellent dossier académique;
- Faire preuve de motivation et d'autonomie pour mener à terme ce projet;
- Posséder une solide connaissance en immunologie et ses techniques expérimentales (ex. cytométrie en flux, biologie cellulaire);
- Avoir de l'expérience avec la manipulation d'animaux de laboratoire;
- Avoir de bonnes habilités de communication et d'organisation;
- Parler et rédiger en anglais.
- Avoir un bon dossier de publications



### Conditions

L'étudiant.e devra faire une demande d'admission à l'Université de Montréal à titre d'étudiant.e au PhD ou de stagiaire postdoctoral, selon le cas, et devra respecter les conditions d'admissibilité en vigueur.

Il est à noter que les postdoctorants au CR-CHUSJ ont un statut de stagiaires postdoctoraux boursiers (SPB). Ils sont considérés comme des chercheurs en formation et ne sont pas des employés du CHUSJ. Ils sont rémunérés sous forme de bourse, et non de salaire. Pour cette raison, les postdoctorants 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 pour l'impôt fédéral seront prélevées à la source lors du versement de la bourse bimensuelle.

Le/la candidat.e devra postuler à des bourses externes pour obtenir une bourse nominative. Il/elle aura également accès au programme interne de bourses d'excellence de la Fondation CHU Sainte-Justine.

La durée du perfectionnement de recherche est conditionnelle à :

- La disponibilité des fonds de recherche;
- L'avancement du projet.

### Soumettre votre candidature

Les candidats intéressés sont invités à soumettre leur candidature à Dr Élie Haddad par courriel à [labo.haddad@gmail.com](mailto:labo.haddad@gmail.com), en incluant :

Prière de fournir :

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

### Élie Haddad, M.D. PhD,

Professeur titulaire, Département de pédiatrie, Faculté de médecine, Université de Montréal  
Clinicien-chercheur, immunologie clinique et allergie, CHU Sainte-Justine

### 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](http://recherche.chusj.org)

