



<b>Titre du projet</b>	Séquences IRM avancées pour l'évaluation du rein et du foie		
<b>Niveau(x)</b>	<input type="checkbox"/> Maîtrise	<input checked="" type="checkbox"/> Doctorat	<input type="checkbox"/> Postdoctorat
<b>Chercheur(s) responsable(s)</b>	Ramy El Jalbout		
<b>Durée du projet</b>	4 ans		
<b>Date de début</b>	22 Novembre 2021		

Date d'affichage : 2021-08-25

### Présentation du laboratoire de recherche

Le laboratoire de l'imagerie avancée par IRM et échographie se concentre sur l'évaluation de la stéatose hépatique, de l'évaluation du volume, la fonction et la perfusion rénale et des changements vasculaires précoces liés aux facteurs de risque d'athérosclérose chez les enfants.

### Description du projet de recherche

Le projet utilise des séquences d'IRM paramétriques pour l'évaluation de la fonction rénale chez les jeunes adultes et la surcharge en gras dans le foie chez les adolescents et les jeunes adultes à l'aide de Matlab et JMRUI.

### Profil et formation recherchés

Maîtrise ou équivalent en sciences de la santé. Connaissance de Matlab ou motivation pour l'apprendre seul. Connaissances minimales en biostatistique et en recherche clinique.

### Conditions

Aucune

### Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis avant octobre 2021 à Ramy El Jalbout par courriel à [ramy.el-jalbout.med@sss.gouv.qc.ca](mailto:ramy.el-jalbout.med@sss.gouv.qc.ca).

Prière de fournir :

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

Attention Dr Ramy El Jalbout  
Département de radiologie



CHU Sainte-Justine  
3175 chemin de la côte Sainte-Catherine  
Montréal, H3T1C5  
Québec

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

