

## Projet de maîtrise

### Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

---

Chercheur(s) responsable(s) [Zoha Kibar](#) et [Jacques Michaud](#)

---

Durée du projet 2 ans

---

Date de début Janvier 2019

#### Description du projet de recherche

La malformation de type Chiari I (MCI) est une anomalie congénitale fréquente de la jonction craniocervicale (JCV) caractérisée par une descente des amygdales cérébelleuses dans la moelle épinière causant principalement des troubles de la tête et du tronc cérébral ou de la moelle épinière. Nous avons identifié une forte association de la MCI avec le syndrome de PDAC (hypoplasie pulmonaire-hernie diaphragmatique-anophtalmie-anomalie cardiaque) causé par des mutations dans le gène bêta-récepteur de l'acide rétinoïque (RARβ). Nous avons créé un modèle de souris pour ce syndrome en utilisant CRISPR. Ce projet vise à effectuer des études phénotypiques et moléculaires détaillées de la JCV chez ce modèle souris afin de mieux comprendre le rôle de RARβ dans la pathogenèse de la MCI.

#### Profil et formation recherchés

B.Sc en biologie ou dans des domaines similaires.

#### Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir avant Novembre 2018. Les candidats intéressés doivent envoyer les documents ci-dessous à Zoha Kibar par courriel à :

[zoha.kibar@recherche-ste-justine.qc.ca](mailto:zoha.kibar@recherche-ste-justine.qc.ca)

- ✓ Curriculum vitae
- ✓ Relevé de notes
- ✓ Lettre de motivation
- ✓ Références

#### 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 385 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. 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. »



Centre de recherche  
**CHU Sainte-Justine**

Le centre hospitalier  
universitaire mère-enfant

Université   
de Montréal

## Projet de maîtrise

### Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

---

#### 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 385 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)



Centre de recherche  
**CHU Sainte-Justine**

Le centre hospitalier  
universitaire mère-enfant

Université   
de Montréal



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