

## Stage postdoctoral Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

---

Chercheur(s) responsable(s) [Sonia Cellot, MD, PhD](#)

Durée du projet 3 ans

Date de début À partir de septembre 2018

Notre laboratoire étudie les déterminants moléculaires et les dépendances fonctionnelles des leucémies réfractaires de l'enfant à l'aide d'échantillons de cellules primaires et de modèles humains (cellules souches et progénitrices humaines modifiées génétiquement, culture cellulaire optimisée et modèles murins de xénogreffe). Le laboratoire est situé dans le nouveau centre de recherche du CHU Ste-Justine, adjacent aux installations cliniques, supportant la recherche translationnelle grâce à divers plateaux technologiques et experts de plateformes (<https://recherche.chusj.org/fr/accueil>). De plus, le centre de recherche du CHU Ste-Justine est un environnement bilingue, situé près de l'Université de Montréal et de l'Université McGill.

### Description du projet de recherche

Étude de criblage pharmacologique et génétique à large échelle de leucémies pédiatriques à haut risque de récurrence, dont les leucémies avec réarrangement MLL, et les leucémies mégakaryoblastiques de l'enfant. Des bibliothèques de petites molécules et de crispr seront utilisées pour identifier des dépendances fonctionnelles de ces leucémies, afin de mettre en évidence de nouvelles cibles thérapeutiques. Ce projet se déroule en étroite collaboration avec des chercheurs de l'IRIC, du CHUL et de McGill, et est financé par une subvention de l'Oncopole (<https://oncopole.ca/oncopole-emc2>). La caractérisation des échantillons de leucémies pédiatriques bénéficie du support de la Banque de Cellules Leucémiques du Québec (<https://bclq.org/fr/>) et du service d'hématologie-oncologie du CHU Ste-Justine.

### Profil et formation recherchés

PhD en biologie moléculaire ou équivalent  
Publications comme premier(ère) auteur(e)  
Expertise biologie cellulaire humaine, en édition génétique et en leucémie  
Aptitudes en bio-informatique

### Soumettre votre candidature

Les postulants peuvent soumettre leur dossier à partir de septembre 2018. Les candidats intéressés doivent envoyer les documents ci-dessous au Dr Sonia Cellot par courriel à [sonia.cellot@umontreal.ca](mailto:sonia.cellot@umontreal.ca).

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

« 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

## Stage postdoctoral

### Centre de recherche du CHU Sainte-Justine

---

Sonia Cellot, MD-PhD  
Centre de recherche du CHU Ste-Justine  
Local 6-17-007  
3175 Côte Sainte-Catherine  
Montréal, Québec, H3T 1C5  
Téléphone: (514) 345-4931 ext 6026  
Fax: (514) 345-4884  
Courriel: [sonia.cellot@umontreal.ca](mailto:sonia.cellot@umontreal.ca)



Centre de recherche  
**CHU Sainte-Justine**

Le centre hospitalier  
universitaire mère-enfant

Université   
de Montréal

#### 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.

#### 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)



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