

**Assistant (e) de recherche Niveau 3**  
Centre de recherche Azrieli du CHU Sainte-Justine

---

**Projet**

Laboratoire de recherche du [Dr Sébastien Jacquemont](#) et le département de Pathologie du CHU Sainte-Justine.



**Description du poste**

Sous la responsabilité du Dr S. Jacquemont, l'assistant de recherche devra implémenter la mise en place de la biobanque AMDC: "Architecture Moléculaire du développement Cérébral".

Notre compréhension du développement cérébral a évolué de manière importante grâce à de nombreuses innovations technologiques qui permettent d'analyser l'expression des gènes. Ceci a permis des progrès sans précédent dans notre compréhension de l'architecture cellulaire et moléculaire du cerveau en développement. Ces avancées technologiques offrent de nouvelles opportunités pour investiguer les mécanismes à l'origine des malformations, des troubles neurodéveloppementaux et psychiatrique comme l'autisme et la schizophrénie. Une volonté de travailler en étroite collaboration avec les membres de l'équipe ainsi qu'avec nos collaborateurs nationaux et internationaux est indispensable. Le candidat doit apprendre rapidement et volontairement, avoir un excellent sens de l'organisation, être capable de travailler de manière indépendante et de communiquer de façon efficace oralement et par écrit.

**Le / la candidat(e) sera responsable de**

- Développement et rédaction des procédures de la biobanque ;
- Se former sur des techniques de neuropathologie ;
- Réaliser les coupes anatomiques sur tissu cérébrales
- Prélèvement, préservation et mise en banque de tissu cérébral ;
- Se former sur les nouvelles technologies d'analyse moléculaire du cerveau en développement. Ceci peut nécessiter des séjours à l'étranger ;
- Gestion et coordination de la biobanque ;
- Interaction avec les membres du laboratoire afin d'élaborer des stratégies d'analyses ;
- Interaction avec les membres du département de Pathologie.

**Exigences et aptitudes**

- Niveau d'études : Maitrise ou Doctorat dans un domaine connexe;
- Expérience de travail avec du tissu cérébral ou non-cérébral ;
- Expérience en transcriptomique sera très apprécié, mais pas obligatoire ;
- Bilinguisme fonctionnel ;
- Capacité de travailler en groupe.

**Conditions d'emploi**

*Syndicat des employés du Centre de recherche du CHU Sainte-Justine (SECR)*

**Échelle salariale:** Niveau 3 - entre 29,39\$/hr et 43.64\$/hr (Selon expérience d'emploi)

**Autre :** prime de rétention selon expertise

**Chercheur responsable:** Dr Sébastien Jacquemont

**Poste :** Régulier à temps complet (35 heures par semaine)

**Date prévue d'entrée en fonction :** Dès que possible

Nous tenons à préciser que les candidats étrangers devront avoir un permis de travail valide pour le CHU Sainte-Justine. Tout permis de travail ayant la condition suivante ne sera pas éligible : « **Pas autorisé à exercer un emploi relié aux soins des enfants, à l'enseignement au primaire ou au secondaire, au domaine de la santé** ».

Si ce poste vous intéresse, veuillez utiliser notre site de recrutement pour postuler en ligne :  
<http://www.chusj.org/fr/Emplois-benevolat/Emplois-disponibles>