

## Assistant(e) de recherche à temps plein

### Description du poste

Nous recherchons une personne dynamique ayant une formation en neurosciences du développement (génétique, neuroimagerie) et possédant des connaissances en modélisation statistique à grande échelle.

Le consortium DREAM BIG (Developmental Research in Early Adversity Mental health BIological susceptibility and Gender) est une cohorte multicentrique dans plusieurs pays (Canada, Royaume-Uni, Pays-Bas, Singapour, Norvège, Finlande, Australie) dirigée par la Dr Ashley Wazana à l'Institut Lady Davis - Hôpital général juif. Nous cherchons à mieux comprendre l'impact de l'adversité prénatale et de la génétique sur le développement de la naissance à l'âge adulte. Nos intérêts résident donc dans les intersections des gènes et des environnements et leur interaction (interactions gène-environnement). Notre équipe à Montréal est composée d'un mélange d'étudiants à la maîtrise, au doctorat et au postdoctorat de McGill travaillant aux côtés de divers médecins et chercheurs de McGill et d'autres universités canadiennes et internationales. Le laboratoire est à vocation universitaire et se concentre sur la théorie du développement de l'enfant et de la durée de vie, mais toujours dans le but de traduire cette recherche en politiques futures qui peuvent améliorer les ressources en santé mentale pour les mères et leurs enfants. Pour plus d'informations sur notre équipe, consultez notre site Web : <http://dreambigresearch.com>.

La base de données DREAM BIG comprend des données autodéclarées et des données rapportées par les parents sur le comportement (questionnaires, entretiens, interactions dyadiques enregistrées sur vidéo), la génétique (gènes candidats, GWAS) et la neuroimagerie. Nous évaluons actuellement : i) notre cohorte canadienne (Santé mentale à l'âge adulte : variance dans le développement neurologique et la résilience – MAVAN-R) au début de l'âge adulte (questionnaires, entretiens) pour la psychopathologie et le bien-être ; et ii) des groupes de discussion communautaires sur la santé mentale.

Horaires de travail flexibles avec des conditions de travail en personne (Centre de développement de l'enfant et de santé mentale à l'Institut Lady Davis – Hôpital général juif) et à distance avec un niveau d'autonomie important.

### Mandat:

Le rôle principal du titulaire du poste est l'analyse des données de la base de données DREAM BIG. Le candidat retenu participera également à la préparation du manuscrit et de la subvention. La candidature retenue sera supervisée par Dr Wazana (chercheur principal), David Laplante (chercheur associé principal) et Francois Freddy-Ateba (biostatisticien).

### Qualifications

1. MA/MSc ou plus en neurosciences, psychologie du développement ou psychologie clinique, ou un diplôme connexe en sciences sociales et comportementales ou en sciences de la santé.
2. Connaissance de la modélisation statistique avancée à l'aide de R, MATLAB, Python, SPSS, SAS.
3. Une expérience en génétique et/ou en neuroimagerie.
4. Une expérience en gestion de données est un atout.
5. Une expérience en santé mentale et/ou en recherche biomédicale est un atout.
6. Une expérience en traduction de données est un atout.

**Date de début :** Immédiatement

**Heures :** 35 h/semaine

**Salaires :** 50 000 \$ à 80 000 \$ par année selon les qualifications et l'expérience (plus avantages sociaux).

**Veillez envoyer votre CV et lettre de motivation avant le 22 novembre 2024 à :**

David P. Laplante, PhD

Associé de recherche

Centre for Child Development and Mental Health

Lady Davis Institute - Jewish General Hospital

Courriel : [david.laplante@ladydavis.ca](mailto:david.laplante@ladydavis.ca)