



Titre du projet	Harmonisation des données cliniques et comportementales pour le consortium ENIGMA-Addiction.
Niveau(x)	Stage d'été (télétravail)
Chercheur(s) responsable(s)	Patricia Conrod, PhD
Durée du projet	Été 2020
Date de début	01-06-2020

Date d'affichage : 2020-05-15

Présentation du laboratoire de recherche

<https://www.conrodventurelab.com/projets/project-landing-page>

Description du projet de recherche

Le stage constitue une opportunité unique de travailler au sein du consortium international ENIGMA-Addiction (<https://www.enigmaaddictionconsortium.com/>) dont l'objectif principal est d'appliquer des méthodes méta- et méga-analytiques sur un grand nombre de données partagées par des équipes de recherche internationales afin d'investiguer les bases comportementales et neurobiologiques qui sous-tendent les comportements d'addiction chez l'homme (Mackey et al., 2016, Mackey et al., 2019). Les données partagées (environ 5000 participants âgés de 12 à 60 ans) sont des mesures de phénotypes comportementaux, cérébraux et génétiques associés à la consommation et à l'addiction de toute substance psychoactive. Avant d'analyser les données comportementales en lien avec les données de neuroimagerie, la méthodologie consiste à effectuer un contrôle-qualité des données phénotypiques comportementales préalablement collectées et insérées dans un format Excel standardisé par les équipes. Le stagiaire aidera au contrôle-qualité des données comportementales à l'aide d'un script en langage R incluant principalement la vérification de respect du format standard et la détection de valeurs aberrantes ou manquantes. Ce travail méthodologique de gestion et d'harmonisation de big data pourra être rédigé dans un mémoire de stage. De plus, ce travail pourra être complété par l'étude des outils (questionnaires, entretiens cliniques, échelles d'évaluation) utilisés pour étudier les comportements d'addiction à travers le monde par les équipes de recherche (par exemple quels outils sont largement utilisés ou quels autres sont très peu utilisés) pour un mémoire de stage.

Profil et formation recherchés

Étudiant motivé et appliqué ayant un ordinateur et des bases en Excel et Rstudio. Le candidat doit être admis dans un programme d'études de baccalauréat ou de maîtrise en lien avec le stage.



Conditions

En télétravail, le stagiaire sera encadré par le Dr Irina Filippi sous la supervision du Dr Patricia Conrod, co-fondatrice du consortium ENIGMA-Addiction et directrice d'un laboratoire au centre de recherche de l'hôpital Sainte-Justine (Montréal).

Soumettre votre candidature

Les postulants doivent faire parvenir les documents requis avant le **01/06/2020** à Irina Filippi par courriel à irina.filippi@umontreal.ca.

Prière de fournir :

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

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.chusj.org

