



Poste : Chercheur(euse) Postdoctoral(e)

Institution : Laboratoire de Recherche ABCD

Lieu : Montréal, Québec, Canada

Date de début : Flexible

Durée : Temps plein, 1 an (avec possibilité de renouvellement)

Salaire : Selon l'expérience; avantages inclus

À propos du poste

Nous cherchons un(e) chercheur(euse) postdoctoral pour rejoindre une équipe interdisciplinaire axée sur l'avancement de notre compréhension du développement cérébral et de l'enfant en utilisant une approche de diagnostic croisée. La personne titulaire du poste se rapportera à Professeure Brossard-Racine dans un environnement collaboratif qui intègre l'expertise en neuroimagerie, neurosciences cognitives, modalisation computationnelle et en néonatalogie.

Environnement de recherche

Le laboratoire de **recherche sur les avancées en développement cérébral et infantile (laboratoire ABCD)** se concentre à des investigations cliniques et neuroscientifiques sur les mécanismes sous-jacents du fonctionnement et des dysfonctionnements chez les personnes atteintes de troubles neurologiques. Notre objectif est d'améliorer la récupération cérébrale, de soutenir le développement sain des enfants et d'informer la prestation de services de la naissance à l'âge adulte. Notre approche interdisciplinaire combine les techniques d'imagerie par résonance magnétique (IRM) cérébrale avec des évaluations cliniques standardisées, afin de promouvoir la détection précoce de développement cérébral et / ou fonctionnel non optimal.

Le poste est intégré à l'écosystème de recherche dynamique du **Centre universitaire de santé McGill (CUSM)** et de **l'Université McGill et du Centre universitaire de santé McGill (CUSM)**. En tant que centre de recherche biomédicale et hospitalière de renommée mondiale, McGill est reconnue pour son excellence dans la recherche en neurosciences, sciences de la santé et innovation. Le CUSM donne accès à des installations cliniques et de recherche de pointe, offrant aux membres de l'équipe des occasions uniques de collaborer avec des experts de premier plan en neurosciences, pédiatrie, imagerie, psychologie et réadaptation. Le candidat aura également l'occasion de collaborer avec nos nombreux partenaires du **Centre d'imagerie cérébrale du Douglas et du Neuro**.



Pour plus d'informations sur les avantages et les opportunités de travailler en tant que stagiaire postdoctoral à l'IR-CUSM, veuillez consulter : <https://rimuhc.ca/study-at-the-ri-muhc>

Fonctions spécifiques :

- Diriger et contribuer à l'acquisition et à l'analyse avancées de données en neuroimagerie.
- Développer et optimiser les pipelines de traitement des données.
- Collaborer avec une équipe multidisciplinaire composée de neuroscientifiques, d'ingénieurs et de cliniciens.
- Contribuer au contrôle de la qualité des données, à la documentation et à la gestion des bases de données.
- Préparer des manuscrits et présenter les résultats lors de conférences scientifiques.

Qualifications requises

- Doctorat dans un domaine pertinent (par exemple : psychologie, neuropsychologie, neurosciences, physique biomédicale).
- Expérience significative dans l'acquisition, le traitement, l'analyse et l'interprétation de données IRM, incluant une expertise avec les logiciels appropriés (par exemple : FSL, FreeSurfer, ANTs, SPM, Mrtrix).
- Maîtrise de la programmation et de l'analyse statistique (par exemple : Python, MATLAB, R).
- Excellentes compétences rédactionnelles en anglais (la connaissance du français est un atout, mais non requise).

Veuillez consulter les exigences de McGill relatives aux nominations postdoctorales pour connaître les conditions et obtenir des renseignements supplémentaires sur le statut du poste :

<https://www.mcgill.ca/gps/postdocs/future-postdocs/eligibility>. Veuillez noter que les stagiaires postdoctoraux non canadiens doivent avoir un permis de travail valide délivré par Citoyenneté ou Immigration Canada (CIC) pour travailler légalement au Canada.

Ce poste postdoctoral à temps plein est pour 1 an avec possibilité de renouvellement. Le salaire sera proportionnel à l'expérience et commence à 45k/an + bénéfice.

Équité, diversité et inclusion

L'Institut de recherche du Centre universitaire de santé McGill (IR-CUSM) embauche en fonction du mérite et s'engage fermement à faire respecter les principes d'équité, de diversité et d'inclusion au sein de sa communauté. Nous accueillons les candidatures de tous les candidats qualifiés qui s'identifient comme membres de groupes racialisés / minorités visibles, femmes, peuples autochtones, personnes handicapées, minorités ethniques et personnes 2SLGBTQIA+.



Nous accueillons également les candidats qui possèdent les compétences et les connaissances nécessaires pour s'engager de manière productive avec des communautés diverses. Les personnes handicapées qui prévoient avoir besoin de mesures d'adaptation pour toute partie du processus de demande peuvent communiquer, en toute confidentialité, avec research.talent@muhc.mcgill.ca.

Instructions de demande

Veuillez soumettre les éléments suivants dans un seul fichier PDF :

- Lettre de motivation
- Curriculum Vitae (y compris la liste des publications)
- Deux échantillons d'écriture en anglais ;
- Coordonnées de deux références académiques

Envoyez votre candidature à : helin.polat@rimuhc.ca

Les candidatures seront examinées sur une base continue jusqu'à ce que le poste soit pourvu.