

**Affichage de Poste
ASSOCIÉ(E) DE RECHERCHE**

Titre du poste:	Associé(e) de recherche
Unité d'embauche:	Le groupe de recherche sur Troubles du neurodéveloppement
Superviseur:	Dr. Xiaoqian Chai
Lieu du travail:	Institut neurologique de Montréal (INM)
Heures de travail et Calendrier:	16 heures / semaine (2 jours par semaine)
Taux horaire:	\$28.44 - \$40.20 (selon l'expérience)
Date prévue de début et de fin:	1 juin 2020 - 31 mai 2021 (renouvelable)
Date d'affichage:	20 mai 2020
Date limite pour postuler:	27 mai 2020

FONCTIONS PRINCIPALES

L'associé de recherche travaillera de façon indépendante et sera responsable de diriger des projets de recherche expérimentale dans le laboratoire de neurosciences cognitives du développement, sous la supervision du Dr Xiaoqian Chai. Son travail comprendra: (1) Diriger un nouveau projet de recherche qui applique la neuroimagerie et l'analyse génétique sur de grandes biobanques de données pédiatriques « open source », et (2) Diriger l'équipe de recherche expérimentale pour mettre en œuvre un projet d'imagerie multimodale sur le développement de la mémoire dans l'autisme.

L'associé de recherche devrait entreprendre la paternité des articles de revues scientifiques et des rapports techniques, et contribuer à la préparation, l'examen et la soumission des subventions. Il / elle travaillera avec des équipes collaboratives sur les aspects multidisciplinaires des projets de recherche. Le candidat participera également à la supervision de techniciens à temps plein et de stagiaires diplômés et d'été, si nécessaire.

ÉDUCATION/EXPÉRIENCE

Doctorat en neurosciences ou en génie biomédical ou dans un domaine connexe, avec cinq (5) années d'expérience postdoctorale pertinente et un excellent dossier de publications dans des revues de renommée internationale. Une expérience préalable de la recherche en IRM est requise.

AUTRES COMPÉTENCES & APTITUDES

- Solides compétences techniques en IRMf et en analyse de données d'imagerie pondérée par diffusion, et expérience antérieure en recherche sur l'autisme, un atout.
- Excellentes compétences en communication écrite et verbale (anglais essentiel, français un atout).
- Capacité de guider les étudiants diplômés et les stagiaires d'été.
- Capacité à travailler dans un environnement d'équipe multidisciplinaire.
- Solides compétences en organisation, souci du détail et aptitudes à établir des priorités.
- Capacité à travailler de manière autonome dans un environnement complexe, changeant et axé sur les délais.
- Connaissance avancée des techniques d'acquisition et d'analyse IRM.
- Excellente connaissance du cerveau et du développement cognitif.
- Connaissance des bonnes recherches / pratiques cliniques.
- Un solide dossier de publications en neuroimagerie.

COMMENT POSER SA CANDIDATURE

Veuillez faire parvenir votre demande à: Xiaoqian.chai@mcgill.ca

L'Université McGill souscrit à la diversité et à l'équité en matière d'emploi. Elle accueille favorablement les demandes d'emploi des femmes, des personnes autochtones, des personnes handicapées, des minorités ethniques, des personnes de toutes orientations et identités sexuelles, des minorités visibles, et d'autres personnes qui pourraient contribuer à une plus grande diversité.

On encourage tous les candidats qualifiés à postuler; veuillez noter que conformément aux exigences de l'immigration canadienne, la priorité sera toutefois accordée aux Canadiens ainsi qu'aux résidents permanents.