

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

<b>Titre du poste:</b>	Associé(e) de recherche
<b>Unité d'embauche:</b>	ACElab, Centre de Neurosciences Intégratives de McGill (CNIM)
<b>Superviseur:</b>	Alan C. Evans
<b>Lieu du travail:</b>	Institut Neurologique de Montréal (INM)
<b>Heures de travail et Calendrier:</b>	35 heures / semaine – (lundi au vendredi)
<b>Taux horaire:</b>	\$28.44 - \$40.20 (selon l'expérience)
<b>Date prévue de début et de fin:</b>	02 juillet 2020 – 01 janvier 2021
<b>Date d'affichage:</b>	17 juin 2020
<b>Date limite pour postuler:</b>	23 juin 2020

**FONCTIONS PRINCIPALES**

Le candidat ou la candidate travaillera de façon indépendante sur des projets de recherche fondamentale dans le laboratoire du professeur Alan C. Evans (ACElab) à l'INM. Son travail sera axé sur la compréhension de la connectivité dans le cerveau humain en développement à l'aide de l'imagerie multimodale, y compris l'imagerie par résonance magnétique (IRM), l'IRM fonctionnelle et l'imagerie du tenseur de diffusion (DTI). De plus, il utilisera diverses mesures de connectivité pour comprendre l'origine et l'étiologie des troubles neurodéveloppementaux, y compris les troubles du spectre autistique (TSA). Il / Elle concevra la méthodologie de recherche et la modélisation informatique nécessaires de l'évolution de la structure et de la fonction cérébrales dans le développement normal et les troubles neurodéveloppementaux. Il / Elle travaillera avec des équipes collaboratives sur les aspects multidisciplinaires des projets de recherche et analysera davantage les données, rédigera des ébauches de manuscrits et contribuera à la rédaction des subventions. Il / Elle participera également à la supervision de techniciens à temps plein et de stagiaires diplômés et d'été, si nécessaire.

**ÉDUCATION/EXPÉRIENCE**

Les candidats doivent avoir un doctorat en neurosciences ou en génie biomédical, de préférence avec une composante de neuroimagerie et de calcul, une expérience postdoctorale pertinente et / ou un minimum de 5 ans d'expérience en recherche ainsi qu'un excellent dossier de publications dans des revues internationalement reconnues. Une expérience antérieure du traitement d'images, la connaissance du développement du cerveau et des troubles neurodéveloppementaux sont essentielles. Les candidats doivent avoir une expérience de la programmation en Matlab, de la modélisation informatique et des algorithmes d'apprentissage machine. Une expérience de la rédaction de demandes de subvention et de bourses est souhaitable.

**AUTRES COMPÉTENCES & APTITUDES**

- 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 intime des outils MINC.
- Connaissance avancée des techniques d'acquisition et d'analyse IRM.
- Bonne connaissance de la neurobiologie du développement.
- Connaissance des bonnes recherches / pratiques cliniques.
- Un solide dossier de publication en neuroimagerie.

**COMMENT POSER SA CANDIDATURE**

Veuillez faire parvenir votre demande à: [reza.adalat@mcgill.ca](mailto:reza.adalat@mcgill.ca) Objet: "MCIN\_ACElab\_RA\_FT\_0804201300"

***L'Université McGill recrute sur la base du mérite et s'est fermement engagée à promouvoir et instaurer l'équité et la diversité au sein de sa communauté. Nous accueillons favorablement les demandes d'emploi des personnes racisées et de minorités visibles, des femmes, des personnes autochtones, des personnes handicapées, des minorités ethniques, des personnes de toute orientation et identité sexuelles, ainsi que toute personne possédant les aptitudes et les connaissances lui permettant de travailler en collaboration avec diverses communautés.***

***L'Université McGill met en œuvre un programme d'équité en matière d'emploi et invite les membres des groupes visés à indiquer leur appartenance à ces derniers dans leur dossier de candidature. Tous les candidats qualifiés sont invités à poser leur candidature; cependant, en vertu des exigences sur l'immigration en vigueur au Canada, les Canadiens et les résidents permanents auront priorité.***