

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

Titre du poste:	Associé(e) de recherche
Unité d'embauche:	ACElab, Centre de Neurosciences Intégratives de McGill (CNIM)
Superviseur:	Alan C. Evans
Lieu du travail:	Institut Neurologique de Montréal (INM)
Heures de travail et Calendrier:	20 heures / semaine – (lundi au vendredi)
Taux horaire:	\$28.44 – \$ 40.20 (selon l'expérience)
Date prévue de début et de fin:	02 juillet 2020 – 01 juillet 2021 (possibilité de renouvellement)
Date d'affichage:	17 juin 2020
Date limite pour postuler:	23 juin 2020

FONCTIONS PRINCIPALES

Le candidat / La candidate travaillera de façon indépendante sur des projets de traitement d'images dans le laboratoire du professeur Alan C. Evans (ACElab) au MCIN / MNI. Son travail sera axé sur l'analyse de la forme et de la texture et la modélisation de la déformation des données anatomiques du cerveau, y compris l'autopsie et diverses modalités d'IRM. Il / elle est responsable de créer, tester et documenter une plateforme de validation pour différents outils d'analyse morphométrique développés dans l'ACElab. Le candidat / La candidate doit contribuer à la formation des étudiants, à la préparation des manuscrits et des bourses.

ÉDUCATION/EXPÉRIENCE

Les candidats doivent avoir un doctorat en ingénierie avec un minimum de 5 ans d'expérience en recherche. Une expérience pertinente de travail en imagerie biomédicale est essentielle, en se concentrant sur le traitement biomédical du signal et de l'image. Un historique de publications dans les transactions IEEE en imagerie médicale, MICCAI ou d'autres revues internationalement reconnues.

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 une équipe multidisciplinaire d'ingénieurs, d'informaticiens et de neuroscientifiques.
- 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 des techniques d'acquisition et d'analyse IRM.
- Connaissance des bonnes recherches / pratiques cliniques.
- Un solide dossier de publication en neuroimagerie.
- Utilisation experte de Matlab et maîtrise de la programmation Python et C.

COMMENT POSER SA CANDIDATURE

Veuillez faire parvenir votre demande à: reza.adalat@mcgill.ca Objet: "MCIN_ACElab_RA_FT_0804201200"

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.