



Centre de réadaptation
**LETHBRIDGE-
LAYTON-MACKAY**
Rehabilitation Centre



McGill



Assistant(e) de recherche / responsable de laboratoire

Un(e) assistant(e) de recherche/responsable de laboratoire est recherché pour un remplacement de congé de maternité à l'université McGill, Montréal, Québec. Le bureau de travail est situé au Centre de réadaptation Lethbridge-Layton-Mackay (CRLLM). Le poste vise à soutenir un programme de recherche axé principalement sur les aspects biomécaniques de l'ostéoarthrite et sera supervisé par Dr. Shawn Robbins. Il s'agit d'un contrat d'approximativement **16 heures par semaine**. Le ou la candidat(e) sélectionné aidera avec tous les aspects techniques des activités du laboratoire de recherche, incluant la mise en place des équipements, la collecte et l'analyse des données, le recrutement des sujets, la préparation des demandes de subvention et d'articles de journaux, le soutien aux étudiants diplômés et la gestion des opérations de laboratoire, etc.

Les activités de recherche au CRLLM sont menées en anglais et en français, et une connaissance pratique des deux langues est nécessaire.

Le ou la candidat(e) doit détenir diplôme d'études supérieures (MSc, PhD), en kinésiologie, physiothérapie, ergothérapie, génie biomédical ou autre discipline pertinente, détenir au moins deux années d'expérience pertinente et avoir le droit de travailler au Canada.

Le ou la candidat(e) doit avoir de l'expérience dans les domaines suivants :

- l'analyse et la modélisation cinématique de mouvement
- l'acquisition de données cinétiques / plateforme de force
- l'électromyographie
- méthodologie de la recherche
- la programmation Matlab (ou autres programmes similaires)
- l'analyse statistique (ex. SPSS)

De l'expérience dans les domaines suivants est un atout :

- analyse de la marche / locomotion
- l'imagerie médicale
- les visuelles 3-D

Le ou la candidat(e) retenu(e) coordonnera la recherche dans un laboratoire au CRLLM équipé de :

- système électromagnétique d'analyse de mouvement (Qualisys - 8 caméras)
- système EMG de surface sans fil intégré avec des accéléromètres tri-axial (Delsys Trigno - 16 capteurs)
- 2 plateformes de force AMTI
- Dynamomètre isocinétique Cybex Norm

Le poste offert est un contrat de 1 an (16 heures par semaine) à compter de septembre 2019. Le salaire sera à discuter en fonction des compétences du ou de la candidat(e).

Veuillez s'il vous plaît faire parvenir votre lettre d'accompagnement et un curriculum vitae à :

Dr. Shawn Robbins

Université McGill, École de physiothérapie et d'ergothérapie
Davis House, 3654, promenade Sir-William-Osler, Montréal, QC, Canada, H3G 1Y5
Tél. au bureau: 514-398-4400 poste 00720
Télécopieur : 514-398-8193
Courriel : shawn.robbins@mcgill.ca
Site web : www.mcgill.ca/climb