

École de kinésiologie et des sciences de l'activité physique
Institut de génie biomédical
Faculté de médecine

Maîtrise ou doctorat de recherche en biomécanique

Philippe Dixon, professeur adjoint à l'école de kinésiologie et des sciences de l'activité physique, est à la recherche d'une personne intéressée à entreprendre un(e) maîtrise/doctorat de recherche dès le trimestre d'été/automne 2021. Le projet portera sur des analyses biomécaniques et de la modélisation de la marche/course à pied dans divers populations, tels des population pédiatriques ayant des troubles musculosquelettiques.

Exigences / prérequis :

- Bases solides en mathématiques et en biomécanique
- Excellentes connaissances en programmation (Matlab ou Python)
- Intérêt (Maîtrise) / expérience (Doctorat) dans l'analyse du mouvement humain
- Connaissance de l'apprentissage machine un atout

Une bourse sera offerte à l'étudiant si celui-ci n'obtient pas de bourses d'études des organismes subventionnaires ou de Fondations. L'application à ces concours est toutefois fortement encouragée.

Prière de transmettre sous format électronique votre lettre de motivation, CV et relevé de notes.

Les demandes seront examinées jusqu'à ce que les postes sont comblés.

Personne à contacter :

Philippe C. Dixon, PhD, CSCS

philippe.dixon@umontreal.ca

Professeur adjoint. EKSAP/IGB, Faculté de Médecine, Université de Montréal
Chercheur Centre de réadaptation Marie-Enfant - CHU Sainte-Justine