

Bourse de recherche doctorale (Ph.D.)

Une bourse de recherche pour réaliser un projet de thèse visant à étudier la biomécanique des membres inférieurs d'individus avec une amputation partielle du pied lors de la locomotion est disponible. Le ou la candidat.e retenu.e entamera un doctorat en sciences biomédicales sous la supervision du professeur Gabriel Moisan à l'Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR), Qc, Canada. Ce projet sera réalisé dans les laboratoires du [Groupe de Recherche sur les Affections Neuromusculosquelettiques \(GRAN\)](#).

Objectif général du projet de thèse

- Étudier les différences biomécaniques (cinématiques, cinétiques et électromyographiques) des membres inférieurs, avec emphase sur le pied, entre des individus avec différents types d'amputations au pied (orteils, métatarsophalangiennes, transmétatarsiens) et des individus sains lors de tâches de locomotion (p.ex., marche, montée et descente d'escaliers, stabilité posturale).

Admissibilité

- Détenir un master en biomécanique, activité physique, kinésithérapie, génie biomédical ou autre discipline connexe et pertinente;
- Démontrer un vif intérêt envers l'analyse biomécanique des personnes ayant des incapacités motrices ou vivant avec un handicap physique;
- Avoir une connaissance des méthodes de collecte de données et des méthodes d'analyses quantitatives en laboratoire d'analyse du mouvement (Expérience préalable en analyse de la biomécanique humaine en laboratoire est fortement désirée);
- Avoir des compétences en programmation (p. ex., MatLab ou Python) est un atout;
- Être éligible à s'inscrire au programme de [doctorat en sciences biomédicales de l'UQTR](#)

Financement

- Bourse de 20 000\$/année pour 3 ans
- Annulation des frais majorés pour étudiants internationaux
- Possibilité d'appliquer sur d'autres bourses institutionnelles et gouvernementales

Pour postuler, veuillez faire parvenir les documents suivants au [Pr. Gabriel Moisan, DPM PhD](#) (gabriel.moisan@uqtr.ca)

- **Copie des diplômes et relevés de notes universitaires**
- **Un CV de recherche à jour (incluant bourses, prix, publications et présentations scientifiques)**
- **Lettre de motivation d'une à deux pages précisant entre autres les intérêts de recherche et les aspirations professionnelles**

Date limite d'application : Jusqu'à ce que le poste soit pourvu. Veuillez noter que seuls les candidats ou candidates retenu.e.s pour l'entrevue d'embauche seront contacté.e.s.

Date prévue d'entrée en vigueur du financement: Mai ou Septembre 2023