

Recrutement d'un.e doctorant.e

Laboratoire de Neurobiomécanique et Neuroréadaptation Pédiatrique, Centre de recherche du CHU Sainte Justine (Montréal, Canada)

Contexte

Nous recrutons un.e étudiant.e motivé.e et intéressé.e à poursuivre ses études aux cycles supérieurs au Laboratoire de Neurobiomécanique et Neuroréadaptation Pédiatrique du Centre de recherche du CHU Sainte Justine. L'étudiant.e sera supervisé.e par Pre Yosra Cherni et Pr Mickael Begon. Le projet proposé a comme objectif de développer et valider un outil de rétroaction en temps réel pour personnaliser l'utilisation d'un exosquelette pour l'entraînement locomoteur des enfants et adolescents avec troubles locomoteurs.

Conditions du contrat

- Date prévue d'entrée en fonction : Janvier 2024
- Lieu de l'emploi : Technopole de Réadaptation Pédiatrique du Centre de Réadaptation Marie-Enfant, 5200 Rue Bélanger, Montréal, QC H1T 1E1
- Bourse : 24.000/an durant 3 ans (Doctorat)
- Superviseurs : Prs. Yosra Cherni et Mickael Begon, professeurs à l'Université de Montréal & Chercheurs au Centre de recherche du CHU Sainte Justine

Qualifications

- Diplôme de premier ou deuxième cycle dans l'une des disciplines suivantes : kinésiologie ou STAPS, physiothérapie ou eq, génie biomédical/biomécanique.
- Dossier académique compétitif
- Avoir de l'aisance avec la programmation (Matlab ou Python)
- Avoir de l'expérience dans la collecte et l'analyse de données quantitatives en biomécanique
- Capacité d'organisation, rigueur et autonomie
- Avoir d'excellentes capacités relationnelles et habiletés de communication

Procédure de candidature

Les candidat.e.s intéressé.e.s à postuler sont invité.e.s à faire parvenir leurs lettres de présentation (2 pages maximum) précisant leurs intérêts de recherche et leurs aspirations professionnelles, leurs curriculum vitae (incluant bourses, prix, publications, conférences) et leurs relevés de notes à Pre Yosra Cherni (yosra.cherni@umontreal.ca).