



Aperçu

Une nouvelle opportunité s'offre actuellement à un.e étudiant.e intéressé.e à contribuer aux dernières phases de développement d'un nouvel exosquelette motorisé pour la main et à son évaluation auprès de personnes ayant des déficiences sensorimotrices dans un contexte de neuroréadaptation.

Date anticipée de début

Septembre 2025

L'étudiant.e sélectionné.e devra s'inscrire au programme de maîtrise ou de doctorat en sciences de la réadaptation de l'Université de Montréal dès que possible.

Évaluation de l'utilisabilité, l'acceptabilité et l'efficacité d'un nouvel exosquelette motorisé pour la main

Exigences minimales

- Détenir un diplôme de maîtrise dans un domaine relié à la réadaptation physique (ex : ergothérapie, physiothérapie), l'activité physique ou la kinésiologie, et un permis de pratique d'un ordre professionnel
- Avoir un intérêt marqué pour le développement et l'évaluation des nouvelles technologies et pratiques en réadaptation
- S'intéresser aux interventions thérapeutiques pour la réadaptation de la main telle la thérapie par le mouvement induit par la contrainte ou la thérapie miroir
- Démontrer une bonne capacité de lecture, de communication orale et d'écriture en français et en anglais
- Être en mesure de travailler de façon autonome et en collaboration avec une équipe interdisciplinaire plus vaste

Atouts supplémentaires

- Avoir de l'expérience clinique ou de recherche avec des personnes vivant avec des déficiences sensorimotrices et des incapacités fonctionnelles et/ou avec des professionnels de la santé
- Avoir de l'expérience avec la recension de la littérature, les analyses statistiques ou l'écriture de rapports ou d'articles scientifiques

Nous valorisons l'équité, la diversité et l'inclusion et invitons les personnes autochtones, les membres de minorités visibles et ethniques, les femmes et les personnes en situation de handicap à présenter leur candidature. Les personnes handicapées peuvent également nous faire part de leurs besoins particuliers relativement au processus de sélection pour l'emploi sollicité afin de faciliter l'étude de leur candidature.

Étudiant.e gradué.e ou stagiaire post-doctorale recherché.e





Overview

New opportunity for a graduate student to contribute to the final development phases and the evaluation of a new hand exoskeleton designed for people with sensorimotor impairments due to a neurological condition.

Anticipated start date

September 2025

The selected student will be required to enroll in either the Master's or Doctoral program in Rehabilitation sciences at Université de Montréal as soon as possible.

Evaluation of the usability, acceptability and effectiveness of a new hand exoskeleton

Minimum Qualifications

- Hold a Master's degree in a field related to physical rehabilitation (e.g., occupational therapy, physiotherapy), physical activity, or kinesiology, and possess licensure from a recognized professional regulatory body.
- Exhibit a strong interest in the development and evaluation of innovative rehabilitation technologies and practices.
- Demonstrate a specific interest in hand rehabilitation modalities, such as constraint-induced movement therapy or mirror therapy.
- Possess strong reading, oral communication, and writing skills in both French and English.
- Display the ability to work independently while effectively collaborating with a multidisciplinary team.

Additional Assets

- Possess clinical or research experience working with individuals living with sensorimotor impairments and functional disabilities and/or collaborating with healthcare professionals.
- Have experience in conducting literature reviews, performing statistical analyses, or engaging in scholarly writing.

We value equity, diversity, and inclusion and encourage Indigenous individuals, members of visible and ethnic minorities, women, and persons with disabilities to apply. Persons with disabilities are also invited to inform us of any specific needs they may have regarding the selection process for the position they are applying for, to facilitate the consideration of their application.

Graduate student or Postdoctoral fellow wanted

Université de Montréal

Centre intégré universitaire de santé et de services sociaux du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal Québec

CRIR Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain

Canada NRC-CMRC

IURDPM Institut universitaire sur la réadaptation en déficience physique de Montréal



Johanne Higgins



johanne.higgins@umontreal.ca