

POSTDOCTORANT EN NEURO-RÉADAPTATION
Neuromobilitylab.com

Nous recherchons un(e) post-doctorant(e) très motivé(e) pour travailler dans les domaines de **l'électrophysiologie et de la neuroréadaptation** avec des participants sains et des personnes ayant subi une lésion de la moelle épinière ou du cerveau (AVC).

Les projets actuels examinent les mécanismes de la locomotion, du contrôle de l'équilibre et du contrôle moteur des membres supérieurs. En utilisant des techniques électrophysiologiques (TMS, EEG, stimulation électrique) et biomécaniques (captures de mouvement 3D, plateformes de force, EMG), nous visons à évaluer différentes voies supraspinales et spinales après une blessure ou à la suite d'une intervention thérapeutique.

Le NeuromobilityLab fait partie du centre de recherche CRIR et est situé dans le quartier Côte-des-Neiges à l'Institut Universitaire sur la réadaptation en déficience physique de Montréal - Site Gingras (6300 Darlington, Montréal). Pour plus d'informations sur les projets passés et en cours, veuillez consulter notre site web : www.neuromobilitylab.com.

Les candidats doivent avoir une formation en Neurosciences, Neuroréadaptation, Kinésiologie, Sciences biomédicales ou toute autre discipline connexe. Le candidat doit parler couramment l'anglais et le français, démontrer d'excellentes capacités d'analyse et de rédaction en anglais, avoir un dossier académique d'excellence scientifique, et avoir un fort intérêt pour une approche interdisciplinaire du contrôle moteur humain. Une expérience en statistiques et en programmation est un atout important (e.g. Matlab).

Le poste est financé pour un an, et pourrait être renouvelé. Les candidats doivent soumettre un CV, y compris une liste de publications, les coordonnées d'une personne de référence et une lettre de motivation indiquant brièvement les intérêts et l'expérience de recherche à dorothy.barthelemy@umontreal.ca. Le poste est ouvert immédiatement et le recrutement se poursuivra jusqu'à ce qu'il soit pourvu.

POSITION FOR A POSTDOCTORAL FELLOWSHIP IN NEUROREHABILITATION
Neuromobilitylab.com

We are seeking a highly motivated postdoctoral fellow to work in the areas of **electrophysiology and neurorehabilitation** with healthy participants and individuals who sustained a lesion to the spinal cord (spinal cord injury) or brain (stroke).

Current projects examine mechanisms of locomotion, balance control and upper limb motor control. Using electrophysiological (TMS, EEG, electrical stimulation) and biomechanical techniques (3D motion captures, force plates, EMG), we aim at assessing different supraspinal and spinal pathways after an injury or following therapeutic intervention.

The NeuromobilityLab is part of the CRIR research center and is located in the Cote-des-Neiges neighborhood at the Institut Universitaire sur la réadaptation en déficience physique de Montréal – Site Gingras (6300 Darlington, Montreal). For more information about past and ongoing projects, please visit our website: www.neuromobilitylab.com.

Candidates should have graduate training in Neuroscience, Neurorehabilitation, Kinesiology or any related discipline. The applicant should be fluent in English and French, demonstrate excellent analysis and writing skills in English, have an academic record of scientific excellence, and have a strong interest in an interdisciplinary approach to human motor control. Experience in statistics and programming is an important asset (e.g. Matlab).

The position is **funded for one year** and could be renewed. Applicants should submit a CV, including a list of publications, the contact of one person of reference, and a letter of motivation briefly indicating research interest and experience to dorothy.barthelemy@umontreal.ca. The position is open immediately and recruitment will continue until the position is filled.