

Bourse de Doctorat en Kinésiologie et Neurosciences Humaines L'interaction entre la douleur, l'effort et la performance chez les adultes jeunes et âgés.

Une bourse de doctorat de 3 ans (18 000 CAD /an) est disponible à l'Université de Montréal sous la supervision du Dr Benjamin Pageaux (École de kinésiologie) et du Dr Pierre Rainville (Faculté de médecine dentaire). La doctorante ou le doctorant fera partie d'un centre de recherche multidisciplinaire unique, le Centre de Recherche de l'Institut Universitaire de Gériatrie de Montréal (CRIUGM).

Les candidates ou candidats doivent avoir, ou prévoir d'avoir, une maîtrise et une solide expérience de la recherche sur les performances motrices et/ou cognitives. Des connaissances ou une expertise en douleur, stimulation magnétique transcranienne ou de stimulation musculaire/nerveuse périphérique seront un atout. Un intérêt marqué pour les neurosciences intégratives et la recherche multidisciplinaire est essentiel.

La candidate ou le candidat retenu(e) sera responsable, avec l'aide de son équipe de supervision de:

- Développer une expertise intégrative et multidisciplinaire fusionnant les domaines de la neurophysiologie, psychologie et kinésiologie.
- Mener des recherches de façon indépendante et réaliser une thèse de doctorat dans un délai de trois ans.
- Collecter et analyser des données perceptuelles, comportementales et neurophysiologiques.
- Communiquer les résultats dans des revues et des conférences internationales à comité de lecture.
- Contribuer activement à la vie du laboratoire et du CRIUGM.

Le renouvellement annuel de la bourse est conditionné par l'application continue aux bourses nominales offertes par les organismes de financement nationaux et internationaux.

Il n'y a aucune restriction de nationalité pour cette bourse de doctorat. Des informations supplémentaires sur les frais de scolarité et les frais de subsistance sont disponibles via le lien suivant : <https://admission.umontreal.ca/info-conseils/outils-et-astuces/prevoir-son-budget/>

La date de début est prévue pour janvier 2021. Une certaine souplesse peut être accordée pour un début plus précoce ou plus tardif si cela est soigneusement justifié. Les candidates et candidats sélectionnés seront interviewés par vidéoconférence.

COMMENT POSTULER?

Veuillez envoyer à l'adresse labodouleur@gmail.com les documents suivants dans un seul courriel :

- Lettre de motivation détaillant l'intérêt pour cette bourse spécifique ainsi que la date de début potentielle.
- CV détaillé.
- Deux lettres de référence.
- Le formulaire de candidature dûment rempli disponible via le lien ci-dessous et les fichiers joints associés.
https://udemontreal-my.sharepoint.com/:w/g/personal/benjamin_pageaux_umontreal_ca/ETHolfUFpD5Pk1uZASu9sGsBH-LhUFIEI4FTHs-xuPUB1A?e=zVj6IR

RÉSUMÉ DU PROJET

Nous percevons un effort lorsque nous réalisons une tâche mentale ou physique, tel que monter des marches ou résoudre un puzzle complexe. La perception de l'effort, présente lors d'actions volontaires, contribue au sentiment de contrôle de nos actions (i.e., agentivité) et nous apporte des informations cruciales sur le coût de celles-ci. Alors qu'il apparaît évident qu'en présence de douleur les tâches de notre vie quotidienne nous demandent plus d'effort (tâches perçues comme plus difficiles), cette hypothèse n'a jamais été testée.

Le projet utilise une approche multidisciplinaire pour comprendre comment la douleur affecte la performance et la perception de l'effort lors de tâches cognitives, physiques et doubles. Le projet de doctorat bénéficiera de l'expertise de l'équipe de supervision en matière d'effort, de douleur et de performance ; permettant ainsi le développement d'un projet de recherche unique brisant les barrières traditionnelles entre les domaines cognitifs et moteurs.

Le plan expérimental global consiste à explorer les effets de la douleur sur la perception de l'effort et la performance chez des adultes jeunes et âgés en bonne santé. Les mécanismes neurophysiologiques seront explorés à l'aide de la stimulation magnétique transcranienne.

DES INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES?

Université de Montréal : <https://www.umontreal.ca/l-udem/>

Études supérieures et postdoctorales - Université de Montréal : <https://esp.umontreal.ca/accueil/>

CRIUGM : <http://www.criugm.qc.ca/>