



Faculté de médecine
Département de Kinésiologie

Offre de thèse – Université Laval

Possibilité d'obtenir une bourse de recherche pour réaliser un projet de thèse dont l'objectif est d'étudier les mécanismes sensorimoteurs impliqués dans la détection des oscillations posturales et le contrôle de l'équilibre. La personne sélectionnée réalisera un doctorat en kinésiologie sous la supervision du Professeur Martin Simoneau à l'Université Laval laquelle est localisée dans la ville de Québec au Canada. Ce projet de thèse sera réalisé dans les laboratoires du Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale.

Admissibilité

Détenir une maîtrise en neurosciences, génie biomédical, génie électrique/mécanique ou kinésiologie. Expérience préalable en analyse et traitement de signaux dans le domaine temporel et fréquentiel est nécessaire.

Expérience en mesure et analyse de signaux électroencéphalographiques est un atout.

Compétence en programmation (p.ex., MATLAB) est fortement souhaitée.

Être éligible à s'inscrire au programme de doctorat en kinésiologie de l'Université Laval.

Être éligible et postuler aux bourses d'organismes subventionnaires du Québec et du Canada (FRQ, CRSNG et IRSC).

Financement

Bourse de 21 000 \$ (CAD) par année pour les premiers 36 premiers mois du doctorat (possibilité de renouvellement pour les 12 mois suivants selon la disponibilité des fonds).

La performance de la personne étudiante sera évaluée à chaque année.

Annulation des frais de scolarité majorés pour les personnes étudiantes internationales.

Possibilité de postuler pour obtenir des bourses institutionnelles ou du centre de recherche.

Pour postuler, transmettre par courriel à Martin Simoneau (martin.simoneau@kin.ulaval.ca), les documents suivants :

Relevés de notes universitaires.

Curriculum vitae de type recherche, soit détaillant les bourses, prix, publications scientifiques et décrivant les expériences et expertises en recherche.

Une lettre de motivation expliquant pourquoi vous souhaitez réaliser une thèse.

Les personnes intéressées doivent soumettre leur dossier à partir du 30 juin 2022.

Cirris

Date prévue d'entrée en vigueur du financement : Septembre 2022.

Site web du centre de recherche : <https://www.cirris.ulaval.ca/>