

ÉTUDIANT(E)S MSc et PhD RECHERCHÉ(E)S

Apport des aides
technologiques en
réadaptation

Exigences

Nous recherchons des candidat(e)s motivé(e)s et faisant preuve d'initiative. Les candidat(e)s devront avoir obtenu/être en voie d'obtenir un diplôme de 1^{er} ou 2^e cycle dans l'un des domaines suivants:

- **Réadaptation** (ergothérapie, physiothérapie) ou autres disciplines des sciences de la santé (ex: kinésiologie);
- **Ingénierie** (mécanique, électrique ou autre);
- **Sciences sociales.**

Une excellente maîtrise de l'anglais et du français (écrit et oral) sera considérée comme un atout. **Des bourses sont disponibles** pour certains projets, toutefois tous les candidat(e)s devront s'engager à appliquer à divers concours de bourses tels que : FRQ, IRSC, CRSH, Cirris, Faculté de médecine de l'Université Laval, etc.

Milieu de recherche

Le Cirris (www.cirris.ulaval.ca) est l'un des quatre centres de recherche du CIUSSS de la Capitale-Nationale et est affilié à l'Université Laval (Québec, Canada; www.ulaval.ca).

Les activités de recherche menées au Cirris traitent des déterminants personnels (déficiences et incapacités) et environnementaux (obstacles et facilitateurs) qui influencent la participation sociale des personnes ayant des incapacités.

La diffusion des connaissances, l'expertise de ses membres ainsi que l'arrimage avec les milieux cliniques, gouvernementaux, communautaires et privés lui permettent de soutenir le développement de pratiques basées sur les données probantes.

Description

Les travaux de recherche des Drs Véronique Flamand et François Routhier se concentrent notamment sur les thématiques suivantes:

- La **fonction sensorimotrice** des membres supérieurs des enfants et adultes atteints de **problématiques neurologiques**
- L'utilisation de **technologie robotique d'assistance** pour la fonction des membres supérieurs
- Le **développement de technologies** selon une approche centrée sur l'utilisateur
- L'utilisation de **capteurs de mouvement** à des fins cliniques
- L'évaluation de l'apport des technologies d'assistance dans la **vie quotidienne des individus**

Contacts

Véronique Flamand, erg, PhD
Professeure adjointe

François Routhier, ing, PhD
Professeur agrégé

Département de réadaptation, Université Laval, Québec

Chercheurs, Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale (Cirris), CIUSSS de la Capitale-Nationale, Québec

(418) 529-9141 x4548
veronique.flamand@fmed.ulaval.ca

(418) 529-9141 x6256
francois.routhier@rea.ulaval.ca