

## BOURSE DE FORMATION

### THÈME DE RECHERCHE :

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

---

## Étudiant(e) à la maîtrise ou au doctorat en Sciences de la réadaptation

---

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 neuroadaptation. Ce projet se déroule en collaboration avec la *Technische Universität Darmstadt* en Allemagne.

L'étudiant(e) sélectionné(e) devra s'inscrire au programme de maîtrise (<https://admission.umontreal.ca/programmes/maitrise-en-sciences-de-la-readaptation/>) ou de doctorat (<https://admission.umontreal.ca/programmes/doctorat-en-sciences-de-la-readaptation/>) en sciences de la réadaptation de l'Université de Montréal dès que possible.

### Exigences minimales:

- Détenir un diplôme de baccalauréat ou de maîtrise dans un domaine relié à la réadaptation physique (ex : ergothérapie, physiothérapie), l'activité physique ou la kinésiologie, ou la santé
- 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
- Être en mesure de parler et comprendre l'allemand

### Bourse d'étude:

Bourse M.Sc. = \$20 000/année pendant 2 ans; Bourse Ph.D. = \$24 000/année pendant 2 ans.

Le candidat(e) sélectionné(e) devra soumettre une application au prochain concours de bourses du FRQS et des IRSC.

### Date de début:

Bien que la date de début des études demeure flexible en fonction de la personne sélectionnée, cette dernière devra idéalement commencer à travailler sur le projet dès septembre 2018.

**Les candidats intéressés sont invités à communiquer avec Dany Gagnon par courriel dès que possible afin d'exprimer leur intérêt et à soumettre un curriculum vitae et une copie d'un relevé de notes dès que possible.**

**Dany H. Gagnon, pht, PhD**

[dany.gagnon.2@umontreal.ca](mailto:dany.gagnon.2@umontreal.ca)

---

### Professeur agrégé

École de réadaptation ([www.readap.umontreal.ca](http://www.readap.umontreal.ca))  
Faculté de médecine | Université de Montréal  
C.P. 6128, succursale Centre-ville, Montréal, QC, Canada, H3C 3J7  
Téléphone : (514) 343-6111 poste 26382

### Chercheur régulier

Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation du Montréal métropolitain  
Institut universitaire sur la réadaptation en déficience physique de Montréal (IURDPM)  
du CIUSSS Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal  
6300, avenue Darlington, Montréal, QC, Canada, H3S 2J4