

Dorothy Barthelemy, Ph. D.

Professeure agrégée

*Centre de recherche interdisciplinaire en réadaptation (CRIR) du Montréal
métropolitain; Institut de réadaptation Gingras-Lindsay de Montréal*

Non-invasive spinal stimulation to improve sensorimotor recovery following spinal cord injury

Vendredi 20 février 2026

12 h à 13 h

En présentiel

Pavillon Paul-G.-Desmarais | 2960, chemin de la Tour, **local 1120**

En ligne

<https://umontreal.zoom.us/j/81271307568?pwd=kTNeVDVaRHah4vb718KaNCJeGjpJ1X.1>

Principaux projets en cours

- Identification de marqueurs prédictifs de la récupération motrice après une lésion de la moelle épinière
- Stimulation non invasive du cerveau afin d'améliorer la récupération du bras à la suite d'un accident vasculaire-cérébral (AVC)
- Implication du système vestibulaire pour le maintien de l'équilibre en position debout et à la marche

Orientation des recherches

- Améliorer la récupération sensorielle et motrice à la suite d'une lésion du cerveau ou de la moelle épinière
- Mettre au point des évaluations objectives pour quantifier les déficits à la suite d'une atteinte neurologique
- Identifier les mécanismes au niveau du système nerveux central qui permettent de maintenir l'équilibre, de marcher et de bouger

Entrée libre

La conférence sera présentée en anglais

Personne-ressource pour rencontrer le conférencier : [Matthew Perich](mailto:matthew.perich@umontreal.ca), [Numa Dancause](mailto:numa.dancause@umontreal.ca)

matthew.perich@umontreal.ca; numa.dancause@umontreal.ca