

# RECHERCHE DE PARTICIPANTS

## EFFETS DU NIVEAU D'ASSISTANCE D'UN EXOSQUELETTE MOTORISÉ ET DE L'INTENSITÉ DE STIMULATION ÉLECTRIQUE FONCTIONNELLE LORS DE LA MARCHÉ AU SOL SUR LE PATRON D'ACTIVATION ET LA FATIGUE MUSCULAIRE : UNE ÉTUDE PILOTE.

### Public-cible

Jeunes adultes en santé.

### Critères d'admissibilité

- Être âgé.e de 18 ans à 35 ans
- Mesurer entre 5 et 6.2 pieds (1.5m et 1.9m) (exigence du fabricant Parker pour des raisons de sécurité)
- Poids maximal de 250lbs (113kg) (exigence du fabricant Parker pour des raisons de sécurité)
- Ne pas présenter de contre-indications à la stimulation électrique fonctionnelle, ni à l'utilisation de l'exosquelette
- Ne pas avoir de troubles musculosquelettiques et/ou neurologiques.



La présente étude s'intéresse aux effets de **différents niveaux d'assistance robotisée** et **différentes intensités de stimulation électrique fonctionnelle (SEF)** sur l'**activation des muscles** de vos jambes impliqués dans la **marche** chez de jeunes adultes en santé.

L'étude est divisée en 2 évaluations sur 2 jours consécutifs. Chaque évaluation peut durer jusqu'à 3h00. Le projet se déroule au Cirris, au CIUSSS-CN site IRDPQ-Hamel. Une compensation financière vous sera offerte à chaque évaluation pour rembourser les frais de déplacement et/ou de stationnement.

Pour de plus amples informations, contactez **Margaux Simon**, étudiante à la maîtrise.

Courriel : [margaux.simon.1@ulaval.ca](mailto:margaux.simon.1@ulaval.ca).

Ce projet est sous la responsabilité d'Andréanne Blanchette, pht., PhD., professeure au département de réadaptation de l'Université Laval et chercheuse au Centre interdisciplinaire de recherche en réadaptation et intégration sociale.

Ce projet a été approuvé par le comité d'éthique de la recherche sectoriel en réadaptation et intégration sociale, CIUSSS de la Capitale-Nationale #2023-2612.

Juin 2022

Cirris

Centre intégré  
universitaire de santé  
et de services sociaux  
de la Capitale-Nationale  
Québec