

STAGE MASTER 2 RECHERCHE

EXOSQUELETTES ET MALADIES NEUROMUSCULAIRES

THEMATIQUE-PROJET : Les pathologies neuromusculaires se caractérisent par une faiblesse musculaire dont la sévérité et la distribution affectent plus ou moins les capacités fonctionnelles. Chez une fraction de patients, un niveau résiduel de force musculaire peut être maintenu permettant la déambulation et des transferts, même à un stade avancé. Ceci se fait au prix d'importantes stratégies de compensations associés à un risque élevé de chute et une fatigabilité accrue. Au sein de ce programme de recherche, nous évaluons la sécurité, la faisabilité, et l'efficacité d'exosquelettes motorisés ainsi que leurs effets sur la motricité et le système neuromusculaire.

ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL & EQUIPE : L'Institut de Myologie (Paris, France) est un centre de recherche multidisciplinaire spécialisé dans le muscle et ses pathologies. Les travaux seront réalisés au Laboratoire de Physiologie et d'Evaluation Neuromusculaire de l'Institut de Myologie. Un doctorant travail à plein temps sur le projet.

PROFIL DES CANDIDATS : Etudiants en master 2 dans un domaine lié au projet (sciences du mouvement humains, biomécanique, rééducation, ergonomie). Une expérience avec une ou plusieurs techniques de laboratoire connexes est souhaitable (électromyographie, capture du mouvement par centrales inertielle).

DURÉE DU CONTRAT : ~6 mois.

GRATIFICATION : selon la réglementation en vigueur.

DATE DE DÉBUT : Idéalement Janvier 2022.

CONTACT: Veuillez adresser CV, lettre de motivation, diplômes et relevés de note par email au format PDF à Damien Bachasson, PT, PhD. (d.bachasson@institut-myologie.org) et Romain Feigean, MSc (r.feigean@institut-myologie.org).