



UNIVERSITÉ DE NANTES

Cellule Locale d'Insertion Professionnelle

25, bis boulevard Guy Mollet
BP 72206
44322 Nantes CEDEX 3
Tél. +33 (0)2 51 83 72 21
www.univ-nantes.fr/staps
clip-staps@univ-nantes.fr



OFFRE DE STAGE RECHERCHE MASTER

Période(s) de stage	septembre 2020 - juin 2021
Lieu de travail	Laboratoire « Motricité, Interactions, Performance » (EA 4334)
Expérience souhaitée	Etudiant en Master 2
Gratification	N/A
Contacts pour postuler	guillaume.le-sant@univ-nantes.fr guillaume.le-sant@ifm3r.eu (écrire conjointement aux deux adresses)
Date de publication de l'offre	juin 2020
Description du projet	<p>Raideur des muscles dystoniques</p> <p>La dystonie est un trouble du mouvement, caractérisé par une contraction musculaire intermittente ou permanente, et qui affecte sur le plan moteur l'efficacité d'un geste, d'un mouvement, ou encore la posture d'une personne (Albanese et al., 2019).</p> <p>La dystonie primaire (i.e., différents de dystonie consécutive à une atteinte traumatique ou dégénérative du système nerveux) regroupe différentes présentations cliniques, dont la plus fréquente est une forme focale cervicale aussi appelée torticolis spasmodique. Les traitements sont symptomatiques et combinent l'utilisation de la toxine botulique et de la rééducation par le mouvement [e.g., Castelao et al. (2017) ; Bleton & Sangla (2013) ; Delnooz et al. (2009)].</p> <p>Ce projet visera à utiliser une méthode non invasive d'évaluation afin de mesurer les propriétés mécaniques des muscles dystoniques auprès de personnes touchées par une dystonie cervicale. Pour cela, l'échographie, et l'élastographie pourront être utilisées. Un dispositif d'analyse du mouvement (i.e., caméras) pourra également être mobilisé.</p> <p>Celui-ci sera conduit par un étudiant dans le cadre de son Master 2, au sein du laboratoire « Motricité, Interactions, Performance » (EA 4334) de l'UFR STAPS (Université de Nantes) sous la supervision de Guillaume LE SANT (MK, PhD) et en collaboration avec une association de personnes touchées par des dystonies. Les différents objectifs du travail seront à définir conjointement (e.g., reproductibilité de méthodes, pre/post intervention...).</p>