



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 « <i>Motricité, Interactions, Performance</i> » (EA 4334)
Expérience souhaitée	/
Gratification	N/A
Contacts pour postuler	lilian.lacourpaille@univ-nantes.fr / antoine.nordez@univ-nantes.fr
Date de publication de l'offre	Juin 2020
Description du projet	<p>Estimation du volume musculaire des ischio-jambiers par échographie 3D.</p> <p>L'estimation du volume musculaire est cruciale pour mieux comprendre les effets de maladies neuromusculaires, de troubles musculo-squelettiques, ou d'entraînement. Si l'imagerie par résonance magnétique est la technique de référence pour estimer le volume musculaire, elle présente quelques limites qui restreignent son utilisation. L'échographie 3D est la méthode alternative la plus utilisée, toutefois, cette technique n'a jamais été validée <i>in vivo</i> sur les ischio-jambiers. L'objectif de ce projet sera de développer et d'utiliser un gel couplant permettant de mesurer le volume des ischio-jambiers en s'affranchissant des limites actuelles de cette technique (compression des tissus, rotation extrême de la sonde). Lever ces verrous méthodologiques ouvrira des perspectives considérables pour de futurs projets, notamment dans le domaine de la blessure musculaire.</p>