

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 2 RECHERCHE

Période(s) de stage	A définir entre Septembre 2024 et Juillet 2025
Lieu de travail	Laboratoire MIP (UR 4334), UFR STAPS, Nantes Université
Expérience souhaitée	Sens de l'organisation et autonomie, rigueur scientifique, capacités à travailler en équipe, capacités d'analyse et rédactionnelles, des connaissances en neurophysiologie seront un atout (utilisation de la TMS ou de la stimulation électrique périphérique), stage ouvert à un étudiant MK
Gratification (demande O/N ?)	Stage soumis à gratification (3000€)
Contacts pour davantage d'informations si besoin	marion.crouzier@univ-nantes.fr
Date de publication de l'offre	26/06/2024
Description du projet (Titre, présentation du projet 10 à 15 lignes maximum, encadrement (préciser les % si pertinent).	<p>Adaptations nerveuses liée à la tendinopathie d'Achille</p> <p>Nous savons que la coordination musculaire au sein du triceps sural est altérée en présence d'une tendinopathie d'Achille (Crouzier et al., 2020 ; Mylle et al., 2023). En revanche, l'origine de cette altération est encore peu connue (Chang et al., 2015). Ce projet souhaite caractériser l'excitabilité cortico-spinale et spinale des muscles gastrocnémiens et soléaire. Une meilleure compréhension des mécanismes sous-jacents à la tendinopathie permettra à terme d'en améliorer le traitement.</p> <p><u>Encadrement : Marion Crouzier et Thomas Cattagni</u></p> <p>Références :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Crouzier M, Tucker K, Lacourpaille L, Doguet V, Fayet G, Dauty M, Hug F. Force-sharing within the Triceps Surae: An Achilles Heel in Achilles Tendinopathy. Med Sci Sports Exerc. 2020 May;52(5):1076-1087. doi: 10.1249/MSS.0000000000002229. PMID: 31770119. • Mylle I, Crouzier M, Hollville E, Bogaerts S, Vanwanseele B. Triceps surae muscle forces during dynamic exercises in patients with Achilles tendinopathy: A cross-sectional study. Scand J Med Sci Sports. 2023 Nov;33(11):2219-2229. doi: 10.1111/sms.14444. Epub 2023 Jul 2. PMID: 37394918. • Chang YJ, Kulig K. The neuromechanical adaptations to Achilles tendinosis. J Physiol. 2015 Aug 1;593(15):3373-87. doi: 10.1113/JP270220. Epub 2015 Jun 30. PMID: 26046962; PMCID: PMC4553058.