

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 analyse d'image échographiques seront un atout |
| 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>Le glissement intra-tendineux comme marqueur de la réponse au stress mécanique</p> <p>On sait qu'il existe des glissements entre les faisceaux de collagène au sein du tendon d'Achille lors de différents types de mouvements (Shivapatham et al., 2023). Le rôle de ces glissements est inconnu (Sukanen et al., 2024), mais il semble intimement lié à la charge mécanique et à l'état de santé du tendon (Lecompte et al., 2024). Ce projet permettra de déterminer l'impact d'une séance de renforcement musculaire sur les glissements intra-tendineux d'Achille. Le principal outil de mesure sera l'échographie.</p> <p><u>Encadrement : Marion Crouzier</u></p> <p>Références:</p> <ul style="list-style-type: none"> Shivapatham G, Richards S, Bamber J, Screen H, Morrissey D. Ultrasound Measurement of Local Deformation in the Human Free Achilles Tendon Produced by Dynamic Muscle-Induced Loading: A Systematic Review. <i>Ultrasound Med Biol.</i> 2023 Jul;49(7):1499-1509. doi: 10.1016/j.ultrasmedbio.2023.03.014. Epub 2023 May 4. PMID: 37149429. Sukanen M, Khair RM, Ihalainen JK, Laatikainen-Raussi I, Eon P, Nordez A, Finni T. Achilles tendon and triceps surae muscle properties in athletes. <i>Eur J Appl Physiol.</i> 2024 Feb;124(2):633-647. doi: 10.1007/s00421-023-05348-4. Epub 2023 Nov 11. Erratum in: <i>Eur J Appl Physiol.</i> 2024 Feb;124(2):649-650. doi: 10.1007/s00421-023-05401-2. PMID: 37950761; PMCID: PMC10858159. Lecompte L, Crouzier M, Bogaerts S, Scheys L, Vanwanseele B. Reduced Intratendinous Sliding in Achilles |

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

| | |
|--|--|
| | Tendinopathy During Active Plantarflexion Regardless of Horizontal Foot Position. Scand J Med Sci Sports. 2024 Jun;34(6):e14679. doi: 10.1111/sms.14679. PMID: 38898554. |
|--|--|