

## 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](http://www.univ-nantes.fr/staps)  
[clip-staps@univ-nantes.fr](mailto: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  | <a href="mailto:marion.crouzier@univ-nantes.fr">marion.crouzier@univ-nantes.fr</a>   |
| 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><b>Glissement intra-tendineux dans la tendinopathie du supra-épineux et/ou patellaire</b></p> <p>On sait qu'en présence d'une tendinopathie, le tendon d'Achille perd sa capacité de glissement intra-tendineux (Lecompte et al., 2024). D'autres tendons sont connus pour présenter des glissements lorsqu'ils sont sains, et être fréquemment sujets à la tendinopathie : c'est le cas du supra-épineux (Kim et al., 2011) et du patellaire (Slane et al., 2018).</p> <p>Ce projet souhaite déterminer si la réduction des glissements intra-tendineux peut être un biomarqueur de la tendinopathie. 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"> <li>• Lecompte L, Crouzier M, Bogaerts S, Scheys L, Vanwanseele B. Reduced Intratendinous Sliding in Achilles 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.</li> <li>• Kim YS, Kim JM, Bigliani LU, Kim HJ, Jung HW. In vivo strain analysis of the intact supraspinatus tendon by ultrasound speckles tracking imaging. J Orthop Res. 2011 Dec;29(12):1931-7. doi: 10.1002/jor.21470. Epub 2011 May 31. PMID: 21630330.</li> <li>• Slane LC, Bogaerts S, Thelen DG, Scheys L. Nonuniform Deformation of the Patellar Tendon During Passive Knee Flexion. J Appl Biomech. 2018 Feb 1;34(1):14-22. doi: 10.1123/jab.2017-0067. Epub 2018 Jan 26. PMID: 28787221.</li> </ul> |

## 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](http://www.univ-nantes.fr/staps)  
[clip-staps@univ-nantes.fr](mailto:clip-staps@univ-nantes.fr)