

Architecture des muscles gastrocnémiens

Description du poste / missions :

La position du pied dans la plan horizontal (que les orteils pointent vers l'intérieur ou l'extérieur) module la distribution de l'activation des muscles gastrocnémiens lors d'une flexion plantaire (Marcori et al., 2017 ; Cibulka et al., 2017 ; Huang et al., 2016). Des facteurs biomécaniques pourraient expliquer ces modulations du contrôle moteur.

Ce projet souhaite investiguer quel est l'impact de la position du pied sur les paramètres architecturaux des muscles gastrocnémiens (e.g. longueur musculaire, longueur fasciculaire). L'étude fera principalement intervenir la technique d'échographie.

Durée du stage : 6 mois

Période de stage : Octobre 2023 – Juin 2024 (adaptable)

Profil recherché : Etudiant.e en M2, STAPS ou kiné

Expériences et compétences souhaitées : Sens de l'organisation et autonomie, rigueur scientifique, capacités à travailler en équipe, capacités d'analyse et rédactionnelles

Lieu de travail : Laboratoire MIP (UR 4334), UFR STAPS, Nantes Université

Rémunération : Stage soumis à gratification (3000€)

Encadrement et contact : Dr Marion Cruzier (marion.cruzier@univ-nantes.fr)