

Recrutement étudiant.e master

Titre du projet : Efficacité de la stimulation électrique transcrânienne sur le cortex moteur

Institutions : Institut de psychologie (IP) et institut des sciences du sport de l'université de Lausanne (ISSUL)

Laboratoire : BEAM lab (Brain Electrophysiology Attention Movement)

Description du projet : L'application d'un courant électrique continu à faible intensité (dit « transcranial direct current stimulation »: tDCS) à la surface de la tête permettrait d'améliorer certaines fonctions motrices et cognitives. Bien que de nombreuses études aient été publiées depuis la première utilisation de la tDCS il y a plus de 20 ans, des doutes subsistent toujours sur son efficacité. L'objectif de ce projet de recherche est de répliquer la 1^{ère} étude tDCS afin de valider les résultats originaux et ainsi lever les doutes sur son efficacité.

L'implication de l'étudiant.e dans ce projet lui permettra de se familiariser avec les neurosciences ainsi que d'apprendre à utiliser des outils employés aussi bien en recherche qu'en clinique.

L'étude débutera à partir de mars 2021 et sera réalisée dans un laboratoire du Bâtiment Synathlon à l'unil.

Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter : etienne.sallard@unil.ch