

Titre du stage: **Développement de programme de stimulation et d'acquisition de données expérimentales sous python**

Durée: 2-3 mois

Niveau: dernière ou avant-dernière année d'école d'ingénieur

Dates envisagées: Janvier-Février-Mars

Encadrant(s): Bruno Wicker et Laurent Perrinet

Descriptif:

L'objectif du stage est de développer un programme python.

Ce programme aura deux fonctions principales :

- Contrôle et paramétrage de la stimulation visuelle
- Acquisition des réponses et enregistrement des mouvements oculaires via une interface avec le logiciel EyeLink

Compétences requises:

- Connaissance experte du langage python

Contexte: L'**Institut de Neurosciences de la Timone** (INT, <http://www.int.univ-amu.fr>) est une unité mixte de recherche qui a pour objectif de développer des recherches interdisciplinaires en neurosciences. Situé sur le Campus de la Faculté de Médecine d'Aix Marseille Université, il est doté de plateformes technologiques de haut niveau au service d'équipes de recherche en neurosciences théoriques et expérimentales.

Gratification : ce stage donnera lieu à une gratification au niveau du standard légal.

Envoyer CV + lettre de motivation à bruno.wicker@univ-amu.fr et laurent.perrinet@univ-amu.fr