

PROPOSITION DE STAGE EN COURS D'ETUDES

Référence : **DTIS-2025-33**
(à rappeler dans toute correspondance)

Lieu : Salon de Provence

Département/Dir./Serv. : DTIS/ICNA

Tél. : 04 90 17 01 21

Responsable(s) du stage : Andrea Desantis

Email : andrea.desantis@onera.fr

DESCRIPTION DU STAGE

Thématique(s) : Ingénierie cognitive et interaction homme-système

Type de stage : Fin d'études bac+5 Master 2 Bac+2 à bac+4 Autres

Intitulé : L'impact des actions sur la perception

Le fait d'être un agent comparé à un observateur passif change notre perception. Notamment, les événements sensoriels générés par une action volontaire sont perçus comme moins intenses comparé aux mêmes événements lorsqu'ils sont générés de façon externe. Ce stage vise à étudier les mécanismes à la base de ce changement perceptif, avec un intérêt particulier pour l'impact des prédictions et de l'attention sur la perception des conséquences des actions volontaires. Le/la stagiaire intégrera l'équipe Ingénierie Cognitive et Neurosciences Appliquées (ICNA) de l'ONERA, basée sur la base aérienne de Salon de Provence.

La mission du stagiaire consiste à :

- Réaliser une revue de la littérature sur l'impact de la prédiction sensorielle sur la perception.
- Participer à la conception d'une (ou deux) expériences avec des méthodes de psychophysique (et potentiellement EEG).
- Prendre en charge/contribuer à la programmation (Python ou Matlab) des expériences.
- Collecter et analyser les données (les expériences seront probablement menées à l'Institut de Neurosciences de la Timone à Marseille).

Nous recherchons des candidats ayant un parcours orienté vers les sciences cognitives ou des disciplines associées.

Est-il possible d'envisager un travail en binôme ? Non

Méthodes à mettre en oeuvre :

- Recherche théorique Travail de synthèse
- Recherche appliquée Travail de documentation
- Recherche expérimentale Participation à une réalisation

Possibilité de prolongation en thèse : Oui

Durée du stage : Minimum : 5 mois Maximum : 5.5 mois

Période souhaitée : Mai 2025

PROFIL DU STAGIAIRE

Connaissances et niveau requis :
Programmation (matlab, r, python etc.)

Ecoles ou établissements souhaités : Master de sciences cognitives ou disciplines associées, École d'ingénieur

--	--

GEN-F218-4