



CATIE

Stage sur la réalisation de protocoles expérimentaux pour la caractérisation d'états cognitifs (H/F)

Employeur : CATIE – www.catie.fr
Stage – RÉGION DE BORDEAUX (TALENCE)

EN QUELQUES MOTS

Protocole expérimental, états cognitifs, traitement et analyse de données

QUI NOUS SOMMES

Le **Centre Aquitain des Technologies de l'Information et de l'Electronique** (CATIE) est un centre de ressources technologiques de Nouvelle-Aquitaine créé en 2014 ayant pour mission d'accélérer le transfert technologique entre les mondes de la recherche et industriels. Nous sommes organisés en trois Unités Technologiques : Algorithmes et Données, Systèmes Centrés sur l'Humain et Systèmes Cyber-physiques.

L'équipe **Systèmes Centrés sur l'Humain** (SCH), composée d'une dizaine d'ingénieurs et de docteurs, est experte dans le fonctionnement de l'Humain. Son but est d'accompagner les entreprises qui le souhaitent afin d'améliorer la conception de systèmes existants ou de nouveaux systèmes en proposant une **approche centrée sur l'Humain**.

VOTRE POSTE

Rattaché au département Systèmes Centrés sur l'Humain, vous serez directement intégré(e) dans l'équipe et interviendrez sur la réalisation de protocoles expérimentaux portant sur la caractérisation d'états cognitifs et physiques.

Le stage s'inscrit dans le cadre d'un projet visant à évaluer le bien-être des salariés, nous cherchons à travers la mise en œuvre d'expérimentations à identifier des indicateurs physiologiques relatifs à des états de stress ou de fatigue.

Vous nous accompagnerez sur diverses tâches telles que :

- La participation et le monitoring des passations
- L'observation comportementale des participants
- L'élaboration de questionnaires et d'outils pour l'induction d'états cognitifs
- L'annotation et l'interprétation des données enregistrées
- La co-conception de protocoles expérimentaux.



CATIE

CE QUE NOUS ATTENDONS DE VOUS

Elève ingénieur en cognitique (2 e ou 3e année) ou en formation Master 2 de Sciences cognitives, Stpas, ou compétences équivalentes.

Vous répondez aux critères suivants :

- Principes d'une démarche scientifique et mise en place d'un protocole expérimental
- Connaissance des concepts d'état cognitifs
- Traitement et analyse de données expérimentales
- Bonne communication, autonome et force de proposition

- Un plus serait la capacité à développer des applications simples (outils d'induction, automatisation des questionnaires, automatisation du traitement des données, ...)*

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

Rémunération : selon profil

Date de début : début 2023

Durée du stage : 4 à 6 mois selon disponibilité

A fournir : CV, lettre/mail de motivation

Contact : f.potier@catie.fr, dh.faguet@catie.fr