



## **Ingénieur de recherche en expérimentations multisensorielles**

### **Informations générales**

Nombre de Postes : 1

Lieu de travail : Marseille

Date de publication : mars 2024

Type de contrat : CDD technique

Durée du contrat : 1 an (renouvelable 1 an)

Date d'embauche prévue : dès que possible

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : salaire brut mensuel à partir de 2700€ selon le niveau d'expérience

Niveau d'études souhaité : Bac + 5

BAP : Sciences de l'Ingénieur et instrumentation scientifique

Expérience souhaitée : conception de systèmes mécaniques et développement logiciel temps réel.

Contact : Mitsuko Aramaki (aramaki@prism.cnrs.fr)

### **Missions**

Dans le but de mieux comprendre l'influence des stimulations multisensorielles sur le comportement humain, la mission vise à concevoir et développer une plateforme d'expérimentation multisensorielle (vibration, son, lumière) et de prendre en charge les expérimentations envisagées sur la plateforme.

### **Activités**

Les principales activités de la personne recrutée s'articuleront suivant les axes suivants :

- Établissement du cahier des charges de la plateforme multisensorielle
- Prise en charge de la réalisation de la plateforme
- Développement du logiciel de contrôle des stimulations multimodales
- Mise en place des protocoles expérimentaux et suivi des passations sujets.

### **Compétences**

La personne recrutée devra avoir une expérience et une compétence avérée dans les domaines suivants :

- Conception de systèmes mécaniques
- Développement logiciel et interopérabilité des systèmes
- Expérience dans l'expérimentation sur l'humain

### **Contexte d'exercice du poste**

Le poste s'exercera au sein du laboratoire PRISM du CNRS situé sur le campus CNRS Joseph Aiguier à Marseille (13009) où il bénéficie d'un service de restauration et de facilités de parking. Le laboratoire rassemble une cinquantaine de chercheurs et d'enseignants-chercheurs provenant de disciplines diverses et collaborant dans les domaines des sciences fondamentales, des sciences humaines mais aussi de la création artistique. La personne recrutée s'insèrera dans le projet ANR COMMUTE « Communication Multimodale pour le Transport Supervisé » associant le laboratoire, l'Institut des Sciences du Mouvement (UMR 7287) et les sociétés STELLANTIS et AIRBUS.

### **Contraintes et risques**

Pas de risque particulier