

Profil candidat : Ingénieur d'étude pour la conception de dispositifs de stimulation vibratoire

Informations générales

Intitulé de l'offre : **Ingénieur d'étude pour la conception de dispositifs de stimulation vibratoire**

Référence : x

Nombre de Postes : 1

Lieu de travail : Marseille

Date de publication : ?

Type de contrat : CDD technique

Durée du contrat : 5 mois

Date d'embauche prévue : 1er avril 2024

Quotité de travail : Temps complet

Rémunération : entre 2350€ et 2977€ bruts mensuels selon expérience

Niveau d'études souhaité : Bac + 5

Expérience souhaitée : expertise dans la stimulation vibratoire et dans le montage de protocoles expérimentaux de calibration.

Missions

Dans le but de construire un modèle quantitatif de stimulation multisensorielle, la mission vise à concevoir un dispositif intégré au sein d'un siège automobile et permettant de s'assurer de la reproductibilité et de la calibration des stimulations vibratoires. Il s'agira également d'aborder la conception d'un système vibratoire pour les mains.

Activités

Les principales activités de la personne recrutée s'articuleront suivant 2 axes principaux :

- Contrôle des stimulations vibratoires au sein d'un siège automobile (méthodologie de contrôle et évaluation, spécification d'un cahier des charges)
- Spécification d'un banc expérimental de stimulations vibratoires adaptée aux mains en lien avec le partenaire industriel.

Compétences

La personne recrutée devra avoir une expérience et une compétence avérée dans la stimulation vibratoire (corps et membres) et dans le montage de protocoles expérimentaux de calibration et d'évaluation des effets de la vibration sur l'humain (mesures EMG en particulier).

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 associant le laboratoire, l'ISM et les sociétés STELLANTIS et AIRBUS.

Contraintes et risques

Pas de risque particulier