

Ingénieur-e d'études ou Assistant-e ingénieur-e en techniques biologiques

Description du poste

Au sein de l'équipe Chronobiologie et Troubles Affectifs (laboratoire Cellule Souche et Cerveau, INSERM U1298), l'IE ou l'AI devra collaborer avec des chercheurs étudiant les potentiels effets délétères d'une exposition aberrante à la lumière sur les rythmes biologiques, l'humeur (dépression) et la cognition chez la souris. Il /elle devra mettre en œuvre principalement des tests comportementaux, des approches d'immunohistochimie et de traçage de connexions et des techniques d'électrophysiologie in vivo.

Lieu : Institut Cellule Souche et Cerveau, INSERM U1208

Equipe Chronobiologie et Troubles Affectifs

18 avenue du Doyen Lépine, 69500 Bron

<https://www.sbri.fr/team/6-chronobiology-and-affective-disorders>

Activités principales :

- Manipuler les souris (préhension, contention, ..) et réaliser des interventions courantes d'anesthésie et de prélèvement de tissus (rétine, cerveau) et des injections systémiques
- Réaliser des tests comportements chez la souris permettant d'évaluer l'humeur et l'anxiété (tests de préférence au sucrose, nage forcée, labyrinthe surélevé), la cognition (test de reconnaissance d'un nouvel objet, Piscine de Morris) et les rythmes (activité locomotrice)
- Réaliser à partir de protocoles définis des expériences d'électrophysiologies in vivo
- Réaliser des immunomarquages (conditionnement et coupes des échantillons (rétine et cerveau), microscopie et analyse d'images.
- Manipulation et calibration de la lumière (irradiance, durée et longueur d'onde)
- Mettre en place et améliorer les protocoles
- Collecter et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation (cahier de laboratoire, registres, protocoles expérimentaux)
- Appliquer et faire appliquer les réglementations liées aux activités d'expérimentation animale

Spécificités et environnement du poste :

- Amener à travailler sous lumière rouge
- Amener à travailler en horaires décalés (occasionnel)

Connaissances :

- Avoir des connaissances en expérimentation animale et des connaissances générales en neurosciences
- Maîtriser la manipulation des animaux
- Avoir une connaissance de l'anglais scientifique

Savoir-faire :

- Savoir manipuler les animaux (souris) pour tests comportementaux
- Savoir utiliser la technique de stéréotaxie (enregistrement électrophysiologique in vivo)

Aptitudes :

- Esprit d'équipe, curiosité et motivation
- Rigueur, autonomie et sens de l'organisation
- Adaptabilité

Expérience (s) souhaitée (s) :

- Expérimentation animale niveau applicateur (niveau 2) ou concepteur requise
- Expérience en laboratoire requise
- Une expérience en biologie moléculaire (extraction des ARNs, RTq-PCR) serait un plus

Niveau de diplôme :

- Pour AI : DUT, Licence
- Pour IE : Master

Informations générales :

CDD de 3 ans, établi pour 1 an, renouvelable sur une durée de 3 ans), temps plein
Poste à pouvoir le plus tôt possible

Salaire :

Selon le niveau d'expérience et d'étude. Sur la base du barème de rémunération des agents contractuels de l'INSERM

- IE : de 2096,67€ à 2238,65 € brut mensuel
- AI : de 1878,96 € à 1973,61 € brut mensuel

Modalités de candidature :

Envoyer CV, lettre de motivation et coordonnées de 2 références à

ouria.benyahya@inserm.fr

Date limite de candidature : 20 mars 2022