

Assistant ingénieur (AI) en expérimentation animale

Profil de poste

Corps	AI-Assistant -ingénieur
BAP	Sciences du Vivant
Spécialité	Physiologie / Biologie Moléculaire
Affectation	U 1028
Missions	<ul style="list-style-type: none">• Réaliser les expérimentations neurophysiologiques in vivo nécessaires aux recherches menées au sein du laboratoire. Les études se situent à l'interface entre la physiologie intégrée et la biologie moléculaire et portent sur le cycle veille/sommeil chez la souris en utilisant différents modèles de souris transgéniques avec une approche pluridisciplinaire physiologique, pharmacologique, comportementale et moléculaire• Coordonner l'activité de l'animalerie rongeurs du laboratoire.
Activités principales	<ul style="list-style-type: none">• Sous la responsabilité du (des) responsable(s) du projet, réaliser des expériences in vivo (essentiellement chez les rongeurs) en utilisant des techniques de neurophysiologie et de comportements propres aux études du cycle veille/sommeil dans le respect des règles de l'éthique en expérimentation animale<ul style="list-style-type: none">- Implanter des électrodes cérébrales- Effectuer des enregistrements polygraphiques (EEG, EMG) chroniques- Réaliser des études comportementales diverses.- Réaliser des analyses de données polygraphiques- Pharmacologie (agonistes et antagonistes spécifiques de différents récepteurs, nouvelles molécules)- Génotypage et gestion de lignées de souris- Pratiquer des PCR quantitatives en temps réel sur les différents modèles expérimentaux du laboratoire- Coordonner les activités de l'animalerie- Tenir un cahier d'expériences et rendre compte sous forme appropriée des résultats acquis.
Activités associées	<ul style="list-style-type: none">•
Connaissances	Avoir de bonnes connaissances générales en neurosciences et en biologie moléculaire Avoir quelques notions d'électrophysiologie (électroencéphalographie) et du cycle veille/sommeil Avoir une bonne pratique et adaptabilité en informatique Connaître l'anglais scientifique
Savoir-faire	Savoir manipuler les animaux et faire des injections et des prélèvements. Savoir utiliser la technique de stéréotaxie Savoir dialoguer avec les utilisateurs pour résoudre les problèmes rencontrés et pour améliorer et optimiser les résultats
Aptitudes	<ul style="list-style-type: none">• Rigueur – Organisation et autonomie – Esprit d'équipe
Spécificité(s) / Contrainte(s)	<ul style="list-style-type: none">• Pas de problème avec expérimentation animale

du poste • Astreintes de week-end suivant les expérimentations en cours

Expérience souhaitée • Une expérience en biologie moléculaire ou stéréotaxie serait souhaitable.

Diplôme(s) souhaité(s) • BTS-DUT

Structure d'accueil

Code unité U 1028

Intitulé **Centre de Recherche en Neurosciences de Lyon (CRNL)**

Responsable Olivier BERTRAND

Tél. 04 72 13 89 52

Email olivier.bertrand@inserm.fr

Localisation CRNL - Centre Hospitalier Le Vinatier
Bâtiment 452

Adresse 95 Boulevard Pinel

Ville 69 675 BRON CEDEX

Pays France

DR Rhône-Alpes, Auvergne

Contact

Nom et prénom Alexandra FARGEOT

Tél. 04-72-13-89-52

Email alexandra.fargeot@inserm.fr