

L'unité INSERM 1118, située au CRBS, sur le site de la Faculté de Médecine de Strasbourg, concentre son activité de recherche sur la sclérose latérale amyotrophique (SLA), une maladie neurodégénérative du système moteur. A l'interface des recherches précliniques et cliniques, cette activité a pour but de mettre en évidence les mécanismes moléculaires qui sous-tendent la SLA, afin de développer de nouvelles approches thérapeutiques et de nouveaux outils diagnostiques et pronostiques.

L'Unité INSERM 1118 de Strasbourg recrute :

UN ASSISTANT EN TECHNIQUES D'EXPERIMENTATION ANIMALE H/F

Mission

Réaliser différents types d'expérimentation animale sur des souris ; assurer la gestion quotidienne de lignées de souris transgéniques, en interaction avec l'équipe de recherche et le personnel technique de l'animalerie ; réaliser différents types d'expériences d'histologie ; assurer quelques tâches administratives et organisationnelles.

Activités

- Expérimentation animale, notamment :
 - Anesthésie, chirurgie et suivi post-opératoire
 - Administration de médicaments
 - Enregistrements d'électroencéphalographie et d'électromyographie
 - Suivi du comportement moteur via différents tests complémentaires
 - Perfusions intracardiaques et prélèvement de tissus
- Gestion de lignées de souris transgéniques, comprenant entre autres :
 - L'observation quotidienne des animaux
 - Les mises-au-mâle
 - Le suivi des gestations
 - Le sexage
 - Le génotypage
 - Les sacrifices
 - Le maintien de l'interface informatique de suivi des lignées, en interaction avec le personnel de l'animalerie
- Histologie, comprenant entre autres :
 - Préparation de tissus et coupes vibratome et cryostat
 - Marquages en immunofluorescence, immunohistochimie et hybridation in situ
 - Acquisition au microscope à fluorescence
- Analyse, mise en forme et interprétation des résultats :
 - Analyses du suivi du comportement moteur des animaux
 - Analyses d'enregistrements d'électroencéphalographie et d'électromyographie
 - Analyses d'images de microscopie
 - Mise en forme des résultats (images, graphes et statistiques)
 - Tenue de cahiers de laboratoire électroniques
- Participation à la vie du laboratoire :
 - Participation aux réunions d'équipe et de laboratoire
 - Demande de devis auprès de fournisseurs et préparation de commandes
 - Réception de commandes et gestion des stocks

- Participation au maintien des conditions de travail, d'hygiène et de sécurité du laboratoire

Il s'agit d'un travail collaboratif avec :

- le chercheur coordinateur et son équipe
- le personnel technique de l'animalerie
- le personnel technique et administratif du laboratoire

Exigences du poste

- Bac +5 minimum en sciences du vivant
- Expérimentation animale de niveau 2
- Maîtrise de plusieurs techniques en expérimentation animale
- Connaissance des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation d'animaux génétiquement modifiés
- Connaissance des règles d'éthique en matière d'expérimentation animale
- Connaissance de l'anglais : expression et compréhension orale
- Rigueur, organisation, autonomie, sens de l'initiative, polyvalence, esprit d'équipe
- Manutention, rares mais possibles astreintes le week-end ou en horaire décalé
- Quelques connaissances en informatique (programmation) seraient un plus

Particularités du poste

- CDD de un an (éventuellement reconductible)
- Le poste est à pourvoir pour 15 Novembre 2022
- La rémunération sera définie en fonction du profil du candidat et des barèmes de rémunération en vigueur : 1944.72 à 2434.57 € bruts mensuels

Pour postuler, merci d'envoyer CV et lettre de motivation à :

Caroline ROUAUX
Caroline.rouaux@inserm.fr

