

Technicien.ne en expérimentation animale en Neurosciences

Missions

Participer au projet européen *PROMETEUS* en prenant en charge la préparation et le suivi de jeunes rats afin de mettre en place un modèle animal de l'effet d'épisodes d'hypo ou hyperglycémie sur l'oxygénation cérébrale.

Activités

- Réaliser des injections stéréotaxiques de toxines chez des rats et des souris
- Implanter des cathéters pour des injections de traceurs
- Assurer la surveillance des animaux et les conditions de bonnes pratiques de laboratoire
- Préparer les animaux pour des examens IRM
- Prélever des biofluides et des tissus nerveux et réaliser des marquages histologiques
- Effectuer des dosages biochimiques sur des prélèvements de cerveau
- Tenir un cahier de laboratoire
- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et les protocoles techniques
- Gestion des commandes et entretien du matériel

Compétences et connaissances souhaitées

- Expérimentation animale sur rongeurs et bonnes pratiques de laboratoire
- Anesthésie et chirurgie sur rongeurs
- Dosages biochimiques sur tissus nerveux
- Utilisation d'un ordinateur et de logiciels scientifiques
- Connaissances en physiologie animale, intéressé par la biologie et neurobiologie
- Compréhension de l'anglais (niveau A1 et plus)

Aptitudes

- Rigueur, sens de l'observation
- Minutie (placement de plusieurs cathéters chez des jeunes rats)
- Sens de la communication et du travail en équipe
- Anticipation des besoins et sens de l'organisation
- Curiosité et esprit d'initiative et d'innovation
- Capacité d'interaction avec plusieurs chercheurs de disciplines différentes

Niveau de diplôme requis :

- Baccalauréat minimum, BTS ou équivalent apprécié
- Expérimentation animale niveau II exigée et chirurgie souhaitée

Localisation : Grenoble Institut Neurosciences, équipe « Neuroimagerie Fonctionnelle et Perfusion Cérébrale », <https://neurosciences.univ-grenoble-alpes.fr/fr/recherche-au-gin/equipes-recherche/equipe-neuroimagerie-fonctionnelle-et-perfusion-cerebrale>

Durée : 1 an

Contacts : Florence Fauvelle (florence.fauvelle@univ-grenoble-alpes.fr), Emmanuel Barbier (emmanuel.barbier@univ-grenoble-alpes.fr)

Pour candidater : envoyer un CV, une lettre de motivation, et le nom de deux personnes de référence

Poste à pourvoir pour le 1^{er} septembre 2025