

Technicien-ne de laboratoire en biologie et expérimentation animale

1. Identification du poste

Statut (titulaires / ANT) : ANT

Catégorie : B

Corps : Technicien

Quotité (si temps incomplet) : 100%

Composante, Direction, Service : Laboratoire de Neurosciences Cognitives et Adaptatives, UMR 7364, CNRS, Université de Strasbourg

Contact(s) pour renseignements sur le poste (identité, qualité, adresse mail, téléphone) :

Anne Pereira de Vasconcelos, Chercheuse INSERM, Pereira@unistra.fr, 06 82 41 08 43

Situation du poste dans l'organigramme :

Dr Chantal MATHIS (Directrice du Laboratoire), Dr Anne Pereira de Vasconcelos (Chef de projet)

2. Mission

Il/elle sera chargé(é) principalement des expériences in vivo chez le rat dans un projet évaluant les effets des radiofréquences de la téléphonie mobile 5G sur la fonction de reproduction chez le rat.

3. Activités

Activités principales :

- Exposition quotidienne de rats aux radiofréquences dans une chambre radiofréquences pendant 2 périodes de 3 mois consécutifs
- Assurer le suivi au quotidien des paramètres de l'environnement (température chambre radiofréquences et pièce)
- Assurer au quotidien le suivi du bien-être et de la santé des rats incluant la pesée hebdomadaire et tenue d'un cahier de suivi des incidents
- Participer aux prélèvements biologiques à la fin des expériences
- Maintien au quotidien de la propreté de la salle de test et d'hébergement des rats

Activités associées :

- Si besoin, suivre la formation à l'Expérimentation Animale, niveau Appicateur.
- Mesure de volume de structures en microscopie optique sur coupes histologiques de tissus
- Rassembler et mettre en forme les résultats
- Tenir un cahier de laboratoire

4. Compétences

Connaissances :

- Connaissance du rat de laboratoire, notion d'éthologie, de comportement et bien-être animal
- Expérimentation animale, niveau Appicateur souhaitable
- Histologie et microscopie optique

Compétences opérationnelles :

- Si possible aisance à la manipulation des rats de laboratoire
- Notion des méthodes d'histologie et d'imagerie en microscopie optique sur coupes de tissus
- Tenir un cahier de laboratoire + cahier incidents rats

Compétences comportementales :

- Travailler en équipe et interagir avec autrui
- Rendre compte de son activité
- Sens de l'organisation

5. Environnement et contexte de travail

➤ Descriptif du service :

Le laboratoire d'accueil compte 6 équipes dont 5 sont sur le site de la faculté de psychologie de Strasbourg. Les thèmes de recherche abordés chez le rat ou la souris sont centrés sur la plasticité cérébrale en lien avec les fonctions cognitives, la neuro-adaptation et la douleur, dans un contexte normal ou pathologique.

➤ Relations hiérarchiques / fonctionnelles :

Le ou la technicien-ne, travaillera en autonomie sur le projet. Son interlocutrice principale sera la responsable du projet. Et si besoin, il ou elle interagira avec la cellule du bien-être animal (SBEA) du laboratoire.

➤ Conditions particulières d'exercice (cf annexe jointe):

- port et manipulation de cages de rats au quotidien
- Port d'une blouse et sur-chausses ou chaussures dédiées, pour le travail dans l'animalerie
- Le travail avec l'animal nécessite des capacités d'adaptation pour le respect de leur bien-être et celui des protocoles expérimentaux.