

Technicien-ne en expérimentation animale

Environnement du poste : Travaillant en étroite collaboration avec le Chronobiotron (UMR 3415), la plateforme d'expérimentation animale **ComptOpt** pour « Comportement et Optogénétique » de l'**Institut des Neurosciences Cellulaires et Intégratives (CNRS, UPR3212)** est spécialisée dans l'étude du comportement chez le rongeur (rat, souris et espèces non conventionnelles telles que les hamsters), notamment dans les modèles et tests de douleur et des pathologies psychiatriques.

Profil de poste

Missions

Réaliser des tests comportementaux chez le petit animal (souris principalement mais aussi rat et espèces non conventionnelles telles que les hamsters) selon les procédures établies.

Aider à la mise en œuvre des techniques chirurgicales et d'injections de substances pour créer des modèles animaux de pathologies (douleur, maladies psychiatriques, neurodégénératives...).

Assurer le suivi pré- et post-opératoire ainsi que le suivi pré ou post-injection/traitement des modèles animaux.

Activités Principales

- Réaliser des tests comportementaux classiques en respectant les protocoles préétablis :
 - o Nociception : Tests des filaments de von Frey, de la plaque chaud/froid, du plantar, de l'immersion de la queue...
 - o Anxiété, Dépression : Light/dark, open field, marble burying test, forced swim test...
 - o Motricité : locomotion: open field, actimétrie, rotarod...
- Mettre en œuvre des techniques chirurgicales et d'injections de substances pour créer des modèles animaux de douleurs et de pathologies (psychiatriques, neurodégénératives...).
- Assurer le suivi pré- et post-opératoire ainsi que le suivi pré- ou post-injection/traitement des modèles animaux.
- Réaliser des injections sous cutanées, intrapéritonéales et des gavages per os.
- Surveiller l'état sanitaire et de santé des animaux et administrer les soins nécessaires.
- Appliquer et faire appliquer les réglementations liées aux activités d'expérimentation animale.
- Réaliser les mises à mort selon la réglementation en vigueur.
- Prélever les structures nerveuses centrales (cerveau, moelle épinière) et périphériques (ganglions rachidiens, nerfs) du petit animal pour des études histologiques ou de biologie moléculaire après l'évaluation comportementale *in vivo*.
- Assurer l'interface technique entre la plateforme et l'animalerie (Chronobiotron UMS3415)
- Recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation ou requises par la réglementation (cahier de laboratoire...).
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau de l'ensemble des appareillages et dispositifs de la plateforme.
- Participer à la formation technique des stagiaires.
- Aide à la rédaction des autorisations d'expérimenter (saisines).

- Connaissances** - Connaissance générale des techniques comportementales en expérimentation animale.
- Notions de base en biologie et santé animales.
 - Calcul mathématique (dilutions, règles de 3...).
 - Connaissance de la réglementation en expérimentation générale, en matière d'hygiène et sécurité...
- Savoir-faire**
- Savoir manipuler un animal (préhension, contention, tranquillisation...).
 - Savoir identifier une souffrance animale.
 - Savoir utiliser et effectuer l'entretien courant de l'ensemble des appareillages et dispositifs de la plateforme.
 - Savoir utiliser les outils informatiques de saisie, de mise en forme et d'enregistrement des données expérimentales.
 - Savoir rendre compte de son activité.
- Aptitudes**
- Planifier ses activités selon les demandes.
 - Travailler en autonomie.
 - Communiquer/gérer les relations avec les interlocuteurs internes/externes.
 - Esprit d'équipe
 - Curiosité intellectuelle
- Diplômes requis**
- Domaine de formation souhaité : bac scientifique, BTA option animalier, de laboratoire ou de production animale, licence, master.
 - Formation à l'expérimentation animale **obligatoire** (décret 2013-118 du 1^{er} février 2013).

Contrat

Type CDI à mi-temps (20 heures/semaine)

Date souhaité de prise de fonctions 1^{er} août 2022