

DESCRIPTION DU POSTE

| | |
|-------------|------------------------|
| BAP | A |
| Corps | Technicien |
| Emploi-type | Technicien en biologie |

Mission :

Le technicien met en œuvre, dans le cadre d'un protocole établi, les techniques de la biologie pour la préparation, la caractérisation et l'étude d'échantillons au sein d'un laboratoire de recherche public exerçant dans le domaine de la neurobiologie expérimentale. Il s'agit donc d'un travail au sein d'une unité de recherche, avec une équipe de chercheurs et de doctorants. Des connaissances spécifiques du domaine des neurosciences seraient bienvenues, mais non obligatoires.

Activités :

Le/la technicien(ne) aura en charge :

- D'effectuer des prélèvements sur des souris en respectant le protocole préétabli, dans le cadre d'études électrophysiologiques sur tranches de cerveau et d'études anatomiques incluant de l'histologie et de l'immunohistochimie.
- De réaliser des injections de virus non-compétents pour la mise en œuvre de transduction virale permettant des expériences d'optogénétique.
- De préparer et, éventuellement, stériliser le matériel nécessaire.
- De recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite des expériences réalisées, en accord avec la législation : cahier d'expérience, registres.
- D'appliquer les réglementations liées aux activités d'expérimentation animales et de biologie.

Compétences :

Savoirs généraux, théoriques ou disciplinaires :

- Connaissance générale des techniques d'expérimentation animale, anesthésie, perfusion.
- Des connaissances de base en biologie moléculaires seraient appréciées.

Savoirs sur l'environnement professionnel :

- La réglementation en expérimentation générale
- Les règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des produits toxiques, des produits contaminants.
- Les règles d'élimination des déchets (animaux, médicaments, litières, effluents, ...).

Savoir-faire opérationnels :

- Manipuler un animal (préhension, contention, tranquillisation...).
- Rendre compte de son activité
- Planifier ses activités en adéquation avec le projet.
- Communiquer et apprécier le travail de recherche en équipe.
- Effectuer des calculs mathématiques très simples (dilutions, règles de 3, ...)