



Assistant(e) Ingénieur(e) en expérimentation animale

CDD 6 mois, disponible immédiatement (la prise de poste dépendra des délais administratifs pour le recrutement)

Lieu de travail: Institut des Saints-Pères pour les Neurosciences (SPPIN - UMR 8003)
Université de Paris
45 rue des Saints-Pères, 75006 Paris

Mission: Tester chez un modèle expérimental murin (souris) l'effet d'une molécule récemment identifiée, sur une maladie neurodégénérative (sclérose latérale amyotrophique). **L'Assistant(e) Ingénieur(e)** sera chargé(e) 1) de suivre l'élevage des animaux, 2) d'administrer la molécule aux animaux expérimentaux, 3) de réaliser le suivi comportemental et clinique des animaux après l'administration de la molécule, et 4) de réaliser une étude immunohistologique post-mortem des muscles et de la moelle épinière de ces animaux.

Activités:

- Gérer l'élevage d'une lignée de souris transgénique
- Suivi des élevages sur le logiciel dédié « anibio »
- Traitement des animaux expérimentaux par injection sous-cutané ou intrapéritoneale de la molécule testée
- Réalisation d'une batterie de tests comportementaux et cliniques pour suivre l'évolution de la maladie
- Perfusion des animaux
- Prélèvement des tissus et organes
- Préparation et coupes des tissus pour l'immunohistochimie
- Immunohistochimie
- Imagerie en microscopie confocale
- Tenue d'un registre de recueil des données
- Analyse statistiques avec le chercheur responsable du projet
- Tenu des registres règlementaires
- Gestion des stocks de consommables

Compétences attendues:

- Savoir manipuler les rongeurs en particulier la souris (préhension, contention et tranquillisation)
- Veiller au bien-être animal
- Etre Initié-e aux tests comportementaux simples
- Connaissance et expérience dans les techniques d'immunohistochimie
- Connaissance en Imagerie confocale
- Connaître les règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des animaux, des produits toxiques et/ou contaminants
- Connaître les règles d'élimination des déchets (animaux, médicaments, litières, effluents)
- Bonne maîtrise de l'outil informatique

Savoir être:

- Esprit d'équipe
- Autonomie
- Savoir rendre compte de son activité
- Bonne communication orale
- Rigueur

Formation:

Diplôme Bac + 3

Formation Niveau opérateur (ex niveau 2 en expérimentation animale)