

Technicien·ne de recherche *in vivo* CDD de 12 mois – Paris 13ème (Institut de Myologie)

Un poste de technicien en bioexpérimentation est disponible à partir de Décembre 2019 au sein du Centre de Recherche en Myologie (Sorbonne Université - UMRS 974 - INSERM - AIM), dans le groupe « Biothérapie des maladies du motoneurone (SLA & SMA) » (Responsable de groupe : Maria Grazia Biferi, Centre de Recherche en Myologie, Paris 13). L'activité de recherche de l'équipe est principalement axée sur la mise au point de stratégies de thérapie génique pour l'amyotrophie spinale (SMA) et la sclérose latérale amyotrophique (SLA).

Sous la supervision du responsable et des chercheurs de l'équipe, la personne candidate devra être capable de réaliser, en autonomie, des travaux techniques sur la souris en rapport avec ces programmes de recherche. Plus précisément, la personne devra assurer la maintenance de la ligne transgénique de souris modèles de SLA, et réaliser des expérimentations *in vivo* complexes et variées en respectant les principes des bonnes pratiques de laboratoire.

Missions

- Entretien des lignées de souris transgéniques (tatouage et génotypage des nouveaux nés; sevrage; mise en reproduction) et mise à jour des fichiers de suivi d'élevage.
- Réalisation de gestes techniques sur souris nouveaux nés et adultes: préhension et contention des animaux; injections intraveineuses, intra-cérébroventriculaires, intramusculaires, intra-péritonéales, intrathécales, sous-cutanées...
- Euthanasie par perfusion intracardiaque et prélèvements d'organes (moelle épinière, cerveau, cœur, foie, muscles...).
- Suivi des protocoles expérimentaux (contrôle quotidien de l'état général des animaux et pesées) et mise à jour des fichiers Excel.
- Réalisation de différents tests comportementaux (actimétrie ; rotarod ; grip-test...)
- Analyse des données expérimentales (tableaux de moyennes et écart-types, graphiques)

Formation

De formation Bac +2/3 en biologie ou biotechnologie, la personne candidate doit avoir acquis une première expérience sur un poste similaire. Le diplôme d'expérimentation animale niveau 2 est indispensable.

La personne doit maîtriser les outils informatiques : Word; Excel; PowerPoint.

Qualités souhaitées

Motivation, autonomie, rigueur, organisation, réactivité, rapidité, esprit d'équipe.

Le poste est à pourvoir à partir de Décembre 2019.

CV et lettre de motivation sont à adresser au Dr Maria-Grazia Biferi: mg.biferi@institut-myologie.org