

ASSISTANT DE LABORATOIRE H/F

L'Association Institut de Myologie recherche un Technicien de Recherche (H/F) en CDD pour le Centre de Recherche en Myologie.

L'INSTITUT DE MYOLOGIE :

Situé à Paris au cœur du plus grand centre hospitalier européen, la Pitié-Salpêtrière, l'Institut de Myologie est né en 1996 sous l'impulsion d'une association de malades et parents de malades, l'AFM-Téléthon. Son objectif : favoriser l'existence, la reconnaissance et l'essor de la myologie en tant que discipline clinique et scientifique à part entière. L'Institut de Myologie coordonne, autour du malade, la prise en charge médicale, la recherche fondamentale, la recherche appliquée, la recherche clinique et l'enseignement.

Contexte et Finalité :

L'Association Institut de myologie recherche un Assistant de laboratoire dans le cadre du projet scientifique : « CRISPR-DM1 - Gene editing for myotonic dystrophy type 1 » dans l'équipe de recherche « Repeat Expansions and myotonic Dystrophies » (G. Gourdon et D. Furling, <https://recherche-myologie.fr/>). Sous la supervision du N+1 (G. Gourdon) la finalité sera de choisir, adapter et mettre en œuvre différentes techniques spécialisées dans le cadre de ce projet.

Missions principales :

En maîtrisant différentes techniques et en fonction d'objectifs à court terme donnés par son N+1, l'Assistant de laboratoire aura pour missions de choisir, adapter, planifier des travaux techniques complexes de recherche tels que:

- La gestion de la production des animaux pour le projet (planning des accouplements, génotypage par PCR)
- L'injection de vecteurs viraux dans le modèle murin du laboratoire.
- La collecte des tissus à partir de modèles murins ainsi que l'utilisation de cryostat pour les coupes de tissus (notamment muscles et cerveau).
- Les techniques de biochimie (immunoprécipitation, Western blot, analyse histologique, immunofluorescence).
- Les techniques de biologie moléculaire (extractions d'ARN et ADN à partir de tissues, RT-qPCR)
- Participer aux tests comportementaux réalisés sur le modèle murin du laboratoire.

Activités associées:

- Exploiter, analyser, interpréter les résultats des expériences réalisées et en garantir la qualité, faire valider par N+1 l'interprétation des résultats, les présenter lors de réunions scientifiques internes et collaboratives.
- Rédiger des rapports à partir des résultats expérimentaux obtenus, en vue de leur valorisation (publication).
- Assurer une veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité.
- Garantir le fonctionnement du matériel d'expérimentation.
- Participer à la gestion des commandes.
- Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.
- Appliquer les règles concernant l'utilisation des cahiers de laboratoire.

Profil recherché :

- Niveau minimum Bac+ 2/Bac +3 complété d'au moins 1 an d'expérience.
- L'expérience en Expérimentation Animale est indispensable et le certificat d'aptitude en expérimentation animale (niveau 2) est recommandé.
- La rigueur et la capacité à travailler en groupe seront deux caractéristiques nécessaires à la bonne conduite du projet.

Merci d'adresser par mail votre dossier de candidature (CV + lettre de motivation) à l'adresse suivante : recrutement-aim@institut-myologie.org