

L'ASSOCIATION INSTITUT DE MYOLOGIE RECHERCHE UN ASSISTANT DE LABORATOIRE (H/F) EN CDD POUR LE CENTRE DE RECHERCHE EN 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.

L'Association Institut de myologie recherche un assistant de laboratoire pour le centre de recherche en myologie dans le cadre du projet scientifique : « Evaluation de l'effet thérapeutique d'un traitement à base de protéine recombinante GDF5 (rGDF5) » au sein de l'équipe de recherche « Gene therapy for DMD and pathophysiology of skeletal muscle » dirigée par le Dr F. Pietri-Rouxel

Finalité :

Sous la supervision du N+1 choisir, adapter et mettre en œuvre différentes techniques spécialisées dans le cadre du projet scientifique « Evaluation de l'effet thérapeutique d'un traitement à base de protéine recombinante GDF5 (rGDF5) »

Missions principales :

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

- La collecte des tissus à partir de modèles murins ainsi que l'utilisation de cryostat pour les coupes de tissus (notamment muscle squelettique et cardiaque).
- Les techniques de biochimie (immunoprécipitation, Western blot, Dot blot, ELISA, analyse histologique, immunofluorescence, microscopie confocale).
- Les techniques de biologie moléculaire (séquençage, clonage, production de plasmides, mesure de l'activité luciférase, culture cellulaire, transfection (siRNA et shRNA), extractions d'ARN et ADN à partir de biopsies ou de cellules, RT-qPCR)

Toutes ces techniques seront réalisées en routine et doivent être parfaitement maîtrisées.

Exploiter, analyser, interpréter les résultats des expériences réalisées en garantir la qualité, faire valider par N+1 l'interprétation des résultats, les présenter lors de réunion scientifiques internes. Notamment l'utilisation maîtrisée du logiciel PRISM pour l'analyse et l'évaluation statistique des données. Présenter les résultats lors de réunion scientifiques internes.

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.

Encadrer les personnels techniques et les stagiaires pour l'élaboration et la conduite de protocoles expérimentaux.

Appliquer les règles d'hygiène et de sécurité.

Appliquer les règles concernant l'utilisation des cahiers de laboratoire.

Formation / expérience :

Bac +3 complété d'au moins 5 ans d'expérience pro ou Bac+ 4 à Bac +5 complété d'au moins 2 ans d'expérience pro dans des postes techniques.

Anglais courant écrit et parlé

Le certificat d'aptitude en expérimentation animale (niveau 2) est indispensable à la mission dans le cadre du projet. Injections intra-péritonéale, détermination de la composition corporelle par Résonance Magnétique Nucléaire et prélèvements de tissu.

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