

INGENIEUR D'ETUDES H/F

Créé à l'initiative des chercheurs et médecins de l'Hôpital Necker – Enfants malades, l'Institut hospitalo-universitaire (IHU) sur les maladies génétiques *Imagine* développe des programmes scientifiques fondés sur une continuité entre recherche fondamentale, recherche clinique et soins innovants sur les maladies génétiques et les prédispositions génétiques aux maladies fréquentes, de l'enfance à l'âge adulte. *Imagine* a pour ambition d'accélérer la recherche en l'organisant au plus près du malade afin d'apporter les solutions diagnostiques et thérapeutiques attendues par les patients et leurs familles.

Le « Laboratoire Bases moléculaires et physiopathologiques des ostéochondrodysplasies » (Equipe Laurence Legeai-Mallet) recherche un/une Ingénieur d'études.

MISSION ET FONCTIONS

L'ingénieur participera à un projet de recherche portant sur une étude phénotypique d'un nouveau modèle murin *Fgfr3* avec une expression ciblée du récepteur et la mise en place d'essais précliniques.

ACTIVITES

- Cultures cellulaires, transfections et western Blotting
- Analyses phénotypiques d'un modèle murin (Radiographie, scanners..)
- Analyses histologiques et immunohistologiques
- Analyses précliniques de l'effet d'antagonistes de FGFR3

COMPETENCES

- Maîtrise des bases de biologie moléculaire (extraction d'ADN/ARN, PCR).
- Maitrise de la culture cellulaire
- Expérimentation animale de niveau II (suivi de protocole, dissection)
- Maitrise de l'histologie et immunohistologie (Inclusion d'organes, microtome)
- Maitrise outils informatique (ImageJ, GraphPad)
- Maîtrise de l'anglais scientifique
- Savoir tenir un cahier de laboratoire, transmettre ses connaissances et exposer ses résultats.
- Avoir des notions des règles d'hygiène et de sécurité dans le domaine de la biologie.

QUALITES

- Rigueur, méthode et organisation,
- Dynamisme, efficacité et autonomie,
- Persévérance, curiosité et motivation,
- Esprit d'équipe et travail d'équipe,
- Capacité d'interagir avec les chercheurs

DIPLOME ET EXPERIENCE PROFESSIONNELLE SOUHAITES

- Diplôme ingénieur ou Master II
- Expérience professionnelle de 6 mois à 2 ans

CONTRAT

- Contrat à Durée Déterminée de 24 mois
- Salaire selon profil

CONTACT

Le dossier de candidature, comprenant une lettre de motivation et un curriculum vitae détaillé, est à adresser par email à Laurence LEGEAI-MALLET (laurence.legeai-mallet@inserm.fr).