

**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 de génétique mitochondriale de l'Institut *Imagine* recrute un ingénieur d'étude pour le développement d'une thérapie innovante dans le cadre d'une maladie rare.

MISSION ET FONCTIONS

Les missions du candidat seront les suivantes :

- Gestion d'une colonie de souris comprenant notamment la manipulation des souris et les tâches de génotypage.
- Conduite d'un plan d'expérience chez la souris (injection, suivi, dissection anatomique...).
- Dosages de métabolites par chromatographies liquide et gazeuse couplées à la spectrométrie de masse à partir de protocoles existants
- Gestion du laboratoire (entretien des zones de travail et des équipements utilisés).

COMPETENCES

- Bonnes connaissances des techniques classiques de biologie moléculaire (notamment amplification d'ADN, séquençage Sanger, profil de restriction, western blot)
- Expérience en expérimentation animale (modèles murins).
- Manipulation en laboratoire sous PSM et zones classifiées L2.
- Maîtrise de l'anglais scientifique écrit.

QUALITES

- Polyvalence
- Rigueur
- Organisation
- Curiosité d'esprit
- Bonnes capacités d'apprentissage, d'adaptation et de travail en équipe

DIPLOME SOUHAITE

- Niveau Bac+5 en biologie cellulaire/moléculaire/biochimie

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

- Une expérience en analyse par spectrométrie de masse serait appréciée.
- Une expérience en cultures cellulaires serait appréciée.

CONTRAT

- Contrat à durée déterminée de 6 mois
- Prise de fonction à partir de mi-janvier 2020

SALAIRE

- Selon profil et expérience

MODALITES DU RECRUTEMENT

Le dossier de candidature, comprenant une lettre de motivation et un curriculum vitae, est à adresser, sous la référence *Imagine_163* à clement.pontoizeau@aphp.fr

