

Le laboratoire INSERM U1161 recrute **un(e) Ingénieur(e) en Physiologie (H/F)**

Localisation : Faculté de Médecine Paris Diderot-Paris 7, site Villemin, 10 avenue de Verdun, 75010 Paris

Mission : Le laboratoire étudie les mécanismes physiopathogéniques des maladies des petits vaisseaux cérébraux, qui sont responsables de plus de 25% des accidents vasculaires cérébraux et constituent la première cause de démence vasculaire, en utilisant des formes monogéniques de ces affections comme paradigme.

L'ingénieur(e) sera en charge, en appui des chercheurs, de l'évaluation de stratégies thérapeutiques dans des modèles murins de maladies des petits vaisseaux cérébraux.

La mission s'inscrit dans le cadre de réseaux de recherche nationaux (RHU) et internationaux (Leducq et H2020).

Activités principales

- Coordonner les essais précliniques et participer à la conduite des protocoles expérimentaux
- Caractériser les anomalies structurales et fonctionnelles des artères cérébrales dans des modèles de souris génétiquement modifiées
- Participer à la gestion des colonies de souris génétiquement modifiées

Connaissances

- Biologie et physiologie vasculaire
- Génétique de la souris et des modèles murins
- Règles d'hygiène et sécurité liées à la manipulation des animaux (OGM ou non) et d'éthique en expérimentation animale

Savoir-Faire

- Manipulation et réalisation d'injections chez la souris (IV, IP, sc..)
- Dissection sous loupe
- Exploration de la réactivité vasculaire ex vivo (souhaitable)
- Perfusion transcardiaque chez la souris et techniques d'histologie et immunohistochimie
- Maîtrise des outils informatiques de recueil et d'analyse statistique des données
- Acquisition, traitement et analyse d'images (optique et épifluorescence)

Formation

- BAC+5/8 (diplôme d'ingénieur, master ou doctorat)
- Accréditation pour l'expérimentation animale

Aptitudes

Autonomie dans les techniques utilisées - Très bonne organisation

Type de contrat : CDD de droit public, 12 mois renouvelable

Rémunération selon la grille de salaires INSERM en vigueur

Les CVs et lettres de motivation doivent être envoyés à anne.joutel@inserm.fr