

## **Ingénieur(e) de Recherche en biologie (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.

La personne recrutée contribuera à développer et adapter de nouvelles méthodes d'analyse des interactions entre les vaisseaux et le parenchyme cérébral. Elle aura en charge l'élaboration de techniques de marquage des vaisseaux cérébraux et de l'analyse de l'architecture 3D du réseau vasculaire 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). (<https://cpn.paris5.inserm.fr/recherche/equipes-et-projets/20-equipe-joutel>).

### **Activités**

- Injecter des traceurs chez la souris
- Réaliser des marquages immunohistochimiques
- Imager par microscopie confocale ou à feuille de lumière
- Analyser les données et interpréter les résultats

### **Savoir-faire et connaissances**

- Connaissances en neuroanatomie
- Connaissances générales des modèles génétiquement modifiés de souris et des règles d'hygiène et de sécurité liées à la manipulation des animaux.
- Maîtrise des injections (IP, IV) et de la perfusion transcardiaque chez la souris
- Maîtrise des techniques d'immunohistochimie sur sections de cerveau
- Maîtrise de l'acquisition et du traitement d'images
- Maîtrise de l'analyse et de la quantification des images avec ImageJ - Imaris

### **Formation**

- BAC+5/8 (diplôme d'ingénieur ou doctorat)
- Le candidat devra justifier d'une expérience réussie d'au moins 1 an en laboratoire de recherche

**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](mailto:anne.joutel@inserm.fr)