

## **Ingénieur(e) de Recherche en laboratoire de recherche (English version below the French one)**

### **Environnement de travail :**

Le sous-projet Neurodegen du GPR Brain\_2030 recrute un(e) Ingénieur (e) de Recherche en Biologie ([https://www.bordeaux-neurocampus.fr/brain\\_2030-labellise-gpr/](https://www.bordeaux-neurocampus.fr/brain_2030-labellise-gpr/)). Le projet concerné s'intéresse à l'étude des mécanismes communs et divergents qui sous-tendent une communication défectueuse entre cellules dans le cas de trois maladies neurodégénératives (maladie de Parkinson, maladie d'Alzheimer et sclérose latérale amyotrophique). Le candidat travaillera à la mise en place du projet et aussi en soutien à ce projet.

### **Lieu de travail :**

Institut des Maladies Neurodégénératives, CNRS UMR-5293, Centre Broca Nouvelle-Aquitaine, Bordeaux

### **Contact:**

Benjamin Dehay: benjamin.dehay@u-bordeaux.fr

Stéphane Oliet: stephane.oliet@inserm.fr

Christophe Mulle: christophe.mulle@u-bordeaux.fr

### **Missions :**

L'Ingénieur (e) aura pour missions principales de mettre en place le projet en lien avec les coordonnateurs; de rencontrer les équipes participantes au projet afin d'identifier, de prélever différents échantillons et de les conditionner en vue d'une expérimentation ou archivage à partir de différents tissus de différents modèles expérimentaux des 3 pathologies; de débiter les différentes analyses (RNAseq, électrophysiologie,...); de conduire, dans le cadre d'un programme expérimental, un ensemble ou une partie des techniques de biologie (histologie, électrophysiologie, biochimie et de biologie moléculaire) pour caractériser des modèles animaux en étroite collaboration avec les équipes; de mettre au point des protocoles et de les rédiger.

### **Activités :**

- Mise en place et suivi des différentes étapes du projet avec les équipes et des plateformes ;
- Effectuer des prélèvements sur animaux en respectant le protocole pré-établi ;
- Préparer des échantillons en vue de leur analyse par différentes techniques de biologie ;
- Préparer des échantillons de cerveau pour les études immunohistochimiques en réalisant des coupes au cryostat ;
- Etudier l'expression de gènes d'intérêt par OMICs, RT-QPCR et Western Blot ;
- Participer à la gestion des stocks et des commandes dans le cadre du budget prévu ;
- Recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de l'expérimentation et/ou requises par la législation : cahier de laboratoire, registres ;
- Consigner et mettre en forme les résultats selon les standards du laboratoire ;
- Appliquer les réglementations liées aux activités en expérimentation animale.

**Profil recherché :**

- Formation, diplôme requis : Doctorat
- Domaine de formation souhaité : Biologie, biochimie, biotechnologies, Sciences et techniques de la vie, de la terre et de l'univers, Sciences et techniques de laboratoire ;
- Expérience professionnelle souhaitée : Thèse à 2 ans d'expérience après thèse. Possible connaissance de l'environnement du Bordeaux Neurocampus.

**Compétences :**

**Savoir**

- Connaissances en Biologie (histologie, électrophysiologie, biochimie et biologie moléculaire...);
- Connaissances des risques propres aux laboratoires et des règles en matière d'Hygiène et de Sécurité ;
- Connaissances en expérimentation animale seront un plus ;
- Langue anglaise niveau B1.

**Savoir-faire**

- Organisation et analyse des données expérimentales ;
- Tenue d'un cahier de laboratoire ;
- Communication des résultats aux collaborateurs de l'équipe de recherche.

**Savoir-être**

- Organisation ;
- Rigueur ;
- Sens critique ;
- Aptitudes relationnelles, capacité de communication et de travail en équipe.

**Restriction ou contraintes liées au poste :**

Respect des règles en matière d'Hygiène et de Sécurité afférentes à l'activité en laboratoire ; Travail en milieu confiné ; Horaires décalés possibles ; Ne pas être en possession de rongeurs domestiques.

**Prise de fonction :**

Premier semestre 2022

**Durée de contrat :**

Le poste est d'une durée de 2 ans (avec extension probable). Le poste est annoncé jusqu'à ce qu'il soit pourvu. Après un processus de présélection, nous mènerons des entretiens avec les candidats potentiels. Veuillez envoyer votre dossier de candidature en un seul pdf comprenant une lettre de motivation, un CV, une liste de publications et les noms de 2 à 3 références.