

TECHNICIEN(NE) DE LABORATOIRE - CDD - 12 mois

**Position :** Technicien/ne de Laboratoire

**Unité de recherche :** INCIA CNRS UMR5287, Equipe NRGGen « Neurogénétique Translationnelle »

**Nom du superviseur direct :** Dr Jean-Paul Lasserre

**Localisation :** INCIA CNRS UMR5287, Université Bordeaux, Bâtiment Bordeaux Biologie Santé, 2<sup>ème</sup> étage, 2 rue du Dr Hoffmann Martinot, 33000 BORDEAUX

**Date de début du contrat :** 1<sup>er</sup> trimestre 2024

**Date limite de candidature :** 30/11/2023

Le poste est à pourvoir dans le cadre d'un CDD de 12 mois

**Quotité de travail :** Temps plein

**Le candidat aura les responsabilités suivantes :**

- Réaliser des expériences de biologie moléculaire, biologie cellulaire et biochimie
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences et les exposer
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Tenir un cahier de laboratoire

**Description du projet de l'équipe :**

Le poste proposé s'intègre dans le projet d'équipe concernant l'étude des mécanismes physiopathologiques impliqués dans le BPAN (Beta-Propeller Associated Neurodegeneration). Le BPAN est une maladie neurodégénérative rare qui appartient au groupe des NBIA (Neurodegeneration with Brain Iron Accumulation). Elle se manifeste par un retard global de développement et une épilepsie dans l'enfance et s'aggrave avec une dystonie et un parkinsonisme. BPAN est une maladie de transmission dominante liée à l'X et elle est due à des mutations dans le gène *WDR45*. La protéine WIPI4, codée par ce gène, jouerait un rôle dans les processus d'autophagie mais les mécanismes précis impliqués et leur lien avec l'accumulation intracérébrale de fer sont mal connus. Enfin, il n'existe à ce jour aucun traitement curatif du BPAN. Le projet vise à élucider les mécanismes physiopathologiques responsables du BPAN en utilisant comme modèles des fibroblastes de patients atteints de la maladie et porteurs de différents types de mutations.

**Formation :**

- Titulaire d'un Bac+2 en Biologie / Biochimie / Biotechnologies / Génétique

**- Expertises techniques souhaitées :**

Techniques de culture cellulaire (maintien de lignées cellulaires)

Techniques de biologie moléculaire (extraction ADN/ARN, PCR, RT-PCR, PCR quantitative)

Techniques biochimiques : Extraction de protéines, Western Blot et mesure d'activité enzymatique

Connaissances générales en biologie

Personne à contacter (CV et lettre de motivation) : jean-paul.lasserre@u-bordeaux.fr