



UMR-S 1172
Centre de Recherche Jean-Pierre Aubert

Assistant Ingénieur en laboratoire de recherche

Environnement de travail :

David Blum, au sein de l'équipe « Alzheimer & Tauopathies » (UMR-S 1172 Inserm/Université de Lille/CHU) recrute un(e) **Assistant (e) Ingénieur (e)** en Biologie. Les projets concernés s'intéressent au rôle des récepteurs adénoenergiques du système nerveux central dans la physiopathologie de la maladie d'Alzheimer par l'utilisation de modèles animaux. Le candidat travaillera aussi en soutien à différents projets.

Lieu de travail :

Centre de Recherche Jean-Pierre Aubert, Inserm UMR-S1172, 1 place de Verdun, Lille (site du CHU)

Contact :

David Blum : david.blum@inserm.fr

Missions :

L'Assistant (e) Ingénieur (e) aura pour missions principales de conduire, dans le cadre d'un programme expérimental, un ensemble de techniques de biologie (histologie, biochimie et de biologie moléculaire) pour caractériser des modèles animaux; de prélever sur l'animal différents échantillons et de les conditionner en vue d'une expérimentation; de mettre au point des protocoles et de les rédiger.

Activités :

- 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 RT-QPCR et Western Blot ;
- Participer à la gestion des stocks et des commandes ;
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel ;
- 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 : Bac+2 Bac+3 (BTS, DUT, licence professionnelle)
- 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 : Débutant à 2 ans d'expérience.

Compétences :

Savoir

- Connaissances en Biologie (histologie, 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 :

Avril 2019.

Durée de contrat :

1an, renouvelable.