

PROFIL DE POSTE ASSISTANT(E) INGENIEUR EN BIOLOGIE

Mission principale : Analyses moléculaires et biochimiques des souris atteintes de glycogénoses de type 1 et aide au suivi de protocoles expérimentaux chez l'animal.

Type d'emploi : Assistant(e) ingénieur

Lieu : Inserm 1213 « Nutrition, Diabète et cerveau »-Université Lyon 1 LAENNEC
(<http://u1213nutrition.univ-lyon1.fr>)

Durée et type de contrat : CDD de 12 mois, renouvelable 12 mois (employeur EZUS)

Date d'embauche : dès que possible

Le laboratoire « Nutrition, Diabète et cerveau » est localisé à la faculté de Médecine Lyon Est-Laennec. Ses recherches sont centrées sur la production endogène de glucose et ses dérégulations dans deux maladies métaboliques, le diabète de type 2 et la glycogénose de type 1. A partir de modèles animaux qui reproduisent ces pathologies, le laboratoire cherche à mieux comprendre les mécanismes moléculaires impliqués dans le maintien de l'homéostasie glucidique et énergétique afin de mettre en évidence des cibles thérapeutiques.

ACTIVITES

- Activité principale (80%) : Réalisation des analyses biochimiques (dosage de glycogène, triglycérides...), moléculaires (RT-qPCR, western blot) et histologiques (immunomarquages) sur biopsie de tissus.
- Activité complémentaire : Aide au suivi de protocoles expérimentaux *in vivo* chez la souris (Injections IP et IV en veine caudale, suivi de poids, prise alimentaire, glycémie, prélèvements de sang en veine submandibulaire, mise à mort de souris).
- Suivi du bien-être des animaux ; Appliquer et faire appliquer les règles d'éthique et de sécurité liées à l'expérimentation animale.
- Etablir les plannings d'expérimentation.
- Gérer les stocks de produits et assurer la gestion des équipements.
- Assurer l'analyse et la mise en forme des résultats (utilisation du logiciel Excel, GraphPad/Prism).
- Se former et transmettre son savoir-faire dans la mise en œuvre des techniques utilisées

COMPETENCES ET QUALITES REQUISES

- Avoir des connaissances générales en biologie et en physiologie animale.
- Avoir une formation de niveau 2 en expérimentation animale (rongeurs)
- Autonomie, rigueur, flexibilité, organisation et polyvalence

SAVOIR-FAIRE

- Analyses moléculaires et biochimiques
- Expérimentation animale chez la souris
- Travailler en équipe
- Compréhension écrite et orale de l'anglais scientifique

DIPLOMES SOUHAITES

- DUT ou Licence en biologie ou biotechnologie.
 - Habilitation à expérimenter sur animaux vivants de niveau 2.
 - **ENVOYER CV, lettre de motivation à Fabienne RAJAS : fabienne.rajas@univ-lyon1.fr**
-