



## **Assistant Ingénieur de recherche spécialisé en comportement animal**

**Type de contrat : CDD Technique/Administratif**

**Durée du contrat : 18mois**

**Date d'embauche prévue : 1 juin 2024**

**Quotité de travail : Temps complet**

**Niveau d'études souhaité : (Bac+3 et plus)**

**Expérience souhaitée : 0 à 3 années**

Le laboratoire GRAP-INSERM U1247 de l'Université de Picardie Jules Verne recherche un(e) assistant(e) Ingénieur(e) de recherche ou un(e) ingénieur(e) d'étude en Neurosciences spécialisé(e) en comportement animal pour rejoindre notre équipe dynamique. Cette opportunité offre un environnement de travail stimulant où vous pourrez contribuer activement à l'avancement des connaissances dans le champ des neurosciences. En tant qu'assistant(e) ingénieur(e) de recherche ou ingénieur(e) d'étude, vous travaillerez avec des rongeurs (souris et rats) afin d'étudier la base neuronale du comportement en utilisant des méthodes d'imagerie (immunohistologie, IRM) et d'exploration physiologique. En particulier, vous appliquerez la méthode d'imagerie calcique qui se fonde sur l'emploi de capteurs optiques permettant la capture simultanée du comportement des animaux et de leur activité cérébrale. Cette approche novatrice permettra d'approfondir notre compréhension des corrélations entre l'activité cérébrale et les comportements observés. Une expertise avec les techniques standard utilisées en laboratoire, telles que la PCR pour le génotypage et l'immunohistologie, ainsi que la caractérisation anatomique des tranches de cerveau (perfusion de tissu cérébral, réalisation des coupes, imagerie par fluorescence), est requise. Des compétences en analyse d'imagerie calcique constituent un atout majeur. Une très bonne expérience sur la manipulation et l'expérimentation animale est absolument nécessaire et sera testée au moment du recrutement.

### **Responsabilités :**

- Mettre en place et réaliser des expériences sur les comportements des rongeurs en suivant les protocoles établis.
- Assurer le suivi et l'observation des animaux/rongeurs pendant les expériences, en veillant à leur bien-être et en respectant les normes éthiques.
- Collecter et enregistrer précisément les données expérimentales, en garantissant leur intégrité et leur traçabilité.

- Participer à l'analyse et à l'interprétation des données obtenues en utilisant des outils statistiques appropriés, ainsi que des compétences en programmation et en analyse de signal.
- Effectuer l'analyse de données d'imagerie calcique et d'IRM fonctionnelle.
- Réaliser des tâches de génotypage (PCR) et d'immunohistologie.

## **Profil**

Si vous êtes titulaire d'une Licence ou d'un Master spécialisé en Neurosciences, physiologie animale ou biophysique avec une expérience en analyse de données de neurophysiologie, nous vous encourageons vivement à postuler. Veuillez soumettre votre CV, votre lettre de motivation et tout autre document pertinent à l'adresse email [mickael.naassila@u-picardie.fr](mailto:mickael.naassila@u-picardie.fr) et [sami.ben.hamida@u-picardie.fr](mailto:sami.ben.hamida@u-picardie.fr). Nous sommes impatients de recevoir votre candidature et d'évaluer votre potentiel à rejoindre notre équipe de recherche.

## **Environnement**

Equipe de recherche dynamique et labélisée INSERM d'une 20aine de chercheurs et étudiants avec un laboratoire d'environ 500m<sup>2</sup> localisé au CURS au sein du CHU Amiens Sud. L'équipe pilote de nombreux projets de recherche d'envergure nationale et internationale. Vous serez encadré(e) par des enseignants-chercheurs, chercheurs post-doc et étudiants en thèse. Une attention particulière sera portée sur l'évolution de vos activités et la possibilité de poursuite à l'issue du présent contrat.

Site web du laboratoire :

<https://grap.u-picardie.fr>

Plan CHU Amiens sud (gare Amiens - > CHU en 10 minutes ligne de bus N2):

<https://goo.gl/maps/Psof9nkgg9v3yXUW6>