

## **Fiche de poste Technicien / Assistant Ingénieur**

### **Environnement**

Le poste est mutualisé entre le laboratoire d'Innovation Thérapeutique, UMR7200 à la faculté de Pharmacie à Illkirch et l'UPR3572, Immunopathologie et chimie thérapeutique à l'IBMC sur le campus de l'Esplanade à l'université de Strasbourg. Il s'agira d'un travail d'équipe financé par un contrat à durée déterminée sur un projet du labEx Medalis.

### **Missions**

Les missions se composent d'un travail chez la souris ainsi que des expérimentations moléculaires et cellulaires. Elles comprennent :

- l'administration contrôlée de composés à des souris modèles (allergènes, peptides, molécules)
- la réalisation d'expériences de type préclinique et pharmacocinétique sur ces animaux modèles, dans le domaine de l'inflammation, selon un cahier des charges établi et tenant compte du bien-être animal
- des analyses histologiques et immunochimiques (histologie, microscopie optique, à fluorescence, confocale)
- des comptages cellulaires (cytométrie en flux)
- des expériences de biologie moléculaire (PCR quantitative), protéiques (ELISA, western blot) et cellulaire en conditions stériles (culture, quantification)
- la gestion de lots et colonies d'animaux dans les animaleries des deux laboratoires
- l'analyse des données et la mise en forme des résultats pour leur présentation
- la rédaction des rapports d'expériences et d'études et de notes techniques (protocoles, SOP)

Les expériences seront réalisées en application des règles d'hygiène et sécurité selon la réglementation en vigueur

### **Compétences**

Le candidat sera titulaire de l'autorisation à l'expérimentation animale niveau 2 ou 1. Il/elle possèdera une connaissance de la réglementation relative à l'expérimentation sur rongeurs, ainsi qu'une connaissance des règles d'hygiène et de sécurité dans un laboratoire d'expérimentation animale

### **Contraintes particulières**

Certaines expérimentations et le suivi des protocoles pourront se dérouler les week-ends et jours fériés.

### **Contacts**

Sylviane Muller à l'IBMC, UPR3572, 15 rue René Descartes, Strasbourg

[sylviane.muller@unistra.fr](mailto:sylviane.muller@unistra.fr)

Nelly Frossard à la Faculté de Pharmacie, UMR7200, Illkirch

[nelly.frossard@unistra.fr](mailto:nelly.frossard@unistra.fr)