

TECHNICIEN(NE) DE RECHERCHE

Environnement :

L'activité s'exercera au sein de l'Unité d'Infectiologie Expérimentale des Rongeurs et Poissons (UE IERP¹) située sur le centre INRAE de Jouy en Josas.

L'unité fait partie de l'Institut des Sciences Animales de Paris Saclay² et de l'infrastructure nationale EMERG'IN³.

Les principales missions de la structure sont :

- l'élevage et la production d'animaux à statut sanitaire et génétique définis
- La réalisation d'expérimentation en infectiologie *in vivo*
- le phénotypage par imagerie des animaux en expérimentation
- de la recherche et développement.

Les activités de la structure sont réparties sur deux secteurs: une pisciculture expérimentale (1000 m²), une animalerie poisson-zèbre (300m²) et une animalerie rongeurs (1600 m²).

Le candidat(e) recruté(e) exercera au sein de la pisciculture expérimentale qui comprend une zone d'élevage avec 5 salles indépendantes fonctionnant en Circuit fermé recyclé (aquariums, bassins et racks) hébergeant des truites, carpes et poissons-zèbres et une zone d'expérimentation (NSB2) comprenant 20 circuits différents (CFR ou eau perdue avec des aquariums, bassins et racks).

Les projets menés sur la plateforme visent à la compréhension des mécanismes infectieux et des réponses hôtes-pathogènes dans le contexte de maladies virales et bactériennes. De plus, l'identification des mécanismes responsables de la résistance et de la sensibilité visent à la sélection d'animaux plus résistants aux maladies infectieuses. .

L'UE travaille donc en étroite relation avec les Unités de Recherches INRAE du campus : Virologie Immunologie Moléculaire et de Génétique Animale et Biologie Intégrative. Elle est également ouverte aux autres partenaires académiques et industriels.

Le(la) technicien(ne) recruté(e) travaillera au sein d'une équipe de 5 agents, sous l'autorité du Responsable technique, dont les missions principales sont la gestion des élevages et la participation à la mise en œuvre des protocoles d'expérimentation en infectiologie.

Les activités principales seront :

- Le suivi et l'entretien des lots en élevage et en expérimentation : calcul et préparation des rations, nettoyage des structures d'hébergement, diverses manipulations (anesthésie, marquage, pesée, dénombrement, relevé de mortalité, prélèvements, enregistrements divers ...)
- Le contrôle, le suivi technique et la petite maintenance des circuits fermés recyclés dont il aura la charge : pression, T°, pompe, UV, analyse de la qualité de l'eau, décolmatage des filtres, enregistrements des données.

Le campus :

ADAS (activités sportives et culturelles), Cantine, Campus situé dans un cadre magnifique entre le plateau de Saclay et Versailles....

¹ <https://www6.jouy.inrae.fr/ierp/>

² <https://www6.inrae.fr/saps-paris>

³ <https://www.emergin.fr/>

Capacités personnelles :

Formation aquariophile/aquacole recommandée

Baccalauréat, BP, BT, BTS

Aptitude à travailler en équipe

Sens de l'observation et de la rigueur dans l'exécution des tâches

Capacité d'adaptation, autonomie, qualités relationnelles

Contact :

RIGAUDEAU Dimitri / 01-34-65-23-98/ mail : dimitri.rigaudeau@inrae.fr