



Recrutement Technicien.ne en expérimentation animale (CDI)

DESCRIPTION DE L'OFFRE

L'unité mixte de recherche BioMaps (Univ Paris Saclay, CEA, CNRS, Inserm), hébergée au Service Hospitalier Frédéric Joliot rassemble de fortes expertises en imagerie biomédicale multimodale. Les principaux objectifs de l'unité laboratoire sont de développer de nouvelles sondes moléculaires et nouveaux protocoles d'imagerie, ainsi que de proposer des approches innovantes permettant d'élucider les mécanismes moléculaires sous-jacents à l'évolution de la maladie et à la réponse thérapeutique. Les preuves de concept originales développées en imagerie ont pour objectif d'être transférées rapidement vers des applications cliniques. Le poste sera rattaché à l'équipe ImmunoMaps dirigée par Dr. Charles Truillet, qui travaille sur l'imagerie de l'immunité et des applications théranostiques associées, de la préclinique au transfert clinique.

Mission principale du poste :

La personne candidate sera employée par le CEA et rattachée à l'équipe ImmunoMaps. Elle participera activement à la réalisation d'interventions sur les animaux dans le cadre de protocoles expérimentaux. Elle sera responsable de la réalisation de gestes chirurgicaux et des examens d'imagerie préclinique sur petits animaux.

Responsabilités spécifiques :

1. Chirurgie et Imagerie Préclinique :
 - Réaliser des interventions chirurgicales sur petits animaux.
 - Conduire des examens d'imagerie préclinique (TEP, TEMP, TDM).
2. Support aux Projets de Recherche :
 - Effectuer des analyses *ex vivo*, incluant les prélèvements sanguins, la biodistribution, et la préparation de coupes au cryostat pour de l'immunohistochimie.
 - Cultiver et entretenir des lignées cellulaires en milieu confiné biosécurité L2.
 - Former des étudiants aux différentes techniques.
3. Gestion de Laboratoire et Plateforme Préclinique :
 - Contribuer à la gestion du laboratoire et de la plateforme préclinique.
 - Organiser les données d'imagerie et participer au traitement des images.
4. Bien-être Animal et Coordination :
 - Réaliser le suivi clinique des animaux utilisés dans les protocoles expérimentaux afin de veiller à leur bien-être, le tout en lien avec le vétérinaire de l'installation et coordonner les mouvements des animaux.

PROFIL DU CANDIDAT

La personne candidate jouera un rôle clé dans le succès des projets de recherche de l'équipe. Si vous êtes passionné(e) par la recherche préclinique translationnelle et possédez un fort esprit d'équipe, nous vous invitons à postuler pour ce poste stimulant et enrichissant.

Formation :

Diplôme Licence pro, BUT ou BTS de technicien(ne) de laboratoire ou équivalent en biologie animal préférentiellement ou en biologie.

Formation à l'expérimentation animale « applicateur des procédures expérimentales » demandée.

Compétences Techniques :

- Connaissance approfondie des pratiques de l'expérimentation animale et de la réglementation associée, avec une formation niveau applicateur.
- Connaissances souhaitées en imagerie biomédicale, manipulation de la radioactivité ainsi qu'en techniques d'analyses *ex vivo* et cellulaires.
- Maîtrise des outils bureautiques, notamment Microsoft Office.

PROFIL DU CANDIDAT (SUITE)

Aptitudes et Qualités :

- Excellentes compétences organisationnelles et de gestion du temps.
- Capacité à travailler de manière autonome et en équipe.
- Souci du détail et rigueur scientifique.
- Souci du bien-être des animaux utilisés dans les protocoles de recherche.

Profil : débutant ou sénior.

Rémunération :

Rémunération évolutive selon le profil et l'expérience de la personne candidate.

INFORMATIONS GENERALES

Description de la Direction

La Direction de la Recherche Fondamentale (DRF) contribue à l'avancée des connaissances et à des développements technologiques au meilleur niveau mondial. Elle participe à l'élaboration de solutions répondant aux enjeux de notre société, au service de l'ensemble des missions du CEA.

La DRF regroupe plus de 6000 personnes au sein d'une dizaine d'instituts et de structures rattachées, implantés sur les centres de Cadarache, Grenoble, Marcoule et Paris-Saclay. Elle mène des recherches dans les domaines de la physique, des sciences des matériaux, de la chimie, de la biologie et de la santé.

Description de l'unité

L'Institut JOLIOT est l'un des instituts de la Direction de la Recherche Fondamentale. Il développe un ensemble d'activités dans le domaine des sciences du vivant et de la santé. L'Institut comprend 4 départements (Département Médicaments et Technologies pour la Santé, Département Institut de Biologie Intégrative de la Cellule, Département Service Hospitalier Frédéric Joliot, Département NeuroSpin) et compte environ 330 salariés en CDI CEA ainsi qu'un nombre équivalent de CDD, doctorants, post-doctorants, collaborateurs extérieurs (CNRS, INSERM, Universitaires, INRAE, INRIA, ... dans le cadre de la dizaine d'UMR intégrées à l'Institut).

Le Service Hospitalier Frédéric Joliot (SHFJ), est un centre d'imagerie moléculaire et fonctionnelle installé sur le site hospitalier d'Orsay. Il assure une mission de service public et une mission de recherche et développement en imagerie biomédicale et innovation diagnostique et thérapeutique. Ces recherches ont pour objectif la création de nouveaux outils d'imagerie pour améliorer le diagnostic et l'évaluation des thérapies innovantes dans la perspective d'un transfert clinique.

Sites

<https://joliot.cea.fr/drf/joliot>

<https://truilletcharles.wixsite.com/laboratory>



Personne contact

Dr. Charles Truillet

Charles.truillet@universite-paris-saclay.fr / Charles.truillet@cea.fr

01 69 86 77 47

Disponibilité du poste

Septembre 2024, contrat CDI



Localisation

Orsay (91400)

