

Ingénieur de Recherche en Expérimentation animale

UFR de Médecine – Faculté de Santé

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie A, BAP A, INGENIEUR DE
RECHERCHE RF

Emploi-type REFERENS

Ingénieur-e de recherche en biologie animale

Date souhaitée de prise de fonction

12/12/2022

Localisation du poste (ou site)

Hôpital Saint-Louis

Corps et nature du concours

IGR Externe

REJOINDRE UNIVERSITÉ DE PARIS CITE

Issue du rapprochement des Universités Paris Descartes et Paris Diderot et intégrant l'Institut de physique du globe de Paris, Université Paris Cité propose, sur le territoire parisien, une offre de formation pluridisciplinaire des plus complètes et des plus ambitieuses en recherche, tout en ayant un fort rayonnement international.

Présente sur plus de 20 sites, dont 11 à Paris, 7 en Île-de-France, et 3 en outre-mer, Université de Paris vous attend avec plus de 200 métiers et de vastes perspectives de parcours professionnels. En tant qu'employeur responsable, elle s'engage à favoriser la qualité de vie au travail, l'inclusion professionnelle et l'innovation individuelle et collective.

RÉSUMÉ DU POSTE

Recherche en leucémogénèse des LAM et thérapeutique, modèles pré-cliniques. Gestion d'élevage de souris transgéniques, stratégie de mise en place de cohortes d'étude (traitements, dissection, histologie, biochimie, biologie cellulaire), aide à la structuration et au suivi de l'expérimentation animale au sein de l'IRSL (suivi des aspects réglementaires, des formations, participation au comité d'éthique de l'animalerie, veille scientifique).

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'institut de Recherche Saint Louis, département de recherche de l'UFR médecine Nord, s'inscrit dans le développement d'une politique de site « Campus Saint Louis » avec les différents partenaires que sont l'hôpital Saint Louis, l'AP-HP l'INSERM, le CNRS et le CEA. Unité Génomes, Biologie cell & Thérapeutique INSERM/CNRS U944/7212 d'environ 75 personnes. Cinq équipes dont 4 dédiées à l'étude des leucémies aiguës humaines. Occupe le Bâtiment Jean Bernard sur le site de l'Institut de Recherche Saint-Louis (IRSL, Université de Paris), hôpital Saint-Louis.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

L'ingénieur (re) participe au suivi de programmes et de protocoles expérimentaux dans le cadre de l'étude de l'initiation des leucémies et de leur ciblage thérapeutique. Il est en charge de la gestion des modèles animaux génétiquement modifiés et de la réalisation et mise au point différentes techniques en biologie animale. Cette activité s'exerce au sein de l'unité Génomes, Biologie cellulaire & Thérapeutique, sous la direction de H. de Thé. L'ingénieur aura également une activité transversale en lien avec l'unité expérimentale d'élevage ou d'expérimentation animale de l'IRSL (resp. V. Parietti) pour coordonner la mise en oeuvre méthodologique des projets utilisant des animaux à des fins scientifiques, pour assurer la continuité de l'application de la réglementation liées aux activités d'expérimentation animale, pour veiller



au bien-être des animaux en tant que co-responsable de la structure du bien-être animal, pour former, en interne et en externe, aux principes et à la mise en oeuvre des techniques de l'expérimentation animale, ainsi que pour le suivi des compétences des utilisateurs et des autorisations de projets utilisant des animaux à des fins scientifiques. Enfin, l'ingénieur assurera et organisera la veille scientifique et technologique dans son domaine d'activité

Encadrement : oui

Conditions particulières d'exercice

L'IGR en expérimentation et modèles précliniques sera chargé de la mise en place et du suivi de modèles murins d'initiation et de ciblage thérapeutique des leucémies au sein de l'unité Génomes, Biologie cell & Thérapeutique. L'IGR développera des programmes pour étudier la progression tumorale in vivo et la réponse aux traitements. L'ingénieur exercera également des activités transversales d'organisation et de conseil auprès de la responsable de la plateforme de l'IRSL.

Contraintes d'horaires et de jours fériés (expérimentation animale)

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

Niveau Thèse de Doctorat. Expérience confirmée en recherche sur les modèles animaux. Sens de l'organisation et bonne maîtrise des activités d'aval de l'expérimentation animale.

- Notions d'hématopoïèse normale et pathologique
- Biologie cellulaire et moléculaire
- Imagerie cellulaire et sub-cellulaire.
- Anatomie tissulaire et cellulaire de la souris
- Exploration de souris génétiquement modifiées
- Règlementation en expérimentation animale

Formation et expérience nécessaires

- Niveau Thèse et formations complémentaires
- Capacités d'encadrement
- Diplômé en expérimentation animale
- Expérience en histo-pathologie
- Bonnes connaissances en biologie cellulaire et moléculaire
- Organisation, pédagogie

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

- Organiser et réaliser les expériences nécessaires au maintien de lignées expérimentales (croisements, génotypage).
- Proposer, développer et mettre en oeuvre des protocoles expérimentaux intégrant les contraintes réglementaires et celles des élevages
- Développer et mettre en oeuvre des protocoles de marqueurs fonctionnels
- Analyser les données et mettre en forme les résultats pour leur présentation
- Rédiger des rapports d'expérience ou de suivis d'élevage.
- Participer à la validation et à la mise en place des protocoles scientifiques

Outils spécifiques à l'activité

- Logiciels d'analyse
- PCR, Q-PCR, Immuno-blotting
- Microscopie avancée
- Imagerie vitale



Savoir-être – Compétences comportementales :

- Interactions avec chercheurs et doctorants de l'équipe
- Interactions avec le personnel des Plateformes animalerie et technologique
- Sens des responsabilités et de l'organisation
-