Ingénieur d’Etude en Expérimentation animale

Offre d’emploi d’Université Paris Cité

UFR de Médecine IRSL

Rejoindre universitÉ paris Cité

Cadre de l’offre d’emploi

Catégorie A, BAP A, INGENIEUR D'ETUDES (RECH ET FORM)

Emploi-type REFERENS III

Ingénieur-e en techniques biologiques

Date de la publication

JJ/MM/AAAA

Date souhaitée de prise de fonction

01/04/2025

Localisation du poste (ou site)

Hôpital Saint-Louis

Ancrée au cœur de la capitale, l’Université Paris Cité est une université de recherche intensive, omnidisciplinaire, labélisée IdEx, avec une forte dimension professionnalisante. Elle se positionne au meilleur niveau international pour le rayonnement et l’originalité de sa recherche, la diversité et l’attractivité de ses parcours de formation, sa capacité d’innovation et sa participation active à la construction de l’espace européen de la recherche et de la formation. Université à impact positif pour la société, l’Université Paris Cité a fait de la « santé planétaire » sa signature : « des êtres humains en bonne santé, au sein de sociétés en bonne santé, sur une planète en bonne santé ».

Lauréate de nombreux appels à projet d’investissements d’avenir (PIA), l’Université Paris Cité s’appuie sur les compétences et l’engagement de l’ensemble de ses communautés académiques, administratives et techniques, et sur le dynamisme de sa communauté étudiante, pour développer des projets de recherche et de formation à forte valeur ajoutée, et former les citoyennes et les citoyens de demain, dans un monde en transition.

L’Université Paris Cité comprend trois Facultés (de Santé, des Sciences, et Sociétés & Humanités), auxquelles sont rattachées 24 composantes et 110 unités de recherche, et intègre un établissement-composante, l’Institut de physique du globe de Paris (IPGP), et un organisme de recherche associé, l’Institut Pasteur. Elle compte plus de 63 000 étudiants, 4 773 enseignants et enseignants-chercheurs ainsi que 2 767 personnels administratifs et techniques.

Forte de la grande diversité et de l’excellence de ses domaines disciplinaires alliant les sciences formelles, naturelles et expérimentales, les sciences humaines et sociales, et la santé, l’université Paris Cité a fait de l’interdisciplinarité un marqueur essentiel de son identité et de sa signature « santé planétaire ».

Dans une démarche d’amélioration continue au service de son projet d’établissement, l’Université Paris Cité se dote de schémas directeurs et de plans d’action pour asseoir sa responsabilité sociétale et environnementale, et notamment s’engager pour les égalités et lutter contre toute forme de discrimination et de violence, agir pour la qualité de vie au travail et la transition écologique, et renforcer l’expérience étudiante.

Rejoindre l’Université Paris Cité, c’est faire le choix de l’exigence et de l’engagement au service de valeurs fortes : celles du service public, de la rigueur scientifique et intellectuelle, de l’innovation, du dialogue, de l’ouverture aux autres et au monde.

rÉsumÉ du poste

Assurer le croisement et la gestion des lignées murines en effectuant les croisements puis le génotypage des animaux d'expérimentation.
Recherche en leucémogenèse des LAM et thérapeutique, recherche translationnelle à partir des prélèvements des patients.

PrÉsentation de la direction/structure d’accueil du poste

L’Institut de Recherche Saint-Louis (IRSL) est une structure de recherche localisée à l'hôpital Saint-Louis sous la tutelle de l'université Paris Cité via l'UFR de médecine et la Faculté de Santé. Auparavant réparties dans plusieurs unités indépendantes, toutes les équipes de recherche hospitalo-universitaires, Inserm ou CNRS du campus Saint-Louis se regrouperont au sein d'un centre de recherche (UMR unique) en janvier 2025. Ces équipes et le personnel support administratif ou de plateforme représentent environ 250 agents titulaires auxquels s'ajoutent de nombreux étudiants, post-doc et chercheurs contractuels.
Les axes thématiques du centre sont translationnels : onco-hématologie (leucémies, prédispositions aux hémopathies, essais thérapeutiques, ciblages thérapeutiques), immunologie et inflammation, dermatologie et maladies infectieuses.
Acteur majeur de la cancérologie en Ile de France, l'IRSL a un rayonnement national et international dans ses thématiques d'excellence à travers sa vingtaine d'équipes dont plusieurs labellisées ERC, une production scientifique de très haut niveau, la coordination de nombreux groupes coopérateurs en oncologie, l'existence d'un IHU "THEMA Leucémie", une école doctorale et une graduate school. Des associations de patients, de promotion de la science et un institut de valorisation Carnot y sont abrités.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

L’ingénieur (re) participe au suivi de programmes et de protocoles expérimentaux dans le cadre de l’étude de l’initiation, de l’évolution clonale des leucémies et de leur ciblage thérapeutique. Il est en charge de la gestion des modèles animaux (génétiquement modifiés, greffe de moelle après dérégulation de gènes des leucémies, xénogreffes)

L’activité s’exerce au sein de l’Institut de Recherche Saint Louis (IRSL), sous la direction du Pr Jean Soulier, avec une position transversale vis à vis des trois équipes dédiées aux leucémies aiguës (Puissant, de Thé, Soulier).
- en étroite collaboration avec l’unité expérimentale d’élevage ou d’expérimentation animale de l’IRSL.
- en étroite collaboration avec la Plate-Forme technologique de l’IRSL (cytométrie de flux, imagerie et génomique).

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

Expérience confirmée en modèles animaux, hématopoïèse normale et pathologique, culture cellulaire et cytométrie en flux.

profil recherchÉ

**Connaissances :**

- Notions d’hématopoïèse normale et pathologique
- Biologie cellulaire et moléculaire générale
- Règlementation en expérimentation animale

**Savoir-faire -** **Compétences opérationnelles :**

- Organiser et réaliser les expériences nécessaires au maintien de lignées expérimentales (croisements, génotypage).
- Réaliser les interventions chirurgicales (injections cellules en rétro-orbitale, intra-veineux et intra-osseux)
- Proposer, développer et mettre en œuvre des protocoles expérimentaux intégrant les contraintes des élevages
- Développer et mettre en œuvre des protocoles de marqueurs fonctionnels (cycle cellulaire, apoptose, prolifération…) nécessaires à la caractérisation des expressions différentielles des gènes étudiés
- 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

**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
 Contraintes d’horaires et de jours fériés (expérimentation animale)

Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant) :

Niveau I - Bac+5, Master, diplôme d'ingénieurs ou diplôme équivalent et Bac+8 Doctorat ou diplôme équivalent

Modalités de candidature

Pour proposer votre candidature, envoyez votre CV et lettre de motivation par mail en rappelant la référence de l’offre à drh.recrutement@u-paris.fr.

Pour retrouver toutes nos offres d'emploi, rendez-vous sur <https://u-paris.fr/recrutement/>.