Assistant ingénieur d'équipe en biologie

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR des Sciences Fondamentales et Biomédicales (SFB)

Cadre de l'offre d'emploi
Catégorie A, BAP A, ASSISTANT INGENIEUR DE RECH ET FORMATION
Emploi-type REFERENS III
Assistant-e ingénieur-e expérim. & instrumentat° biologiques
Date de la publication
JJ/MM/AAAA
Date souhaitée de prise de fonction
01/12/2025
Localisation du poste (ou site)
Saint-Germain-des-Prés

REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

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

L'objectif sera d'intégrer l'UMR1124 et développer des approches d'imagerie de la jonction neuromusculaire normale et pathologique dans des échantillons humains. La mission principale de la personne recrutée sera de mettre en place une plateforme d'analyse de la jonction neuromusculaire normale et pathologique dans des échantillons humains. Cette activité est associée à l'arrivée de l'équipe Inserm de Laure Strochlic dans l'unité UMRS1124 Health-fex pour le prochain plan quinquennal.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'unité INSERM UMR-S 1124 « Toxicité Environnementale, Cibles Thérapeutiques, Signalisation Cellulaire et Biomarqueurs (T3S) » regroupe 10 équipes de recherche dont les projets sont centrés sur l'étude de différentes étapes de la signalisation cellulaire et de ses implications en pharmacologie et en toxicologie. Les projets recouvrent des aspects diversifiés de biologie cellulaire et moléculaire, de biochimie y compris dans sa dimension structurale, de l'étude de modèles animaux à la recherche clinique. Ils sont complémentaires des projets des autres laboratoires du site, en particulier ceux du pôle interdisciplinaire de pharmacologie toxicologie.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

L'objectif sera d'intégrer l'UMR1124 et développer des approches d'imagerie de la jonction neuromusculaire normale et pathologique dans des échantillons humains. Collecte d'échantillons biologiques en collaboration avec les services hospitaliers partenaires. Mise en place de techniques d'imagerie de la jonction neuromusculaire dans les tissus humains. Développement d'organoïdes et analyses cellulaires et moléculaires. Analyses multi-échelles des différentes populations cellulaires impliquées dans la structure et le fonctionnement de la jonction neuromusuclaire humaine.

Encadrement : oui

Conditions particulières d'exercice

néant

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :
Biologie (connaissance générale)
Physique et Chimie (connaissance générale)
Sciences de la vie, de la terre et de l'univers (connaissance générale)
Calcul mathématique (connaissance générale)

Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :
Utiliser des matériels d'analyse et d'expérimentation en biologie
Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité
Rédiger des procédures techniques
Encadrer / Animer une équipe
Transmettre des connaissances bioinformaticiens)

Savoir-être – Compétences comportementales :
- Sens de l'organisation, organiser son travail pour une reproductibilité des analyses
- Sens relationnel
- Sens critique