Assistant-e ingénieur-e en biologie, sciences de la vie et de la terre

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR d'Odontologie

Cadre de l'offre d'emploi
Catégorie A, BAP A, ASSISTANT INGENIEUR DE RECH ET FORMATION
Emploi-type REFERENS III
Assistant-e ingénieur-e biologie sc. de la vie & de la terre
Date de la publication
JJ/MM/AAAA
Date souhaitée de prise de fonction
15/12/2026
Localisation du poste (ou site)
Montrouge

Zone à Régime Restrictif

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

Opérer les machines d'imageries Micro CT et réaliser les acquisitions d'images
Formation des étudiants à l'analyse des images acquises sur la plateforme
Effectuer des analyses et traitement d'images avec les logiciels appropriés

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

L'Unité Mixte de Recherche 1333 dirigée par la Pr C Chaussain (PUPH de l'UP Cité) et co-dirigée par la Dr S Babajko (DR Inserm) et le Dr JP Attal (UPCité) est entièrement consacrée à la Santé Orale et fédère plus de 120 personnes personnel de recherche, soit la majorité des chercheurs et enseignants-chercheurs d'Ile de France développant des projets dans cette thématique. Les chercheurs scientifiques et cliniciens, ingénieurs et techniciens sont répartis, selon leurs expertises et projets, en deux équipes, une fédérant la recherche expérimentale en physiopathologie orale (Equipe1 dirigée par C Chaussain et S Babajko, affiliée à la CSS3), l'autre axée sur le transfert des nouveaux matériaux et dispositifs vers les patients développant les pathologies étudiées par l'équipe 1 (Equipe 2 dirigée par JP Attal et L Tapie, CSS7). A ces deux équipes, s'adosse le département des plateformes et plateaux techniques. Cette unité, avec comme attachement principal l'ITMO Physiopathologie, Métabolisme, Nutrition (PMN) et attachement secondaire l'ITMO Technologies de la santé, a pour objectif d'adresser l'ensemble des questions associées à la santé orale en assurant un continuum entre recherche fondamentale et clinique et innovations.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

- Effectuer des expérimentations sur animaux en respectant le protocole préétabli ; - Acquisitions sur animaux vivants ou échantillons et traitement des données Micro-CT
- Surveiller statuts sanitaires et de santé des animaux et faire administrer les traitements prescrits ; - Préparer et traiter des échantillons en vue de leur analyse par imagerie à rayon X ; - Appliquer les réglementations du domaine d'étude ; - Recueillir et mettre en forme les informations nécessaires à la bonne conduite de
l'expérimentation ou requises par la législation ; - Tenir un cahier de laboratoire et rédaction de protocoles ;
- Gérer les stocks et les commandes ;
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel et des équipements

Encadrement : non

Conditions particulières d'exercice

- Utiliser les appareillages dédiés nécessaires (Micro-CT haute résolution, appareil anesthésie isofluorane...)
- Utiliser les logiciels liés aux techniques d'analyse des images.

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :
Expérimentation animale ;

- Biologie animale ;
- Espèces animales concernées (rongeurs) ;
- Calcul mathématique (notion de base) ;
- Imageries biomédicales (connaissances générales) ;
- Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité ;
- Langue Anglaise : A2 à B1 (cadre européen commun de référence pour les langues).

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :
Savoir utiliser des techniques de biologie ; - Savoir identifier une souffrance animale ; - Savoir utiliser et effectuer l'entretien courant des appareils dédiés ; - Savoir rendre compte ; - Utiliser les logiciels spécifiques à l'activité. - Sens du relationnel ; - Sens de l'organisation ; - Curiosité intellectuelle - Autonomie et rigueur - Avoir de réelles capacités au travail en équipe

Savoir-être – Compétences comportementales :
- Sens du relationnel ;
- Sens de l'organisation ;
- Curiosité intellectuelle ;
- Autonomie et rigueur ;
- Avoir de réelles capacités au travail en équipe.