

# Assistante ingénieure 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 en biologie animale

## Date de la publication

JJ/MM/AAAA

## 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

Mettre en œuvre, dans le cadre d'un protocole établi, les techniques de la biologie pour la préparation, la caractérisation et l'étude d'échantillons  
Soutien technique à la conduite des projets de recherche du laboratoire

## 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

- Conduire, dans le cadre d'un programme expérimental ou de missions d'enseignement, un ensemble de techniques de biologie (cultures cellulaires, dosages biologiques ou biochimiques, techniques histologiques, immunologiques, biochimiques et de biologie moléculaire...)
- Encadrer et former une équipe de personnels techniques de laboratoire
- Suivre les évolutions techniques et le développement du domaine
- Rédiger et actualiser les fiches de préparations et de protocoles techniques
- Consigner, mettre en forme et présenter les résultats
- Appliquer les réglementations liées aux activités expérimentales
- Prélever et conditionner des échantillons en vue d'une expérimentation
- Gérer des bases de données ou des banques d'échantillons
- Assurer la gestion des stocks et des commandes
- Assurer l'entretien et la maintenance de premier niveau du matériel
- Initier les utilisateurs aux techniques du domaine et aux équipements du laboratoire
- Assurer la liaison entre l'équipe pédagogique et les étudiants
- Superviser l'élimination des déchets selon les règles d'hygiène et de sécurité
- Superviser la mise en place des expériences de TP et de cours dans les domaines de la biologie animale et végétale, la géologie, la planétologie (si missions d'enseignement)
- Planifier l'utilisation des appareils spécifiques, des salles d'expériences ou d'enseignement (si missions d'enseignement)



**Encadrement : oui**

### **Conditions particulières d'exercice**

Responsable de : - Tous les microscopes du laboratoire : optique, fluorescence, manuel et motorisé -  
Microtomes paraffine - Cryostat - Polycut - Tronçonneuse - Frigos, congélateurs du labo (-80°C)  
Pics d'activité de janvier à juillet - Respect des délais (ex : manipulations de dernières minutes si review article)

### **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

#### **Savoir-être – Compétences comportementales :**

- Sens relationnel
- Sens de l'organisation
- Sens critique