

Ingénieur d'étude en Biologie moléculaire et microbiologie

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

*UMR S-1137 Infection Anti-Microbien
Modélisation Evolution (IAME)*

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

Localisation du poste (ou site)

Bichat (Site de l'UFR)

REJOINDRE UNIVERSITÉ PARIS CITE

Ancrée au cœur de la capitale, Université Paris Cité figure parmi les établissements français et internationaux les plus prestigieux grâce à sa recherche de très haut niveau, ses formations supérieures d'excellence, son soutien à l'innovation et sa participation active à la construction de l'espace européen de la recherche et de la formation.

Labellisée Idex depuis mars 2018, Université Paris Cité s'appuie sur ses enseignants, ses chercheurs, ses enseignants-chercheurs, ses personnels administratifs et techniques, ses étudiants, pour développer des projets scientifiques à forte valeur ajoutée, et former les hommes et les femmes dont le monde de demain a besoin.

Des sciences exactes et expérimentales aux sciences humaines et sociales, en passant par la santé, Université Paris Cité a fait de l'interdisciplinarité un marqueur fort de son identité.

Elle compte aujourd'hui 64 000 étudiants, 7 500 personnels, 138 laboratoires, répartis au sein de ses trois grandes Facultés en Santé, Sciences et Société et Humanités et de l'institut de physique du globe de Paris.

Rejoindre 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 mais aussi de la curiosité et de l'ouverture aux autres et au monde.

RÉSUMÉ DU POSTE

Elles sont triples :

- (1) Effectuer des travaux de recherches dans le domaine de la bactériologie et de la biologie moléculaire au sein du laboratoire IAME en sachant appliquer, adapter et améliorer les protocoles. Dans ce cadre, interagir avec les chercheurs et encadrer des étudiants et stagiaires.
- (2) Participer à la logistique du laboratoire.
- (3) Avoir une fonction d'assistant de prévention

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Unité mixte de recherche Inserm / Université de Paris U1137 (IAME)



(<https://www.iame-research.center/>; @IAME_Center)

IAME est composée de 160 personnes regroupées en 4 équipes interagissant ensemble dont le but est la lutte contre les maladies infectieuses.

Par une approche multidisciplinaire, IAME propose d'étudier à l'échelle des populations microbiennes et humaines, les forces écologiques et évolutives et les mécanismes permettant aux micro-organismes de s'adapter, de devenir virulent et résistant aux agents antimicrobiens

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

(1) Réaliser des techniques de biologie moléculaire :

PCR classique, qPCR, séquençage à haut débit, clonage, inactivation de gènes

(2) Réaliser des techniques phénotypiques classiques de bactériologie :

Isolement, antibiogramme, CMI, bactéricidie, etc

Dans le cadre de ces activités, il conviendra de :

Choisir et adapter les protocoles de préparation et d'analyse des échantillons biologiques des études

Conduire les conditions expérimentales

Exploiter les résultats et les présenter lors des réunions d'équipe

Rédiger les rapports d'expérience

Encadrer des étudiants

(3) Assurer la maintenance et/ou réparation des équipements du laboratoire

Préparer les demandes d'achats pour 2 équipes

(4) Assurer le rôle d'assistant de prévention pour l'unité (25% du temps)

Encadrement : oui

Conditions particulières d'exercice

Pack Office

Windows 10

Logiciel de gestion Safir (optionnel)

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

Avoir de solides notions de bactériologie et de génétique

Connaitre les règles en matière d'hygiène et de sécurité

Avoir une expérience en laboratoire de 2 ans

Maîtriser l'anglais scientifique

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

Sens de l'organisation

Autonomie

Rigueur, fiabilité

Bon relationnel

Curiosité intellectuelle



Savoir-être – Compétences comportementales :

Savoir rendre compte à la hiérarchie

Pouvoir répondre aux demandes des chercheurs

Savoir présenter ses résultats en réunion

Savoir travailler en équipe

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