

Préparateur-trice en biologie

Offre d'emploi d'Université Paris Cité

UFR des Sciences du Vivant (SDV)

Cadre de l'offre d'emploi

Catégorie C, BAP A, ADJ TECHNIQUE DE
RECHERCHE ET FORMATION

Emploi-type REFERENS III

Préparateur-trice en biologie

Date de la publication

JJ/MM/AAAA

Date souhaitée de prise de fonction

01/09/2023

Localisation du poste (ou site)

Campus Grands Moulins

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

Au sein du service "Maintenance et préparation du matériel biologique", de l'Institut Jacques Monod, vous serez en charge du nettoyage de la verrerie et de la stérilisation du matériel et des solutions biologiques. Vous serez aussi amené à participer à d'autres activités comme la préparation de milieux pour différents organismes modèles employés par les équipes de recherche, l'entretien des collections de mouches ou l'ensemencement de bactéries.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

Unité mixte de recherche Université Paris Cité/CNRS, l'Institut Jacques Monod constitue l'un des principaux pôles de recherche fondamentale en biologie de la région parisienne. Ses activités de recherche couvrent un domaine scientifique étendu avec trois axes principaux, dynamique du génome et des chromosomes, dynamique cellulaire et signalisation, développement et évolution. L'Institut Jacques Monod regroupe environ 300 personnes (chercheurs, enseignants-chercheurs, ingénieurs, techniciens, administratifs, post-doctorants, étudiants et visiteurs français et étrangers) et comprend une trentaine d'équipes de recherche et plusieurs plateformes technologiques.

Le service "Service maintenance et préparation du matériel biologique", est composé de 6 membres qui entretiennent la verrerie, stérilisent le matériel biologique et préparent diverses solutions, et milieux de



cultures solides ou liquides. Certains de ses membres contribuent aussi à la génération et l'entretien des lignées de mouche *Drosophila*.

DESCRIPTIF DES ACTIVITÉS

En lien avec la responsable l'agent sera chargé :

- de la collecte de la verrerie dans les laboratoires, de son nettoyage et de sa stérilisation (à l'autoclave ou four pasteur) et de son rangement dans les espaces dédiés.
- de la stérilisation du petit matériel biologique, et de la gestion pour une ensemble d'équipements des stocks de pointes et de tubes autoclavés (réapprovisionnement des stocks au magasin de l'IJM).
- de la préparation de certaines solutions, et de leur stérilisation.
- de la gestion des stocks de blouses propres (nettoyées par une société externe).

Il pourra également être chargé, avec d'autres membres de ce service :

- de préparer et ensemercer des bactéries pour les milieux *C. elegans*,
- de préparer les milieux de nourriture des mouches en fonction des besoins des équipes et gérer les stocks correspondants
- d'entretenir les collections de mouches (repiquage des mouches, c'est à dire transfert dans un nouveau tube) ;
- d'éliminer les déchets générés.

Encadrement : non

PROFIL RECHERCHÉ

Connaissances :

- Connaissance de la réglementation en matière d'hygiène et de sécurité, des symboles et pictogrammes

Savoir-faire - Compétences opérationnelles :

- Préparation et manipulation de solutions stériles ;
- Savoir faire des calculs mathématiques simples (dilution, règle de trois) ;
- Savoir gérer des stocks

Savoir-être - Compétences comportementales :

- Rigueur et sens de l'organisation ;
- Capacité à travailler de manière autonome, et en interaction avec plusieurs équipes de recherche et avec le service "Maintenance et préparation du matériel biologique".

Niveau de diplôme souhaité (le cas échéant) :

Niveau V - CAP, BEP ou diplôme équivalent