Préparateur-trice en biologie

Cadre de l'offre d'emploi
Catégorie C, BAP A, Corps ATRF externe
Emploi-type REFERENS
Préparateur en biologie
Localisation du poste
INSTITUT JACQUES MONOD / PARIS

REJOINDRE L'UNIVERSITÉ DE PARIS

Ancrée au cœur de la capitale, Université de Paris 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 de Paris 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 de Paris 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 de Paris 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.

PRÉSENTATION DE LA DIRECTION/STRUCTURE D'ACCUEIL DU POSTE

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.

RÉSUMÉ DU POSTE

L'adjoint.e technique en biologie gère et entretient certaines lignées de drosophiles, pour plusieurs équipes drosophiles du laboratoire qui les utilisent dans leurs projets de recherche respectifs.
Il(elle) aide à la création de nouvelles lignée mutantes de drosophiles par la technologie CRISPR/Cas9 en injectant des embryons de drosophile.

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste

L'adjoint.e technique en biologie gère et entretient certaines lignées de drosophiles, pour plusieurs équipes drosophiles du laboratoire qui les utilisent dans leurs projets de recherche respectifs.
Il(elle) aide à la création de nouvelles lignée mutantes de drosophiles par la technologie CRISPR/Cas9 en

injectant des embryons de drosophile.

Activités principales

Sous la responsabilité de la responsable de l'équipe « Évolution et Génétique », et après une formation aux diverses techniques par une personne référente, l'agent sera chargé de :

- Créer des lignées mutantes : collecte et injection d'embryons sous microscope, suivi des descendants ;
- Réaliser des croisements de mouches et trier des mouches sous loupe binoculaire ;
- Procéder au repiquage et suivre les conditions d'élevage (pièces à mouches, température, humidité, pathogènes) ;
- Préparer et envoyer des lignées par la poste et via d'autres transporteurs vers des laboratoires demandeurs en France et à l'étranger ;
- Gérer des commandes de lignées disponibles auprès des centres de collections internationaux (sur internet et par courriel).

L'institut Jacques Monod héberge actuellement 4 équipes de recherche utilisant la drosophile comme modèle d'étude. Il est prévu que 2 équipes utilisant ce modèle rejoignent l'unité dans un proche avenir.

PROFIL RECHERCHÉ

Compétences et aptitudes professionnelles requises

Connaissances :

Biologie (notion de base)
Calcul mathématique (notion de base)
Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité
Symboles et pictogrammes
Stérilisation : méthodes, équipements et matériels
Une expérience préalable avec l'organisme modèle drosophile n'est pas obligatoire.

Compétences opérationnelles :

Préparation et manipulation de solutions stériles
Bonne capacité d'observation (vérification des conditions d'élevage)
Observation à la loupe binoculaire
Connaissance de base en bureautique et messagerie mail
Savoir rendre compte et tenir un cahier de laboratoire

Compétences comportementales :

Rigueur et sens de l'organisation
Capacité à travailler de manière autonome et en interaction avec plusieurs équipes de recherche