

PREPARATEUR/TRICE EN BIOLOGIE

POSTE PERMANENT A POURVOIR : Adjoint Technique, Université de Paris, Paris, 75013

L'Institut Jacques Monod (Paris, 13e, www.ijm.fr) souhaite recruter un Adjoint Technique pour s'occuper de lignées de mouches drosophiles pour plusieurs équipes.

Le poste est ouvert au concours externe ITRF comme préparateur-trice en biologie (catégorie C) de l'université de Paris :

<https://enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24790/www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pid24790/concours-et-recrutements-des-ingenieurs-et-personnels-techniques-de-recherche-et-de-formation.html>

Date limite d'inscription : **29 avril 2021 – 12h**

!!! Pour s'inscrire : cliquer sur le lien ci-dessous, se laisser guider et choisir : Adjoint technique principal de 2e classe (catégorie C), Externe, Académie de Paris, BAP A, Préparateur en biologie

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) gère l'entretien de la verrerie et la préparation des milieux biologiques.

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.

MISSIONS ET ACTIVITÉS

Missions du poste

L'adjoint.e technique en biologie gère l'entretien de la vaisselle, la nourriture des mouches et entretient les stocks de mouches drosophiles, pour plusieurs équipes drosophiles du laboratoire qui les utilisent dans leurs projets de recherche respectifs.

Il(elle) aide à la création de nouvelles lignées mutantes de drosophiles par la technologie CRISPR/Cas9 en injectant des embryons de drosophile.

Activités principales

Sous la responsabilité du service "Maintenance et préparation du matériel biologique", et après une formation aux diverses techniques par une personne référente, l'agent sera chargé de :

- Entretien de la verrerie de laboratoire ;
- Préparation des milieux biologiques, notamment le milieu de nourriture des mouches ;
- Entretien des collections de mouches et suivi des conditions d'élevage (pièces à mouches,

température, humidité, pathogènes) ;

- Réaliser des croisements de mouches drosophiles et trier des mouches sous loupe binoculaire;
- Gérer les déchets biologiques.

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 :

Notions de base en anglais souhaitées

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

Une expérience préalable avec l'organisme modèle drosophile n'est pas obligatoire.

Savoir-faire :

Préparation et manipulation de solutions stériles

Bonne capacité d'observation (vérification des conditions d'élevage)

Connaissance de base en manipulation de fichiers Word/Libre Office, Excel et messagerie mail

Savoir rendre compte et tenir un cahier de laboratoire

Savoir-être :

Rigueur et sens de l'organisation

Capacité à travailler de manière autonome et en interaction avec plusieurs équipes de recherche

Formation et expérience nécessaires

Aucune.