

# TECHNICIEN EN BIOLOGIE (H/F) - CDD

L'Institut Jacques Monod (Paris, 13e, [www.ijm.fr](http://www.ijm.fr)) souhaite recruter un Technicien pour s'occuper de lignées de mouches drosophiles pour plusieurs équipes.

**Prise de fonction souhaitée au 1<sup>er</sup> juin 2021.**

**CE CDD DE 3 MOIS POURRA FAIRE L'OBJET D'UNE PROLONGATION D'UNE ANNEE PUIS DE L'OUVERTURE D'UN CONCOURS EXTERNE UNIVERSITE DE PARIS.**

**Contacts :** [direction@ijm.fr](mailto:direction@ijm.fr); [virginie.courtier@ijm.fr](mailto:virginie.courtier@ijm.fr); [antoine.guichet@ijm.fr](mailto:antoine.guichet@ijm.fr)

**Pour candidater :** envoyer CV + LM de motivation à [service.rh@ijm.fr](mailto:service.rh@ijm.fr) avant le **VENDREDI 14 MAI 2021**

## RÉSUMÉ DU POSTE

Le technicien en biologie aide à la création, à la gestion, et à l'entretien de lignées mutantes de drosophiles (mouches du vinaigre) pour plusieurs équipes drosophiles de l'Institut Jacques Monod, qui les utilisent dans leurs projets de recherche.

## 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.

En juin 2021, l'Institut Jacques Monod hébergera 6 équipes de recherche utilisant la drosophile comme modèle d'étude. Ce poste offre un donc environnement de travail dynamique et varié et la possibilité d'acquérir de nouveaux savoir-faire.

## MISSIONS ET ACTIVITÉS

### Missions du poste

Le technicien en biologie aide à la création de nouvelles lignées mutantes de drosophiles pour plusieurs équipes, notamment en injectant des embryons de drosophile pour la technologie CRISPR/Cas9 et en réalisant des croisements.

Il/elle contribue à l'entretien des stocks de mouches drosophiles pour ces équipes.

Dans ce cadre, il/elle gère également la préparation des milieux nutritifs des mouches et l'organisation des pièces dédiées à cet organisme modèle.

### Activités principales

Sous la responsabilité de la directrice de l'équipe « Évolution et Génétique », et après une formation aux

diverses techniques par une personne référente, l'agent sera chargé de :

- aider à la création de nouvelles lignées mutantes de drosophiles par la technologie CRISPR/Cas9, notamment en injectant des embryons de drosophile.
- Réaliser des croisements de mouches drosophiles et trier des mouches sous la loupe binoculaire;

En lien avec la responsable du service "Maintenance et préparation du matériel biologique", l'agent sera chargé, avec un autre membre de ce service, de:

- Entretenir les collections de mouches (repiquage des mouches, c'est à dire transfert dans un nouveau tube)
- Suivre les conditions d'élevage (pièces à mouches: organisation, température, humidité, pathogènes) ;
- Préparer les milieux de nourriture des mouches en fonction des besoins des équipes et gérer les stocks correspondants; éliminer les déchets générés.

## **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

Savoir faire des calculs mathématiques simples (dilution, règle de trois)

Bonne capacité d'observation (vérification des conditions d'élevage, analyses sous loupe binoculaire)

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 et avec le service "Maintenance et préparation du matériel biologique".

### **Formation et expérience nécessaires**

Aucune.

### **Diplôme souhaité:**

Bac-Pro ou Bac+2