

## Technicien.ne en biologie

### 1. Identification du poste

|   |                      |                           |
|---|----------------------|---------------------------|
| <b>Statut :</b> Agent contractuel   | <b>Catégorie :</b> B | <b>Corps :</b> Technicien |
| <b>Composante de formation, unité de recherche, direction, service :</b> UR 3073 - Pathogens Host Arthropods Vectors Interactions. Instituts de Bactériologie et de Parasitologie de la Faculté de Médecine. Université de Strasbourg |                      |                           |
| <b>Contact pour renseignements sur le poste :</b> Pr Didier Ménard, Responsable de l'équipe paludisme<br><b>Tél :</b> 03 68 85 37 00 ; <b>Mail :</b> <a href="mailto:dmenard@unistra.fr">dmenard@unistra.fr</a>                       |                      |                           |

**Emploi type** (référentiel métiers REFERENS III : <https://data.enseignementsup-recherche.gouv.fr/pages/referens/>)

**A4A41 – Technicien(ne) biologiste**

#### Responsabilités éventuelles

- Mettre en œuvre, dans le cadre d'un protocole établi, les techniques de la biologie pour la préparation, la caractérisation et l'étude d'échantillons en relation avec le projet IMPRIMA (implémentation de la primaquine single low dose en Afrique).
- Encadrement administratif et logistique permettant la préparation et la réalisation des analyses biologiques en relation avec le projet IMPRIMA.
- Soutien et encadrement des partenaires du projet IMPRIMA.

#### Situation du poste dans l'organigramme

Sous l'autorité hiérarchique du directeur de l'unité.  
Poste intégré à l'organigramme de l'équipe paludisme sous la direction du Prof. Didier Ménard.

### 2. Mission

- S'assurer de la bonne conduite des techniques de biologie moléculaire mises en place pour la préparation, la caractérisation et l'étude d'échantillons en relation avec le projet IMPRIMA et en collaboration avec les autres membres de l'équipe.

### 3. Activités

Le/la technicien(ne) travaillera en collaboration avec les autres membres de l'équipe, sous la direction du responsable de l'équipe paludisme (Prof Didier Ménard).

Il/elle sera amené(e) à :

- Conduire des expériences courantes dans l'un des domaines de la biologie (cultures, techniques de biologie moléculaire)
- Rassembler et mettre en forme les résultats des expériences
- Rédiger et actualiser les protocoles techniques
- Tenir un cahier de laboratoire
- Appliquer les réglementations du domaine d'étude
- Surveiller les appareillages et en assurer la maintenance de premier niveau
- Gérer les stocks et les commandes
- Participer à la formation technique des stagiaires
- Participer aux choix scientifiques et techniques.

En relation avec le projet IMPRIMA, il sera demandé également de :

- Gérer et organiser les moyens techniques dans le cadre du projet (notamment commandes, gestion des biobanques de *Plasmodium*)
- Assurer la veille technologique ; suivre les évolutions technologiques ; se former pour les mettre en œuvre.
- Développer, optimiser, réaliser et encadrer les activités de biologie réalisées au sein de l'unité sur le paludisme
- Participer à la diffusion et à la valorisation des résultats sous forme de présentations orales et de publications
- Exploiter et présenter les données expérimentales (orale et écrite); en garantir la qualité.

➤ **Activités associées :**

- Participer à la gestion courante des activités du laboratoire
- Transférer ses savoir-faire et former les utilisateurs aux techniques et outils scientifiques aux stagiaires ou visiteurs partenaires
- Assurer l'application des principes et des règles d'hygiène et de sécurité.

## 4. Compétences

### a) Savoir sur l'environnement professionnel

- Connaissances solides en biologie cellulaire et moléculaire
- Connaissance du contexte général lié à la manipulation de produits à risques et la culture des agents pathogènes.

### b) Savoir-faire opérationnel

- Rédaction des documents techniques et scientifiques en français et en anglais
- Très bonne connaissance des techniques de biologie.

### c) Savoir-faire comportemental

- Capacité à la gestion de projet
- Sens de l'organisation

- Autonomie et prise de décision
- Capacité de raisonnement analytique
- Sens relationnel
- Esprit ouvert, imaginatif et adaptatif
- Volonté de travailler dans la recherche appliquée et fondamentale.

## 5. Environnement et contexte de travail

### Descriptif du service

**Nom du service :** PHAVI – UR3073 – Pathogen Hosts Arthropods Vectors Interactions

**Nombre d'agents du service :** 4 (équipe paludisme)

**Nombre d'agents à encadrer :** 1 à 2 par an

**Lieu d'exercice :** 3 rue Koeberlé, 67000 Strasbourg

### Relations hiérarchiques

Le/la technicien(ne) est supervisé directement par le personnel post doc et le responsable de l'équipe paludisme. Il peut être amené à encadrer du personnel technique et des étudiants/stagiaires.

### Relations fonctionnelles

Compétences transversales.

### Conditions particulières d'exercice

- Manipulation de cultures pathogènes de classe 3
- Amplitude horaire possible et disponibilité en fonction de l'activité
- Variabilité éventuelle des horaires de travail
- Travail éventuel dans des milieux à risques, confinés
- Utilisation de logiciels et d'applications spécifiques à l'activité.