

## Assistant.e Ingénieur.e en biologie moléculaire - Gestion du laboratoire et animation du pôle de formation de Intertryp sur les Trypanosomoses

### Catégorie A - Assistant ingénieur (AI)

<b>Branche d'activité professionnelle (BAP) :</b>	A – Sciences du vivant, de la terre et de l'environnement
<b>Famille professionnelle :</b>	Biologie et santé, Sciences de la vie et de la terre
<b>Emploi type :</b>	Assistant.e ingénieur.e en expérimentation et instrumentation biologiques

#### AFFECTATION STRUCTURELLE

##### Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

L'Institut de Recherche pour le Développement est un établissement public français à caractère scientifique et technologique (EPST) qui intervient depuis plus de 60 ans dans les pays du Sud. Il est placé sous la double tutelle des ministères chargés de la Recherche et des Affaires étrangères.

Ses activités de recherche, d'expertise, de valorisation et de formation ont pour objectif de contribuer au développement économique, social et culturel des pays du Sud. Près de 40% des effectifs de l'Institut sont affectés à l'étranger et en Outremer.

##### Unité mixte de recherche INTERTRYP 2R177 – Interactions hôte-vecteur-parasite-environnement dans les maladies tropicales négligées dues aux trypanosomatidés

Les travaux de recherche de l'UMR Intertryp portent sur les interactions établies par les trypanosomatidés chez les deux hôtes dont dépend leur pérennité, un insecte vecteur (vecteur cyclique : la glossine ou mouche tsé-tsé, des vecteurs mécaniques, stomoxes et tabandiés) – et un mammifère (homme ou animal d'élevage, victime de la maladie et/ou réservoir de parasites), afin d'améliorer les moyens de contrôle et de lutte contre ces maladies pour aller vers leur élimination : trypanosomiase humaine africaine (THA ou maladie du sommeil), trypanosomiase américaine (maladie de Chagas), trypanosomoses animales africaines (TAA) et trypanosomoses non transmises par les tsé-tsé (NTTAT), leishmanioses humaines et animales.

#### AFFECTATION GEOGRAPHIQUE

Montpellier, Campus de Baillarguet

#### DESCRIPTION DU POSTE

<b>Mission</b>	<p>L'agent sera chargé d'adapter et mettre en œuvre l'ensemble des expérimentations et des analyses de biologie moléculaire et de génétique des populations de tsé-tsé. Il/elle sera également impliqué(e) dans les études de compétence vectorielle des couples tsé-tsé-trypanosome y incluant le rôle des bactéries symbiontes et dans les activités de diagnostic des Trypanosomoses.</p> <p>Il/elle devra répondre aux besoins de formation dans ce domaine exprimés par nos partenaires Sud et les agences des Nations Unies, afin de contribuer à la reconnaissance d'un pôle de formation dans le domaine.</p>
<b>Activités</b>	<p>Conduire et adapter les expériences de biologie moléculaire et de morphométrie permettant la caractérisation des populations de glossines et le diagnostic moléculaire des Trypanosomoses.</p> <p>Former des utilisateurs (stagiaires, partenaires) aux techniques de biologie moléculaire (extraction d'ADN et ARN, PCR, génotypage,...).</p> <p>Gérer le laboratoire de biologie moléculaire de l'Unité (gestion des stocks de consommables et réactifs, des commandes, de l'ensemble des appareils et matériel du laboratoire).</p> <p>Actualiser les protocoles avec les chercheurs concernés.</p> <p>Conduire de façon permanente les instruments utilisés par l'Unité : séquenceur, génotypeur, Q-PCR</p> <p>Gérer le planning d'utilisation des appareils de l'Unité et assurer leur maintenance.</p> <p>Intégrer dans ses activités les principes et méthodes de métrologie et d'approche qualité</p> <p>Suivre les évolutions technologiques, se former pour les mettre en œuvre, effectuer la recherche documentaire du domaine.</p> <p>Exploiter les données expérimentales, présenter les résultats, rédiger des rapports d'études, des notes techniques</p> <p>Participer ponctuellement et si besoin à l'élevage de glossines de l'Unité, situé au Cirad Baillarguet</p>
<b>Compétences</b>	<p>Connaissances approfondies, théoriques et pratiques en biologie moléculaire</p> <p>Connaissance générale des techniques des disciplines voisines : biochimie, biologie cellulaire</p> <p>Connaissance opérationnelle des appareillages de l'Unité</p> <p>Connaître et évaluer les risques chimiques, biologiques liés aux produits et techniques utilisées</p> <p>Connaître et actualiser les principes éthiques et la réglementation afférents au protocole expérimental</p> <p>L'IRD, au travers de sa politique de recrutement, promeut l'égalité professionnelle hommes/femmes</p>

## Poste ouvert prioritairement à la mobilité interne

Connaître et mettre en œuvre les règles d'hygiène et sécurité du laboratoire  
Savoir situer son intervention au sein de l'Unité et collaborer avec divers intervenants  
Connaître l'anglais technique du domaine

### PROFIL RECHERCHE

**Formation** Biologie, biotechnologies

**Aptitudes** Aptitude à travailler en équipe. Sens des responsabilités. Autonomie  
Etre capable de former et d'interagir avec des personnes de culture différente.  
Savoir communiquer et interagir avec son environnement professionnel.  
Intérêt pour la recherche sur des maladies négligées  
Adaptabilité aux contraintes liées à l'utilisation d'une plate-forme, Adaptabilité aux missions au Sud

#### Environnement du poste

Poste en laboratoire, nécessitant des interactions fortes avec plusieurs chercheurs de l'Unité, des partenaires Sud, et des chercheurs et IT des Unités voisines.

### CONTACT

Les candidatures sont à transmettre à l'adresse électronique suivante : [drh.recrutement@ird.fr](mailto:drh.recrutement@ird.fr)

- Agent de l'IRD : le dossier de candidature est à télécharger sur le site institutionnel <http://www.ird.fr>
- Fonctionnaires d'autres administrations : CV et lettre de motivation
- Les candidatures de travailleurs en situation de handicap : CV et lettre de motivation, photocopies des diplômes et RQTH.