

Poste à pourvoir : Assistant ingénieur - Entomologie médicale de laboratoire

Type de contrat : Contrat à durée déterminée de 16 (seize) mois.

Affectation : Programme TECHNIQUE DE L'INSECTE STERILE (TIS) – Phase 2

Localisation : IRD La Réunion – Saint-Denis, Ile de la Réunion

Prise de fonction : Septembre 2017

Rémunération : selon le niveau de formation et selon expérience, par référence aux grilles indiciaires de l'IRD.

Contexte.

L'équipe scientifique de l'unité mixte de Recherche MIVEGEC (IRD 224 - CNRS 5290 - Université Montpellier) de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD), hébergée au CYROI (Cyclotron Océan Indien, Recherche Santé, Bio-innovation) implanté à Saint Denis - Ile de La Réunion, conduit des activités de recherche et développement visant à évaluer la faisabilité de la technique de l'insecte stérile (TIS) appliquée à la lutte contre *Aedes albopictus*, vecteurs de la dengue et du chikungunya dans l'océan indien. Dans le cadre de la phase 2 de ce programme, l'IRD souhaite recruter un (une) Assistant (e) Ingénieur (e) pour contribuer à diverses activités entomologiques envisagées en insectarium. Le contrat est prévu pour une durée de 16 (seize) mois, renouvelable selon la consolidation d'une prolongation de financement.

Description des missions

L'assistant (e) ingénieur (e) intégrera l'équipe de recherche dirigée par Dr. Louis Clément Gouagna, et hébergée au CYROI (Cyclotron Océan Indien, Recherche Santé, Bio-innovation) implanté à Saint Denis - Ile de La Réunion. Les missions de la personne recrutée s'inscrivent dans un volet de la phase 2 du projet TIS, dont l'objectif principal est d'établir les conditions matérielles et techniques de production en masse, de sexage et de stérilisation en masse des moustiques mâles, en préparation des futurs essais de la TIS. Parmi les aspects traités spécifiquement dans ce volet, la maîtrise des procédures de production en masse des moustiques, l'étude de l'influence des conditions de production et des rayonnements ionisants sur différentes phases comportementales et surtout la compétitivité sexuelle notamment des mâles stériles d'*Ae. albopictus* sont nécessaires avant un passage en phase opérationnelle. Financé par le Ministère de la Santé et le Fonds Européen de développement Régional (FEDER) - Programme Opérationnel 2014-2020, ce travail sera réalisé sous la supervision du responsable du programme TIS, en collaboration avec d'autres partenaires impliqués dans les différents volets du programme.

Activités

La personne recrutée s'impliquera dans les activités collectives au sein de l'équipe du projet et devra en particulier :

- Assister un chargé d'étude à la gestion de la production en masse des moustiques *Aedes albopictus*, mis en élevage au CYROI, au sexage et la stérilisation par irradiation des moustiques mâles.
- Participer au développement des protocoles intégrés d'analyse expérimentale des comportements des mâles d'*Aedes albopictus* à différentes échelles en cage au laboratoire, en condition semi-naturelle et naturelles.

- Mettre en œuvre des procédures de contrôle de la 'qualité' des mâles stériles (longévité, manifestations comportementales, dispersion, compétitivité sexuelle, etc...).
- Participer à la bonne gestion et l'organisation de l'insectarium (suivi des stocks, réactifs, évaluation des besoins, contrôle et entretien du matériel...).
- Contribuer au traitement des données recueillies dans le cadre de ses activités, à la restitution et valorisation des informations produites sous forme de rapports et publications.

Dans le cadre de ses missions à plein temps, l'assistant (e) ingénieur (e) pourra être amené (e) à travailler les week-ends et en soirée.

Compétences requises :

- Connaissances approfondies en biologie animale ou domaine connexe, de préférence avec une formation Bac +2 minimum ou équivalent acquis par l'expérience ;
- Connaissances en entomologie et si possible la biologie et écologie des moustiques ;
- Expérience souhaitée dans les techniques d'élevage d'insectes ;
- Maîtrise des techniques de base d'analyse en laboratoire.

Aptitudes :

- Maîtriser les techniques de biologie du domaine expérimental.
- Connaître les principes et procédures spécifiques du domaine de l'élevage des moustiques.
- Capacité à suivre un protocole (organisation et évaluation des besoins, traçabilité du travail, maîtrise de l'utilisation d'un cahier de laboratoire, etc...)
- Capacité à travailler en milieu confiné.
- **Savoir être** : Volontaire et dynamique, esprit d'équipe et qualités relationnelles, autonomie : esprit d'initiative et un certain sens organisationnel est conseillé

Conditions particulières : Avoir un permis de conduire français constituerait un plus.

NB. Le titre de transport n'est pas fourni pour les candidats résidents hors de l'île de la Réunion.

Informations complémentaires : la date limite de dépôt des candidatures est le 15 août 2017.

Toute demande d'informations complémentaires sur le poste pourra être envoyée à Dr. David Damiens : david.damiens@ird.fr

Contact et envoi des candidatures. Une lettre de motivation et un curriculum vitae devront être adressés de préférence par courriel au responsable du programme TIS : Dr Louis Clément Gouagna, louis-clement.gouagna@ird.fr. IRD La Réunion / CYROI, 2 rue Maxime Rivière, 97 490 Sainte Clotilde, Ile de la Réunion. Tel. (00262) 262 93 88 19 ; Fax. (00262)262 93 08 01 (Attn Gouagna).

L'IRD, au travers de sa politique de recrutement, promeut l'égalité professionnelle hommes/femmes

