

Poste à pourvoir : Assistant ingénieur - Entomologie médicale de terrain

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

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*

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 d'entomologie de terrain, 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 devra s'impliquer dans les activités collectives au sein de l'équipe. Particulièrement, il ou elle devra apporter un appui technique à la réalisation des études entomologiques dans le cadre d'un volet du projet TIS-phase 2 dont l'objectif principal est de caractériser les sites pilotes des futurs essais de lâchers de mâles stériles d'*Aedes albopictus*. Il est essentiellement prévu dans ce volet d'élaborer et mettre en œuvre (1) des enquêtes de pré-lâchers afin de collecter les indicateurs entomologiques caractéristiques des populations locales d'*Aedes albopictus* et les facteurs environnementaux permettant de prédire leur dynamique au niveau des zones pilotes, et (2) des études du comportement sexuel et de dispersion non seulement des mâles sauvages d'*Aedes albopictus*, mais également des mâles stérilisés aux rayonnements ionisants, ceci à diverses échelles. 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 et en collaboration avec l'équipe de la cellule de lutte antivectorielle de l'Agence Régionale de la Santé (ARS), et d'autres partenaires impliqués dans les différents volets du programme.

Activités

- Participer au développement et à la mise en œuvre des protocoles intégrés de surveillance entomologique, et d'évaluation de la dynamique spatiale et temporelle des populations d'*Aedes sp.* dans la zone pilote des futurs essais de la TIS, en milieux urbains et péri-urbains à La Réunion.
- Contribuer à la réalisation des expérimentations sur la compétitivité sexuelle et la dispersion des mâles non-stériles et stériles d'*Aedes albopictus* sur le terrain, en serre et en laboratoire,
- Contribuer au traitement des données recueillies dans le cadre de ces activités, à la restitution et valorisation des informations produites sous forme de rapports et publications.

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

Compétences requises

- Connaissances approfondies en biologie animale, de préférence avec un diplôme universitaire (Ex. Masters ou équivalent acquis par l'expérience) ;
- Maîtrise des techniques de base en entomologie médicale, notamment des techniques d'échantillonnage et d'identification des insectes (dont les moustiques vecteurs) sur le terrain et des connaissances techniques et pratiques de microscopie au laboratoire, en plus des techniques d'élevage d'insectes ;
- Accessoirement, connaissance et expérience dans la mise en œuvre et évaluation des pratiques de lutte contre les moustiques ;
- Maîtrise de la gestion des stocks ;
- Savoir se documenter pour actualiser régulièrement ses connaissances.

Aptitudes

- Intérêt pour la recherche scientifique, aptitude à la formation
- Intérêt pour l'entomologie de terrain et le travail de laboratoire seraient bienvenus
- Aisance relationnelle
- Sens des responsabilités - Travail en équipe
- Esprit d'initiatives et de dialogue - curiosité et créativité
- Un certain sens pratique et organisationnel est conseillé

Conditions particulières: Le candidat doit être en possession d'un permis de conduire de catégorie B.

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 Mr. Gilbert Le Goff : gilbert.legoff@ird.fr

Contact et envoi des candidatures. Une lettre de motivation et un curriculum vitæ 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 88 01 (Attn Gouagna).

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

