



World Mosquito Program™



Appel à candidature

Intitulé du poste	Technicien de laboratoire en biologie World Mosquito Program – Nouméa
Référence	WMPN-IPNC-3-2018
Contrat	Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie pour le World Mosquito Program Nouméa
Lieu d'affectation	World Mosquito Program Noumea Adresse postale: (sous couvert IPNC- BP 61 - 98845 Nouméa Cedex)
Type de poste	Technicien de laboratoire en biologie
Type de contrat	CDD initial de 12 mois renouvelable jusqu'à la date de fin du projet.
A pourvoir	septembre 2018

Contexte
<p>Le « World Mosquito Program » (WMP) est un programme de recherche, de l'Université Monash en Australie, dont l'objectif est de prévenir la transmission des arbovirus, responsables de maladies impactant la santé des populations vivant dans les régions tropicales et subtropicales. Au niveau mondial il vise, par l'amélioration de la santé, à réduire considérablement l'impact financier des arboviroses sur les systèmes de santé des régions touchées par ces maladies, et répond là à un des enjeux du plan Do Kamo porté par la Nouvelle-Calédonie et l'ensemble des partenaires du projet.</p> <p>Le programme « World Mosquito Program » est basé sur l'introduction dans les moustiques <i>Aedes aegypti</i> d'une bactérie connue dans le milieu naturel appelée <i>Wolbachia</i> qui permet de réduire la capacité des moustiques à transmettre à l'homme des virus comme le virus de la dengue, du chikungunya et du Zika. Après des années de recherche en laboratoire sur <i>Wolbachia</i>, le « World Mosquito Program » a réalisé des essais en conditions naturelles depuis 2011 qui ont montré que cette méthode a la capacité de maintenir de façon efficace dans le milieu naturel des moustiques porteurs de <i>Wolbachia</i>. Le programme entend aujourd'hui affiner à moindre coût la mise au point de la méthode à plus grande échelle dans les zones urbaines dans les pays touchés par la dengue. C'est dans ce cadre que le consortium qui réunit des partenaires calédoniens (IPNC, Ville de Nouméa, Gouvernement de la Nouvelle-Calédonie) autour de l'Université de Monash a été créé.</p>
Identification du poste
<p>Le projet de Nouméa recherche les services d'un technicien de laboratoire en biologie basé à Nouméa pour travailler à temps plein uniquement sur ce programme. Le technicien de laboratoire en biologie aura pour principale mission d'analyser les moustiques pour la présence de <i>Wolbachia</i>. Il sera secondé par un assistant de laboratoire dans la phase finale du projet. Il devra :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Réaliser les travaux scientifiques dans le cadre du projet • Analyser et interpréter les résultats • Mettre au point, rédiger et appliquer les protocoles et modes opératoires • Gérer les stocks et consommables • Respecter les règles éthiques et les règles d'hygiène et de sécurité

- Rendre compte régulièrement à sa hiérarchie et à la demande du chef de projet des avancées dans ce domaine
- Respecter les délais et gérer les aléas.
- Faire le relais entre les équipes de suivi terrain et le laboratoire pour l'atteinte des objectifs et l'optimisation du plan de travail

Qualification

- Bac +2 (BTS/DUT ou formations universitaires) avec une expérience en biologie moléculaire souhaitée
- Anglais scientifique

Compétences

Pour répondre aux missions fixées pour ce poste, il est souhaité les compétences suivantes :

Expérience demandée :

- Précédente expérience en laboratoire fortement recommandée
- Expérience en biologie moléculaire (extraction d'acides nucléiques, PCR, PCR en temps-réel) souhaitée
- Connaissances en entomologie médicale et virologie seraient un plus
- Connaissance des procédures de contrôle-qualité

Savoir-faire :

- Biologie moléculaire
- Microbiologie
- Bonnes pratiques de laboratoire
- Maîtrise du pack Office

Savoir-être :

- Rigueur
- Sens de l'organisation
- Sens de l'analyse
- Autonomie
- Polyvalence
- Esprit d'équipe

Liens hiérarchiques particuliers à ce programme

Sous la responsabilité administrative du directeur de l'Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie, le technicien de laboratoire en biologie sera sous la hiérarchie conjointe du Responsable Entomologie de WMP et du responsable de l'URE Dengue-Arboviroses de l'IPNC à laquelle il est rattaché. Il ne pourra en aucune manière être sollicité pour une autre activité que celle qui concerne le WMP-Nouméa pour lequel il aura été recruté.

Candidature

- Lettre de motivation, lettres de recommandations (2) et Curriculum Vitae à adresser au format pdf par e-mail.
- Date limite de dépôt des candidatures : 31/08/2018.
- Destinataires : vincent.richard@worldmosquito.org justine.lisiak@worldmosquito.org,
florie.cheilan@worldmosquito.org,