

Appel à candidature Post-Doctorat

Intitulé du poste	Post-Doctorat Unité de recherche en entomologie à l'IPNC
Référence	N°198/2021-IPNC/DAF/DG
Contrat	Nouvelle-Calédonie
Lieux d'affectation	Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie BP 61 - 98845 Nouméa Cedex
Type de contrat	CDD de la Nouvelle-Calédonie Le candidat devra justifier de sa citoyenneté calédonienne en référence à l'Arrêté n° 2017-467/GNC du 21 février 2017
Période	36 mois à compter du 1 ^{er} /10/2021

Contexte et profil du poste

L'Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie (IPNC) est une Fondation privée d'utilité publique dont les missions principales sont la Recherche, la Formation et l'appui à la Santé Publique (<http://www.institutpasteur.nc/>). L'IPNC recrute pour le compte de la Nouvelle-Calédonie (l'employeur) un-e **Post-Doctorant-e** au sein de **l'Unité de Recherche et d'Expertise en Entomologie Médicale (URE-EM)**.

L'URE-EM développe depuis 2015 un certain nombre de projet de recherches innovant autour des moustiques vecteurs des virus de la dengue, du Zika et du chikungunya en Nouvelle-Calédonie et dans la région Pacifique. Les principaux axes de recherches de l'unité concernent (i) le contrôle de ces espèces, notamment la mise en place d'une stratégie de lutte biologique innovante basée sur l'utilisation de la bactérie *Wolbachia* chez *Aedes aegypti*, mais aussi la caractérisation génétique des mécanismes de résistance aux insecticides, et (ii) l'identification et la phylogénie des vecteurs de dengue dans la région Pacifique, par l'utilisation d'outil tel que la spectrométrie de masse MALDI-TOF et la phylogénie moléculaire.

La mission principale du-de la Post-Doctorant-e sera de participer à la conception et à la réalisation de programmes de recherche et d'étude scientifique dans le domaine de l'Entomologie Médicale. Ces programmes devront s'intégrer dans les axes actuellement développés à l'IPNC sur le contrôle des maladies à transmission vectorielle et sur l'évaluation des risques liés aux moustiques vecteurs, en Nouvelle-Calédonie et dans la région Pacifique, mais pourront être ajustés au profil du-de la candidat-e retenu-e.

Il-elle devra en outre :

- Participer à la rédaction de projets en réponse à des appels d'offre,
- Rechercher des financements pour la conduite de ces programmes de recherche,
- Conduire et réaliser ces travaux dans le respect du protocole de NAGOYA et des règles d'hygiène et de sécurité de l'IPNC,
- Valoriser et diffuser les résultats auprès de la communauté scientifique, d'institutionnels ou d'entreprises,
- Collaborer avec des équipes de recherche privées ou publiques dans le cadre de projets de recherche et développement,
- Participer aux échanges scientifiques de l'IPNC et à l'encadrement des stagiaires de recherche.

Qualification
Doctorat en Sciences Biologique (Bac+8)
Compétences et aptitudes
<p>Pour répondre aux missions fixées pour ce poste, il est souhaité les compétences suivantes :</p> <p><u>Expérience demandée :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Compétences en biologie moléculaire (PCR, RT-qPCR, séquençage...) et idéalement en phylogénie, OU compétence en spectrométrie de masse, OU compétence en SIG et analyses spatiales. • Compétence en gestion de base de données et analyse statistique (logiciel R), • Maîtrise de l'anglais scientifique (parlé et écrit), • Permis B. • Une expérience en entomologie (capture d'insectes sur le terrain, identification à l'espèce, élevage en insectarium...) ou sur les arthropodes terrestres ou aquatiques serait un plus, • Des connaissances sur les vecteurs de pathogènes (entomologie médicale, vétérinaire ou agricole) serait un plus. <p><u>Savoir-être :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Sens des responsabilités, autonomie, • Capacité d'adaptation et curiosité scientifique, • Aisance relationnelle et esprit d'équipe, • Sens critique, de synthèse et d'analyse, • Sens organisationnel, • Sens de la communication, • Respect de la confidentialité.
Liens hiérarchiques particuliers à ce programme
Placé sous la responsabilité administrative du Directeur général de l'Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie, le-la Post-Doctorant-e aura un lien fonctionnel direct avec le responsable de l'Unité de Recherche et d'Expertise en Entomologie Médicale où il-elle sera affecté-e.
Candidature
<ul style="list-style-type: none"> - Lettre de motivation et Curriculum Vitae à adresser au format pdf par e-mail - Justificatif de citoyenneté ou de résidence en Nouvelle Calédonie - Date limite de dépôt des candidatures : 30/08/2021 au plus tard - Destinataires : n pocquet@pasteur.nc ; mjouan@pasteur.nc