

Ingénieur ou Ingénieure en entomologie médicale

Emploi-type : A1A42 - Ingénieur-e biologiste en plateforme scientifique

AFFECTATION STRUCTURELLE

Institut de Recherche pour le Développement (IRD)

Référent scientifique incontournable sur les grands enjeux du développement et organisme pluridisciplinaire reconnu internationalement, l'Institut de recherche pour le développement est un établissement public français placé sous la double tutelle du ministère en charge de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation et de celui de l'Europe et des affaires étrangères. Il porte depuis plus de 75 ans, une démarche originale de recherche, d'expertise, de formation et de partage des savoirs au bénéfice des territoires et pays qui font de la science et de l'innovation un des premiers leviers de leur développement. Près de 40% des effectifs de l'Institut sont affectés à l'étranger et en outremer.

UMR 257 - Vecteurs - Infections TROPicales et MEditerranéennes - (VITROME ; www.vitrome.fr)

Les maladies vectorisées et leurs arthropodes vecteurs (comme les moustiques, les tiques, les poux, les puces,...), les zoonoses, et les maladies parasitaires sont au cœur des travaux menés par l'UMR VITROME, supportés sur des technologies innovantes et l'observation. La surveillance des maladies infectieuses (depuis la surveillance épidémiologique à la surveillance génomique) et une approche en sciences humaines et sociales sont développées.

AFFECTATION GEOGRAPHIQUE

Institut Hospitalo-Universitaire Méditerranée Infection - 19-21 Boulevard Jean Moulin 13005 Marseille

DESCRIPTION DU POSTE

Mission	<p>L'entomologiste médical co-gère la plateforme insectarium et les élevages d'arthropodes. Il participe aux projets de recherche sur l'étude des interactions hôtes/vecteurs/pathogènes et développe l'expertise Tiques – Poux – Puces – Punaises. Il ou elle aura en charge la création d'une base de données pour l'identification des arthropodes, la détection d'agents pathogènes et de leurs préférences trophiques par des technologies innovantes.</p> <p>Il ou elle participera à l'encadrement, la formation et le transfert de compétences vers les étudiants de l'équipe 3 de VITROME à Dakar et les équipes partenaires de VITROME.</p>
Activités	<p>Développer des modèles expérimentaux pour l'étude des interactions vecteurs (tiques, poux, puces, punaises) et bactéries.</p> <p>Maintenir l'expertise d'identification morphologique des arthropodes notamment les tiques, puces et punaises.</p> <p>Développement des outils moléculaires pour l'identification des arthropodes et pour la détection des microorganismes dans les arthropodes.</p> <p>Développement de la technologie MALDI TOF pour l'identification des arthropodes et pour la détection des microorganismes dans les arthropodes.</p> <p>Développement et transfert de technologie vers les équipes et équipes partenaires de VITROME et de l'IRD.</p>
Compétences	<p>Entomologie médicale (académique et/ou à travers des travaux scientifiques publiés).</p> <p>Expérience des élevages d'arthropodes.</p> <p>Expérience ou une expertise dans le domaine des tiques et punaises sera un atout.</p> <p>Expérience dans le domaine de la biologie moléculaire et la protéomique (MALDI-TOF).</p> <p>Expérience du travail en équipe.</p> <p>Expérience d'Encadrement ou co-encadrement de la recherche.</p> <p>Maîtrise de l'anglais exigé.</p>

PROFIL RECHERCHE

Formation	Master 2. Une Thèse d'Université serait un plus avec des travaux dans les domaines des vecteurs et de l'entomologie médicale. Diplôme ou certificat d'expérimentation animale souhaité.
Aptitudes	Travail en équipe multi disciplinaire. Ouverture pour des travaux collaboratifs à l'international ou au sein de l'IRD
Environnement du poste	Disponibilité pour des missions à l'international, notamment en Afrique.

CONTACT

Pour candidater : recrutement.dr-sud-est@ird.fr