

**INTITULE DU POSTE** : CAT4 - Ingénieur d'étude

Référence du poste / code ROME : **K2402**

Lieu : **Médipôle de Koutio Dumbéa**

Type de contrat (et durée si CDD/VSC) : **CDD 12 mois renouvelable 6 mois**

Date de début de prise de poste souhaité : **01/12/2025**

Temps de travail et Rémunération : **169h**

**399 859 XPF**

## INFORMATIONS GENERALES

Service/Unité : UREL

### Description de l'activité / contexte

L'institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie (IPNC) est une Fondation d'utilité publique dont les missions principales sont la Recherche, la Formation et l'appui à la Santé Publique (<http://www.institutpasteur.nc/>).

### Missions principales

Le/la candidat(e), recruté(e) pour une durée de 18 mois, pilotera un projet visant à étudier les mécanismes par lesquels le changement climatique pourrait influencer l'incidence de la leptospirose en Nouvelle-Calédonie.

L'objectif est d'explorer comment :

- l'augmentation des températures,
- les modifications des régimes de précipitations, et
- les variations de texture des sols

affectent le fonctionnement des sols, l'écologie microbienne et la persistance environnementale des Leptospires pathogènes.

Ce projet contribuera à une meilleure compréhension de l'émergence des maladies sensibles au climat dans les zones tropicales.

## PROFIL RECHERCHE

### Niveaux d'études / Qualification

Doctorat en sciences (biologie, microbiologie, écologie microbienne, ou disciplines connexes) – Bac +8.

### Expériences

- Solide expertise en bactériologie, biologie moléculaire et microbiologie environnementale indispensable.
- Expérience confirmée en laboratoire de sécurité biologique de niveau 2+ (P2+) requise.
- Une bonne maîtrise des approches d'imagerie, de biofilms ou de microfluidique est un atout.
- Une mobilité est attendue, notamment pour des séjours de courte durée à l'Institut Pasteur de Paris, afin d'accéder aux plateformes d'imagerie avancée.
- Maîtrise de l'anglais ou du français indispensable.
- Curiosité scientifique, rigueur, autonomie et esprit d'équipe sont vivement recherchés.

### Compétences requises

- Concevoir et réaliser des expériences expérimentales utilisant les microcosmes de sols transparents développés en interne.
- Étudier l'effet des variables climatiques sur la survie et la dispersion des Leptospires via :
  - o des microcosmes soumis à des scénarios de température issus du GIEC,
  - o des systèmes microfluidiques simulant les précipitations et le ruissellement,
  - o différentes textures de sols (sable, limon, argile) et leur influence sur la colonisation et les processus de lixiviation.
- Valoriser les résultats scientifiques : publications dans des revues internationales à comité de lecture, présentations en conférences, rapports aux partenaires.
- Participer à la vie scientifique de l'IPNC (séminaires, groupes de travail).
- Encadrer des étudiants et stagiaires impliqués dans le projet.

### Autres exigences

Adhésion aux valeurs de l'unité et aux objectifs du projet.

Permis B indispensable pour les déplacements nécessaires dans le cadre du projet.

Langues : Français / Anglais

## LIEN HIERARCHIQUE

Sous la responsabilité administrative du Directeur de l'Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie, [le ou la] [ingénieur] a un lien fonctionnel direct avec le responsable de l'unité de Recherche et d'Expertise sur la Leptospirose où [il-elle] sera affecté-e.

## DOCUMENTS A FOURNIR PAR LE CANDIDAT en [Français et/ou Anglais]

- Lettre de motivation + Curriculum Vitae format PDF
- Justificatif de citoyenneté ou de résidence

Date limite de dépôt des candidatures : **31/10/2025**

Destinataire : rthibeaux@pasteur.nc