

Ouverture d'un poste de Biologiste Adjoint contractuel pour les besoins du projet de recherche TAWA

Publication de l'annonce : 14 Octobre 2025

Date limite de dépôt des candidatures : 13 Novembre 2025

Durée du contrat : 12 mois (renouvelables dans le cadre de ce projet).

Date du début du contrat : 1^{er} Février 2026

Diplôme requis : Doctorat (PhD) en Sciences Biologiques.

Contexte et tâches à réaliser :

Le projet *Tunisia Addressing Public health with AI-powered AMR Surveillance in Wastewater*, a pour objectif de développer une boîte à outils innovante combinant la surveillance et l'épidémiologie basée sur les eaux usées (et l'intelligence artificielle).

Sous l'autorité du Laboratoire de Transmission, Contrôle et Immunobiologie des Infections (LR16 IPT 02), le projet recrute un(e) biologiste adjoint(e) pour une durée d'un an, renouvelable pour réaliser les tâches suivantes :

- Assurer la réception, le suivi et la gestion des échantillonnages avec les structures collaboratrices
- Quantifier les pathogènes et gènes de résistante dans les eaux usées
- Suivre leur évolution temporelle et spatiale de ces derniers
- Fournir des données normalisées aux équipes de data science pour alimenter des modèles prédictifs d'IA
- Participer aux analyses et à la rédaction d'articles.

Profil demandé :

- Doctorat (PhD) en Sciences Biologiques
- Expérience attestée dans le domaine de la surveillance épidémiologique dans les eaux usées
- Expertise attestée dans la manipulation des échantillons d'eaux usées (extraction d'ADN/ARN à partir d'échantillons environnementaux)
- Maîtrise des techniques de PCR/RT-PCR à partir des échantillons d'eaux usées
- Expérience avec les approches de métagénomique (NGS, shotgun, metabarcoding)
- Expertise dans la manipulation des outils bioinformatiques d'analyse de données de séquençage à haut débit (R, Rstudio, etc.).
- Connaissance attestée en bioinformatique (Linux, etc.).
- Capacité à travailler en équipe (aisance relationnelle, disponibilité, sens de l'écoute, capacité de négociation, autonomie, rigueur et gestion des priorités).
- Compétences en communication scientifique (oral/écrit, en arabe, anglais et français).

Salaire et modalités de paiement : Le salaire brut, y compris les taxes, sera réalisé mensuellement pendant la période contractuelle dès la signature du contrat de prestation de service sur la base du salaire brut en vigueur pour un Biologiste Adjoint à la date de signature du contrat.

Dossier de Candidature et Sélection :

- 1- CV détaillé
- 2- Lettre de motivation
- 3- Copie des diplômes
- 4- Toute autre pièce justificative prouvant l'expertise et l'expérience exigées
- 5- Bulletin N°3 ou récépissé

Le dossier doit être déposé sous enveloppe scellée au bureau d'ordre de l'IPT avec la mention « **Post- doc pour le projet TAWA** » ; le cachet du bureau d'ordre faisant foi. Le(a) candidat(e) sélectionné(e) sera convoqué(e) directement.