

Technicien ou Technicienne de laboratoire

Emploi type : A4A41 Technicien en science de la vie et de la terre

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.

Structure d'affectation

L'UMR IEES PARIS (UMR 242) est une unité mixte de recherche associant le CNRS, l'INRA, Sorbonne Université, l'Université Paris Est Créteil Val de Marne, l'Université Paris 7 et l'IRD.

Ses missions sont les suivantes :

- Analyser et modéliser l'organisation, le fonctionnement et l'évolution du système écologique pour une écologie et des sciences de l'environnement prédictives.
- Contribuer à l'innovation en gestion durable de la biodiversité, des écosystèmes et des ressources biologiques et à l'élaboration des stratégies d'adaptation aux changements planétaires.

AFFECTATION GEOGRAPHIQUE

Délégation régionale IRD Ile-de-France – 32, avenue Henri Varagnat – 93140 BONDY

DESCRIPTION DU POSTE

Mission	Participer à des recherches au laboratoire sur les communautés microbiennes du sol et sur le microbiome associé à la macrofaune du sol tel que les ingénieurs écologiques que sont les termites et les vers de terre. Les objectifs sont de comprendre le rôle des communautés microbiennes dans les cycles biogéochimiques du sol, leur dispersion par la faune du sol, les interactions biotiques entre la faune du sol et les communautés microbiennes du sol ou encore leur rôle dans les processus métaboliques de la macrofaune invertébrée du sol.
Activités	Participer à l'élaboration des protocoles expérimentaux. Assurer la mise en place des expérimentations : préparation des échantillons, du matériel en fonction des types d'analyse. Conduire les expériences en concertation avec les chercheurs de l'UMR. Evaluer et mobiliser les stocks de matériel nécessaires à ces activités analytiques et expérimentales. Participer à l'accueil et à la formation des étudiants. Participer à l'entretien de l'élevage des termites.
Compétences	Maîtrise des techniques de base de microbiologie et biologie moléculaire : préparation des échantillons, culture in vitro, PCR, expression génique. Connaissances de base en informatique et acquisition de données informatiques. Savoir rassembler et mettre en forme des expériences et rendre compte de son activité sous forme de rapports. Compréhension écrite et orale de l'anglais (niveau I). Connaissance des règles hygiène et sécurité relatives aux méthodes utilisées.

PROFIL RECHERCHÉ

Formation Niveau III Domaine des sciences biologiques.

Aptitudes Savoir travailler en équipe.
Capacité d'organisation.
Autonomie.
Confiance en soi.

Environnement du poste

L'agent recruté sera localisé au sein de la délégation Ile-de-France recueillant déjà les laboratoires des ESEAE, BioDis et FEST.

CONTACT

Pour candidater : recrutement-dr.idf@ird.fr