

Offre d'emploi CDD

Technicien-ne en environnements géo-naturels et anthropisés BAP A Code REFERENS III : A4D46

Niveau de recrutement : T (Technicien)

Quotité : temps plein (100%)

Date de début de contrat : 01/10/2022

Durée du contrat : 12 mois, renouvelable

**Lieu : Université de Rennes 1. UMR CNRS 6553 ECOBIO. Campus de Beaulieu, bât. 14A, 35042
RENNES CEDEX**

Missions :

Réaliser, en suivant des protocoles préétablis, l'étude des environnements géo-naturels et anthropisés, de leurs dynamiques d'évolution et le cas échéant, de leurs modalités de gestion. Ces missions seront en partie orientées sur l'étude des environnements polaires.

La personne recrutée sera appelée à s'investir dans les missions suivantes :

- Participer à la mise en place et au suivi des expérimentations menées sur modèles animaux (invertébrés) et végétaux, seuls ou en interaction (insecte-insecte, plante-plante, plante-insecte, plante-micro-organismes, insectes-microorganismes). Ces expérimentations pourront être conduites en conditions contrôlées (espaces climatisés : incubateurs, chambres climatiques), reproduisant notamment les climats frais des régions polaires, en conditions semi-contrôlées (serre et jardin), et sur le terrain
- Assurer la planification, la maintenance, et la gestion des collections et des élevages d'organismes invertébrés nécessaires aux expérimentations menées au sein de différents programmes de recherche
 - Maintenir au laboratoire les espèces collectées *in situ*, notamment celles issues des milieux polaires
 - Planifier et assurer le maintien des collections de lignées
 - Développer les populations nécessaires aux expérimentations
 - Interagir avec les personnes impliquées dans les projets 'invertébrés' pour la gestion quotidienne des élevages, des ressources nécessaires aux élevages, et les planifications d'expériences
- Réaliser des observations, des mesures, des prélèvements, et des suivis d'organismes vivants sur le terrain et au laboratoire
- Trier les échantillons prélevés et réaliser leur identification préliminaire
- Préparer et entretenir le matériel nécessaire aux travaux de laboratoire et aux campagnes de terrain (matériels de culture, d'observation, de mesure et de prélèvement)
- Rendre compte des expérimentations et des observations
 - Enregistrer les résultats et observations sur cahier de laboratoire et support numérique, dans le respect des procédures préétablies et des normes en vigueur
 - Utiliser des tableurs ou des systèmes d'information géographique ou des bases de données
- Participer aux réunions scientifiques des projets
- Assurer la gestion de salles techniques et d'équipements du plateau Ecolex (planning, interventions)
- Prévenir les partenaires professionnels, institutionnels et techniques des interventions en cours ou à venir
- Transmettre, en situation professionnelles, ses connaissances techniques et son savoir-faire

Conditions d'exercice du poste

Travail possible en horaires décalés ou de nuit

Possibilité de périodes avec des déplacements fréquents

Connaissances

Environnement et classification des organismes

Échantillonnage : prélèvements, mesures, analyses biologiques

Réglementation en matière d'hygiène et de sécurité

Compétences

Reconnaître les organismes vivants

Utiliser les techniques d'échantillonnage

Appliquer les procédures expérimentales et les adapter au besoin

Utiliser les appareils de mesure courants

Gérer les relations avec des interlocuteurs

Savoir rendre compte

Travailler en équipe

Commentaire :

Le laboratoire ECOBIO «Ecosystèmes, Biodiversité, Evolution» est une unité pluridisciplinaire d'écologie dont l'axe fédérateur a pour objet la biodiversité des écosystèmes continentaux et insulaires, de la molécule à l'écosystème. Elle y est analysée tant dans son organisation spatiale, depuis le nano-micromètre jusqu'au paysage, que dans son évolution temporelle et sa dynamique fonctionnelle. Ainsi, i) analyser les capacités d'adaptation (comportementales et/ou physiologiques) des organismes et leurs stratégies d'évolution face aux changements climatiques et/ou aux pressions anthropiques (agriculture, urbanisation), ii) identifier les mécanismes qui régissent l'assemblage des communautés et la co-existence de la biodiversité, iii) quantifier le rôle de la biodiversité dans le fonctionnement des écosystèmes et son lien avec les services écosystémiques, et iv) comprendre ses relations avec les hommes et les territoires au travers des politiques publiques par exemple, sont autant d'objectifs poursuivis qui font le cœur des recherches menées dans l'unité.

<https://ecobio.univ-rennes1.fr/>

Le plateau technique d'Ecologie expérimentale, EcolEx, a pour vocation de coordonner, soutenir et innover dans le domaine des approches expérimentales et d'observations dédiées à l'étude et la compréhension du fonctionnement des écosystèmes.

Ce plateau technique apporte une aide technique à l'ensemble des travaux de recherche développés en écologie et en environnement dans l'UMR 6553 EcoBio et l'OSU de Rennes, au laboratoire et *ex situ*, en situations contrôlées, semi-contrôlées ou de terrain. Ses personnels participent aux projets de recherche et assurent au quotidien la gestion des infrastructures et des dispositifs expérimentaux, tels que les serres, les platebandes et bassins expérimentaux, chambres climatiques.

<https://ecobio.univ-rennes1.fr/ecologie-experimentale-ecolex-presentation.php>

Contact :

Cécile Sulmon, Responsable scientifique du plateau technique d'Ecologie expérimentale

cecile.sulmon-maisonneuve@univ-rennes1.fr

tel : 02.23.23.53.51