TECHNICIEN BIOLOGISTE A LYON

Mots-clés : insectes, élevage, analyse d'échantillons de terrain, expérimentation en laboratoire

Durée : 6 mois (renouvelable une fois)

Début du contrat : 1/06/18

Lieu :-Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive, UMR CNRS 5558, Université Claude Bernard - Lyon 1, 43 Bd du 11 novembre 1918 69622 Villeurbanne, France

CONTEXTE

Le/la technicien/ne en biologie intègrera le laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive au sein duquel trois équipes conduisent des thématiques de recherche sur les populations et communautés d'insectes sur le terrain, leur identification morphologique, l'échantillonnage et la caractérisation de leurs ressources alimentaires (ex : fleurs/fruits correspondant à leur site de ponte), ainsi que le maintien de lignées d'insectes en élevage à des fins d'expérimentation au laboratoire (approche phénotypique). Il/elle sera rattaché(e) au Pôle Biotechnologique qui regroupe l'ensemble des techniciens et ingénieurs en biologie de l'unité.

MISSIONS

Le/la technicien/ne biologiste mettra en œuvre dans le cadre de protocoles établis, les techniques de préparation et d'analyse d'échantillons biologiques issus d'expérimentations au laboratoire ou de campagnes de collecte sur le terrain. Son activité sera principalement consacrée aux élevages, à l'expérimentation/analyse au laboratoire et dans une moindre mesure à la récolte des échantillons sur le terrain et se décline selon les points suivants :

- Réaliser des opérations quotidiennes requises pour le maintien d'élevages de lignées d'insectes
- Réaliser, à partir de protocoles définis, des observations, mesures, prélèvements sur des échantillons issus soit d'expérimentations en laboratoire soit de collectes de terrain
- Soutenir l'acquisition de données dans le cadre d'expérimentations au laboratoire sur les insectes (comportement et traits d'histoire de vie)
- Collecter régulièrement sur le terrain des échantillons (surtout insectes et parfois plantes)
- Trier des échantillons prélevés sur le terrain et réaliser leur identification primaire via des approches phénotypiques
- Transmettre et diffuser les résultats expérimentaux sous forme de rapports techniques

COMPETENCES/EXPERIENCES RECHERCHEES:

- Niveau BAC

- Connaissances générales en sciences de la vie (notamment en écologie et classification des insectes)
- Capacité à manipuler des insectes
- Notions de base en techniques d'échantillonnage, en analyses biologiques
- Notions de base/expérience en élevage d'insectes/arthropodes
- Maîtriser les techniques de communication écrite ou orale
- Motivation et aptitude fortes pour le travail minutieux au laboratoire
- Une expérience (stage ou contrat) comportant une activité d'élevage ou expérimentation sur le modèle insecte est fortement souhaitée.

MODALITES DE CANDIDATURE

- Date limite des candidatures : 15/04/18, à 12h
- Envoyer un CV, une lettre de motivation et une lettre de recommandation à Patricia Gibert, à l'adresse suivante : patricia.gibert@univ-lyon1.fr