

Emploi-type : Assistant-e ingénieur-e en centre d'expérimentation animale
Affectation : Centre de Recherches sur la Cognition Animale, TOULOUSE
Groupe de fonction: Groupe 2

Mission :

Au sein du Centre de Recherches sur la Cognition Animale (CRCA), l'assistant-e ingénieur-e en expérimentation animale assurera, sur environ la moitié de son temps de travail annuel, les activités d'élevage et d'entretien des colonies d'abeilles utilisées pour la recherche, y compris des manipulations ou traitements spécifiques de colonies pour répondre à des besoins spécifiques d'expérimentation. Pour environ l'autre moitié du temps, elle contribuera à la réalisation d'expériences en laboratoire et sur le terrain, sur différents modèles insectes, au service de plusieurs équipes de recherche.

Activités :

ACTIVITES PRINCIPALES :

- Assurer le maintien d'un cheptel apicole adapté aux besoins des équipes
- Réaliser les traitements (sanitaires et/ou expérimentaux) sur les ruches, en tenant compte des besoins expérimentaux
- Assurer le maintien des lignées de drosophiles nécessaires aux expérimentations
- Participer à la conception des dispositifs et protocoles expérimentaux sur différentes espèces d'insectes (abeilles, bourdons, drosophiles)
- Préparer et réaliser des expériences comportementales sur ces mêmes espèces, en laboratoire, au rucher et/ou sur le terrain

ACTIVITES ASSOCIEES :

- Surveiller l'état sanitaire des colonies d'abeilles et administrer les traitements nécessaires
- Contribuer au recueil et à l'analyse de données issues des expériences des différentes espèces d'insectes sur le terrain et en laboratoire
- Collecte d'animaux selon certaines caractéristiques en vue de réaliser des croisements
- Procéder à l'entretien des matériels et dispositifs expérimentaux en laboratoire et sur le terrain
- Organiser l'entretien des espaces verts du rucher expérimental en lien avec les personnels qui en ont la charge
- Participer à la formation technique des personnels non permanents travaillant au rucher expérimental
- Mettre en œuvre les règles d'hygiène et sécurité au rucher expérimental et dans le laboratoire, et veiller à leur application par les personnels y travaillant
- Gérer les stocks et les commandes de matériels, ainsi que l'évacuation des déchets

Compétences :

Connaissances :

- Connaissances générales en biologie
- Méthodes et techniques d'apiculture
- Hygiène et sécurité, y compris normes sanitaires, en particulier en lien avec l'élevage et la manipulation d'abeilles

Savoir-faire :

- Maîtriser les techniques d'apiculture
- Planifier son activité et travailler de façon autonome et organisée
- Assurer une traçabilité du travail réalisé (tenir un registre, un cahier de laboratoire)
- Utiliser des outils informatiques pour communiquer et mettre en forme des informations (mail, logiciels de bureautique : traitements de texte, tableurs)
- Savoir rendre compte de son activité
- Langue anglaise : B1 (cadre européen commun de référence pour les langues)

Savoir-être :

- Faire preuve de rigueur et de fiabilité
- Avoir le sens de l'initiative
- Faire preuve d'ingéniosité et de créativité
- Être volontaire pour mettre à jour ou acquérir des compétences techniques
- Savoir communiquer, à l'écrit et à l'oral
- Avoir l'esprit d'équipe

Contexte :

Les recherches du CRCA sont centrées sur l'étude pluridisciplinaire et comparée de la cognition chez divers modèles animaux. Des approches d'éthologie, de neurobiologie et de modélisation sont employées. Au niveau individuel, les recherches concernent les processus perceptifs, l'apprentissage et la mémorisation. A un niveau plus intégré, le CRCA étudie les règles comportementales assurant l'émergence de comportements collectifs complexes et la coordination d'activités par des processus d'auto-organisation. Situé sur le campus de l'Université Toulouse 3, le CRCA est actuellement organisé en six équipes et comprend environ 70 personnels (permanents et non permanents). C'est un des trois laboratoires formant le Centre de Biologie Intégrative (CBI), qui rassemble plus de 400 scientifiques dont les travaux couvrent divers domaines (génétique, microbiologie, biologie cellulaire, neurobiologie, biologie computationnelle). Le CBI dispose d'un large éventail de plateformes offrant des équipements technologiques et des expertises techniques de haut niveau.

La personne recrutée sera sous la responsabilité d'un personnel de recherche appartenant à l'une des équipes ExPlaIn ou BeeAntCE du CRCA. Elle interagira au quotidien avec les membres des deux équipes et d'autres personnels techniques (notamment en zootechnie) du CRCA et plus largement du CBI. Elle se consacrera environ pour moitié à l'élevage des colonies d'abeilles et pour moitié aux expérimentations avec divers modèles d'insectes, mais cette répartition pourra varier, notamment selon la saisonnalité et les besoins expérimentaux.

Occasionnellement, elle pourra être amenée à effectuer des déplacements et à travailler en horaires décalés et/ou le week-end.

Les activités du poste (notamment sur le périmètre du rucher expérimental) impliquent un travail souvent en plein air, et un certain niveau d'activité physique (station debout fréquente, déplacement de matériels, manipulation d'outils...).