

Fiche de poste

Unité d'affectation	UMR8198 – Evolution, Ecologie, Paléontologie
Service d'affectation	Equipe Evolution-Ecologie, Service « plateau de biologie et expérimentation animale »
Profil demandé	Technicien-ne ou Assistant-e ingénieur-e en expérimentation animale
Fonction	CDD à temps plein en expérimentation animale (18 à 24 mois en fonction du grade et de l'ancienneté)
Financement et modalités	CPER ECRIN ; Recrutement Univ. Lille

Missions

L'agent recruté aura la responsabilité technique du plateau de biologie et expérimentation animale de l'UMR 8198. Les missions incluent la mise en œuvre et adaptation de protocoles expérimentaux en écologie évolutive (adaptation et spéciation) et en éco-immunologie et éco-physiologie sur des invertébrés (insectes pollinisateurs et mollusques d'eau douce). Selon le niveau d'expérience, l'agent participera aux missions d'échantillonnage et de mesures *in natura*, à la collecte de données et à l'analyse des résultats de ces expériences dans le cadre du pôle d'expertise sur les invertébrés aquatiques et terrestres, actuellement émergent au sein de l'UMR.

Activités

- L'agent mettra en œuvre la conception expérimentale (mise en place de populations expérimentales, implémentation des traitements expérimentaux) et les protocoles expérimentaux en écologie évolutive et en éco-immunologie/éco-physiologie
- Il/Elle gèrera le suivi des expérimentations (entretien et suivi des populations expérimentales, collecte des échantillons et selon expérience, mesures de traits phénotypiques, incluant des caractérisations anatomiques et éco-physiologiques) et contribuera (en fonction des hypothèses à tester et selon expérience) aux adaptations éventuelles des protocoles existants.
- Il/Elle assurera l'interface entre le plateau technique et l'équipe de recherche et assistera les expérimentateurs, incluant la formation et le suivi technique des stagiaires et des étudiants.
- La personne participera aux missions d'échantillonnage et de mesures en nature
- Il/Elle observera le comportement des animaux et veillera au bien-être et selon besoin ajustera les conditions et/ou administrera des traitements nécessaires, incluant des mises à mort standardisées et réglementaires.
- Il/Elle participera à la récolte de données et selon expérience à leur traitement et analyse.
- Il/Elle veillera à tenir à jour le cahier de labo et documentera toutes les métadonnées nécessaires au suivi d'expérience.

Compétences

Connaissances

- Formation en biologie animale ou dans un domaine équivalent : Connaître de façon approfondie plusieurs types d'expérimentation animale, de préférence en écologie évolutive et en éco-physiologie. Avoir des notions de physiologie des invertébrés. Une expérience du travail sur insectes et/ou mollusques d'eau douce sera un plus.
- Connaître les techniques de caractérisation phénotypique macroscopique et microscopique (anatomie et selon expérience histologie) ou avoir une formation de base qui permet d'acquérir rapidement ces compétences.
- Faire preuve de travail méticuleux, notamment par rapport au suivi des expérimentations, incluant la recherche du bien-être des animaux et la récolte des données
- Appliquer et faire appliquer les réglementations en vigueur en fonction des activités

Compétences opérationnelles

- Mettre en œuvre des protocoles expérimentaux, contribuer à leur adaptation en fonction des hypothèses spécifiques, aider à la conception de nouvelles approches expérimentales
- Savoir manipuler les organismes invertébrés de façon soigneuse et sans crainte
- Maîtriser les outils de la caractérisation phénotypique (photographie, microscopie, logiciels de comptage ou de mesure, dissection...)

- Savoir réaliser des observations et collecter des données scientifiques de façon cadrée et selon expérience contribuer à leur analyse
- Savoir rendre compte sur les activités d'observations et de collecte des données
- Anticiper, analyser et évaluer l'état sanitaire et l'état de santé des animaux et les besoins afin de pouvoir réaliser les expérimentations de façon standardisée et en bonne condition
- Selon expérience, savoir organiser et planifier des activités sur le plateau, notamment le suivi des expérimentations (entretien des populations expérimentales, planification des prélèvements et mesures de traits) et lié aux missions de terrain
- Accompagner des stagiaires et étudiants ; veiller à la bonne mise en œuvre et au suivi des expériences
- Être motivé pour travailler en équipe (connaissances de base en langue anglaise seraient un atout)

Savoir-être

- Faire preuve de rigueur et d'autonomie
- Savoir travailler au sein d'un collectif
- Avoir le sens de l'écoute et de l'anticipation
- Faire preuve de réactivité
- Rendre compte
- Disposer de qualités relationnelles ; faire preuve de pédagogie

Contexte

L'unité de rattachement est l'UMR 8198 Evolution, Ecologie, Paléontologie du CNRS et de l'Université de Lille, située sur le campus Cité Scientifique à Villeneuve d'Ascq. L'objectif scientifique de l'UMR est de développer des connaissances sur l'origine et l'évolution de la biodiversité et paléo-biodiversité, en relation avec les changements environnementaux, et à diverses échelles temporelles. L'unité accueille au total 80 membres dont 45 permanents, et est composée de deux équipes, Evolution-Ecologie et Paléontologie.

La personne recrutée s'intégrera dans l'équipe Evolution-Ecologie, située au Bâtiment SN2. Cette unité rassemble des compétences en génétique et génomique des populations, en écologie évolutive et en éco-immunologie, intégrant des approches de modélisation, d'expérimentation, d'acquisition de données moléculaires, phénotypiques et d'analyses biostatistiques et bio-informatiques.

Spécifiquement, le poste est affecté au plateau de biologie et expérimentation animale. Nous effectuons diverses expériences, notamment sur des gastéropodes d'eau douce et les insectes pollinisateurs. Les travaux sur les gastéropodes visent à tester des hypothèses sur la nature des différences morphologiques observées (génétiques ou plastiques) en populations naturelles et/ou expérimentales, sur l'hérédité des traits, et sur l'influence des traits d'histoire de vie et du statut immunitaire sur la dynamique d'invasion. Les travaux sur les insectes portent sur les effets des changements globaux et de l'anthropisation (urbanisation, pollution, température...) sur le fonctionnement du système immunitaire, notamment chez les bourdons sauvages, et en analysant les conséquences sur le service de pollinisation.

Le poste sera soumis aux contraintes liées aux élevages et aux expérimentations en cours (travail isolé, astreintes de suivi, interventions par roulement le week-end).

Pour plus d'information concernant le laboratoire : Prof. Xavier Vekemans (xavier.vekemans[at]univ-lille.fr, directeur d'unité) et/ou concernant le poste : Dr. Bert Van Bocxlaer (bert.van-bocxlaer[at]univ-lille.fr, responsable hiérarchique).

Modalités d'application

Le projet est financé par le CPER ECRIN, géré par la Région Hauts de France. L'emploi est à temps plein (CDD 100%) pour une période de 18 à 24 mois en fonction du grade et de l'ancienneté. Le poste est renouvelable en cas de disponibilité de financement. L'emploi commencera à partir de mars 2026.

Afin de postuler à ce poste : Envoyez par courriel votre CV, les résultats de la dernière année de votre formation pertinente pour ce poste et une lettre de motivation à virginie.cuvillier[at]univ-lille.fr et à bert.van-bocxlaer[at]univ-lille.fr avec l'objet du message 'Zoologie expérimentale - NOM'. Veuillez envoyer votre candidature avant le 11 janvier 2026. Les candidatures hors délai seront examinées que si le poste n'est pas encore pourvu.

