

Proposition stage de fin d'études Master éthologie / Master physiologie

Effet d'un choc de température sur les réponses comportementales et physiologiques de la crevette à pattes blanches *Penaeus vannamei*

Objectif

La production de crevettes à l'échelle mondiale est en forte expansion, avec des pratiques d'élevage très différentes selon les bassins. Concernant l'abattage, très peu de travaux ont portés sur les mécanismes de mise à mort des crevettes, avec des indicateurs d'inconscience très controversés (Weineck et al, 2018 ; CIWF, 2020 ; Birch et al, 2021 ; Neil et al, 2024).

Cette étude a pour objectifs, à court terme, d'apporter de nouveaux éléments de connaissances de la réponse nerveuse des crevettes lors de l'immersion en eau glacée, de l'efficacité du choc thermique sur son absence de douleurs ainsi que des réactions comportementales qui peuvent y être liées. À moyen et long terme, elle pourra contribuer à de réelles avancées d'amélioration du bien-être de la crevette en condition d'élevage, que ce soit par le questionnement de la pertinence des méthodes d'abattage et par la définition d'indicateurs d'inconscience applicables sur le terrain.

Ce stage est proposé dans le cadre d'une collaboration entre le bureau Bankiva et l'Université de Caen.

Axes de travail

En relation directe avec les personnes référentes des deux structures, le(a) stagiaire sera chargé(e) :

- des recherches bibliographiques scientifiques et techniques relatives à la sentience chez les décapodes et aux mécanismes physiologiques et comportementaux de réaction à des stimuli ;
- de la réalisation d'un protocole scientifique rigoureux ;
- de la collecte des données physiologiques et comportementales en laboratoire (réculte possible de données terrain en France) ;
- de l'analyse des données recueillies (à croiser avec des données récoltées préalablement sur le terrain en Amérique centrale) ;
- de la restitution des travaux, sous forme de rapport.

Profil recherché

- Niveau Bac +4/5 en neurophysiologie ou éthologie
- Une connaissance des invertébrés et /ou des EEG est un plus
- Permis B

Compétences et aptitudes requises

- Réel intérêt pour les problématiques relatives au bien-être animal ;
- Aisance relationnelle et intérêt pour la recherche scientifique ;
- Volonté de travailler en laboratoire ;
- Flexibilité, autonomie, rigueur et capacité à prendre des initiatives ;

- Capacités à travailler en autonomie aussi bien qu'en équipe ;
- Bon niveau d'anglais à l'écrit ;
- Bonnes capacités d'organisation et de gestion du temps ;
- Bonnes qualités rédactionnelles et de synthèse ;
- Une connaissance des outils statistiques (R notamment) est un plus.

Cadre de l'accueil

Le stage est proposé pour une durée de 6 mois, avec un démarrage au premier trimestre 2025. Le lieu principal de stage sera dans les locaux de la station marine de Luc sur Mer de l'Université de Caen. Une partie pourra se faire au siège social du bureau Bankiva (Côte d'Or). Quelques déplacements en France seront éventuellement à prévoir pour des visites en élevage. Gratification conformément à la réglementation en vigueur.

Organisme d'accueil : L'Université de Caen

Le/La stagiaire sera accueilli(e) dans le laboratoire ETHOS de l'Université de Caen. Julien Bacqué-Cazenave, maître de conférence, spécialisé sur la physiologie des décapodes, encadrera le/la stagiaire dans les locaux.

Plus d'informations sur <https://ethos.univ-rennes.fr/interlocuteurs/julien-bacque-cazenave-0> et sur <https://www.unicaen.fr/universite/decouvrir/>

Co-encadrement par le bureau Bankiva

Créé en 2014, le bureau Bankiva accompagne tout organisme sincèrement motivé par l'amélioration du bien-être des animaux d'élevage, en lui apportant conseils et expertise en éthologie et sur les enjeux français et européens.

Ses activités s'adaptent aux demandes et contextes des filières et s'articulent autour du pilotage de groupes de travail thématiques, de l'animation de processus de dialogue entre les parties prenantes, de formation, de sensibilisation, de l'élaboration et la mise en oeuvre de travaux R&D, de la rédaction de synthèses bibliographiques, etc.

Plus d'informations sur www.bankiva.fr

Merci d'adresser CV et lettre de motivation, **au plus tard le 30 septembre 2024**, aux adresses suivantes : lola.reverchon-billot@bankiva.fr et julien.bacque-cazenave@unicaen.fr

