

Encadrement :

Nom : Harraca Prénom : Vincent Qualité : Responsable R&D Tel : 05-62-71-78-88
Laboratoire / Entreprise : AB7 Innovation
Adresse : Chemin des Monges – 31450 Deyme
Courriel : v.harraca@ab7-industries.fr



Titre du stage :

Etude de la modification du comportement

Mots clés :

comportement – olfaction – laboratoire – recherche appliquée

Résumé (150 mots maximum) :

AB7 Innovation cherche à développer des produits privilégiant des solutions anti-nuisibles plus respectueuses de l'environnement. Ceux-ci modifient le comportement des organismes cibles afin de les repousser des zones à protéger et/ou les attirer vers des zones pièges.

Nous travaillons actuellement sur différents sujets de recherche en laboratoire et l'étudiant(e) sélectionné(e) intégrera notre équipe de R&D sur l'un d'eux selon ses préférences.

L'objectif du stage sera de tester en laboratoire l'effet de différentes odeurs sur le comportement de l'organisme étudié afin de sélectionner celle ayant l'action la plus efficace.

Deux références bibliographiques:

Cook SM *et al.* 2007. The use of Push-Pull strategies in Integrated Pest Management. *Annu Rev Entomol*, 52: 375–400.

Pickett JA *et al.* 2010. Chemical ecology of animal and human pathogen vectors in a changing global climate. *J Chem Ecol*, 36: 113-121.

Techniques mises en œuvre:

Utilisation selon le projet d'arènes, olfactomètre, chambre de vol... combinés à un logiciel de mesure du comportement.

Compétences particulières exigées:

Un intérêt très prononcé pour la biologie appliquée ; le but de l'étude étant la mise au point en laboratoire de produits commerciaux basés sur des technologies variées dans le contexte concurrentiel et réglementaire de l'entreprise.