

Présentation

Les insectes apportent des solutions innovantes et durables face aux défis environnementaux et sociaux de notre société.

La LP « Entomologie appliquée, innovante et durable », entom'AID, a pour objectif de former des techniciens supérieurs, chargés d'étude et assistants ingénieurs spécialisés dans l'expertise entomologique pour la gestion et la préservation des milieux naturels et anthropisés. Elle est focalisée sur de nouvelles solutions alternatives pour accompagner la transition agroécologique et concevoir de nouveaux systèmes de production.

Elle est associée à différents champs d'action en réponse aux problématiques actuelles de suivi et conservation de la biodiversité, de méthodes innovantes en protection des cultures et des forêts, de gestion d'insectes vecteurs et invasifs, de production d'insectes à finalité alimentaire et pour la bioconversion.

Une formation diplômante

- une formation par apprentissage alternant cours et séjours en entreprise.
- une formation universitaire appuyée par les professionnels de la filière.
- une formation adaptée aux problématiques de terrain, de laboratoire, industrielles.

Acquis à l'issue de la formation

- savoir produire et valoriser la ressource entomologique
- identifier et gérer les risques sanitaires et environnementaux associés aux insectes

Les métiers possibles

Cadres intermédiaires en production d'insectes, en protection des cultures et biocontrôle, en expérimentation agricole

Assistant(e)s ingénieur(e)s en laboratoire de recherche académique ou appliquée

Chargé(e)s d'étude en biodiversité et gestion des milieux naturels

Assistant(e)s-auditeurs-auditrices qualité
Consultant(e)s en entomologie

Licence Professionnelle L3 Entom'AID

Entomologie
Appliquée, Innovante
et Durable

BAC +3

Formation en alternance
par apprentissage

RNCP n°32229
Valorisation des Agro-ressources



Nos partenaires



Domaines d'activité

Entreprises spécialisées dans l'agroalimentaire, l'entomoculture, le biocontrôle, la gestion des déchets, la gestion et la protection des cultures/forêts, Bureaux d'études en environnement, Entreprises agricoles (semenciers, instituts techniques, coopératives agricoles)
Etablissements publics (laboratoires de recherche, chambres d'agriculture), Associations avec expertise agricole, environnementale, ou pédagogique



Licence Entom'AID

La formation portera sur quatre grands axes :

- 1.insectes & productions agricoles (lutte intégrée/lutte biologique),
- 2.insectes & ressources alimentaires (animale et humaine),
- 3.entomologie médicale & vétérinaire,
- 4.entomologie & bio-indication environnementale.

La formation est organisée sur 8 unités d'enseignements :

4 unités d'enseignements abordant les aspects théoriques et pratiques, 2 unités abordant les aspects méthodologiques et outils innovants en entomologie, un projet tutoré (150h) et 35 semaines d'immersion en milieu professionnel.

La formation inclut un stage de terrain et un stage en laboratoire, ainsi qu'un stage de mobilité thématique ou géographique (avec possibilité de mobilité internationale).

Ces structures nous soutiennent



**Analyser la biodiversité
Caractériser les habitats**
Inventaires faune/flore
Biologie et physiologie de l'insecte
Taxonomie, échantillonnage
Services écosystémiques et disservices
Diagnostic environnemental



**Maîtriser les process de
production et de transformation
agroalimentaire**
Zootechnie
Réglementation
Sécurité sanitaire



Formation professionnalisante
Apprentissage par alternance
Pédagogie par projet
Stages terrain

**Entomologie et
bio-indication
environnementale**



**Développer des solutions de
contrôle des ravageurs**
Agroécologie
Entomologie agricole
Lutte biologique
Suivi des cultures
Biopesticides



**Insectes &
productions
agricoles**

**Insectes et
ressources
alimentaires**

**Identifier et gérer les risques
vectoriels & épidémiologiques**
Entomofaune anthropophile et urbaine
Insectes infectieux et vecteurs

**Entomologie
médicale et
vétérinaire**

**Emploi direct
dans un
secteur
émergent**



Contact

UFR Sciences & Techniques
Pôle Biologie-Biochimie
Responsable de la formation :
geraldine.roux@univ-orleans.fr