CFA
des Universités
Centre-Val de Loire

Licence Professionnelle Valorisation des Agro-ressources Parcours Entomologie Appliquée, Innovante et Durable

en contrat d'apprentissage
RNCP 40321



INTÉGREZ UN EXPERT EN ENTOMOLOGIE APPLIQUÉE, CAPABLE DE CONTRIBUER CONCRÈTEMENT AU DÉVELOPPEMENT DE VOS SOLUTIONS DE BIOCONTRÔLE ET À VOS ÉLEVAGES DE PRODUCTION.

NIVEAU DE DIPLÔME

BAC+3

LES PERSPECTIVES MÉTIERS

- Cadres intermédiaires en production d'insectes, en protection des cultures et biocontrôle, en expérimentation agricole
- Assistant ingénieur en laboratoire de recherche académique ou appliquée
- Chargé d'étude en biodiversité et gestion des milieux naturels
- Assistants auditeurs qualité
- Consultants en entomologie

OÙ EXERCER L'ACTIVITÉ ?

- Entreprises agroalimentaires, entomoculture, biocontrôle, gestion de déchets et protection de cultures/forêts
- Bureaux d'études en environnement
- Entreprises agricoles (semenciers, instituts techniques, coopératives agricoles)
- Associations avec expertise agricole, environnementale ou pédagogique

LES MISSIONS EN ENTREPRISE (Liste de missions non exhaustive)

L'apprenti met en œuvre des solutions de lutte biologique en utilisant les insectes pour protéger les cultures. Il participe à la mise en place d'élevages d'insectes destinés à la production de protéines ou à la bioconversion des déchets, contribuant ainsi à l'innovation et au développement de l'économie circulaire. Il peut, entre autre, effectuer les missions suivantes :

- Elaborer un plan d'action,
- Conduire un projet
- Réaliser des suivis de populations
- Caractériser l'entomofaune d'un milieu
- Mettre en place une démarche qualité
- Elaborer des protocoles expérimentaux
- Faire des inventaires Flore/Faune
- Effectuer un diagnostic environnemental
- Développer des solutions de contrôle des ravageurs
- Conduire un élevage de production d'insectes
- Appliquer les process de transformation agroalimentaire
- Identifier et gérer les risques vectoriels et épidémiologiques
- Utiliser des outils d'entomologie numérique
- Maitriser les techniques d'identification moléculaire

Licence Professionnelle Valorisation des Agro-ressources
Parcours Entomologie Appliquée, Innovante et Durable en contrat d'apprentissage



COMPÉTENCES MAÎTRISÉES

Entom'AID, une formation scientifique et méthodologique :

Entomologie :
- Entomologie générale
- Physiologie de l'insecte
- Organismes entomophages et entomopathogènes
- Diversité

Appliquée :
- Elevage de masse
- Echantillonnage
- Contrôle qualité
- Télédétection

Innovante :
- Process de production - entomoculture
- Outils numériques
- Outils moléculaires

Durable :
- Gestion intégrée
- Agroécologie
- Bioindication
- Polinisateurs, auxiliaires

ENSEIGNEMENT EN LIEN AVEC LA RSE

Le CFA des Universités Centre-Val de Loire a analysé les maquettes de ses formations pour identifier la place qu'y occupent la transition écologique et la RSE. L'alternance permet à l'apprenti de mettre ces enjeux en pratique en entreprise. La formation est construite autour du développement durable : diagnostic d'écosystèmes, réduction des pesticides et élevage d'insectes.

DURÉE DE LA FORMATION

- 1 an

PRÉ-REQUIS DE LA FORMATION

Être titulaire d'un bac+2 dans les disciplines scientifiques :
- L2 biologie
- BTS/BTSA/BUT en relation avec la thématique

OÙ SUIVRE LA FORMATION ?

UFR SCIENCES & TECHNIQUES

Rue de Chartres
45100 Orléans

Université d'ORLÉANS | UFR Sciences & Techniques

Infos candidatures, recrutement, calendrier de l'alternance, tarifs et prise en charge, taux de réussite au diplôme, indicateurs, équivalences et passerelles : **www.cfa-univ.fr**

Version - 27/04/2026