MASTER Sciences, Technologies, Santé MENTION Biodiversité, écologie et évolution PARCOURS Insectes et environnement Durable

Présentation

Présence d'un lecteur vidéo

Dans le contexte actuel de 6ème extinction de masse, la perte massive de biodiversité a des conséquences majeures sur l'environnement, l'alimentation et la santé humaine. Il est urgent d'en connaitre les causes et d'apprendre à gérer et conserver les espèces et leur environnement. Les insectes, qui représentent près de 80% des espèces animales, sont particulièrement concernés : leur déclin massif et dans certains cas, leur caractère invasif, perturbent considérablement le fonctionnement des écosystèmes naturels et agricoles et impactent la santé animale et humaine.

Objectif

L'objectif de ce master est de former les étudiant.e.s aux mécanismes éco-évolutifs modulant la biodiversité, de l'échelle moléculaire à l'échelle populationnelle, de sorte à ce qu'il.elle.s puissent proposer et mettre en place des solutions efficaces face aux enjeux environnementaux, alimentaires et sanitaires du XXIème siècle. Pour cela, l'accent sera mis sur la biologie des organismes, en prenant les insectes comme modèle, et les multiples interactions avec leur environnement... qui est aussi le nôtre !

Admission

Pré-requis

Formation(s) requise(s)

Mention de licence d'entrée dans le master : Sciences de la vie - Sciences de la vie et de la Terre

Candidature

Modalités de candidature

MASTER 1 : candidature sur plateforme trouver mon master

Modalités de traitement des candidatures :

- Dossier
- Entretien éventuel

Critères d'examens des dossiers :

Durée de la formation

- 2 ans

Lieu(x) de la formation

- Tours

Public

Niveau(x) de recrutement

- Bac + 3

Stage(s)

Oui, obligatoires

Langues d'enseignement

- Français

Statistiques

Effectif 2025-2026

Master 1 : 20
Master 2 : 20

Résultats - Taux de réussite* 2024-2025

Master 1 : 100%
Master 2 : NC

> Evaluation de la formation
> Toutes les statistiques

**taux de réussite des présents à l'examen*

Université de Tours

UFR de Sciences et Techniques
Parc de Grandmont
37200 37261 TOURS
http://www.univ-tours.fr/formations/formations-2/nos-formations/master-sciences-technologies-sante-mention-biodiversite-ecologie-et-evolution-parcours-insectes-et-environnement-durable

- Licence de Sciences de la vie ou bac+3 en biologie ou expérience professionnelle dans un des domaines d'application du master : Biologie évolutive, biologie des organismes et des populations
- Résultats académiques obtenus dans les spécialités du master
- Crédibilité du projet professionnel des candidats qui doit être en adéquation avec les demandes des secteurs professionnels d'application du master
- Stages potentiels

> Consulter la composition du jury de sélection

MASTER 2 : Candidature sur ecandidat via la procédure de validation des acquis ou de vérification des acquis

Modalités de candidature spécifiques

Étudiant étranger hors Union Européenne : Accédez au portail international de l'université

Formation continue et reprise d'études : Ce Master est également accessible dans le cadre de la formation continue (salariés, demandeurs d'emploi ou personnes sans activité) avec éventuellement des validations d'acquis.

- Plus d'informations sur le site de la formation continue

Et après ?

Niveau de sortie

Année post-bac de sortie

- Bac + 5

Niveau de sortie

- Niveau 7/8

Poursuites d'études

L'étudiant titulaire d'un MASTER 2 peut poursuivre ses études en Doctorat dans des domaines de recherche finalisée ou fondamentale :

- Plus de détails sur la rubrique Recherche

Débouchés professionnels

Secteurs d'activité ou type d'emploi

Secteur d'activité :

- Gestion et conservation de la biodiversité
- Protection durable des cultures et des forêts
- Nouvelles filières en agro-alimentaire
- Bioconversion et gestion des déchets
- Diagnostic et lutte contre des insectes vecteurs de maladies

Type d'emploi :

Renseignements

master.insectes@univ-tours.fr

https://www.univ-tours.fr/formations/comment-sinscrire/inscription-reinscription

- Eco-conseiller
- Ingénieur, assistant ingénieur
- Chargé de mission en agroécologie, biodiversité ou environnement
- Animateur / formateur nature et environnement
- Chargé de projet alternatives aux pesticides
- Consultant en transfert technologique
- Chercheur, enseignant-chercheur (après un doctorat)