université de TOURS

MENTION BIODIVERSITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION

PARCOURS PLANTES ET SOCIÉTÉ : CULTURE DURABLE, PAYSAGE ET PHYTOVALORISATION



DOMAINE SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

MASTER

OBJECTIFS

Le Master Plantes et société permet de former :

- des experts des Sciences du Végétal, possédant des compétences applicables aux secteurs de l'agronomie, du paysage et de la santé-bien-être, ainsi que des connaissances complémentaires en Géographie et en réglementation, leur permettant d'être des acteurs de la valorisation des végétaux dans des contextes de développement durable et de changement sociétal.

COMPÉTENCES

Après avoir suivi ce Master, l'étudiant sera capable de :

- Maîtriser les théories, concepts et outils relatifs à l'étude de la place du végétal dans la société
- Avoir une démarche scientifique dans les domaines de la Biologie végétale
- Connaître la réglementation dans le domaine de la préservation de la Biodiversité et de l'aménagement durable du territoire
- Mettre en oeuvre les méthodes d'analyse statistique et de modélisation mathématique
- Conceptualiser, mettre en œuvre et gérer un projet scientifique (acquisition d'outils d'aide à la décision, gestion de projet)
- Faire le suivi scientifique, expérimental et conceptuel de projets à différentes échelles : de la molécule aux populations
- Mettre en œuvre une analyse critique des résultats
- S'adapter à l'évolution des besoins en recherche et en expertise dans les domaines des sciences du Végétal
- Faire une veille documentaire pour apporter une analyse pertinente à une problématique

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

Secteurs d'activité :

- Recherche-Développement : Grands organismes de recherche - Centres d'expertise - Plateformes technologiques -Instituts techniques
- Education
- Industries : Agro-Bio-Industries, Semencier, Phytosanitaire
- Administration : Collectivités territoriales – Réglementation

Métiers :

- Chef de projet / consultant Biodiversité
- Chargé d'études environnement
- Consultant en transfert technologique
- Chargé de projets alternatifs aux pesticides
- Botaniste cartographe
- Ingénieur en production végétale
- Ingénieur production dans les biotechnologies
- Sélectionneur
- Ingénieur dans la recherche publique
- Chercheur, enseignant-chercheur

MENTIONS DE LICENCE D'ENTRÉE DANS LE MASTER

Sciences de la vie - Sciences de la vie et de la Terre.

Parc Grandmont - 37200 Tours
3 Place Jean Jaurès - 41000 Blois

www.univ-tours.fr

université de TOURS

ENSEIGNEMENTS - MASTER 1

UE - Anglais 1
UE - Biostatistiques et Analyse de données
UE - Outils disciplinaires et ouverture Professionnelle
UE - Relations inter-organismes
UE - Sciences « omiques » appliquées à l'étude du vivant
UE - Système d'information géographique
UE - Diversité des plantes d'intérêt
UE - Anglais 2
UE - Génétique des populations
UE - Evolution et phylogénie moléculaire
UE - Stage
UE - Performances des plantes face aux bioagresseurs
UE - Performances des Plantes en milieux contraints
UE - Plantes et défis sociétaux
UE - Sélection et amélioration des plantes

ENSEIGNEMENTS - MASTER 2

UE - Production agricole et environnement
UE - Transition agroécologique
UE - Substances végétales et valorisation
UE - Extraction et analyse de substances végétales
UE - Plantes et paysages
UE - Phytoingénierie des paysages
UE - Outils professionnels
UE - Anglais
UE - Stage en milieu professionnel

- Rédaction du mémoire
- Soutenance orale
- Réponse aux questions
- Evaluation du maître de stage

POUR RÉUSSIR SON PROJET

Qu'il s'agisse d'un stage ou d'un premier emploi, **la Maison de l'Orientation et de l'Insertion Professionnelle (M.O.I.P.)** peut accompagner les étudiants dans leurs recherches.

- **02 47 36 81 70 - www.univ-tours.fr/moip**

Mai 2016 - Université de Tours - SID'com - Alexandra Louault - Mise à jour Amandine Decarsin - Mars 2018