



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 œuvre 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

### RÉSULTATS 2017 / 2018

Master 1  
Effectifs : 68  
Taux de réussite : 91,2 %

### MENTIONS DE LICENCE D'ENTRÉE DANS LE MASTER

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

## 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](http://www.univ-tours.fr/moip)