SCIENCES, INGÉNIERIE ET TECHNOLOGIES

Master parcours Man and biosphere (MAB)

MASTER BIOLOGIE DES PLANTES ET MICROORGANISMES ASSOCIES

Diplôme
Master (LMD)

Domaine(s) d'étude
Aménagement du territoire, Transport, Urbanisme et construction, Télédétection – Géomatique, Environnement, Environnement, Terre et Environnement, Biologie et Environnement, Agronomie, Biosciences végétales, Œnologie, Sciences et industries agroalimentaires, Ingénierie agronomique, Microbiologie, Bioingénierie - Biotechnologies, Bioingénierie - Biotechnologies, Biologie - Biochimie

Accessible en
Formation continue, Formation initiale, VAE

Établissements
Université de Toulouse (EPE)

Présentation

Le parcours MAB du master " Biodiversite, Ecologie, Evolution " de l'Université Paul Sabatier de Toulouse a pour vocation d'apporter des concepts et des outils aux gestionnaires et animateurs de territoires et d'aires protégés travaillant dans l'esprit du programme MAB, "l'Homme et la Biosphère" de l'UNESCO. Cette formation insiste sur la connaissance des interactions entre les activités humaines et les systèmes écologiques pour une gestion durable des ressources naturelles.

Les enseignements du parcours MAB s'appuient sur la mise en situation concrète des étudiants dans une Réserve de Biosphère francaise. Un projet relatif à la gestion du territoire,

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 14 janvier 2026

prépare avec le gestionnaire du site, sert de cas d'étude pour que les étudiants expérimentent les principes et méthodes d'ingénierie de projet enseignés. Après une phase de prise de connaissance et de recueil de données lors d'un séjour sur le terrain, les étudiants élaborent un rapport selon un cahier des charges avant restitution orale au gestionnaire.

Savoir-faire et compétences

- Contribution à l'élaboration et la mise en œuvre de projets territoriaux de développement durable auprès de gestionnaires d'espaces.
- Conception de plans de gestion de la biodiversité.
- Conduite de démarches participatives pour la gestion de territoires identifiés ou de la nature ordinaire.
- Modélisation d'accompagnement pour la représentation de socio-écosystèmes et de leur évolution pour ces gestionnaires d'espaces.
- Mobiliser différents publics pour la construction de projets de développement durable et de gestion de la biodiversité à différentes échelles dans une démarche participative.
- Rencontrer les acteurs locaux pertinents (identifier les acteurs majeurs, maîtriser les techniques d'entretien).
- Analyser et synthétiser les attentes des acteurs dans un diagnostic territorial, animer des sessions de concertation à l'aide de démarches participatives.
- Spatialiser et hiérarchiser des enjeux (connaître et utiliser des logiciels de SIG).
- Elaborer un modèle conceptuel d'un socio-écosystème et simuler des scénarios par une programmation informatique.
- Rendre compte publiquement du projet (présentation orale et animation de réunion).

Infos pratiques

Lieu(x)

Toulouse

En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/master-parcours-man-and-biosphere-mab

Toutes les informations de cette page sont indicatives et n'ont pas de valeur contractuelle
Dernière mise à jour le 14 janvier 2026