

Débouchés

Nos diplômé.es s'orientent vers une poursuite d'études en doctorat ou une insertion professionnelle rapide dans les secteurs de l'environnement, de la biodiversité, de l'agriculture. Ils sont recrutés dans les bureaux d'études, les associations et les Ong internationales, les services de l'état et des collectivités, les laboratoires des grands organismes de recherche.

Nos diplômé.es rejoignent aussi les grandes, moyennes et petites entreprises ou fondent la leur, dans les domaines du conseil, de la facilitation et de l'expertise en écologie, analyse de données, télédétection... Si chaque parcours cible des débouchés spécifiques, le domaine d'insertion professionnelle dépend aussi des expériences et souhaits de chacun.

Partenaires scientifiques & industriels

Centre de Recherche sur la Biodiversité et l', Centre d'Etudes Spatiales de la Biosphère, Centre d'Anthropobiologie et de Génomique de Toulouse, Centre de Recherche sur la Cognition Animale, Man and Biosphere France, CNRS, INRAE, IRD...

Conservatoire d'Espaces Naturels d'Occitanie, Conservatoire botanique, Nature en Occitanie, Réserves de Biosphère, Ligue de protection des oiseaux Occitanie, bureaux d'études Mad Environnement, Cermeco, Eten, Soler IDE, Biotope, Ecotone, Coopération Concept...

Collectivités territoriales et services de l'Etat...

Contact

Faculté Sciences et
Ingénierie
(FSI)
Bâtiment 3R1- b2
118 route de Narbonne
31062 Toulouse Cedex 9
Tél : 05 82 52 57 21/22

Responsables :

Sergine PONSARD

Laurent PELOZUELO

Sergine.ponsard@univ-tlse3.fr

Laurent.pelozuelo@univ-tlse3.fr

Secrétariat pédagogique :

Stella LEPAGE

Tel. +33 (0)7 64 54 13 99

Stella.lepage@univ-tlse3.fr

Site web :

<https://www.fsi.univ-tlse3.fr/master-mention-biodiversite-ecologie-et-evolution>

MENTION DE MASTER BIODIVERSITE ÉCOLOGIE ÉVOLUTION : 8 PARCOURS

Parcours : Ecologie & Evolution, Ecosystèmes & Anthropisation, Géomatique pour l'Aménagement des Territoires et l'Ecologie, Gestion de la Biodiversité, Man and Biosphere, Santé Ecologie & Evolution Humaines, Modélisation des Systèmes Ecologiques, Bioinformatique & Génomique Environnementale



Offre de formation 2025-2026

MENTION BIODIVERSITE ECOLOGIE EVOLUTION

Parcours EE, EA, GATE, GBI, MAB, SEEH, MSE, BGE

La mention regroupe 8 parcours qui forment aux métiers de l'Ecologie et de l'Evolution. Les étudiant.es acquièrent les compétences de leur discipline ainsi que des compétences transversales leur permettant d'analyser et proposer des solutions à des problématiques écologiques variées.

La formation inclut un tronc commun en Ecologie des communautés & fonctionnement des écosystèmes, Ecologie évolutive, Analyse de données & modélisation et Anglais. La 1^{ère} année permet des itinéraires personnalisés, avec un stage de 2 mois. En 2^{ème} année, chaque promotion suit les enseignements de sa spécialité, avec une préparation à l'insertion professionnelle et un stage long de 6 mois dans le milieu professionnel ou en laboratoire de recherche.

Les parcours

EE: Conduire un projet de recherche en Ecologie appliquée ou théorique & Evolution.

EA: Etudier et gérer les écosystèmes impactés par l'Homme.

GATE: Mobiliser les données géographiques pour l'aide à la décision dans l'aménagement du territoire.

GBI: Préserver les espèces sauvages et espaces naturels.

MAB: Agir au cœur des relations entre les sociétés et la Nature.

SEEH: Etudier les populations humaines et leur évolution en lien avec leur environnement.

MSE: Etudier par des outils quantitatifs les trajectoires des systèmes écologiques et évolutifs.

BGE: Répondre à des questions environnementales et évolutives par l'analyse de données génomiques



Spécificité de la formation

La formation est dispensée par des enseignants-chercheurs, des chercheurs et des partenaires issus du monde professionnel, ce qui permet un enseignement théorique en connexion avec les enjeux appliqués. La démarche scientifique pour la résolution des problèmes écologiques contemporains est au cœur de chacun des parcours et la diversité des parcours et des UE permet aux étudiant.es de personnaliser leur itinéraire de formation.

La réalisation d'un stage en 1^{ère} année est fortement recommandée. En 2^{ème} année, le stage long obligatoire est un tremplin vers le doctorat ou l'insertion professionnelle. La formation propose également divers travaux pratiques en salle et sur le terrain.

Compétences visées

Connaître et respecter la déontologie scientifique
Inscrire une question scientifique fondamentale ou appliquée dans un contexte social et économique

Rechercher, analyser et synthétiser des informations scientifiques pertinentes

Formuler scientifiquement une question ou circonscrire un problème et concevoir un protocole adapté pour y répondre

Mettre en œuvre un protocole scientifique pour l'acquisition de données biologiques et écologiques

Bancariser, mettre en forme et analyser des données biologiques et écologiques

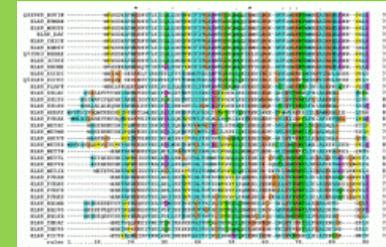
Utiliser en routine les outils informatiques d'analyse statistique (R) et de cartographie (SIG)

Valoriser par la rédaction de rapports et/ou d'articles scientifiques les résultats d'une étude

Communiquer, à l'oral, en français et en anglais, les résultats d'une étude

Proposer des mesures de gestion de la biodiversité ordinaire et/ou patrimoniale

Respecter les règles d'hygiène et sécurité
Travailler en autonomie et/ou en groupe



La formation en chiffres

8 parcours.

Entre 12 et 18 étudiant.es par parcours.

80% de réussite en M1

99% de réussite en M2

47% des étudiants accèdent à un premier emploi en moins de 3 mois

>80% des diplômé.es en situation d'emploi à 30 mois (hors thèse)

