

# Master 1 Ecologie Environnement

www.univ-angers.fr



## ↓ Objectifs

**Donner** aux étudiants des connaissances scientifiques fondamentales solide en écologie, toxicologie et environnement.

**Acquérir** les bases d'une professionnalisation à partir d'enseignements techniques et pratiques communs : préparation à l'insertion professionnelle, analyse de données, SIG, stage de 2 mois.

**Fournir** une ouverture sur les enjeux de société dans le domaine de l'écologie et de l'environnement.

## ↓ Et après ?

Poursuite des études en M2 et particulièrement aux spécialités de la mention, des universités d'Angers, du Maine et de Rennes I.

- Zones humides continentales et littorales : Ecologie, Eco-ingénierie, Bio-indicateurs
- Toxicologie de l'environnement
- Préhistoire, Paléontologie, Paléoenvironnements



## Enseignements

Année M1 organisée en **2** parcours

SEMESTRE 1

Parcours	Parcours
Ecologie Toxicologie	Ecosystèmes et Environnement Actuels et Passés
<b>Noyaux (24 ECTS)</b>	
Préparation à l'Insertion Professionnelle 1 2ECTS Biométrie-SIG 4ECTS	
Fonctionnement des écosystèmes-Bioindicateurs milieux aquatiques 6ECTS Biologie et Génétique des populations 6ECTS Ecotoxicologie 6ECTS	Géochimie et sédimentologie des environnements aquatiques 6ECTS
<b>Options (6 ECTS)</b>	
Ecologie appliquée - Conservation des vertébrés 6ECTS	
Géochimie et sédimentologie des environnements aquatiques 6ECTS	Paléo-environnements du Quaternaire et paléoclimats 6ECTS

SEMESTRE 2

<b>Noyaux (21 ECTS)</b>	
Stage ou formation par la recherche 4ECTS Préparation à l'Insertion Professionnelle 2ECTS Anglais scientifique 3ECTS	
Ecologie des communautés, Ecologie comportementale 6ECTS Toxicologie générale, cellulaire et environnementale 6ECTS	Géomorphologie, Pédologie 3ECTS Climatologie, Hydrologie 3ECTS
<b>Options (9 ECTS)</b>	
Phylogéographie-Spéciation 3ECTS Stratégie d'histoire de vie 3ECTS	
Structure et mode d'action des phytosanitaires 3ECTS Adaptation aux contraintes environnementales 3ECTS	Gestion des milieux et aménagement 3ECTS Paléo-écologie : Stage de terrain 6ECTS Discussion on Earth System Sciences 3ECTS



## Recrutement

- De droit pour les titulaires d'une licence mention sciences du vivant et géosciences parcours « Biologie des Organismes », « Biologie Cellulaire et Moléculaire et Physiologie », « Biologie Générale et Géosciences ».
- Pour les étudiants issus d'autres parcours, sur dossier de validation.



## Qui contacter ?

**Responsable pédagogique**  
Jean Secondi  
jean.secondi@univ-angers.fr

### Inscription

*Scolarité Faculté des Sciences*  
Olivier GUITTON  
Tél. : 02 41 73 53 51  
olivier.guitton@univ-angers.fr