

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Gestion de l'Environnement, Ecologie et Gestion des Ecosystèmes Terrestres

Master Gestion de l'Environnement



ECTS
120 crédits



Durée
2 années



Composante
UFR Sciences
et Techniques

Présentation



Le parcours ECOTERRE permet d'acquérir une formation pluridisciplinaire en sciences de l'environnement en fournissant aux étudiants des connaissances approfondies fondamentales, méthodologiques et techniques sur :

- La biodiversité, le fonctionnement et la dynamique des écosystèmes terrestres,
- Les techniques d'études et d'analyse des données, analyses physico-chimiques des eaux et des sols...),
- La gestion de l'environnement (biologie de la conservation et gestion des écosystèmes terrestres, études d'impacts, plans de gestion, documents d'objectifs, protection - conservation des sols, restauration écologique, droit de l'environnement ...).

Objectifs

Former des ingénieurs ou des docteurs (après une thèse) spécialistes de la gestion et de la conservation de la diversité et du fonctionnement des écosystèmes terrestres.

Admission

Conditions d'admission

Le M1 ECOTERRE est accessible aux étudiants ayant obtenu une licence EBO ou sous conditions, une licence SVTE, un diplôme d'ingénieur ou un diplôme étranger équivalents. Dans tous les cas les dossiers sont examinés par la commission pédagogique.

Le M2 ECOTERRE est également ouvert à la formation continue et à la validation des acquis d'expérience. Les dossiers d'étudiants ayant validé leur M1 dans une autre université sont également admissibles

Modalités d'inscription

[Candidater à cette formation](#)

Et après

Poursuites d'études

Poursuite en doctorat Sciences de la vie – Ecologie dans un laboratoire de recherche seul ou en partenariat avec une structure privée (Allocation CIFRE)

Insertion professionnelle

Chargé(e) d'Étude, Chargé(e) de Mission

- Gestion des espaces naturels sensibles
- Gestion de population ex situ
- Patrimoine Naturel
- Éducation à l'Environnement
- Système d'Information Géographique (SIG)

Ingénieur en Environnement

- Étude d'Impact
- Restauration Écologique
- Éducation à l'Environnement
- Système d'Information Géographique (SIG)

Responsable-Cadre dirigeant

- Services Environnement au sein de collectivités
- Parcs Naturels - réserves naturelles

Employeurs

- Parcs naturels, Réserves naturelles, ONCFS, Fédérations de chasseurs
- Conservatoires des espaces naturels / du littoral
- Collectivités territoriales (Agglomération, Départements)
- Bureau d'étude faune-flore ou environnement / entreprise
- Chambre d'agriculture, ONF, CRPF

Infos pratiques

Contacts

Responsable Mention

Yoann Copard

✉ yoann.copard@univ-rouen.fr

Responsable M1

Lucie Vincenot

✉ lucie.vincenot@univ-rouen.fr

Responsable M1

Matthieu Chauvat

✉ matthieu.chauvat@univ-rouen.fr

Responsable M2

Fabrice Bureau

✉ fabrice.bureau@univ-rouen.fr

Responsable M2

Michael Aubert

✉ michael.aubert@univ-rouen.fr

Laboratoire(s) partenaire(s)

ECODIV EA 1293

🔗 <https://ecodiv.univ-rouen.fr/>

Campus

🏠 Campus de Mont-Saint-Aignan

Programme

Organisation de la formation

Le parcours ECOTERRE s'appuie sur une équipe pédagogique composée d'enseignants-chercheurs et de professionnels extérieurs.

Cette formation s'appuie sur une forte proportion de terrain (sorties d'une journée en Normandie et 5 semaines de camps terrain dans le Limousin et le Cotentin), sur la réalisation d'un projet de chargé d'étude en lien avec une collectivité territoriale durant le Master 1 et sur 2 stages.

Au sein de la formation, les stages en entreprise ou en laboratoire sont un élément fondamental permettant aux étudiants de construire leur projet professionnel et les projets encadrés (projet de SIG, projet professionnel, synthèses bibliographiques, projet intégré terrain-labo-analyse) permettent aux étudiants d'acquérir des compétences et de l'autonomie pour la conduite de projets. La formation offre également, au niveau M2, une ouverture à l'international au travers de conventions entre l'Université de Rouen et des universités partenaires (notamment partenaires Erasmus).

Master Gestion de l'Environnement, Ecologie et Gestion des Ecosystèmes Terrestres 1ère année

Semestre 1

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Communication, Anglais	UE				4
Anglais	Langue				2
Communication	Obligatoire				2
Matière					2
UE2 SIG et télédétection	UE				4
Projet tutoré	Projet				1,5
Tutoré					2,5
Matière					2,5
UE3 Analyse de données en Sciences de l'Environnement	UE				4
Analyse de données en Sciences de l'Environnement	Matière				4
UE4 Grands défis de l'Humanité	UE				4
Bilan gaz à effet de serre	Matière				1
Changement Global et ODD	Matière				3
UE5 Méthodes in situ en écologie	UE				4
Méthodes in situ en écologie	Matière				4
UE6 Ecologie du sol	UE				5
Ecologie du sol	Matière				5
UE7 Interactions compartiments épigé-endogé	UE				5
Interactions compartiments épigé-endogé	Matière				5

Semestre 2

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Economie, Droit, Connaissance de l'Entreprise	UE				5
Economie de l'Environnement	Matière				2,5
Droit de l'environnement / Connaissance de l'entreprise	Matière	14h	16h		2,5
UE2 Génétique des populations et écologie moléculaire	UE				5
Génétique des populations et écologie moléculaire	Matière				5
UE3 Gestion et conservation des sols (GCS)	UE				5
Gestion et conservation des sols (GCS)	Matière				5
UE4 Outils pour l'Environnement	UE				3
1 choix parmi 3 UE	Choix				
UE4.1 Analyses des modèles écologiques	Choix UE				3
Analyses des modèles écologiques	Matière				
UE4.2 Statistique, codage, machine learning	Choix UE				3
Statistique, codage, machine learning	Matière				
UE4.3 Chimie analytique de l'environnement	Choix UE				3
Chimie analytique de l'environnement	Matière				
UE5 Gestion de l'Environnement	UE				3
1 choix parmi 4 UE	Choix				
UE5.1 Gestion de projet en préservation de la biodiversité	Choix UE				3
Gestion de projet en préservation de la biodiversité	Matière				
UE5.2 Ecologie comportementale	Choix UE				3
Ecologie comportementale	Matière				
UE5.3 Initiation à la recherche en environnement	Choix UE				3
Initiation à la recherche en environnement	Matière				
UE5.4 Mission du gestionnaire en environnement **	Choix UE				3
Mission du gestionnaire en environnement **	Matière				
UE6 Stage	UE				9
stage (8 semaines en entreprise ou au laboratoire)	Stage				9

Master Gestion de l'Environnement, Ecologie et Gestion des Ecosystèmes Terrestres 2ème année

Semestre 3

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Communication et Anglais	UE				5
Anglais	Langue				3
Communication	Obligatoire				
Communication	Matière				2
UE2 Perfectionnement à l'analyse de données spatialisées	UE				4

Perfectionnement à l'analyse de données spatialisées	Matière	4
UE3 Biologie de la conservation des écosystèmes terrestres	UE	6
Biologie de la conservation des écosystèmes terrestres	Matière	4,5
Projet tutoré	Projet Tutoré	1,5
UE4 Milieux naturels	UE	6
Milieux naturels	Matière	6
UE5 Restauration écologique des écosystèmes	UE	3
Restauration écologique des écosystèmes	Matière	3
UE6 Aléas et risques environnementaux	UE	3
1 choix parmi 3 UE	Choix	
Analyse spatialisée des aléas et risques	Choix UE	3
Analyse spatialisée des aléas et risques	Matière	
Carbone organique des sols : enjeux environnementaux	Choix UE	3
Carbone organique des sols : enjeux environnementaux	Matière	
Erosion de la biodiversité et enjeux environnementaux	Choix UE	3
Erosion de la biodiversité et enjeux environnementaux	Matière	
UE7 ODD: applications et recherche	UE	3
1 choix parmi 4 UE	Choix	
Création d'entreprise, comptabilité, gestion **	Choix UE	3
Création d'entreprise, comptabilité, gestion **	Matière	
Enjeux du Développement Durable	Choix UE	3
Enjeux du Développement Durable	Matière	
Les contaminants de l'environnement	Choix UE	3
Les contaminants de l'environnement	Matière	
Territoire et Développement Durable	Choix UE	3
Territoire et Développement Durable	Matière	

Semestre 4

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
UE1 Stage en entreprise ou d'initiation à la recherche	UE				30
1 choix parmi 2 options	Choix				30
Initiation à la recherche	Choix UE				30
Stage d'initiation à la recherche (20 à 24 semaines)	Stage				30
Milieu professionnel	Choix UE				30
stage milieu professionnel (20 à 24 semaines)	Stage				24
1. Biologie de la conservation-Gestion des populations	Matière				6