

Objectifs de la formation

Le parcours BIODIV propose

une formation destinée à former des spécialistes capables (1) de diagnostiquer l'état actuel des écosystèmes terrestres et d'assurer la gestion et la conservation de leur biodiversité et de leurs fonctions environnementales ; (2) de mettre en place des stratégies de gestion des populations ex-situ et des plans de réintroduction d'espèces.

Le MI ESEB, commun à 3 parcours, a pour vocation de fournir aux étudiants les bases fondamentales leur permettant de poursuivre leur parcours en M2. L'enseignement sur le terrain tient une place substantielle, et la Normandie constitue un champ d'observation et d'application tout à fait adapté : mutation agricole générant des gradients d'intensification agricole, concentration d'industries polluantes, grandes zones urbaines et rurales, impliquant une gestion attentive de l'eau, estuaires et littoraux soumis à de multiples conflits d'usages (ports, pêches...). La place réservée aux intervenants extérieurs dans les enseignements des différentes unités d'enseignement permet de brosser un portrait large des secteurs professionnels dans lesquels les étudiants sont susceptibles de trouver un emploi.

Cette formation inclut un enseignement en communication, mené de façon toute particulière, compte tenu de son importance dans le domaine de l'environnement, impliquant notamment la conduite de réunions et l'organisation de tables rondes sur des thématiques environnementales d'actualité.



La formation existe depuis 1993, d'abord sous l'intitulé d'une MST et d'un DESS et depuis 2004 intégrée à un MASTER. Elle s'appuie sur un réseau conséquent d'anciens étudiants.



Responsable Master 2 :

Thibaud DECAENS
thibaud.decaens@univ-rouen.fr

Responsable Master 1 :

Michael AUBERT
Michael.aubert@univ-rouen.fr

Formation Continue/VAE

Guy DUFRAUX
guy.dufraux@univ-rouen.fr

Site web du master

<http://www.univ-rouen.fr/M2C/Master-Environnement/>



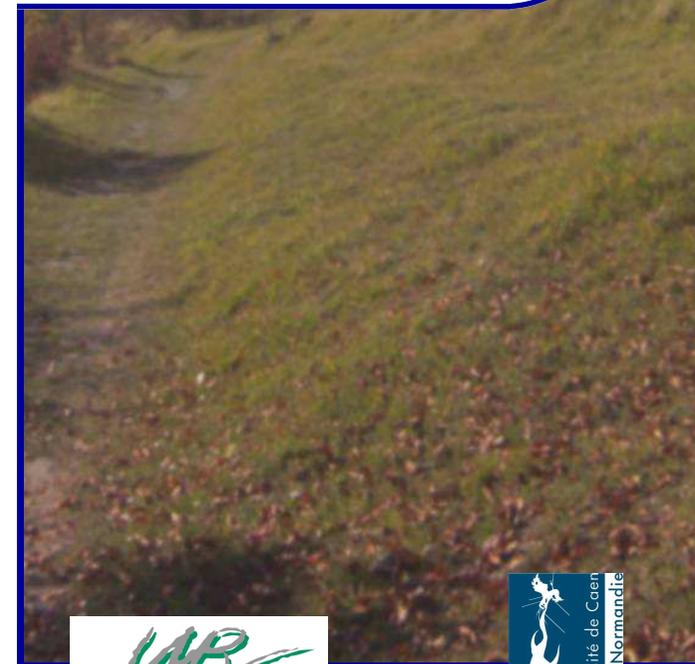
Master en Sciences de l'Environnement

Spécialité ESEB

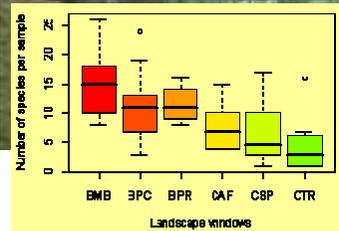
Finalité Professionnelle

Parcours BIODIV

Gestion de la biodiversité et des écosystèmes terrestres



La région Haute-Normandie et ses différentes unités paysagères constituent un terrain d'étude au niveau international.



Master 1^{re} année

- Unité 1 Système d'Information Géographique et Géostatistiques
- Unité 2 Anglais, Communication, Veille technologique
- Unité 3 Organisation, fonctionnement et dynamique des écosystèmes
- Unité 4 Biogéographie - Génétique des populations
- Unité 5 UE au choix :
 - Écologie microbienne
 - Écologie comportementale
 - Écotoxicologie, polluants et nuisances
- Unité 6 Économie et Aménagement
- Unité 7 Analyse de données en sciences de l'environnement
- Unité 8 Interactions sol/plantes
- Unité 9 UE au choix :
 - La matière organique des sols
 - Écophysiologie végétale
- Unité 10 Stage de 8 à 12 semaines (rapport, soutenance)

Lieu d'enseignement

Site de Mont-Saint-Aignan (Rouen)

Type de formation :

Formation initiale / formation continue / VAE

Nombre d'étudiants

30 étudiants sur les deux années

Organisation des études

Master 1 : 540 h plus stage de 8 à 12 semaines
 Master 2 : 418 h plus stage de 20 à 24 semaines

Admission

En Master 1 : sélection sur dossier des candidats ayant obtenu une L3 Sciences de l'Environnement, L3 Sciences de la Terre, L3 Écologie et Biologie des Organismes ou toute L3 de champ disciplinaire proche (géographie physique, chimie, physique).

En Master 2 : sélection sur dossier des candidats ayant obtenu un M1 de ce Master ou de tout autre master de champ disciplinaire compatible avec la formation.

Stages

Les stages sont réalisés dans des structures privées ou des organismes publics français ou étrangers. Les conventions ERASMUS (Europe) et CREPUQ (Québec) permettent de valider 1 à 2 semestres à l'étranger.

Modalités d'inscription

dossiers de M1 ou de M2 à télécharger dès le mois de mars sur le site :

<http://www.univ-rouen.fr/M2C/Master-Environnement/>

La commission de sélection confirme l'admission mi-juillet et met en ligne sur le site web les résultats.

Les dossiers d'inscription et de validation des études (autres diplômes, diplômes étrangers) sont envoyés aux candidats retenus.



Master 2^e année

- Unité 1 Biologie de la conservation 1 - Gestion des écosystèmes
- Unité 2 Biologie de la conservation 2 - Gestion des populations
- Unité 3 Communication, anglais et connaissance de l'entreprise
- Unité 4 Base de données et Système d'Information Géographique
- Unité 5 2 UE au choix :
 - Droit des collectivités locales appliqué à l'environnement (préparation aux concours d'ingénieur territorial)
 - Droit de l'environnement
 - Droit de l'environnement industriel
 - Management du risque en environnement
 - Gestion des ressources en eau
 - Gestion intégrée des zones côtières
 - Action sociale et publique territorialisée
 - Aménagement concerté
 - Gestion de la biodiversité et services écosystémiques
- Unité 6 Utilisation, gestion et conservation des sols
- Unité 7 Stage de 20 à 24 semaines (rapport, soutenance)

Les métiers

Cadre dirigeant d'association environnementale, de parcs ou de réserves naturelles

Chargé d'études ou de mission en environnement

Conseiller technique environnement

Consultant indépendant en environnement

Directeur de bureau d'études,

Ingénieur en management environnemental

Ingénieur études et travaux

Ingénieur territorial (*après concours*)

Responsable de services techniques eaux et assainissement en collectivités ou secteur privé

Responsable service environnement secteur public ou privé