Master en sciences et gestion de l'environnement

Finalité Gestion de l'environnement

Outre les 120 crédits du Master, des cours complémentaires vous seront peut-être ajoutés au PAE (programme annuel de l'étudiant) en fonction de votre parcours antérieur.

Programme 'fixe' complémentaire (minimum 45 ECTS – maximum 60 ECTS) :

1/Les étudiants doivent suivre 20 ECTS :

PEDAF 400 [[id-fichier]100946;[/id-fichier]] Méthodologie universitaire (10 ECTS) 1er quadri

TOURF303 [[id-fichier]97560;[/id-fichier]] English for tourism studies (5 ECTS) 1er quadri

TRAN-F201 Introduction aux enjeux de la durabilité (5ECTS) 2ème quadri

2/ Pour les 25 ECTS restants de cours complémentaires, **5 cours à choisir parmi:**

ETHIF201 Sciences, éthique, histoire et société (5ects) 2ème quadri

GEOGF 103 Fondements de la géographie humaine (5 ECTS) 2ème quadri

BIOLF 102 Biologie générale (5 ECTS) 2ème quadri

GEOGS 101 Géographie économique (5 ECTS) 2ème quadri

SOCAD 304 Démographie (5 ECTS) 2ème quadri

SOCAD 4996 Anthropologie de l'environnement (5 ECTS) 1er quadri

(cliquez sur le mnémonique pour avoir accès à la fiche de cours)

La finalité **Gestion de l'Environnement** aborde les relations entre les sociétés humaines et l'environnement en mobilisant différentes connaissances disciplinaires (écologie, économie, politique, droit, ...), en étudiant différents secteurs et thématiques qui influent sur l'environnement (agriculture, énergie, industries, tourisme, transport, ...) et à travers l'utilisation de différents outils d'analyse et de gestion (analyse de cycle de vie, instruments et processus de décision, gestion de l'espace public, géomatique, ...). L'un des points forts de cette finalité est de s'appuyer tant sur les sciences naturelles, que sur différentes sciences sociales.

Bloc 1 | M-ENVIG | MA-ENVI

Tronc commun (avec la finalité Sciences de l'environnement)

ENVI-F403 Socio-environmental Dynamics | Maria MANCILLA GARCIA (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h] premier quadrimestre Anglais

ENVI-F405 Climat: sciences et politiques | Frank PATTYN (Coordonnateur) et Louise Knops
5 crédits [cours magistral: 40h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-F409 Economie écologique | Thomas BAULER (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-F437 Systèmes biologiques | Sonia VANDERHOEVEN (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 36h] premier quadrimestre Français

ENVI-F452 Environmental impact analysis and management | Wouter ACHTEN (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h, projet: 24h] premier quadrimestre Anglais/Français

Cours spécifiques de la finalité gestion de l'environnement

ENVI-D500 Epistémologie des pratiques environnementales | Benoît TIMMERMANS (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h, exercices dirigés: 12h, cours global: 12h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-F002 Compétences universitaires | Wouter ACHTEN (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 6h, exercices dirigés: 12h, travaux pratiques: 18h, projet: 36h] année académique Français

ENVI-F422 Méthodes qualitatives pour une analyse interdisciplinaire | Maria MANCILLA GARCIA (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 6h, exercices dirigés: 10h, excursions: 12h, projet: 56h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-F434 Géohistoire des relations sociétés - environnement | Jean-Michel DECROLY (Coordonnateur) et Chloé DELIGNE
5 crédits [cours magistral: 36h] premier quadrimestre Français

ENVI-F454 Energie: Société et environnement | Michel HUART (Coordonnateur) et Nadine MATTIELLI
5 crédits [cours magistral: 30h, travaux pratiques: 12h, projet: 24h] premier quadrimestre Français

Option dirigée

Un total de dix crédits à choisir parmi

ENVI-F4001 (optionnel) Fonctionnement, gestion et traitement des environnements aquatiques | Nathalie GYPENS (Coordonnateur) et Frédéric DEBASTE
5 crédits [cours magistral: 48h, excursions: 12h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-F438 (optionnel) Circular Economy | Wouter ACHTEN (Coordonnateur) et Prakash VENKATESAN
5 crédits [cours magistral: 36h, excursions: 8h, projet: 8h] deuxième quadrimestre Anglais

ENVI-F455 (optionnel) Géoressources du sous-sol et environnement | Corentin CAUDRON (Coordonnateur), Adel EL Gammal et Nadine MATTIELLI
5 crédits [cours magistral: 26h, exercices dirigés: 6h, séminaires: 12h, excursions: 16h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-F504 (optionnel) quadrimestre inconnu

ENVI-F529 (optionnel) Ressources: Genèse et environnement | Nadine MATTIELLI (Coordonnateur), Corentin CAUDRON et Michel HUART
5 crédits [cours magistral: 22h, travaux pratiques: 6h, excursions: 12h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-L4110 (optionnel) Compartiments environnementaux, production, consommation et leurs impacts sur la santé | Olivier VANDENBERG (Coordonnateur) et Valérie ROORYCK
5 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 48h] deuxième quadrimestre Français

GEOG-F414 (optionnel) Analyse des espaces urbains | Mathieu VAN CRIEKINGEN (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h, projet: 30h] premier quadrimestre Français

TOUR-F407 (optionnel) Transport, mobilités et environnement | Frédéric DOBRUSZKES (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 6h] deuxième quadrimestre Français

TOUR-F430 (optionnel) Tourisme et environnement | Isabelle CLOQUET (Coordonnateur) et Anya DIEKMANN
5 crédits [cours magistral: 18h, travaux pratiques: 18h, projet: 42h] premier quadrimestre Français

Master en sciences et gestion de l'environnement

Finalité Gestion de l'environnement

Bloc 2 | M-ENVIG | MA-ENVI

Tronc commun (avec la finalité Sciences de l'environnement)

ENVI-F510 Droit de l'environnement | Chiara ARMENI (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français

MEMO-F530 Mémoire de fin d'études | Wouter ACHTEN (Coordonnateur), Thomas BAULER et Maria MANCILLA GARCIA
20 crédits [mfe/tfe: 240h] 1e et 2e quadrimestre

Cours spécifiques de la finalité Gestion de l'environnement

ENVI-F003 La vie des chiffres environnementaux | Wouter ACHTEN (Coordonnateur), Thomas BAULER, Yves DE SMET et Maria MANCILLA GARCIA
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h, projet: 24h] premier quadrimestre Français

ENVI-F004 Action pour changement | Thomas BAULER (Coordonnateur), Maria MANCILLA GARCIA et Bonno PEL
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 12h, projet: 24h] premier quadrimestre Français

ENVI-F5001 Questions approfondies de Gestion de l'Environnement | Thomas BAULER (Coordonnateur), Wouter ACHTEN et Maria MANCILLA GARCIA
5 crédits [cours magistral: 12h, exercices dirigés: 22h, travaux pratiques: 22h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-F501 Projet interdisciplinaire | Thomas BAULER (Coordonnateur), Wouter ACHTEN et Maria MANCILLA GARCIA
5 crédits [exercices dirigés: 10h, projet: 120h] année académique Français

Cours optionnels de la finalité Gestion de l'environnement

Choisir 15 crédits en Bloc 2

Au maximum 15 crédits à choisir parmi

BING-F1001 (optionnel) Sciences de la terre et du bioingénieur, environnement et société | Pierre REGNIER (Coordonnateur), Charles DE CANNIERE, Jean-Michel DECROLY, Christian HERMANS, Frank PATTYN et Alizée Roobaert
5 crédits [cours magistral: 48h, séminaires: 12h] premier quadrimestre Français

BIOL-F4005 (optionnel) Social-ecological systems | Farid DAHDOUH-GUEBAS (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 30h, exercices dirigés: 6h, excursions: 12h] premier quadrimestre Anglais

ENVI-F4001 (optionnel) Fonctionnement, gestion et traitement des environnements aquatiques | Nathalie GYPENS (Coordonnateur) et Frédéric DEBASTE
5 crédits [cours magistral: 48h, excursions: 12h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-F5002 (optionnel) Psychologie de l'environnement, et de la communication | Sabine POHL (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français

ENVI-F504 (optionnel) quadrimestre inconnu

ENVI-F529 (optionnel) Ressources: Genèse et environnement | Nadine MATTIELLI (Coordonnateur), Corentin CAUDRON et Michel HUART
5 crédits [cours magistral: 22h, travaux pratiques: 6h, excursions: 12h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-L4110 (optionnel) Compartiments environnementaux, production, consommation et leurs impacts sur la santé | Olivier VANDENBERG (Coordonnateur) et Valérie ROORYCK
5 crédits [cours magistral: 12h, travaux pratiques: 48h] deuxième quadrimestre Français

ENVI-L505 (optionnel)
Approches systémique, prévention et remédiation en santé environnementale | Catherine BOULAND (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 21h, projet: 18h, travaux personnels: 21h] 1e et 2e quadrimestre Français

ENVI-L5210 (optionnel)
Nuisances intérieures, extérieures, contaminants de l'environnement et sécurité sanitaire | Fabrice THIELEN (Coordonnateur), Olivier DENIS, Olivier MICHEL et Olivier VANDENBERG
5 crédits [cours magistral: 48h, exercices dirigés: 12h] premier quadrimestre Français

ETHI-F201 (optionnel)
Sciences, éthique, histoire et société | Grégoire Wallenborn (Coordonnateur) et Eric MURAILLE
5 crédits [cours magistral: 48h] deuxième quadrimestre Français

SOCA-D207 (optionnel)
Ethologie et sociétés | Vinciane DESPRET (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h] deuxième quadrimestre Français

SOCA-D443 (optionnel)
Anthropologie du développement | Véronique JOIRIS (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h] deuxième quadrimestre Français

SOCA-D455 (optionnel)
Sociologie des mobilités | Pierre LANNOY (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français
Ce cours ne sera pas donné en 2021-2022

SOCA-D471 (optionnel)
Agricultures, ruralités et mondialisation | Laurence ROUDART (Coordonnateur) et Werner BOSMANS
5 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français

SOCA-D494 (optionnel)
Sociologie de la ville | Pierre LANNOY (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français

SOCA-D4996 (optionnel)
Anthropologie de l'environnement | Véronique JOIRIS (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h] premier quadrimestre Français

STAG-F027 (optionnel)
Stages | Wouter ACHTEN (Coordonnateur)
10 crédits [stage: 300h] année académique Français

TOUR-F407 (optionnel)
Transport, mobilités et environnement | Frédéric DOBRUSZKES (Coordonnateur)
5 crédits [cours magistral: 24h, travaux pratiques: 6h] deuxième quadrimestre Français

TRAN-F201 (optionnel)
Introduction aux enjeux de la durabilité | Wouter ACHTEN (Coordonnateur) et Chiara ARMENI
5 crédits [cours magistral: 24h] deuxième quadrimestre Français