



MASTER BIODIVERSITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION

MASTER 2

Parcours

SOCIÉTÉS ET BIODIVERSITÉ

TRANSFORMATIONS ET TRANSITION
SOCIO-ÉCOLOGIQUE



SOMMAIRE

SeB2-COMM- Communications	1
SeB2-ECOTRANS- Economie de la transition environnementale.....	2
SeB2-DURA- Sciences de la durabilité	3
SeB2-NARRA- Narratifs et transition	4
SeB2-ATTSE- Ateliers TTSE.....	5
SeB2-DROIT / Droit de l'environnement approfondi	6
SeB2- GProjet – Gestion de Projets	7
SeB2 – DOCU / Nouvelles écritures documentaires	8

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Sociétés et Biodiversité (SeB)

Finalité : Transformations et transition socio-écologique (TTSE)

Code et titre du Module : SeB2-COMM- Communications

Responsable(s) : Anne-Caroline Prévot

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1	3	10	10	1	20	20

Objectifs

Aborder les modalités de prises de position des acteurs politiques, économiques, médiatiques, associatif et/ou scientifiques sur les questions de transition écologique
Comprendre les modalités de construction d'un support de communication d'influence

Mots-clés

Brief – message – jeux d'acteurs

Compétences visées

Savoir construire un brief de communication

Prérequis

aucun

Modalités de l'évaluation

Ecrit TP Contrôle continu Oral

Contact(s)

Anne-caroline.prevot@mnhn.fr

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Sociétés et Biodiversité (SeB)

Finalité : Transformations et transition socio-écologique (TTSE)

Code et titre du Module : SeB2-ECOTRANS- Economie de la transition environnementale

Responsable(s) : Harold Levrel (AgroParisTech) et Catherine Boemare (CIRED)

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1	6	30	20	2	25	40

Objectifs

Ce cours propose aux étudiants d'acquérir une culture générale en économie de la transition écologique avec 1) un état de l'art sur l'économie de la transition écologique où nous examinerons les principales théories et outils économiques : histoire de la pensée en économie de la transition environnementale, l'économie des ressources naturelles et de l'environnement, l'économie écologique, l'économie institutionnaliste, économie de la transition forestière, les modélisations économiques en économie du changement climatique avec une analyse du contenu des scénarios climatiques, et

2) une présentation des évolutions nécessaires pour une transition écologique : comptabilité environnementale pour rendre visible la dette écologique, fiscalité verte pour changer les signaux prix, études d'impact environnemental pour renforcer les contraintes réglementaires sur les marchés, évaluation des services écosystémiques pour alimenter les politiques d'aménagement des territoires, transition des systèmes agronomiques et alimentaires.

Mots-clés

Transition, écologie, modélisation, comptabilité, alimentation

Compétences visées

Connaissance des théories et des outils issus de l'économie qui permettent de penser la transition des socio-écosystèmes vers plus de durabilité.

Prérequis

Pas de prérequis

Modalités de l'évaluation

Ecrit TP Contrôle continu Oral

Contact(s)

anne-caroline.prevot@mnhn.fr

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Sociétés et Biodiversité (SeB)

Finalité : Transformations et transition socio-écologique (TTSE)

Code et titre du Module : SeB2-DURA- Sciences de la durabilité

Responsable(s) : Denis Couvet (MNHN) et Anne-Caroline Prévot (CNRS)

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1	6	30	30	4	15	20

Objectifs

Explorer et débattre des sciences de la durabilité dans la transition écologique.

Thèmes abordés :

Résilience et effondrement des anthropo-écosystèmes, scénarios et 'trajectoires socio-économiques partagées', effets rebonds et relation avec les pratiques sociales et les technologies.

Notions de service écosystémique, relations entre biodiversité, valeurs et modes d'existence, langages de l'environnement, solutions fondées sur la nature (agro-écologie et modes d'agriculture). Relations psycho-sociales au changement et à la transition, projections de population, vieillissement démographique, migrations internationales, chaînes globales de valeurs et infrastructures.

Mots-clés

Science transformative – approche systémique – place des scientifiques

Compétences visées

Construire une approche critique sur la transition écologique, au prisme de la biodiversité et des sciences écologiques.

Prérequis

Connaissances en écologie et biodiversité

Modalités de l'évaluation

X Ecrit TP Contrôle continu Oral

Contact(s)

Denis.couvet@mnhn.fr

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Sociétés et Biodiversité (SeB)

Finalité : Transformations et transition socio-écologique (TTSE)

Code et titre du Module : SeB2-NARRA- Narratifs et transition

Responsable(s) : Anne-Caroline Prévot (CNRS)

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
2	3	10	20	10	2	40

Objectifs

Dans un contexte de multiplication des injonctions à inventer demain, ce module vise à développer un regard critique sur les récits et narratifs sur les futurs, avec un focus particulier sur les questions de biodiversité. Les narratifs étudiés sont scientifiques, littéraires, artistiques, historiques, religieux etc.

Les séances alterneront des apports de connaissance interdisciplinaires et des ateliers créatifs, de façon à (1) décrypter collectivement des narratifs de futurs existants ; (2) écrire ou ré-écrire des récits existants en décentrant les points de vue ou contextes.

Mots-clés

Création artistique ; interdisciplinarité ; regard critique

Compétences visées

Décryptage des narratifs existants ; créativité

Prérequis

Pas de prérequis

Modalités de l'évaluation

Ecrit X TP Contrôle continu Oral

Contact(s)

Anne-caroline.prevot@mnhn.fr

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Sociétés et Biodiversité (SeB)

Finalité : Transformations et transition socio-écologique (TTSE)

Code et titre du Module : SeB2-ATTSE- Ateliers TTSE

Responsable(s) : Julien Dellaux et Anne-Caroline Prévot

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1 et 2	9	5	60	10	3	20

Objectifs

Cette UE consiste à répondre collectivement à une commande opérationnelle sur une question liée à la transition socio-écologique, en :

- intégrant les enjeux de biodiversité avec les enjeux sociaux, économiques et politiques du territoire
- privilégiant l'imaginaire et la (science-)fiction comme mode d'action avec les habitants et les acteurs du territoire.
- articulant les imaginaires révélés avec les enjeux socio-écologiques concrets du territoire concerné, dans une démarche de co-construction de politiques publiques

Une partie du travail devra créer et déployer des ateliers mobilisant toutes formes de créativité, de mise en discussion et d'expression, pour ouvrir les imaginaires et faire venir des publics très diversifiés.

Mots-clés

Pédagogie de projet ; partenaires opérationnels ; imaginaires ; politiques publiques

Compétences visées

Mobilisation de connaissances théoriques dans des questions opérationnelles

Prérequis

Pas de prérequis

Modalités de l'évaluation

X Ecrit TP Contrôle continu X Oral

Contact(s)

Julien.dellaux@mnhn.fr

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Sociétés et Biodiversité (SeB)

Finalité : Transformations et transition socio-écologique (TTSE)

Code et titre du Module : SeB2-DROIT / Droit de l'environnement approfondi

Responsable(s) : Julien Dellaux

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1	6	45	15	2	30	50

Objectifs

Connaissances visées

- Les sources du droit de l'environnement (internationales, européennes et nationales) ;
- Les principes du droit de l'environnement (prévention, précaution, information, etc.) et les obligations juridiques en découlant ;
- Les autorités compétentes et les procédures devant être respectées ;
- Les recours mobilisables (internationaux, européens et nationaux : constitutionnels et administratifs) ;
- Le droit pour la protection de la biodiversité : la protection des espèces et des espaces
- Le droit du climat.
- Le droit de l'urbanisme.

Mots-clés

Droit de l'environnement, protection de la biodiversité, climat.

Compétences visées

- Savoir rechercher les réglementations pertinentes ;
- Lire les instruments juridiques et identifier leur portée ;
- Identifier les dispositions contraignantes et non contraignantes ;
- Identifier les juridictions compétentes et les recours pouvant être formés ;
- Identifier les moyens de droit pouvant être invoqués ;
- Évaluer l'effectivité relative des différents recours.

Prérequis

Aucun

Modalités de l'évaluation

X Ecrit TP Contrôle continu Oral

Contact(s)

Julien.dellaux@mnhn.fr

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Sociétés et Biodiversité (SeB)

Finalité : Transformations et transition socio-écologique (TTSE)

Code et titre du Module : SeB2- GProjet – Gestion de Projets

Responsable(s) : Julien Dellaux

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1	3	15	15	1	30	30

Objectifs

Connaissances visées :

- Connaissances des phases d'un cycle de projet (phase de diagnostic, de suivi, d'évaluation, etc.) ;
- Définition et réévaluation des objectifs stratégiques ;
- Acquisition des concepts de base (TdR, concept paper, objectifs stratégiques, indicateurs, etc.)
- Familiarisation avec le contexte du développement des projets environnementaux ;
- Connaissances des acteurs et instruments mobilisables (d'un point de vue théorique et pratique).

Mots-clés

Cycle de projet, business plan, cadre logique, concept paper.

Compétences visées

- Monter des projets en différents secteurs (entreprises, acteurs publics, ONG, etc.)
- Comprendre le contexte du développement d'un projet et les contraintes ;
- Planifier et implémenter un projet ;
- Identifier les objectifs, activités, indicateurs ;
- Réaliser un cadre logique ;
- Réaliser une matrice SWOT.

Prérequis

Aucun

Modalités de l'évaluation

x Ecrit TP Contrôle continu Oral

Contact(s)

Julien.dellaux@mnhn.fr

Mention : Biodiversité, Ecologie et Evolution

Parcours : Sociétés et Biodiversité (SeB)

Finalité : Transformations et transition socio-écologique (TTSE)

Code et titre du Module : SeB2 – DOCU / Nouvelles écritures documentaires

Responsable(s) : Lucile Garçon

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
2	3	10	20	2	15	30

Objectifs

Ce module vise à vous permettre d'acquérir des bases théoriques et techniques dans le domaine de la réalisation de films documentaires, en vue de développer des méthodes d'enquêtes originales et d'autres formes d'écriture que la rédaction de textes argumentés. Ces enseignements conduiront à la réalisation de courts-métrages documentaires sous la forme de travaux dirigés en petits groupes.

Mots-clés

Documentaire, regard critique, Montage, prise de son, Court-Métrage

Compétences visées

Acquérir un regard critique sur la pratique des documentaires. Réaliser des documentaires.

Prérequis

Aucun

Modalités de l'évaluation

Ecrit TP Contrôle continu Oral

Contact(s)

Lucile.garçon@mnhn.fr