

MASTER BIODIVERSITÉ, ÉCOLOGIE ET ÉVOLUTION

MASTER 1

Parcours

SOCIÉTÉS ET BIODIVERSITÉ



SOMMAIRE

SeB1-AE1- Anthropologie de l'environnement 11	
SeB1-ECOL1- Écologie et biodiversité	2
SeB1-ECOL2- Écologie impliquée	3
SeB1-ECOPO- Écologie et politique	4
SeB1-AE2 – Anthropologie de l'environnement 2	5
SeB1-ENGA- Biodiversité et engagement	6
SeB1-TFA- Textes fondamentaux	7
SeB1-MSC - Méthodes scientifiques	8
SeB1-TRANS - Transversalités	9
SeB1-STAGE- Stage	10
SeB1-MEMOIRE- Mémoire bibliographique	11
D3P - Développer mon projet Professionnel et personnel	12

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Code et titre du Module : SeB1-AE1- Anthropologie de l'environnement 1

Responsable: Hélène Artaud

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1	3	30	0	2	15	40

Objectifs

L'UE présente un aperçu des enjeux et concepts engagés en sciences sociales autour de l'environnement. Elle se compose de deux cours magistraux de 6 heures chacun qui interrogent les transformations contemporaines à l'œuvre dans les questionnements anthropologiques associés à la nature et aux non-humains, et de plusieurs conférences qui apportent une illustration ethnographique des différents éléments théoriques abordés.

Mote-clás

Environnement – nature-culture – non-humains – anthropocène

Compétences visées

Identifier les grandes problématiques associées à l'environnement dans le champ des sciences sociales. Connaître un échantillon significatif de textes de références sur le sujet et être en mesure de définir les principaux concepts qui fédèrent la réflexion en sciences humaines autour de cette thématique.

Prérequis	
aucun	
Modalités de l'évaluation	
	□ Oral
Contact(s) artaud@mphp fr	
artaud@mnhn fr	·

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Code et titre du Module : SeB1-ECOL1- Écologie et biodiversité

Responsable: Emmanuelle Porcher

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1	3	30	0	2	15	40

Objectifs

Cette UE est une introduction à l'écologie scientifique dans sa conception moderne, ainsi que du concept de biodiversité perçu par l'écologie scientifique. Sont abordés les niveaux d'organisation en écologie, populations, espèces, communautés et écosystèmes, réseaux écologiques, paysage, biosphère; les modèles de fonctionnement des populations et des écosystèmes; les relations entre mécanismes écologiques et évolutifs, avec la notion d'éco-évolution; quelques concepts principaux formalisant les impacts des humains sur la nature, niche et empreinte écologiques, diversité biologique et résilience des écosystèmes. Ceci en relation avec la notion de variable de biodiversité essentielle.

Mots-clés

Populations – Communautés – Écosystèmes – Évolution – Flux de matière et d'énergie

Compétences visées

Comprendre le fonctionnement des systèmes écologiques

_	,				•	
$\mathbf{\nu}$	ré	r٥		ш	п	2
ш	16	16	ч	u	ᅜ	2

Aucun

Ma	dalitá	c do	Pával	uation

	ontinu 🚨 Oral	Contrôle continu	_	☐ TP	⊠ Ecrit
--	---------------	------------------	---	------	---------

Contact

emmanuelle.porcher@mnhn.fr

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Titre du Module : SeB1-ECOL2- Écologie impliquée

Responsable: Romain Julliard

Organisation de l'UE:

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1	3	30	0	0	2	15	40

Objectifs de l'UE:

L'écologie est une discipline fortement sollicitée pour accompagner la transition du même nom. Comment elle y répond, en tant que discipline scientifique, est ce que nous allons explorer dans cette UE. Nous verrons comment les concepts théoriques sont remobilisés dans ce contexte impliqué, comment elle s'applique à différents grands types de socio-écosystèmes, comment elle envisage de combiner différents types de savoirs quand la science ne peut pas tout, toute seule.

tout, toute seule.
Mots-clés:
Biologie de la conservation – socio-écosystèmes – services écologiques
Compétences visées :
Comprendre le passage d'une science fondamentale à une science impliquée
Pré-Requis:
Aucun
Mode de validation :
☑ Ecrit ☐ TP ☐ Contrôle Continu ☐ Oral
Contact:
julliard@mnhn.fr

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Code et titre du Module : SeB1-ECOPO- Écologie et politique

Responsable : Luc Semal

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1	3	24	0	2	12	

Objectifs

Cette UE propose aux étudiant.e.s des repères et des grilles de lecture pour observer et analyser les relations entre écologie et politique. Elle reviendra sur la cristallisation et la structuration de l'écologie politique (1945-1972), et sur les tendances et théories contradictoires qui l'agitent depuis bientôt un demi-siècle (1972-2019). Une part importante de l'UE empruntera à la science politique pour saisir ce phénomène dans sa complexité, avec notamment de l'histoire des idées, la sociologie des mobilisations et des partis politiques, et la sociologie de l'action publique. Au moins deux séances seront davantage centrées sur les approches globales et leurs conséquences pour les acteurs locaux.

Mots-clés

Science politique – histoire des idées – sociologie des mobilisations – écologie politique.

Compétences visées

Capacité à analyser les acteurs, les actions, les discours, les concepts qui structurent actuellement l'écologie politique dans une perspective historique (contextualisation culturelle et historique) ; analyse des articulations d'échelles de l'écologie politique (local et global).

Prérequis

Intérêt pour l'écologie politique et les politiques de l'environnement ; suivi de l'actualité politique, médiatique et scientifique sur le sujet.

Modalité	és de l'é	valuation				
⊠ Ecrit	☐ TP	☐ Contrôle continu	☐ Oral			

Contact

Isemal@mnhn.fr

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Code et titre du Module : SeB1-AE2 – Anthropologie de l'environnement 2

Responsable: Julien Blanc

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
2	3		40	2	20	30

Objectifs

Cette UE se situe en continuité de l'UE AE1, poursuivant la présentation des différentes manières dont l'anthropologie se saisit de la notion et des problèmes d'environnement. Elle complète la mise en regard des épistémologies, des concepts et des pratiques qui sont associés à différents courants anthropologique (de l'ethnoécologie aux approches ontogénétiques) en prenant soin d'en situer l'émergence et le développement par rapport aux enjeux de société tels qu'ils sont problématisés (crise environnementale, crise de la modernité, décolonisation des savoirs, etc.). L'Unité d'enseignement articule des travaux sur textes et des interventions de chercheurs.

Mots-clés

Anthropologie – ethnoécologie - Science and technology studies - approches relationnelles - relations sciences et sociétés.

Compétences visées

Appréhender les relations entre sociétés et environnement du point de vue de l'anthropologie.

Prérequis

AE1

Modalités de l'évaluation

Contact

julien.blanc@mnhn.fr

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Code et titre du Module : SeB1-ENGA- Biodiversité et engagement

Responsable : Anne-Caroline Prévot

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
2	3	0	40	2	20	30

Objectifs

Donner des connaissances de base permettant de comprendre les principes d'engagements individuels et collectifs. Les approches mobilisées viendront principalement de la psychologie sociale et de la conservation Semaine 1 en pédagogie inversée,

Semaine 2 en travaux de groupes sur fausses commandes

=			4		п	_	
	V/I	^	+0	-C	п	0	c
н	и	u		-6	п	G	3

Psychologie; valeurs – normes – science – comportements

Compétences visées

Comprendre les moteurs d'engagement et conforter son esprit critique

Prérequis

aucun

N	Л	~~	اما	itá	-	1~	ľév	اء,		ti a	
ш	и	ou	a	IILE	5 (16	ιeν	ÆШ	ua	LIC	Ш

⊠ Ecrit □ TP □ Contrôle continu ☑ Oral

Contact

anne-caroline.prevot@mnhn.fr

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Code et titre du Module : SeB1-TFA- Textes fondamentaux

Responsable: Hélène Artaud

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
S1/S2	3	0	25	4		30

Objectifs

Approfondir les bases théoriques des différentes UE proposés dans le M1 : anthropologie, ethnologie, écologie, biologie de la conservation, psychologie de la conservation, sciences de gestion, sciences politiques.

Mots-clés

Analyse critique de textes – problématisation – travail d'équipe

Compétences visées

Savoir analyser et croiser des textes scientifiques. Mettre en regard les approches théoriques et pratiques

Préreguis

Savoir lire l'anglais

Modalités	dh	ľával	luation

☐ Ecrit ☐ TP ☐ Contrôle continu ☐ Oral

Contact

helene.artaud@mnhn.fr

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Code et titre du Module : SeB1-MSC - Méthodes scientifiques

Responsables: Nicolas Césard, Aurélie Coulon

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1/2	6	0	52	3	20	30

Objectifs

Cours d'introduction aux différentes méthodes de récolte de données en sciences sociales (observation, entretiens, questionnaires, freelists) et en sciences de la nature (observation, échantillonnage), ainsi qu'à leurs analyses. Ce cours met l'accent sur la complémentarité des approches : inductives et déductives, qualitatives et quantitatives, et présente une palette d'outils adaptés aux sujets/questions auxquels les étudiants pourront être confrontés dans une recherche pluri ou interdisciplinaire. Il propose des ateliers et des sorties avec des chercheurs autour des questions de biodiversité urbaine. Les étudiants devront initier un projet de recherche sur une question définie en cours.

Mots-clés

Problématisation - méthodes d'enquête - échantillonnage - terrain - interdisciplinarité

Compétences visées

Connaitre une gamme d'outils d'enquête/échantillonnage, savoir identifier une problématique de recherche en sciences sociales et sciences de la nature, et des méthodes appropriées pour la traiter, pouvoir mener un travail sur projet et un travail en groupe.

Prérequis

Pas de prérequis demandé

Modalités de l'évaluation

☑ Ecrit ☑ TP ☐ Contrôle continu ☑ Oral

Contacts

nicolas.cesard@mnhn.fr / aurelie.coulon@mnhn.fr

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Titre du Module : SeB1-TRANS - Transversalités

Responsables: Nicolas Césard, Julien Blanc, Richard Dumez, Lucile Garçon

Organisation de l'UE:

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1 & 2	3	0	30	0	20	1,5	30

Objectifs

Dans différentes situations, entretien d'embauche, débat citoyen ou demande d'expertise, les étudiants que nous formons peuvent-être consultés, interrogés voire interpelés pour prendre position sur des sujets d'actualité ayant trait à des questions d'environnement. En quoi la formation de master permet-elle de porter un autre regard et d'enrichir le débat sur ces questions? Cette UE consiste en une série d'exercices qui invitent d'une part à mobiliser les connaissances issues des différentes UE enseignées dans le M1 SeB, et conduisent d'autre part à expliciter les compétences acquises au cours de l'année. L'ensemble est réalisé à partir de mises en perspective avec l'actualité liant sciences et sociétés autour des questions vives du parcours SeB.

Mots-clés

Réflexivité - professionnalisation - interdisciplinarité

Compétences visées

Prendre conscience de ses acquis, apprendre à les expliciter, en avoir une vision réflexive, les valoriser dans le champ d'expertise environnemental.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Présentation et productions de groupes -

Modalités de l'évaluation et barème : ☒ Écrit ☐ TP ☒ Contrôle Continu ☒ Oral

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Code et titre du Module : SeB1-STAGE- Stage

Responsables: Léo Mariani, Anne-Caroline Prévot

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
2	12					

Objectifs

Mettre à l'épreuve les enseignements, les connaissances et compétences acquises dans le M1 lors d'un stage professionnel. La recherche de stage est assumée par chaque étudiant.e. Le stage pourra se faire dans une structure de recherche ou dans une structure opérationnelle publique, entrepreneuriale ou associative. Le sujet du stage sera validé par les enseignant.e.s responsables et donnera lieu à la rédaction d'un mémoire problématisé, soutenu en juin

Mots-clés

Recherche – démarche scientifique – problématisation – réflexivité

Compétences visées

Démarchage de structures d'accueil, travail d'équipe, rédaction et exposé oral

Réfléchir à son projet professionnel, gagner en autonomie, développer sa réflexivité et sa prise de recul

Prérequis

aucun

Modalités de l'évaluation

⊠ Ecrit □ TP □ Contrôle continu □ Oral

Contacts

leo.mariani@mnhn.fr; anne-caroline.prevot@mnhn.fr

Parcours: Sociétés et biodiversité

Finalité: SeB

Code et titre du Module : SeB1-MEMOIRE- Mémoire bibliographique

Responsable : Hélène Artaud

Organisation

Semestre	ECTS	CM (h)	TD/TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
2	12					

Objectifs

Former les étudiants à la recherche bibliographique, à l'analyse et à la réalisation d'une synthèse bibliographique. Les thèmes sur lesquels les étudiants réalisent leur travail sont proposés par des chercheurs et enseignants-chercheurs avec pour principe que ces thèmes appartiennent à des recherches en cours ou en projet et qu'ils permettent dans le même temps aux étudiants d'approfondir un champ spécifique de connaissance. L'exercice permet aussi à l'étudiant à prendre contact avec le monde de la recherche.

Mots-clés

Problématiser – synthétiser – lecture critique

Compétences visées

Apprendre à problématiser. Structurer, organiser et défendre un propos à l'écrit; mobiliser de la bibliographie. Maîtriser les outils TIC pour la recherche documentaire et mettre en œuvre une veille scientifique. Capacité synthèse et de mise en forme d'un document de recherche (normes bibliographiques, plan, etc.).

_		,					
v	r	Δ	r	Δ	~	п	is
		v		v	u	u	ю

aucun

Modalités de l'évaluation

⊠ Ecrit □ TP □ Contrôle continu ⊠ Oral

Contact(s) (Nom, courriel)

helene.artaud@mnhn.fr

Parcours: tous M1

Finalité:

Titre du Module : D3P - Développer mon projet Professionnel et personnel

Responsable(s): Anne-Laure Guieysse-Peugeot

Organisation de l'UE : UE hybride distanciel/présentiel

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
1,2	3	21 h en	3x3h		20		8-10 par
		distanciel					groupe

Objectifs de l'UE:

Ce module a pour objectif d'identifier son projet professionnel en adéquation avec ses talents et envies personnelles. Il permettra aux participants de reconnaître leurs compétences et de déterminer les axes et étapes de développement pour concrétiser et réussir leur projet professionnel avec la création d'un e-portfolio et la réalisation d'entretien métiers. Essentiellement à distance composé de 4 modules : Me connaître – Me projeter – Me lancer – Projet et ePortfolio

Mots-clés:

Projet professionnel et personnel – Valeurs, talents, compétences – Réseau professionnel – Entretiens métiers – ePortfofio

Compétences visées

Valoriser ses spécificités -Se présenter et présenter son projet de façon impactante – Construire des pistes de projet professionnel et personnel en adéquation avec sa personnalité et avec le monde professionnel – Définir une stratégie pour développer les compétences manquantes – Développer son réseau professionnel

Pré-Requis:

Aucun

Evaluation:

Date de l'évaluation : tout au long du module

Modalités de l'évaluation et barème : ⊠ Contrôle Continu ☑ Oral (présentation eportfolio)

Contact

guieysse@mnhn.fr