

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – Tronc commun EDTS

Titre du Module : EDTS 30 Démarches interdisciplinaires en environnement

Responsable(s) : F. Léger IR APT, S. Bahuchet PR MNHN, D. Gramond MC P.Sorb., N. Machon PR MNHN

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	6	48	0	0	2	24	65

Objectifs de l'UE :

Les sociétés humaines entretiennent des relations complexes avec leur environnement naturel. Pour comprendre et analyser ces interactions, il importe de développer une approche interdisciplinaire. Cette unité d'enseignement propose de dépasser les clivages disciplinaires et cherche à favoriser le dialogue entre étudiants de cursus différents et chercheurs de domaines variés. Elle propose d'appréhender cette interdisciplinarité autour de grandes thématiques (définies chaque année) et à travers des exemples de projets ou de programmes de recherches pluri- et interdisciplinaires.

Mots-clés :

Interdisciplinarité – Pluridisciplinarité – Construction de l'objet de recherche – Sciences humaines et sociales, agronomiques et écologiques.

Compétences visées :

Être capable de s'ouvrir aux questions environnementales pour les étudiants de sciences sociales et aux questions de société pour les étudiants de sciences écologiques pour réaliser des programmes de recherche et de développement pluri- et interdisciplinaires.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Examen écrit

Contact(s) :

Serge Bahuchet – bahuchet@mnhn.fr

François Léger – francois.leger@agroparistech.fr

Delphine Gramond – delphine.gramond@paris-sorbonne.fr

Nathalie Machon – machon@mnhn.fr

Rachel Bié – Secrétariat EDTS – bie@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – Tronc commun EDTS

Titre du Module : EDTS 31 Voyages d'étude

Responsable(s) : Pour chaque parcours, les responsables du parcours (cf. contacts)

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	0	0	0	1	24	20

Objectifs de l'UE :

Confronter les étudiants à la réalité du terrain et à la complexité des questions environnementales en France métropolitaine : organisation du territoire, rencontre des différents acteurs locaux (e.g. publics et privés, aménagement du territoire, gestion de l'environnement, agriculture, etc.). Selon les parcours différents aspects seront particulièrement mis en avant : lien entre développement local, agriculture et environnement ; populations locales et enjeu de conservation de la biodiversité ; etc.

Mots-clés :

Interdisciplinarité – Interaction avec des acteurs – Initiation au travail de terrain.

Compétences visées :

Travailler en équipe pluridisciplinaire.

Avoir une capacité à intégrer des informations venant de différentes pour en faire la synthèse.

Comprendre une dynamique de territoire (histoire, état des lieux et projet) et savoir en restituer collectivement les grandes orientations.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Restitution écrite ou orale selon les parcours (e.g. DEBATS : rapport collectif et restitution oral)

Contact(s) :

Parcours AE : R. Dumez dumez@mnhn.fr

Parcours AST : F. Léger leger@agroparistech.fr

Parcours GEODEP : F. Bertrand frederic.bertrand@paris-sorbonne.fr

Parcours DEBATS : F. Pinton florence.pinton@agroparistech.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – Tronc commun EDTS

Titre du Module : EDTS 47 Stage de recherche ou stage professionnel.

Responsable(s) : Pour chaque parcours, les responsables du parcours (cf. contacts)

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
4	24	0	0	0	0	0	0

Objectifs de l'UE :

Pour les parcours AE, AST et GEODEP : réaliser un stage professionnel conventionné ou réaliser un mémoire de recherche.

Pour les parcours DEBATS : réaliser un stage professionnel conventionné.

Le stage se déroule sous la direction d'une structure professionnelle (bureaux d'étude, espaces protégés, collectivité territoriale, entreprise privée, ...) ou d'un chercheur ou d'un enseignant-chercheur du Muséum national d'histoire naturelle, d'AgroParisTech ou de Paris Sorbonne, d'un autre organisme (CNRS, INRA, IRD...)

Mots-clés :

Stage recherche – stage professionnel

Compétences visées :

Mise en œuvre des méthodes (recherche, recueil, analyse de données) adaptées à la conduite de projets pluridisciplinaires,

Synthèse des données d'origine variées et rédaction de rapports scientifiques,

Autonomie et pratique du travail de terrain auprès

Pré-Requis :

Enseignements (Tronc commun + parcours) du S2 M2 EDTS

Mode de validation :

Production et soutenance d'un mémoire.

Contact(s) :

Parcours AE : Richard Dumez – dumez@mnhn.fr

Parcours AST : François Léger – leger@agroparistech.fr

Parcours GEODEP : Delphine Gramond – delphine.gramond@paris-sorbonne.fr

Parcours DEBATS : Nathalie Machon – machon@mnhn.f

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours AE (Anthropologie de l'environnement)

Titre du Module : EDTS 33 Ethnoécologie 2

Responsable(s) : Serge Bahuchet, PR MNHN

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	20	0	6	1	24	35

Objectifs de l'UE :

Approfondir les connaissances en ethnoécologie (interrelations culturelles sociétés-environnement) au travers d'un séminaire de recherche et l'étude de textes spécialisés.

Le séminaire s'appuie sur des études de cas (travaux en cours au sein des équipes de recherche associées à EDTS ou de chercheurs extérieurs invités afin élargir certains thèmes dans un souci d'approche interdisciplinaire). Il sera construit autour d'un ou plusieurs thèmes : les produits forestiers non-ligneux, les pêcheurs et les ressources piscicoles marines et dulçaquicoles, l'ethnoécologie du feu, etc. Seront abordés l'ethnoécologie de différentes sociétés dans un contexte contemporain.

Complémentaire de l'UE EDTS 35 Anthropologie de la conservation

Mots-clés :

Ethnoécologie – Relation sociétés-nature – Ressources naturelles – Dynamiques contemporaines des sociétés

Compétences visées :

Être capable d'appréhender la complexité des relations sociétés-environnement du point de vue des sciences sociales et de proposer les méthodes adaptées de recherche, de recueil et d'analyse de données pertinentes et nécessaires à la conduite d'une étude ethnoécologique.

Pré-Requis :

ECUE 3.1 Ethnoécologie 1

Mode de validation :

Examen écrit

Contact(s) :

Serge Bahuchet – UMR 7206 Éco-anthropologie et ethnobiologie – bahuchet@mnhn.fr

Rachel Bié – Secrétariat EDTS – bie@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours AE (Anthropologie de l'environnement)

Titre du Module : EDTS 34 Savoirs locaux et gestion de la biodiversité

Responsable(s) : Richard Dumez, MC MNHN

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	6	25	18	10	2	24	24

Objectifs de l'UE :

Approfondir les connaissances sur les savoirs locaux et leur place dans le monde actuel à travers l'étude de textes et d'un séminaire de recherche et de rencontres avec des professionnels (organismes internationaux, aires protégées, etc.).

Thèmes : les différentes « écoles » depuis l'ethnobotanique liée à l'exploitation des produits basée sur les savoirs et savoir-faire locaux et leur relation avec la science, en passant par différentes questions (méthodologie, savoirs et gestion d'un territoire, savoirs et changements environnementaux et climatique).

Les étudiants devront être prêts à faire un effort pour atteindre une compréhension fine des textes et interventions de certains professionnels invités, en anglais.

Mots-clés :

Savoirs locaux – Gestion de la biodiversité – Savoir et pouvoir – Savoirs scientifiques – Tradition et modernité

Compétences visées :

Travailler au sein d'une équipe pluridisciplinaire.

Être capable d'analyser une littérature spécialisée en anglais et relevant des sciences sociales et de la restituer dans un cadre formel propre à une communication scientifique.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Travail en groupe (2 à 3 étudiants). Étude d'un ou plusieurs textes proposés et du « courant » concerné, présentée oralement lors d'un mini-colloque

Contact(s) :

Richard Dumez – UMR 7206 Éco-anthropologie et ethnobiologie – dumez@mnhn.fr

Rachel Bié – Secrétariat EDTS – bie@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours AE (Anthropologie de l'environnement)

Titre du Module : EDTS 35 Anthropologie de la conservation

Responsable(s) : Richard Dumez, MC MNHN & Serge Bahuchet, PR MNHN

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	24	0	0	1	24	35

Objectifs de l'UE :

Appréhender les implications contemporaines de la relation des sociétés avec leur environnement tant du point de vue de la Political ecology que des sciences de la conservation.

Thèmes : Protection de la biodiversité, Convention sur la diversité biologique et processus de négociation à l'échelle internationale, les services écosystémiques, la commercialisation des ressources naturelles, aires protégées et populations locales, les sciences participatives, etc.

Ces thèmes seront abordés au travers de séminaires de recherche (études de cas) et de rencontres avec des professionnels (organismes internationaux et nationaux, industriels, espaces protégés, etc.).

Complémentaire de l'UE EDTS 33 Ethnoécologie 1.

Mots-clés :

Conservation de la biodiversité – Sociétés et aires protégées – Political ecology – Conventions internationales

Compétences visées :

Être capable à travers un objet (ici la conservation) d'appréhender la complexité des relations sociétés-environnement et de proposer les méthodes pluri- et interdisciplinaires de recherche, de recueil et d'analyse de données pertinentes et nécessaires à la conduite d'une étude sur un tel objet.

Pré-Requis :

Aucun ou oral

Mode de validation :

Examen écrit

Contact(s) :

Richard Dumez – UMR 7206 Éco-anthropologie et ethnobiologie – dumez@mnhn.fr

Rachel Bié – Secrétariat EDTS – bie@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours AST (Agroécologie, sociétés, territoires)

Titre du Module : EDTS 36 Dynamique des systèmes alimentaires, multifonctionnalité de l'agriculture

Responsable(s) : François Léger, IR AgroParisTech & Thierry BONAUDO, MC AgroParisTech

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	24	0	0	1	24	25

Objectifs de l'UE :

L'agriculture produit certes des fibres textiles, des matériaux et des biocarburants. Néanmoins, pour les agriculteurs, dans l'imaginaire et le quotidien des sociétés, pour les Etats et dans les politiques, sa fonction alimentaire demeure essentielle. Si d'autres fonctions sont reconnues à l'agriculture, environnementales, sanitaires, sociales, culturelles, celles-ci sont toujours envisagées dans leur relation avec la production de nourriture. Penser l'agriculture impose donc de penser des comportements sociaux, des régimes alimentaires, des organisations économiques, des représentations de l'agriculture, de ses pratiques et de leurs effets positifs ou négatifs sur le bien-être des sociétés et sur les écosystèmes.

Mots-clés :

Concept de système alimentaire – Economie agricole et alimentaire – Mondialisation – Agroécologie – Multifonctionnalité de l'agriculture.

Compétences visées :

Appréhender les dimensions agricoles de l'alimentation dans toute leur complexité (sociale, économique, écologique).
Apprendre à écrire un article de vulgarisation scientifique.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Examen écrit

Contact(s) :

François Léger – UMR 1048 SADAPT – francois.leger@agroparistech.fr

Thierry Bonaudo – UMR 1048 SADAPT – thierry.bonaudo@agroparistech.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours AST (Agroécologie, sociétés, territoires)

Titre du Module : EDTS 37 Concilier fonctions productives et non productives de l'agriculture

Responsable(s) : Muriel TICHIT, DR INRA & Yuna CHIFFOLEAU, CR INRA

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	6	34	8	10	2	24	25

Objectifs de l'UE :

Les questions environnementales sont au cœur des débats sur les modèles d'agriculture. Préserver l'eau ou les sols, prévenir l'érosion et ses conséquences, conserver la biodiversité, tous ces sujets ne peuvent s'envisager sans penser aux arbitrages à opérer entre ces objectifs et les objectifs de production agricole. Penser ces arbitrages impose d'articuler des réflexions à l'échelle parcellaire, paysagère, territoriale. La conciliation entre agriculture et environnement impose de penser les techniques, mais aussi les coordinations techniques et les coordinations entre les activités qui structurent et agissent sur les territoires.

Mots-clés :

Sociologie de l'innovation – Sociologie de l'action collective – Méthodes et outils pour la médiation environnementale et dialogue territorial.

Compétences visées :

Acquérir une compréhension pluridisciplinaire et pluri-scalaire des enjeux agricoles contemporains.
Apprendre à organiser un séminaire (examen final).
Maîtriser des outils d'ingénierie de l'action collective.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Examen oral

Contact(s) :

François Léger – UMR 1048 SADAPT – francois.leger@agroparistech.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours AST (Agroécologie, sociétés, territoires)

Titre du Module : EDTS 38 Les techniques et les sciences face à la société

Responsable(s) : Marc BARBIER, DR INRA

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	24	0	0	1	24	25

Objectifs de l'UE :

Approfondir la question de la relation sciences-techniques-sociétés à travers l'étude d'exemples significatifs, dans le champ agricole (ESB, OGM, sélection variétale...) ou d'autres champs. Cette UE est complémentaire des UE 36 et 37 qui montrent comment les questions alimentaires et environnementales interrogent les techniques agricoles et des sciences qui les arment.

Mots-clés :

Relation sciences-techniques-sociétés – Agriculture – Théorie & études de cas.

Compétences visées :

Apprendre à travailler à partir de support bibliographique. Analyse critique et échanges argumentés.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Écrit et Oral

Contact(s) :

François Léger – UMR 1048 SADAPT – francois.leger@agroparistech.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours AE (Anthropologie de l'environnement) et parcours AST (Agroécologie, sociétés, territoires).

Titre du Module : EDTS 32 Approche collaborative de l'interdisciplinarité en environnement

Responsable(s) : Julien Blanc, MC MNHN & François Léger, IR AgroParisTech

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	0	15	0	5	3	35

Objectifs de l'UE :

Confronter les étudiants à un travail collaboratif et interdisciplinaire sur des problématiques environnementales préparatoires au voyage d'étude. Le voyage d'étude se fait en lien avec une demande d'un commanditaire (association, parcs naturels régionaux, collectivités locales, etc.).

L'UE repose à la fois sur des TD et du travail personnel des étudiants.

Travail en groupe de 8 à 10 étudiants autour de thème en cohérence avec les dynamiques sociales et territoriales de la destination du voyage d'étude des parcours AE et AST : identification des problématiques locales et des acteurs locaux à rencontrer, recherches documentaires, préparation de grilles d'entretien, rédaction d'un rapport commun, etc.

Mots-clés :

Interdisciplinarité – Travail collaboratif – Réponse à une commande.

Compétences visées :

Être capable de s'ouvrir à la fois aux questions environnementales et de société pour mener des études pluri- et interdisciplinaires.

Être apte à faire coopérer différentes disciplines entre elles, à travailler en équipe pluridisciplinaire et à sortir de son champ disciplinaire.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Examen oral

Contact(s) :

Julien Blanc – UMR 7206 Éco-anthropologie et ethnobiologie – jblanc@mnhn.fr

François Léger – UMR SADAPT – leger@agroparistech.fr

Rachel Bié – Secrétariat EDTS – bie@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours AE (Anthropologie de l'environnement) et parcours AST (Agroécologie, sociétés, territoires).

Titre du Module : EDTS 39 Agrobiodiversité

Responsable(s) : Serge Bahuchet, PR MNHN & François Léger, IR AgroParisTech

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	20	10	0	1	24	30

Objectifs de l'UE :

Montrer comment, autour du concept d'agrobiodiversité, se nouent différentes composantes, écologiques, culturelles, sociales, éthiques, au cœur des débats sur le développement durable.

Au cours de son histoire évolutive, biologique et culturelle, l'humanité a obtenu matériaux et nourriture à partir d'une grande variété d'organismes vivants (plantes, animaux, microorganismes) et a produit par la sélection des variétés et races adaptées aux conditions écologiques et à ses besoins et capacités techniques. L'agrobiodiversité, démultipliée par les échanges, est aujourd'hui menacée par la généralisation d'un modèle industriel (standardisation, biotechnologies, adaptation aux marchés, etc.).

Mots-clés :

Agrobiodiversité – Agroécosystèmes – Domestication et sélection – Diversité culturelle – Traditions culinaires et gastronomie – Droit – Agroécologie

Compétences visées :

Être capable à travers un objet (ici l'agrobiodiversité) d'appréhender la complexité des relations sociétés-environnement et de proposer les méthodes pluri- et interdisciplinaires de recherche, de recueil et d'analyse de données pertinentes et nécessaires à la conduite d'une étude sur un tel objet.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Examen écrit ou oral

Contact(s) :

Serge Bahuchet – UMR 7206 Éco-anthropologie et ethnobiologie – bahuchet@mnhn.fr

François Léger – UMR SADAPT – leger@agroparistech.fr

Rachel Bié – Secrétariat EDTS – bie@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours GEODEP (Géodynamiques des espaces présents et passés)

Titre du Module : EDTS 40 Dynamiques quaternaires de l'environnement et géoarchéologie

Responsable(s) : Eric Fouache, PR Paris Sorbonne

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	24	0	0	1	24	20

Objectifs de l'UE :

Présenter les cycles climatiques quaternaires, en insistant sur la transition entre la dernière période froide et l'Holocène, ainsi que la variabilité climatique holocène, sous l'angle des conséquences pour les sociétés humaines. Le cours met tout particulièrement l'accent sur les indicateurs multi-proxies et les archives sédimentaires sans négliger les sources historiques et archéologiques.

Mots-clés :

Paléoenvironnements – Quaternaire – Variations climatiques – Anthropisation des milieux

Compétences visées :

Comprendre les interactions entre dynamiques biophysiques et sociétales sur le long terme en mobilisant les outils et techniques d'observations et de mesures terrain (relevés topographiques, biogéographiques, mesures géoarchéologiques, etc).

Pré-Requis :

Connaissances solides en géographie physique (géomorphologie, climatologie, etc.)

Mode de validation :

Examen écrit et/ou dossier de synthèse

Contact(s) :

Eric Fouache – UMR 8185 Espace, Nature et Culture – eric.fouache@paris-sorbonne.fr

Christian Giusti - UMR 8185 Espace, Nature et Culture – christian.giusti@paris-sorbonne.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours GEODEP (Géodynamiques des espaces présents et passés)

Titre du Module : EDTS 41 Variabilité hydroclimatique : milieux et enjeux

Responsable(s) : Delphine Gramond, MCF Paris Sorbonne

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	24	0	0	1	24	20

Objectifs de l'UE :

Ce module est axé sur les problématiques liées aux ressources en eau et à leur variabilité. Les questions de disponibilité et d'accessibilité liées aux enjeux et tensions actuels sur cette ressource seront analysées, dans un contexte à la fois rétrospectif et prospectif. Impacts du changement climatique sur les ressources en eau et par corollaire sur le fonctionnement des milieux, ceci à différentes échelles spatio-temporelles.

Mots-clés :

Variabilités hydroclimatiques – Ressources en eau – Enjeux hydrostratégiques

Compétences visées :

Capacité à appréhender les grands enjeux et débats actuels français et internationaux liés aux problématiques des ressources en eau (disponibilités, aménagements, politiques...) : formaliser un état des lieux, identifier et évaluer des solutions, élaborer des plans d'actions à différentes échelles.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Examen écrit

Contact(s) :

Delphine Gramond – UMR 8185 Espace, Nature et Culture – delphine.gramond@paris-sorbonne.fr
MCF Paris Sorbonne (recrutement en cours)

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours GEODEP (Géodynamiques des espaces présents et passés)

Titre du Module : EDTS 42 Les risques environnementaux et la gestion de l'environnement

Responsable(s) : Frédéric Bertrand, PR Paris Sorbonne

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	24	0	0	1	24	20

Objectifs de l'UE :

Ce module traite des risques actuels (naturels, mais aussi technologiques) liés à des tensions vis-à-vis des milieux qui s'accroissent, tels que le changement climatique mais aussi les processus d'étalement urbain, ou de concentration des populations sur les marges littorales. L'analyse des risques abordés en licence puis en première année sera placée dans une perspective gestionnaire, à partir d'études de cas, qui permettront de discuter des politiques et pratiques actuelles vis-à-vis des territoires « à risques », y compris les questions relatives aux représentations et acceptation du risque par les populations.

Mots-clés :

Risques – Gestion – Vulnérabilités territoriales.

Compétences visées :

Analyse et synthèse des données liées aux risques (aléas et vulnérabilités compris), sur la base d'allers et retours entre réflexion théorique et résultats empiriques, sur la base d'une approche spatialisée, tenant compte des événements historiques (histoire et mémoire des catastrophes).

Pré-Requis :

Connaissances solides sur l'approche spatialisée des risques.

Mode de validation :

Examen écrit et/ou dossier de synthèse

Contact(s) :

Frédéric Bertrand – UMR 8586 PRODIG – frederic.bertrand@paris-sorbonne.fr

Florence Brondeau – UMR 8185 Espace, Nature et Culture – florence.brondeau@paris-sorbonne.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours GEODEP (Géodynamiques des espaces présents et passés)

Titre du Module : EDTS 43 Mise en valeur du patrimoine environnemental (géosites, géomorphosites)

Responsable(s) : Christian Giusti, PR Paris Sorbonne

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	24	0	0	1	24	20

Objectifs de l'UE :

Enseignement de type études de cas contextualisées. Géosites, géomorphosites, paysages géomorphologiques (géologie, géomorphologie, géographie, paysagisme, épistémologie). Filtres perceptifs fonctionnels et culturels. Définition des valeurs « centrales » (i.e., scientifiques) et des valeurs « additionnelles » (i.e., socioculturelles). Techniques et méthodes de cartographie des géomorphosites, d'évaluation quantitative. Exemples de mise en valeur et de promotion ; médiation scientifique ; géotourisme

Mots-clés :

Patrimoine – Valorisation – Médiation environnementale - Géotourisme

Compétences visées :

Diagnostic territorial concerté et proposition de plans d'actions. Observation directe et observation participante permettant la compréhension des comportements en temps réel des populations vis-à-vis de sites particuliers.

Pré-Requis :

Connaissances solides en géographie et analyse spatiale.

Mode de validation :

Examen écrit et/ou dossier de synthèse

Contact(s) :

Christian Giusti - UMR 8185 Espace, Nature et Culture – christian.giusti@paris-sorbonne.fr
PR Paris Sorbonne (recrutement en cours)

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours GEODEP (Géodynamiques des espaces présents et passés)

Titre du Module : EDTS 44 Système d'information géographique 2 (approfondissement)

Responsable(s) : MC ou PR Paris Sorbonne

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	6	0	0	0	2	24	0

Objectifs de l'UE :

Approfondissement du module de M1 visant à la gestion, l'analyse et la représentation synthétique des informations géospatiales afin de proposer des diagnostics territoriaux relatifs à la gestion des espaces et/ou des ressources. Il s'agit d'élargir les connaissances des étudiants dans le domaine des SIG afin d'aller jusqu'à la modélisation de l'évolution de phénomènes spatiaux. Il a aussi pour objectif d'aborder les requêtes spatiales et les analyses diachroniques

Mots-clés :

Analyse spatiale – outils – Télédétection – SIG - Modélisation

Compétences visées :

Géostatistiques appliquées pour comprendre et décrire la répartition spatiale de phénomènes. Acquisition de techniques avancées en Télédétection, Photo-interprétation, SIG, MNT (Modèle numérique de terrain) appliquées à des problématiques géo-environnementales.

Pré-Requis :

Avoir suivi EDTS 7 en M1 EDTS ou avoir des pré-requis en traitements de données géo-spatiales, cartographie et analyse d'images..

Mode de validation :

Exercices pratiques et/ou mini-projet

Contact(s) :

Frédéric Bertrand – UMR 8586 PRODIG – frederic.bertrand@paris-sorbonne.fr
MCF Paris Sorbonne (recrutement en cours)

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours DEBATS (Développement, biodiversité et aménagement des territoires)

Titre du Module : EDTS 45 ATIA Dévelop.des territoires: institutions, acteurs, outils et ressource

Responsable(s) : Florence Pinton, PR AgroParisTech

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	9	25	25	50	4	25	20

Objectifs de l'UE :

Cette UE a pour objectif de présenter les institutions en charge de la gestion des territoires et du développement local. Une attention particulière est donnée aux problématiques environnementales et agricoles. Elle est composée des enseignements suivants : institutions et territoires, économie du développement, développement et aménagement intégré local (avec une étude de cas sur le terrain), histoire du développement local, et développement agricole dans les pays du Sud.

Mots-clés :

Institutions – Territoires – Développement – Agriculture – Aménagement

Compétences visées :

Pré-Requis :

Si possible expérience dans le domaine du développement ou de la gestion des territoires

Mode de validation :

Rapports en communs et personnels sur des études de cas.

Contact(s) :

Florence Pinton – UMR SADAPT – Florence.Pinton@agroparistech.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours DEBATS (Développement, biodiversité et aménagement des territoires)

Titre du Module : EDTS 46 ATGB Aménagement des territoires et gestion de la biodiversité

Responsable(s) : Nathalie Machon, PR MNHN

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	9	25	25	50	5	20	20

Objectifs de l'UE :

L'objectif est d'acquérir les bases ou approfondir les connaissances en écologie et gestion écologique de la biodiversité. Différents milieux seront abordés : terrestres et aquatiques, urbains et agricoles. Une semaine sera consacrée à l'analyse des processus de patrimonialisation d'objets environnementaux à l'échelle des territoires. Un travail pratique de projet d'aménagement urbain avec évaluation des effets sur la biodiversité sera effectué par le groupe tout au long du semestre.

Mots-clés :

Ecologie – Biodiversité – Urbanisation – Agriculture – Conventions internationales – Patrimoine

Compétences visées :

Ecologie, sociologie

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Rapport sur le projet d'aménagement urbain (oral et écrit)

Contact(s) :

Nathalie Machon – UMR 7204 Centre d'Ecologie et de Sciences de la Conservation (CESCO) – machon@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours DEBATS (Développement, biodiversité et aménagement des territoires)

Titre du Module : EDTS 48 Gestion de projets, méthodologies et applications GPMA

Responsable(s) : Isabelle Le Viol, MC MNHN

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
4	6	28	30	42	5	20	20

Objectifs de l'UE :

Cette UE est professionnalisante. Elle vise à faire acquérir des connaissances de base en droit de l'environnement, et des outils et techniques en SIG, gestion des conflits, enquêtes, communication. Des activités complémentaires permettent aussi aux étudiants présents d'échanger entre eux et avec les étudiants des promotions précédentes sur leurs compétences, expériences et culture.

Mots-clés :

SIG gestion des conflits – Enquêtes – Droit – Dynamique de groupe

Compétences visées :

Gestion de projets

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Exposés en droit, rapports écrits et oraux sur échanges d'expérience.

Contact(s) :

Isabelle Le Viol – UMR 7204 Centre d'Ecologie et de Sciences de la Conservation (CESCO) – ileviol@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – parcours DEBATS (Développement, biodiversité et aménagement des territoires)

Titre du Module : EDTS 49 Étude de projet de développement en équipe pluridisciplinaire

Responsable(s) : Responsabilité tournante

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
4	24	0	0	0	20	24	15

Objectifs de l'UE :

Le sujet du projet collectif professionnel est élaboré, en partenariat, par l'équipe pédagogique universitaire et des collectivités locales. Le point de départ est toujours une question élaborée par une collectivité territoriale. Le travail des étudiants consiste d'abord à s'organiser en groupe et à établir un programme de type « gestion de projet ». La première étape est la reformulation de la question posée. Elle est suivie par les études techniques, les comptes-rendus échelonnés auprès de la collectivité, et enfin la présentation du rapport définitif.

Mots-clés :

Projet collectif – Gestion de projet – Aménagement – Environnement – Pluridisciplinarité

Compétences visées :

Gestion de projets, travail en équipe

Pré-Requis :

Acquis du premier semestre

Mode de validation :

Rapport écrit et soutenance orale devant jury

Contact(s) :

Nathalie Machon – UMR 7204 Centre d'Ecologie et de Sciences de la Conservation (CESCO) – machon@mnhn.fr

Florence Pinton – UMR SADAPT – Florence.Pinton@agroparistech.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – UE optionnelles

Titre du Module : EDTS 52 Anthropologie de l'alimentation

Responsable(s) : Richard Dumez, MC MNHN, Nicolas Césard, MC MNHN

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	6	48	0	0	2	24	30

Objectifs de l'UE :

Il s'agit ici d'aborder l'alimentation dans les sociétés contemporaines au travers de séminaires de chercheurs, d'interventions de professionnels (artisans traditionnels, industriels, agriculteurs, etc.) rejoignant en cela des thématiques de notre spécialité de master : pratiques, savoirs et savoir-faire locaux ; ethnoécologie, interactions entre l'homme et son environnement, etc. Des préhistoriens apporteront un élargissement du propos en s'intéressant à l'histoire ancienne de l'alimentation. Le propos de cet enseignement est de donner les clés d'interprétation et de compréhension du phénomène alimentaire et de le replacer dans son contexte de diversités culturelles, sociales, économiques et religieuses.

Mots-clés :

Aspects culturels et sociaux de l'alimentation – Alimentation et santé – Contemporain / Histoire ancienne – Domestication.

Compétences visées :

Etre à même d'aborder les questions d'alimentation dans leurs transversalités, de les saisir à travers des perspectives pluridisciplinaires. Replacer le phénomène alimentaire dans son contexte de diversités culturelles, sociales, économiques et religieuses.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Examen écrit

Contact(s) :

Richard Dumez – UMR 7206 Éco-anthropologie et ethnobiologie – dumez@mnhn.fr
Nicolas Césard – UMR 7206 Éco-anthropologie et ethnobiologie – cesard@mnhn.fr
Rachel Bié – Secrétariat EDTS – bie@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – UE optionnelles

Titre du Module : EDTS 53 Préservation de la biodiversité : principe et méthode

Responsable(s) : Nathalie Machon, PR MNHN

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	6	48	0	0	2	24	30

Objectifs de l'UE :

La gestion de la biodiversité est basée sur un ensemble de théories puisées dans le champ de la biologie des populations et de l'écologie évolutive. L'application de ces théories est limitée par des contraintes psychologiques et socio-économiques, que l'on voit en œuvre dans la gestion des stocks de poissons, ou encore la mise en œuvre de Natura 2000. Dans ce passage entre théorie – changeante – et réalité, le muséum joue un rôle important à travers ses évaluations scientifiques. Ce module se propose d'initier les étudiants au rôle que joue l'expert scientifique, à cheval entre théorie et réalité, et qui doit, pour que sa parole soit audible, tenir compte des contraintes précédentes.

Mots-clés :

Conservation des espèces et des espaces – Théorie & pratique – Stratégies d'acteurs – Expertise écologique.

Compétences visées :

Pouvoir articuler théories et pratiques de la conservation de la biodiversité en situation de recherche, de recherche-action ou de gestion, engageant des situations d'expertise qui exigent une prise en compte de la complexité du biologique et du social, en interaction, et des logiques de compromis.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Examen écrit

Contact(s) :

Nathalie Machon – UMR 7204 Conservation des espèces, restauration et suivi des Populations – machon@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – UE optionnelles

Titre du Module : EDTS 54 Agrosystèmes tropicaux et gestion des ressources naturelles en régions

Responsable(s) : Thierry Bonaudo, MC AgroParisTech & François Léger, IR AgroParistech

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	24	0	0	1	24	30

Objectifs de l'UE :

Initier aux spécificités écologiques, économiques et sociales des agrosystèmes des régions chaudes et des pays tropicaux et à leurs formes particulières de gestion des ressources naturelles. Les enseignements, appuyés sur des études régionales dans différents continents

visent en particulier à faire comprendre les déterminants des agricultures familiales, les interactions entre celle-ci et les agricultures « industrielles », les contradictions nées des superpositions de régimes de droits relatifs à la gestion des ressources (coutumiers ou « modernes »), des effets des dispositifs de politiques publiques sur les sociétés paysannes locales.

Mots-clés :

Agriculture, élevage, espace, ressources. Pastoralisme. Institutions, règles, développement local, territoire.

Compétences visées :

Etre capable de comprendre de manière croisée les dimensions écologiques, économiques et sociales présentes au développement des agrosystèmes des régions chaudes et des pays tropicaux et à leurs formes particulières de gestion des ressources naturelles.

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Écrit

Contact(s) :

Thierry Bonaudo – UMR 1048 SADAPT – thierry.bonaudo@agroparistech.fr

François Léger – UMR 1048 SADAPT – francois.leger@agroparistech.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – UE optionnelles

Titre du Module : EDTS 55 Villes Vivrières

Responsable(s) : Julien Blanc, MC MNHN

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	24	0	0	1	24	30

Objectifs de l'UE :

Ce module traite de la réorganisation des systèmes alimentaires dans les contextes urbains (la ville et ses périphéries). La pluridisciplinarité est au cœur de la démarche. Sont conviés des chercheurs en sciences humaines et sociales, en agroécologie et des professionnels (paysagistes et responsables associatifs, aménageurs gestionnaires, etc.). La diversité des postures et des terrains (France et étranger) offre des éclairages divers et complémentaires. L'enseignement est structuré autour de sessions thématiques qui changent chaque année, par exemple diversité des formes d'agriculture urbaine, petit élevage, maraîchage périurbain et question foncière, avenir des vergers et des potagers, ville vivrière et pollution.

Mots-clés :

Agriculture urbaine. Aspects culturels et sociaux. Alimentation. Nature en Ville. Pluridisciplinarité.

Compétences visées :

Etre à même d'aborder le phénomène « Agriculture urbaine » dans ses multiples dimensions, selon une vision à la fois critique et pluridisciplinaire. Apprendre à intervenir en public face à un auditoire important (70 personnes) composés d'étudiants et de chercheurs (type colloque).

Pré-Requis :

Aucun

Mode de validation :

Examen écrit

Contact(s) :

Julien Blanc – UMR 7206 Éco-anthropologie et ethnobiologie – jblanc@mnhn.fr

Rachel Bié – Secrétariat EDTS – bie@mnhn.fr

Mention : Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés

Spécialité : EDTS

Parcours : M2 EDTS – UE optionnelles

Titre du Module : EDTS 57 Ingénierie écologique: de la protection à la restauration des écosystèmes

Responsable(s) : Delphine Gramond, MCF Paris Sorbonne & PR Paris Sorbonne (recrutement en cours)

Organisation de l'UE :

Semestre	ECTS	CM (h)	TD (h)	TP (h)	Nb de semaines	Nb heures par semaine	Effectifs maximum
3	3	24	0	0	1	24	25

Objectifs de l'UE :

Dans le cadre de ce module, à double vocation théorique et opérationnelle, seront abordés les questions relatives à l'identification et l'évaluation des perturbations sur les dynamiques environnementales (notamment sur les hydrosystèmes), l'analyse des forçages permettant de mener des réflexions sur les notions d' « optimum écologique », de « services écosystémiques », et ainsi de repositionner des questions liées à la réhabilitation et la restauration des milieux. Les concepts et outils de la biogéographie de la conservation, de l'écologie du paysage ou encore de l'ingénierie écologique seront introduits et utilisés.

Mots-clés :

Gestion des milieux – Restauration et Réhabilitation des milieux – Connectivités biophysiques.

Compétences visées :

Aptitude à concevoir et à mettre en œuvre un diagnostic interdisciplinaire sur un milieu. Identification et évaluation de solutions jusqu'à l'élaboration de plans de gestion concertés

Pré-Requis :

Socle de connaissances en écologie, biogéographie, environnement.

Mode de validation :

Examen écrit et/ou dossier de synthèse

Contact(s) :

Delphine Gramond – UMR 8185 Espace, Nature et Culture – delphine.gramond@paris-sorbonne.fr