

Master Risques et Environnement – Parcours : Espace et Milieux : territoires écologiques

SCIENCES, TECHNOLOGIE

Présentation

La mention de Master Risques et Environnement cible un public d'étudiants intéressés par les sciences de l'environnement. Un tronc commun d'enseignements de master 1 vise à donner une culture partagée sur la **diversité des risques environnementaux**, ainsi que sur l'analyse des **enjeux** et des risques liés aux **problématiques environnementales** au sens large (crise de la biodiversité, gestion durable des écosystèmes, changements climatiques, pollutions, géographie des risques, risques telluriques). Dans cette mention consacrée aux sciences de l'environnement, le parcours de M1 « Ecosystèmes et Biodiversité » se focalise sur **l'écologie dans le contexte des changements globaux**. Ce M1 débouche sur deux parcours de M2 :

Le parcours de M2 « Espace et Milieux - Territoires Ecologiques - EMTE », formation portée par deux champs disciplinaires, **l'écologie** et la **géographie**, est destiné à former des **professionnels de l'environnement** pour répondre à la complexité croissante des techniques disponibles et à l'exigence accrue de la législation en matière de gestion de l'environnement. Ce **cursus interdisciplinaire** est organisé pour former à la gestion des questions de **durabilité des territoires et des écosystèmes**. Son approche systémique et technique (SIG, droit, communication, écologie du paysage ...), à la fois analytique et globale des questions de gestion de l'environnement, depuis l'échelle locale jusqu'à l'échelle globale, lui permet de former au métier de **managers et coordonnateurs d'équipes de spécialistes** de ce domaine.

OBJECTIFS

Dans cette mention consacrée aux sciences de l'environnement au sens large, le parcours Ecosystèmes & Biodiversité est centré sur l'écologie dans le contexte des changements globaux, afin d'analyser les impacts des activités humaines sur la biosphère, les risques associés à ces impacts et les modalités d'une transition écologique. Ce parcours forme des professionnels de l'environnement (chargés d'étude, gestionnaires, chercheurs) spécialisés d'une part dans la gestion des territoires (**M2 Espace et Milieux - Territoires Ecologiques**) et d'autre part dans le diagnostic de l'état des écosystèmes (**M2 Expertise Ecologique**).

Le M2 Espace et Milieux - Territoires Ecologiques : L'approche systémique du parcours, à la fois analytique et globale des questions de gestion de l'environnement, depuis l'échelle de la parcelle jusqu'à celle la plus large lui permet de former au métier de managers et coordonnateurs d'équipes de spécialistes de ce domaine. Créé en 1986, ce M2 s'adapte en permanence aux évolutions de la société en actualisant régulièrement son contenu et ses intervenants.

COMPÉTENCES VISÉES

Le cursus forme des spécialistes de l'environnement capables d'analyser les impacts des changements globaux sur les sociétés et les écosystèmes et de proposer des réponses innovantes aux demandes d'organismes publics et privés.

Compétences visées :

- * Savoir mettre en œuvre et réaliser inventaires et expertises faunistiques et/ou floristiques, diagnostics de l'état d'écosystèmes, études d'impacts, méthodologies de valorisation et restauration d'espèces et/ou d'habitats

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

- * Savoir choisir et utiliser les méthodologies innovantes dans le domaine (SIG, barcoding, bio-indicateurs, sciences participatives, statistiques, modélisation)
- * Placer les milieux et communautés d'espèces dans une perspective à long terme, pour garantir la durabilité des solutions proposées
- * Connaître / intégrer les contraintes et les acteurs de la gestion des écosystèmes : législation, diffusion des connaissances, production et valorisation des connaissances

Programme

ORGANISATION

Organisation des enseignements MASTER 1

SEMESTRE 1

Anglais (3 ECTS)

Statistiques sous R pour biologistes (3 ECTS)

Cycle de conférences (3 ECTS)

Initiation à la recherche bibliographique-présentation d'un cas d'étude (3 ECTS)

Stage de terrain en Normandie (3 ECTS)

Écologie fondamentale et appliquée (3 ECTS)

Éléments de risque écologique et gestion (3 ECTS)

Écophysiologie (3 ECTS)

Ingénierie et représentation de l'information géographique (3 ECTS)

Environnement et Territoires (3 ECTS)

SEMESTRE 2

Biodiversité et Évolution (6 ECTS)

Initiation au diagnostic écologique (9 ECTS)

Stage de 8 semaines (15 ECTS)

Organisation des enseignements MASTER 2 - Espace et milieux - Territoires Ecologiques

SEMESTRE 3

Expertise territoriale I (réponse à une commande professionnelle, 1 semaine)

Enjeux Écologiques (cycle de conférences, 60h)

Acteurs et actions pour la gestion territoriale (90h)

Droit de l'environnement et communication (40h)

Outils pour la gestion de l'environnement (SIG, télédétection, statistiques, techniques d'enquête, 93h)

SEMESTRE 4

Langues et techniques de l'information (18h)

Expertise territoriale II (réponse à une commande professionnelle, 2 semaines)

Épistémologie et travail bibliographique (12h)

Stage en laboratoire (2 mois)

Stage professionnel (4.5 mois)

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : M1 : 2 mois - M2 : 6 mois

Admission

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Entrée en M1 : Titulaires de . [Licence en Sciences de la Vie](#),
. [Licence en Sciences de la Vie et de la Terre](#) ou toute autre
licence en Sciences de l'environnement.

Formation ouverte en M1 et M2 aux étudiants venant de
programmes Erasmus.

PRÉ-REQUIS

Bon à très bon niveau en écologie et sciences de
l'environnement et de la biodiversité. Connaissances
préalables en biostatistiques utiles.

Projet professionnel clair dans les métiers de l'environnement
et de l'aménagement durable.

Un intérêt pour la dimension naturaliste des sciences de
l'environnement est requis (stage en laboratoire, entreprises
telles que bureaux d'études).

Et après ?

POURSUITE D'ÉTUDES

A l'issue du M2 : poursuite possible en doctorat

PASSERELLE

Passerelles possibles vers d'autres parcours dans le Master
Risques et Environnement, ainsi que dans d'autres M2 en
Environnement

TAUX DE RÉUSSITE

98%

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

Chargés de mission en environnement et biodiversité

Chargés d'étude en environnement et biodiversité

Chef de projet, consultant, gestionnaire en environnement et
biodiversité

Ingénieur d'études

Doctorat en écologie fondamentale et appliquée

Chercheur dans des organismes publics et privés.

Domaine et/ou Secteur d'activité : Activités spécialisées
dans le domaine des sciences de l'environnement, gestion
des écosystèmes et de la biodiversité, développement
durable : 100%

% Cadres : 100%

Contacts

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

Co-responsable de la mention

Isabelle Dajoz
isabelle.dajoz@u-paris.fr

Co-responsable de la mention

Karine Desboeufs

Responsable de la 1ère année

Isabelle Dajoz
isabelle.dajoz@u-paris.fr

Co-responsable 2ème année

François Bouteau
francois.bouteau@u-paris.fr

Co-responsable 2ème année

Etienne Grésillon
etienne.gresillon@wanadoo.fr

Secrétariat pédagogique

Caroline Roux
01 57 27 82 24
caroline.roux@u-paris.fr

Contact(s) Formation Continue

Francoise Peuvion-Chaloux
0157278234
fcsdv@univ-paris-diderot.fr

En bref

Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

Niveau d'études visé

BAC +5

Durée

2 ans

ECTS

120

Public(s) cible(s)

- Étudiant

Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation continue
- Formation en alternance

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Langue(s) des enseignements

- Français
- Anglais

Capacité d'accueil

M1 : 23 étudiants - M2 : 16 étudiants

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation