

Master Risques et Environnement – Parcours : Écosystèmes et Biodiversité (M1)

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Présentation

Le parcours Ecosystèmes & Biodiversité se focalise 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 vous permet d'accéder aux Masters 2 suivants :

- Expertise écologique
- Espace et milieu : territoires écologiques

Pour plus d'informations sur ces deux parcours, nous vous invitons à consulter les fiches et/ou à télécharger le document [ici](#).

OBJECTIFS

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 milieu : territoires écologiques) et d'autre part dans le diagnostic de l'état des écosystèmes (M2 Expertise Ecologique).

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
- * 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

La première année du master offre, outre des enseignements transversaux dispensés à l'ensemble des étudiants de la mention, des enseignements spécifiques à l'analyse du fonctionnement des écosystèmes et des risques qui y sont associés dans le contexte actuel. Les connaissances fondamentales et appliquées sont acquises au travers de cours, conférences et de nombreux enseignements de terrain, ainsi que d'un stage de 2 mois dans le futur environnement professionnel. Ceci permet aux étudiants

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

d'intégrer avec succès les M2 du parcours Ecosystèmes & Biodiversité.

Détail des enseignements:

1er semestre (S1) 30 ECTS

Anglais 3 ECTS

Statistiques sous R pour écologues 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

Ecologie fondamentale et appliquée 3 ECTS

Risques écologiques et gestion 3 ECTS

Ingénierie de l'information géographique, SIG et cartographie thématique 3 ECTS

Ecologie politique 3 ECTS

UE OPTIONNELLE SUIVANT LE PARCOURS DE M2 CHOISI/

Pour le parcours Expertise Ecologique : Ecophysiologie 3 ECTS

Pour le Parcours Espace & Milieux - Territoires écologiques: Stage de terrain, gestion de territoires 3 ECTS

2emesemestre (S2) 30 ECTS

Structure spatio-temporelle de la biodiversité 3 ECTS

Formation au diagnostic écologique 12 ECTS

Stage de 8 semaines 15 ECTS

STAGE

Stage : Obligatoire

Durée du stage : 2 mois

Admission

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).

Droits de scolarité :

Les droits d'inscription nationaux sont annuels et fixés par le ministère de l'Enseignement supérieur de la Recherche. S'y ajoutent les contributions obligatoires et facultatives selon la situation individuelle de l'étudiant.

Des frais de formation supplémentaires peuvent s'appliquer au public de formation professionnelle. Plus d'informations [ici](#)

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

Et après ?

POURSUITES D'ÉTUDES

A l'Université Paris Cité :

- Master 2 **Expertise écologique**
- Master 2 **Espace et milieux : territoires écologiques**

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

95%

DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

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%

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

Contacts

Co-responsable de la mention

Benoît Laurent

benoit.laurent@u-paris.fr

Co-responsable de la mention

Catherine Quiblier

catherine.quiblier@mnhn.fr

Responsable du Master 1

Isabelle Dajoz

isabelle.dajoz@u-paris.fr

Responsable administrative

Adeline Le Gal

01 57 27 82 47

adeline.le-gal@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

Etablissements co-accrédités

- Université Paris-Est Créteil

Niveau d'études visé

BAC +4

ECTS

60

Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation professionnelle

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

Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

Langue(s) des enseignements

- Français

Capacité d'accueil

23 étudiants en M1

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

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