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

Présentation

https://odf.u-paris.fr/fr/offre-de-formation/master-XB/sciences-technologies-sante-STS/risques-et-environnement-K2VO4OKG/master-risques-et-environnement-parcours-ecosystemes-et-biodiversite-m1-M67Y9IPO.html 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 milieux : territoires écologiques

Pour plus d'informations sur ces deux parcours, nous vous invitions 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 milieux : 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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 14 mai 2025

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

2eme semestre (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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 14 mai 2025

Et après ?

POURSUITE 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

Etablissements co-accrédités

- Université Paris-Est Créteil

Niveau d'études visé
BAC +4

ECTS
60

Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation professionnelle

Validation des Acquis de l'Expérience
Oui

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 14 mai 2025

Université Paris Cité

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 14 mai 2025

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 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

2eme semestre (S2) **30 ECTS**

Structure spatio-temporelle de la biodiversité 3 ECTS

Formation au diagnostic écologique 12 ECTS

Stage de 8 semaines 15 ECTS

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 14 mai 2025

Université Paris Cité

Master 1 Risques et Environnement - Parcours : Écosystèmes et Biodiversité

S1 M1 Master Risques et Environnement - Parcours : Écosystèmes et Biodiversité

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Cycle de conférences	Unité d'enseignement	12h	8h		3 crédits
Présentation d'un cas d'étude et initiation à la recherche bibliographique	Unité d'enseignement		6h		3 crédits
Anglais	Unité d'enseignement		22h		3 crédits
Statistiques sous R pour biologistes	Unité d'enseignement	10h		16h	3 crédits
Stage de terrain en Normandie	Unité d'enseignement	10h		42h	3 crédits
Ecologie fondamentale et appliquée	Unité d'enseignement	18h	8h	7h	3 crédits
Risques écologiques et gestion	Unité d'enseignement	14h	14h		3 crédits
Ingénierie de l'information géographique, SIG et cartographie thématique	Unité d'enseignement		20h		3 crédits
Ecologie Politique	Unité d'enseignement	20h			3 crédits
Ecophysiologie	Unité d'enseignement	8h		11h	3 crédits
Stage de terrain	Unité d'enseignement	9h		35h	3 crédits

S2 M1 Master Risques et Environnement - Parcours : Écosystèmes et Biodiversité

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Structure spatio-temporelle de la biodiversité	Unité d'enseignement	20h	6h	4h	3 crédits
Formation au diagnostic écologique	Unité d'enseignement	23h	5h	92h	12 crédits
Stage	Unité d'enseignement				15 crédits

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

Informations non contractuelles. Les formations sont proposées sous réserve d'accréditation ministérielle délivrée tous les 5 ans.
Dernière mise à jour le 14 mai 2025