

# Master Risques et Environnement (M1) parcours Ecosystème et biodiversité

SCIENCES, TECHNOLOGIE

## Présentation

La mention de Master Risques et Environnement cible un public d'étudiants intéressés par les sciences de l'environnement. Les enseignements sont centrés 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). Un tronc commun d'enseignements vise à donner une culture partagée sur la diversité des risques environnementaux

## OBJECTIFS

Dans cette mention consacrée aux sciences de l'environnement au sens large, 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 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**)

## 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

#### 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)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

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)

## STAGE

**Stage :** Obligatoire

**Durée du stage :** 2 mois

## Admission

Titulaires de Licence en Sciences de la Vie, Licence en Sciences de la Vie et de la Terre

## 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 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 ?

### POURSUITES 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 Masters en Environnement

### TAUX DE RÉUSSITE

95%

### DÉBOUCHÉS PROFESSIONNELS

#### 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%

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)

% **Cadres** : 100%

## Contacts

### Contact administratif

Caroline Roux

01 57 27 82 24

caroline.roux@u-paris.fr

### Formation Continue

Francoise Peuvion-Chaloux

0157278234

fcsdv@univ-paris-diderot.fr

## En bref

### Composante(s)

UFR Sciences du Vivant

### Niveau d'études visé

BAC +4

### Public(s) cible(s)

- Étudiant
- Salarié - Profession libérale

### Modalité(s) de formation

- Formation initiale
- Formation continue
- Formation continue non diplômante

### Validation des Acquis de l'Expérience

Oui

### Formation à distance

Non

### Lieu de formation

Campus des Grands Moulins

**Pour en savoir plus, rendez-vous sur > [u-paris.fr/choisir-sa-formation](https://u-paris.fr/choisir-sa-formation)**