

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

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

### PARCOURS PROPOSÉS

- M1 Risques et Environnement - Ecosystèmes et Biodiversité - FI - Campus PRG

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

### STAGE

(2 mois)

## 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)

## Contacts

### RESPONSABLE(S)

---

Mme Dajoz Isabelle

isabelle.dajoz@univ-paris-diderot.fr

Tel. 0144273809

Tel. 0144273809

### CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

---

Mme Roux Caroline

caroline.roux@univ-paris-diderot.fr

Tel. 01 57 27 82 24

35 rue Hélène Brion Bâtiment Lamarck B

Bureau RH 66

Paris

## Infos pratiques

### Composante :

UFR SCIENCES DU VIVANT

### Niveau d'études visé :

BAC +4

### Formation accessible en :

Formation initiale, Formation continue, Formation continue non diplômante

### Formation à distance :

Non

### Lieu d'enseignement :

Université Paris Diderot