

# Master Risques et Environnement (M2) parcours Écosystème et biodiversité : expertise écologique

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

## Présentation

### PARCOURS PROPOSÉS

- M2 Risques et Environnement - Écosystèmes & Biodiversité : Expertise écologique - FI - Campus PRG

Le **parcours de M2 « Expertise Ecologique »** 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. Le parcours Expertise Écologique forme des professionnels de l'environnement (chargés d'étude, gestionnaires, chercheurs) spécialisés dans le diagnostic de l'état des écosystèmes.

### OBJECTIFS

Le **M2« Expertise Ecologique »** forme des bacs +5 naturalistes capables de répondre aux attentes d'interlocuteurs divers (gestionnaires, politiques, entreprises, associations) dans le cadre de problématiques nécessitant une évaluation de la biodiversité et du fonctionnement des écosystèmes. Les diplômés peuvent ainsi intervenir en tant que chargés d'étude ou conducteurs de projets, afin de répondre aux besoins d'organismes publics et privés recherchant des personnels spécialistes de l'expertise écologique.

### COMPÉTENCES VISÉES

- Savoir mettre en œuvre et réaliser en autonomie inventaires et expertises faunistiques et/ou floristiques,

diagnostics de l'état d'écosystèmes, études d'impacts, préconisations et méthodologies de valorisation et restauration d'espèces et/ou d'habitats;

- Savoir choisir et utiliser les méthodologies innovantes dans le domaine (systèmes d'information géographique, barcoding d'espèces, bio-indicateurs, apport des sciences participatives, statistiques, modélisation);
- Replacer l'état actuel des milieux et des assemblages d'espèces dans une perspective à long terme, afin de garantir la durabilité des solutions d'ingénierie proposées;
- Connaître et intégrer les différentes contraintes et la multiplicité des acteurs impliqués dans la gestion des écosystèmes (aspects législatifs, diffusion des connaissances, stratégies de communication, processus de production et de valorisation des connaissances)

### STAGE

(6 mois)

## Programme

### ORGANISATION

#### ATTENTION : OUVERTURE DE CE PARCOURS EN 2020-2021

Le premier semestre du M2 est consacré à l'approfondissement des connaissances au travers d'enseignements de terrain et de conférences/débats encadrées par des experts. Le second semestre est dédié à un stage professionnel de 6 mois.

#### Organisation des enseignements :

#### MASTER 2 parcours Expertise Ecologique

#### SEMESTRE 3

Anglais (3 ECTS)

Analyse de données pour écologues (3 ECTS)

Droit de l'environnement et communication (6 ECTS)  
Méthodologies innovantes dans l'expertise naturaliste (6 ECTS)  
Enjeux écologiques: Cycle de conférences (6 ECTS)  
Analyse des écosystèmes au sein des territoires (6 ECTS)  
*SEMESTRE 4*  
Stage de 6 mois (30 ECTS)

## Contacts

### RESPONSABLE(S)

---

Mme Genet Patricia  
patricia.genet@univ-paris-diderot.fr  
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 +5

**Formation accessible en :**

Formation initiale, Formation continue, Formation continue non diplômante

**Formation à distance :**

Non

**Lieu d'enseignement :**

Université Paris Diderot