

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

SCIENCES, TECHNOLOGIE

## Présentation

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)

## 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)

### STAGES

- Obligatoire
- 6 mois

## Admission

Titulaires du M1 Risque et environnement ou équivalent

## PRÉ-REQUIS

Très bon à excellent niveau en Écologie.

Projet professionnel clair dans les métiers de l'environnement.

Stages et/ou investissement dans des associations ou établissements publics ou privés montrant la motivation pour les disciplines écologiques et naturalistes. Niveau au moins C1 requis en français.

## Et après

### POURSUITE 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 M2 en Environnement

### INSERTION PROFESSIONNELLE

#### **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%

% **Cadres** : 100%

caroline.roux@u-paris.fr

Tel. 01 57 27 82 24

35 rue Hélène Brion Bâtiment Lamarck B

Bureau RH 66

Paris

#### **Contact(s) Formation Continue**

Mme Peuvion-Chaloux Françoise

fcsdv@univ-paris-diderot.fr

Tel. 0157278234

## En bref

#### **Composante(s) de la formation**

UFR Sciences du Vivant

#### **Niveau d'études visé**

BAC +5

#### **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(x) des enseignements**

Campus des Grands Moulins (site Paris Rive Gauche)

## Contacts

### CONTACT(S) ADMINISTRATIF(S)

#### **Contact(s) Formation Initiale**

Mme Roux Caroline

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