

RÉUSSITE
EN MASTER
98%*
Master 1 : 95%

POURSUITE
D'ÉTUDES
2%*
En Doctorat

INSERTION
PROFESSIONNELLE
POST MASTER
93%*

Domaines d'activités

- > Collectivités territoriales : **31%***
- > Bureaux d'étude : **19%***
- > Grandes entreprises : **17%***
- > Structures académiques : **17%***
- > Associations : **8%***
- > Autres : **8%***

Types de contrats

- > CDI : **60%***
- > CDD : **38%***
- > Contrat doctoral : **2%***

Emplois exercés

- > Chargé de mission
- > Chargé d'étude
- > Chef de projet
- > Garde gestionnaire
- > Responsable d'étude
environnementale
- > Responsable d'espace vert
- > Cartographe
- > Animateur de structure de
préservation
- > Consultant
- > Ingénieur d'étude
- > Chercheur dans des organismes
publics et privés



PARIS DIDEROT - CAMPUS PARIS RIVE GAUCHE

* Enquête interne réalisée auprès de 56 diplômés (de 2014 à 2017), taux de réponse : 92%

CONTACTS

RESPONSABLES DE FORMATION

Master 1 | Parcours Écosystèmes et biodiversité

Isabelle Dajoz
01 44 27 38 09
isabelle.dajoz@univ-paris-diderot.fr

Master 2 | Parcours Expertise écologique

Patricia Genet
01 44 27 38 09
patricia.genet@univ-paris-diderot.fr

Catherine Quiblier

01 40 79 56 30
quiblier@mnhn.fr

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE

Master 1 | Master 2

Caroline ROUX
UFR Sciences du vivant
Bâtiment Lamarck – Rdc haut – bureau RH 66
35 rue Hélène Brion | Paris 13^e
01 57 27 82 24
caroline.roux@univ-paris-diderot.fr

SCIENCES | TECHNOLOGIES | SANTÉ

MASTER
Risques et environnement

ESPACE ET MILIEUX : TERRITOIRES ÉCOLOGIQUES

OFFRE DE FORMATION - INSCRIPTION - ORIENTATION - VIE DE CAMPUS
plus d'information > formation.univ-paris-diderot.fr

Titres requis

- > Licence Sciences de la Vie
- > Licence Sciences de la Vie et de
la Terre
- > Équivalent diplôme Bac+3 sur
validation des acquis

Modalités de formation

- > Formation initiale
- > Formation continue
- > VAE

Niveau d'études obtenu

- > BAC +5

Crédits validés

- > 120 crédits ECTS

MASTER ESPACE ET MILIEUX : TERRITOIRES ÉCOLOGIQUES

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.

Au sein de cette mention consacrée aux sciences de l'environnement au sens large, le parcours de master 1 « 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 (master 2 Espace et milieux - Territoires écologiques) et d'autre part dans le diagnostic de l'état des écosystèmes (master 2 Ecosystèmes et biodiversité : expertise écologique). 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 master 2 du parcours Ecosystèmes & biodiversité.

Le master 2 Espace et milieux (E&M) est destiné à former des professionnels de l'environnement, pour répondre à la complexité croissante des techniques disponibles et à l'exigence accrue de la législation en matière de gestion de l'environnement. Formation généraliste de haut niveau d'une durée d'un an, le cursus est organisé pour former à la gestion des territoires et des écosystèmes. Son approche systémique, à la fois analytique et globale des questions de gestion de l'environnement, depuis l'échelle de la parcelle jusqu'à celle la plus large lui permet de former au métier de managers et coordonnateurs d'équipes de spécialistes de ce domaine. Créé en 1986, ce master 2 s'adapte en permanence aux évolutions de la société en actualisant régulièrement son contenu et ses intervenants.

CLEFS DE LA RÉUSSITE

- > 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.
- > La réalisation de stages, un investissement dans des associations ou établissements publics ou privés montrant la motivation pour les disciplines écologiques et naturalistes est un plus dans le dossier.
- > Niveau C1 en Français requis.

COMPÉTENCES VISÉES

Compétences disciplinaires

- > Connaissances des milieux naturels et de leur fonctionnement
- > Approches juridiques, économiques, sociologique
- > Identifier les enjeux environnementaux sur un territoire

Compétences préprofessionnelles

- > Savoir répondre aux besoins des organismes tant publics (structures territoriales, parcs nationaux ou régionaux, réserves...) que privés (bureaux d'études, entreprises, associations...)
- > Connaissances approfondies en écologie (biodiversité et fonctionnement des écosystèmes) et géomatique (SIG, cartographie, télédétection)
- > Connaissances approfondies en analyse de données et en techniques d'enquêtes
- > Savoir replacer l'enjeu environnemental dans le contexte de l'aménagement des territoires ruraux et urbains (indispensable dans l'application des objectifs de la transition écologique et sociale)

- > Capacité à gérer des problématiques environnementales en adoptant une démarche intégrative des dimensions scientifiques, techniques, juridiques et administratives de l'environnement dans un contexte de la transition écologique solidaire, opérationnels grâce à des applications sur le terrain, ayant un esprit d'équipe, autonomes, sachant s'adapter au changement et communiquer, avoir un comportement responsable
- > Capable de manager et d'accompagner, dans le cadre de la mission qui leur est confiée, des projets de développement durable grâce à la méthodologie et outils de Management de Projet
- > Capable d'être partie prenante dans la stratégie RSE de l'entreprise, de la collectivité territoriale ou du service de l'état



PROGRAMME DE LA FORMATION

Langues vivantes

Les masters 1 et 2 incluent des modules d'enseignement de l'anglais scientifique

Stages

Master 1

Stage obligatoire de 2 mois en laboratoire, entreprise ou collectivité à l'étranger

Master 2

Stage obligatoire de 6 mois laboratoire, entreprise ou collectivité à l'étranger

Mobilité Internationale

Formation ouverte en master 1 et master 2 aux étudiants venant de programmes Erasmus

MASTER 1

Semestre 1

- > Anglais
- > Statistiques sous R pour biologistes
- > Cycle de conférences
- > Initiation à la recherche bibliographique-présentation d'un cas d'étude
- > Stage de terrain en Normandie
- > Écologie fondamentale et appliquée
- > Éléments de risque écologique et gestion
- > Écophysiologie
- > Ingénierie et représentation de l'information géographique
- > Environnement et Territoires

Semestre 2

- > Biodiversité et Evolution
- > Initiation au diagnostic écologique
- > Stage en laboratoire de recherche, en France ou à l'étranger, pour une période de 8 semaines. Ce stage est validé par une soutenance orale et l'écriture d'un mémoire

MASTER 2

Semestre 3

- > Expertise territoriale I (réponse à une commande professionnelle, 1 semaine)
- > Enjeux écologiques (cycle de conférences par des professionnels et des académiques)
- > Acteurs et actions pour la gestion territoriale (diagnostic, évaluation, approches interdisciplinaires de l'environnement)
- > Droit et communication (droit de l'environnement et techniques de communication)
- > Outils pour la gestion de l'environnement (SIG, télédétection, statistiques, techniques d'enquête)

Semestre 4

- > Langues et techniques de l'information
- > Expertise territoriale II (réponse à une commande professionnelle, 2 semaines)
- > Épistémologie et travail bibliographique
- > Stage en laboratoire de recherche, en France ou à l'étranger, pour une période de 2 mois
- > Stage professionnel, pour une période de 4 mois
Ces stages sont validés par une soutenance orale et l'écriture d'un mémoire

ENTREPRISES, LABORATOIRES OU ORGANISMES D'ACCUEIL

- > Bureaux d'études en environnement
- > Organisation de préservation de l'environnement (PNR, Parc nationaux, réserve naturelle, conservatoires...)
- > Collectivités locales et territoriales
- > Établissement publics à caractère industriel et commercial (ONF)
- > Service environnement des entreprises
- > Associations, syndicats et ONG
- > Laboratoires de recherche