

Risques et environnement

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

PARCOURS PROPOSÉS

Master Risques et Environnement - Parcours :
Sciences et génie de l'environnement (M1)

Master Risques et Environnement - Parcours :
Écosystèmes et Biodiversité (M1)

Master Risques et Environnement - Parcours :
Génie de l'environnement et industrie

Master Risques et Environnement - Parcours :
Ingénierie des Risques et des Crises (IRC)

Master Risques et Environnement - Parcours :
Espace et Milieux : territoires écologiques

Master Risques et Environnement - Parcours :
Ecosystème et biodiversité : expertise
écologique

Master Risques et Environnement - Parcours :
Sciences et Génie de l'Environnement -
Systèmes aquatiques et gestion de l'eau (M2)

Master Risques et Environnement - Parcours :
Sciences et Génie de l'Environnement -
Matériaux du patrimoine dans l'environnement
(M2)

Master Risques et Environnement - Parcours :
Sciences et Génie de l'Environnement -
Atmosphères intérieures et extérieures (M2)

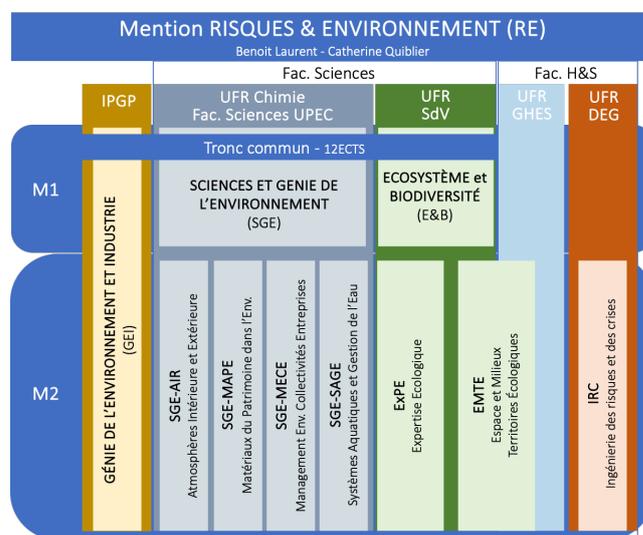
Master Risques et Environnement - Parcours :
Sciences et Génie de l'Environnement
- Management de l'environnement des
collectivités et entreprises (M2)

Présentation

La mention de master « Risques et Environnement » a pour objectif de former des spécialistes (i) des questions liées

à l'environnement en intégrant ses différentes composantes et différents domaines de compétences (sciences physiques et chimiques, sciences de la terre, écologie, management, sciences humaines et sociales), et (ii) des problématiques liées aux risques environnementaux dans le contexte des changements globaux (changements climatiques, pollutions, crise de la biodiversité, gestion durable des écosystèmes, gestion de crises).

Pour cela, le master est composé de 3 parcours en M1 et 8 parcours en M2 permettant de vous spécialiser dans un domaine de compétences, tout en ayant, grâce à un tronc commun d'enseignements en M1, une culture partagée sur la diversité des enjeux environnementaux.



Parcours Sciences et Génie de l'Environnement (SGE)

Le parcours « Sciences et Génie de l'Environnement » (SGE) a pour but de former des spécialistes de haut-niveau sur le fonctionnement, la gestion et la surveillance des milieux

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

(air, eau, sol). Ce parcours offre aux étudiants une formation multidisciplinaire scientifique (chimie, physique, biologie, géochimie, sciences de la terre...), nécessaire à répondre aux grands enjeux environnementaux (pollutions, changements climatiques, détérioration du patrimoine,...).

Après un M1 en tronc commun, les diplômés pourront se spécialiser en M2 dans les domaines de l'air ([M2 AIR](#)), de l'eau ([M2 SAGE](#)), de l'altération des matériaux ([M2 MAPE](#)) ou du management environnemental ([M2 MECE](#)).

Ce parcours est en partenariat par l'Université Paris Cité et l'Université Paris Est Créteil (UPEC).

Parcours Écosystèmes & Biodiversité (EB)

Le parcours Écosystèmes & 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). Le M1 ouvre sur deux parcours de M2 dont les diplômés seront spécialisés, dans la gestion des territoires pour [Espace et Milieux – Territoires Écologiques \(EMTE\)](#) et, dans le diagnostic de l'état des écosystèmes pour [Expertise Écologique \(ExpE\)](#).

Parcours Génie de l'Environnement et Industries (GEI)

Pourvus d'une large culture en techniques environnementales de diagnostic de qualité des milieux et de traitement des nuisances, les diplômés seront capables de s'insérer dans des entreprises industrielles, des bureaux d'études et des sociétés de service, chez des aménageurs publics ou privés, des gestionnaires de site, des collectivités territoriales dans des domaines variés (analyse et contrôle des pollutions dans les milieux, étude et conception de procédés et de procédures propres, efficacité énergétique, gestion et traitement des pollutions et des déchets et leurs valorisations, développement durable, application des normes environnementales et énergétiques). C'est un parcours qui se fait en apprentissage sur les deux années de master.

Parcours Ingénierie des Risques et des Crises (IRC)

Le Parcours IRC est un parcours de M2 qui forme des experts, professionnels ou chercheurs, de l'analyse et de la gestion des risques et des crises sous l'oeil des sciences humaines et sociales. Le parcours IRC répond aux besoins croissants des institutions et des entreprises de développer des analyses pertinentes, des politiques stratégiques et des outils opérationnels pour traiter, dans une perspective globale, un ensemble de situations : des risques technologiques, sanitaires, environnementaux, des menaces sur les infrastructures critiques ou des crises locales et transnationales. C'est un parcours de M2 qui se fait en apprentissage.

Vous pouvez découvrir l'organisation des différents parcours sur la page [programme](#)

COMPÉTENCES VISÉES

Les enseignements du Master s'adressent à un public intéressé par les enjeux scientifiques, technologiques et sociétaux liés aux problématiques environnementales au sens large.

Selon le parcours que vous suivrez, vous pourrez vous former à des compétences vous permettant d'avoir le titre d'Expert.e en Environnement. Vous pourrez avoir la connaissance experte des environnements naturels et modifiés/pollués ou la maîtrise de larges compétences nécessaires au diagnostic, à la surveillance, à la gestion et à la remédiation d'environnements soumis aux changements globaux.

Selon le parcours que vous choisirez, vous pourrez développer des compétences dans le domaine de la physico-chimie de l'environnement, de l'écologie, du management environnemental ou encore de l'analyse de risques.

Ces compétences vous permettront soit de vous orienter vers la recherche, soit d'intégrer le monde de l'entreprise ou des services publics à travers des postes d'ingénieur en environnement, de chargé de mission environnement ou

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation

développement durable, de métrologue de l'environnement, d'ingénieurs d'étude en HSE, de gestionnaire de milieux naturels, ...

Lieu de formation

Campus des Grands Moulins, Campus Saint Germain des Prés

Admission

Contacts

Co-responsable de la mention

Benoît Laurent

benoit.laurent@u-paris.fr

Co-responsable de la mention

Catherine Quiblier

catherine.quiblier@mnhn.fr

Gestionnaire de Scolarité

Esther Cohen

0157277900

master.sge@u-paris.fr

Responsable de scolarité

Simon Duran

0157278802

simon.duran@u-paris.fr

En bref

Composante(s)

UFR Sciences du Vivant, UFR Chimie, Département de la formation de l'IPGP, Faculté de Droit, d'Economie et de Gestion

Etablissements co-accrédités

- Université Paris-Est Créteil

Niveau d'études visé

BAC +5 (niveau 7)

Pour en savoir plus, rendez-vous sur > u-paris.fr/choisir-sa-formation