

# Mention Risques et Environnement

RNCP28677 · RNCP · Publiée

## L'essentiel

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Niveau de qualification | Niveau 7                   |
| Sigle                   | MASTER — Master            |
| Code(s) NSF             | 310m, 128g, 121            |
| Code(s) ROME            | H1302, G1102, M1808, K1903 |
| Type d'enregistrement   | Enregistrement de droit    |
| Date d'échéance         | 31/10/2019                 |

## Certificateur(s)

**Université Panthéon Sorbonne - Paris 1**

<http://www.formationpermanente.univ-paris1.fr>

## Résumé de la certification

### OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

### ACTIVITÉS VISÉES

La mention Risques et environnement est composée de 4 parcours :

Développement durable, Management environnemental et géomatique (DDMEG) (Commun avec la mention Droit de l'environnement et de l'urbanisme)

Biodiversité, Territoire, Environnement (BIOTERRE) (FI-FA-FC)

Gestion globale des risques et des crises (GGRC) (FI-FA)

Télédétection et géomatique appliquées à l'environnement (TGAE en co-habilitation avec l'université Paris Diderot)

- Parcours Développement durable, Management environnemental et géomatique (DDMEG) (Commun avec la mention Droit de l'environnement et de l'urbanisme)

Les diplômés sont aptes à :

Conseil ou expertise dans le domaine du développement durable et de l'environnement :

Contextualiser les enjeux de la protection de l'environnement.

Conseiller les entreprises et les collectivités territoriales dans leur politique de développement durable, de RSE, de protection de l'environnement ; Établir des comparaisons pour affiner ces conseils.

Identifier les acteurs et leur rôle dans les politiques de développement durable, de RSE, de protection de l'environnement.

Replacer une action, un projet, une démarche dans un contexte juridique et social en constante évolution.

Évaluation économique en environnement :

Évaluer la rentabilité globale d'un projet (évaluation coûts-bénéfices).

Évaluer monétairement les dommages environnementaux et sociaux d'un projet

Évaluer monétairement les bénéfices environnementaux et sociaux d'un projet.

Gestion de l'environnement et des risques :

Utiliser des systèmes d'information géographique et construire des bases de données appliquées à l'environnement.

Analyser les perceptions et les modes d'organisation des acteurs, de même que les outils à leur disposition - de l'information à la gestion d'un problème (risque, pollution, aménagement...).

- Parcours Biodiversité, Territoire, Environnement (BIOTERRE) (FI-FA-FC)

Les diplômés sont aptes à :

Protection de l'environnement :

Saisir les enjeux environnementaux dans leurs dimensions territoriales, économiques et juridiques.  
 Contribuer à et/ou développer une gestion territorialisée de l'environnement.  
 Produire une information analytique prenant en compte l'histoire des milieux et des paysages  
 Etablir des diagnostics de territoire  
 Assurer une veille juridique sur la réglementation liée à l'environnement.  
 Réaliser des analyses sur la vulnérabilité des territoires.  
 Participer et organiser les processus de gouvernance et d'aide à la décision  
 Etudes de l'environnement :  
 Maîtriser les outils de l'analyse spatiale (SIG, Télédétection...).

Ingénierie de la gestion environnementale :  
 Effectuer une étude préalable à la mise en œuvre d'un projet (infrastructure etc.)  
 Prendre en compte des coûts et des risques liés à la biodiversité et aux contraintes environnementales  
 Conduire des projets, assistance à maîtrise d'ouvrage et d'œuvre  
 Suivre des chantiers, exploitation d'infrastructures ayant des impacts environnementaux, mise en place et gestion d'observatoires  
 Evaluer et suivre de la gestion des territoires

- Parcours Gestion globale des risques et des crises (GGRC) (FI-FA)

Les diplômés sont aptes à :  
 Diagnostiquer des risques, cartographier des risques, utiliser des méthodes de gestion des risques, prévenir et informer sur les risques, constituer des outils de gestion de risques, élaborer des Plans de Continuité d'Action, réaliser un document unique, mettre en place d'une cellule de crise, effectuer la communication de crise.

- Parcours Télédétection et géomatique appliquées à l'environnement (TGAE en co-habilitation avec l'université Paris Diderot)

Les diplômés sont aptes à :  
 Analyser et traiter l'imagerie spatiale et la géométrie : photo-interpréter, cartographier, concevoir et implémenter des systèmes d'information géographique , effectuer des analyses spatiales  
 Occuper des fonctions de cadres dans la gestion de l'environnement et des territoires : aménagement du territoire, suivi des ressources naturelles (agronomie, foresterie, hydrologie, géologie, océanographie ...) et de la prévention et gestion des risques naturels.

#### COMPÉTENCES ATTESTÉES

Capacités attestées :

- Parcours Développement durable, Management environnemental et géomatique (DDMEG) (Commun avec la mention Droit de l'environnement et de l'urbanisme)

Les diplômés sont capables de :

Traiter sous plusieurs angles (économie, droit, géographie...) les questions environnementales  
 Maîtriser les concepts fondamentaux liés à l'information géographique (structure, accès, qualité, droit d'usage, applications), à la sémiologie graphique et la cartographie, à la modélisation de bases de données, aux systèmes de référence géo-localisés. Connaître la chaîne et les outils de traitement de l'information géographique dans un SIG.  
 Utiliser un SIG et les données ad hoc pour répondre à une problématique environnementale territoriale.  
 Gérer des projets  
 Manier les concepts du paysage et du projet de paysage et dialoguer avec des paysagistes  
 Comprendre et manier les concepts et le raisonnement économiques  
 Développer une stratégie de développement durable pour les entreprises  
 Déployer un système de management de l'environnement  
 Identifier des problèmes, comprendre des situations, appliquer des concepts économiques  
 Comprendre les principes et les méthodes de l'évaluation environnementale et savoir les restituer  
 Comprendre et manier les concepts et le raisonnement juridiques, notamment dans le domaine de l'urbanisme et de la protection de l'environnement par les juges  
 Comprendre le droit de l'environnement industriel à travers l'étude du droit des ICPE  
 Connaître les techniques quantitatives en économie de l'environnement et savoir appliquer des modèles d'aide à la décision  
 Comprendre le système français et de la place du développement durable dans les politiques publiques

- Parcours Biodiversité, Territoire, Environnement (BIOTERRE) (FI-FA-FC)

Les diplômés sont capables de :

Poser une problématique de recherche, à établir un calendrier de travail, à gérer un budget et à organiser la diffusion de la recherche :

Participer à la définition des thèmes d'études ou de recherches.

Rassembler et analyser la documentation disponible, consulter les experts éventuels et les personnalités compétentes.

Construire la méthodologie et délimiter le champ d'investigation.

Recueillir les données de terrain et les traiter à l'aide d'outils scientifiques.

Analyser et interpréter les résultats dans une perspective d'explication théorique.

Rédiger des publications (rapports d'étude, notes de synthèse, articles...).

Participer à des colloques, conférences ou séminaires sur des thèmes appartenant au domaine d'investigation (ou à des domaines connexes).

Etablir et présenter un diagnostic de territoire à partir d'enjeux environnementaux ;

Compétences pluridisciplinaires et capacités de synthèse :

Constituer, gérer et traiter de façon régulière ou à la demande (études ponctuelles) un réseau d'informations, après analyse de la demande.

Sélectionner l'information pertinente, l'analyser, l'interpréter et suivre les évolutions.

Concevoir et mettre en oeuvre des indicateurs opérationnels.

Elaborer des rapports, notes de synthèse, et présenter les résultats.

Formuler des propositions, inventer des scénarios, préconiser des choix.

Diffuser les informations et assurer leur valorisation

Utiliser les outils de la négociation et de la concertation ;

Compétences en outils informatiques et communication ;

Assistance à gestion de projet et gestion de projet environnemental :

Réalisation d'études ou diagnostics environnementaux

Réalisation d'étude de faisabilité de projets d'infrastructure

Diagnostic des réglementations

Montage de projets

- Parcours Gestion globale des risques et des crises (GGRC) (FI-FA)

Les diplômés sont capables de :

Prévention des risques et gestion des crises :

Droit du risque

Gestion des risques et des crises

Gestion de la qualité et diagnostic des risques

Intelligence économique et stratégique

Les territoires du risque

Analyse et gestion économique des risques environnementaux

Outils techniques de gestion des risques

Exercice de crise et audit de crise

Statistiques et probabilité du risque

Système d'information géographique (SIG)

Gestion et matrice des risques : Diagnostiquer les risques en recourant aux outils de gestion.

Gérer les crises.

Analyser les risques en fonction de la complexité des organisations et des situations en intégrant les données spatio-temporelles et environnementales.

Planifier et organiser une politique de gestion de risques y compris dans sa dimension territoriale (Plan de Prévention des Risques, Plan d'Opération Interne ...).

Organiser et animer une cellule de crise.

Evaluer les risques en terme de probabilité et statistiques.

Mobiliser des données géographiques et les intégrer dans la prévention des risques et la gestion des crises.

- Parcours Télédétection et géomatique appliquées à l'environnement (TGAE en co-habilitation avec l'université Paris Diderot)

Les diplômés sont capables de :

Exploiter les informations acquises par les instruments de télédétection

Développer des applications informatiques pour le traitement de l'imagerie numérique (programmation informatique)

Concevoir, mettre en place, administrer et exploiter des bases de donnée géographiques socio-environnementales  
Développer des méthodes d'analyse spatiale visant au suivi de l'environnement et des territoires, ainsi que l'aide à l'évaluation et à la gestion des risques naturels  
Mettre en place des bases de données géographiques en ligne (webmapping)

## Secteur d'activité et type d'emploi

### SECTEURS D'ACTIVITÉS

Collectivités territoriales, bureaux d'études et de conseils, services spécialisés (R&D, Développement Durable) de grandes entreprises, sécurité publique et de la défense, service aux entreprises, organismes publics et parapublics en charge de l'aménagement et du développement du territoire, cabinets d'avocats

### TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Expertise conseil en gestion territorialisée de l'environnement, consultant en environnement, chargé d'études en environnement, cadre de services spécialisés en environnement, assistant à maîtrise d'œuvre et maîtrise d'ouvrage environnementaux, responsable hygiène et sécurité, responsable cellule risque, responsable sûreté en entreprise ou collectivité, consultant ingénieur en sûreté, conseiller en gestion des risques, avocat, juriste d'entreprise / conseiller juridique, chef de projet / chargé de mission en bureau d'études et cabinet de conseil ; attaché territorial (sur concours) ; maîtrise d'ouvrage ; chargé de mission / éco-conseiller auprès de collectivités territoriales ou en entreprise, chef de projet (information géographique), ingénieur d'études en télédétection et géomatique, expert, consultant, chargé d'étude ou de recherche en traitement de l'image et géomatique, photo-interprète

### RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

Pour l'exercice de la profession d'avocat : nécessité d'obtenir le CAPA  
Concours de la fonction publique territorial

## Marché du travail

Indicateurs au niveau des familles professionnelles (FAP) des métiers visés, agrégés au niveau national — France Travail / DARES (open data).

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tension de recrutement (DARES 2024) | Élevée (4/5)<br>Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Facteurs principaux                 | Manque de main-d'œuvre disponible                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Salaire médian (mensuel)            | 2 778 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Familles professionnelles (FAP)     | G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel · tension 5/5 (Très élevée)<br>H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée)<br>J4X63 — Employés du tourisme et agent de billetterie des transports · tension 2/5 (Faible)<br>J5X81 — Techniciens et agents de maîtrise du tourisme · tension 2/5 (Faible)<br>J6X90 — Cadres des transports et du tourisme · tension 3/5 (Modérée)<br>L5X91 — Juristes et avocats · tension 3/5 (Modérée)<br>N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement · tension 5/5 (Très élevée)<br>N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie) · tension 5/5 (Très élevée) |
| Projets de recrutement (BMO 2026)   | 27 880                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Jugés difficiles à recruter         | 41 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Emplois saisonniers                 | 19 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Familles professionnelles (FAP)

G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel  
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel  
J4X63 — Employés du tourisme et agent de billetterie des transports  
J5X81 — Techniciens et agents de maîtrise du tourisme  
J6X90 — Cadres des transports et du tourisme  
L5X91 — Juristes et avocats  
N0X70 — Techniciens d'étude, recherche et développement  
N1X90 — Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement (industrie)

---

## Voies d'accès

### MODALITÉS D'ACCÈS

Formation initiale, Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

### PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

### COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, APPRENTISSAGE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Jury d'admission formé d'enseignants-chercheurs et intervenants professionnels

### COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury de validation formé d'enseignants-chercheurs et intervenants professionnels

## Base légale

Date d'échéance de l'enregistrement 31/10/2019

---

## Liens avec d'autres certifications

### ANCIENNES VERSIONS

RNCP17150

## Pour plus d'informations

### LIEN VERS LE DESCRIPTIF

Université Paris1 Panthéon Sorbonne

### Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/28677/>