

## Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 30880**

### Intitulé

MASTER : MASTER Risques et environnement

#### AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION

Université Paris-Est Marne-La-Vallée (UPEM)

#### QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION

Président de l'Université Paris-Est Marne-la-Vallée

### Niveau et/ou domaine d'activité

**I (Nomenclature de 1969)**

**7 (Nomenclature Europe)**

**Convention(s) :**

**Code(s) NSF :**

117 Sciences de la terre

**Formacode(s) :**

### Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

2 parcours-types : **"Géorisques" et "Environnement et géomatériaux"**

- analyse et contrôle des pollutions (eaux et sols) ;
- gestion et traitement des pollutions (eaux, sols) et des déchets ;
- organisation des filières de valorisation des déchets ;
- observation et gestion des risques environnementaux ;
- qualité environnementale (norme ISO, HQE, HPE) ;
- analyse et gestion des risques naturels ;
- élaboration de plans de prévention des risques ;
- étude et application de la réglementation en vigueur dans le domaine de l'environnement.
  - Maîtriser opérationnellement et professionnellement la gestion des risques naturels et de ses instruments en articulation avec l'aménagement du territoire ;
  - Capacité de mettre en place des instruments d'analyse de risques industriels (généraliste dans la maîtrise des risques des sites industriels) et maîtriser les réglementations et son applicabilité ;
  - gérer les déchets et les valoriser
  - mener des diagnostics de sols pollués et proposer des solutions de dépollution ainsi que dialoguer avec les différents acteurs institutionnels et professionnels concernés ;
  - Capacité d'analyse des pollutions de l'eau et de proposition de traitements adaptés et dimensionnement des installations associées ;
  - Compétence à poursuivre des travaux de recherches en géomatériaux en lien avec l'environnement ;
  - Compétences dans la compréhension et la mise en place de normes environnementales (ISO14001, ISO9001, OHSAS18001).

### Secteurs d'activité ou types d'emplois accessibles par le détenteur de ce diplôme, ce titre ou ce certificat

Le master Risques et Environnement vise à former des étudiants en vue d'une insertion dans l'enseignement ou dans le secteur recherche des organismes publics ou semi-publics (CNRS, CEA, LCPC, IRSTEA, BRGM, INRA,...) et des centres techniques professionnels. Il offre aussi des débouchés dans les secteurs Recherche et Développement des grandes et moyennes entreprises

Métiers de l'environnement au niveau ingénieur ou chercheur liés aux activités visées décrites ci-dessus

### Codes des fiches ROME les plus proches :

#### Modalités d'accès à cette certification

#### Descriptif des composantes de la certification :

La 1ère année est commune aux 2 parcours du Master Risques et Environnement.

La 2ème année est consacrée à des enseignements de spécialité tenant compte des options de l'orientation choisie pour le stage de laboratoire. Le semestre 4 est consacré à un stage de longue durée (5 à 6 mois) dans un laboratoire de recherche universitaire, dans une institution affiliée au master ou dans une entreprise (organisme public ou privé), sur une thématique approuvée par le jury du master.

En 2ème année, les 2 parcours se partagent un tronc commun de 3 unités d'enseignement : « Législation et Droit de l'Environnement », « géologie et Géotechnique » et « Diagnostic des sols pollués ».

Plus spécifiquement, le parcours « Environnement et Géomatériaux » met l'accent sur la gestion et le traitement de l'eau, des sols et des déchets et sur le suivi environnemental des processus d'élaboration et d'utilisation des géomatériaux (ciment, plâtre, verre, céramiques...). Les UE correspondantes sont : Pollution des eaux, Technologie de traitement des eaux, Gestion des déchets, Pollution des sols, Matrices de stockage. A cela, est ajoutée une UE « Qualité, Sécurité, Environnement » laquelle apporte des connaissances pratiques sur la mise en place des normes dans les entreprises, notamment la norme ISO14001.

Le parcours « Géorisques » est axé sur les risques naturels (inondations, mouvements de terrain etc.), les risques industriels et le diagnostic des sols pollués ainsi que sur l'observation des phénomènes et risques environnementaux par des moyens modernes (SIG...). Ainsi les UE suivantes sont en direct relation avec ces thématiques : risques naturels, risques industriels, risques et applications, sorties-visites, télédétection, SIG et bases de données, outils.

En sus de ces enseignements, l'ensemble des étudiants suit des formations en groupe restreint d'insertion professionnelle et de

connaissance du monde professionnelle:

- visites d'entreprises, de chantiers et de différents organismes
- approche projet et étude de cas.

**Validité des composantes acquises : illimitée**

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	OUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat d'apprentissage	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Après un parcours de formation continue	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
En contrat de professionnalisation	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)
Par candidature individuelle		X
Par expérience dispositif VAE prévu en 2010	X	Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n° 84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

	OUI	NON
Accessible en Nouvelle Calédonie		X
Accessible en Polynésie Française		X

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS	ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX
Autres certifications :	

**Base légale**

**Référence du décret général :**

**Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :**

Arrêté du 15 juin 2015 accréditant l'Université de Marne-la-Vallée en vue de la délivrance de diplômes nationaux

**Référence du décret et/ou arrêté VAE :**

**Références autres :**

**Pour plus d'informations**

**Statistiques :**

<http://www.ofipe.univ-mlv.fr>

**Autres sources d'information :**

[www.u-pem.fr](http://www.u-pem.fr)

<http://www.u-pem.fr/formations/loffre-de-formations/masters/>

CFA Descartes : <https://www.cfadescartes.fr/>

<http://www.u-pem.fr>

**Lieu(x) de certification :**

Université Paris-Est Marne-La-Vallée (UPEM) : Île-de-France - Seine-et-Marne ( 77 ) [Champs-sur-Marne]

5 boulevard Descartes - Champs-sur-Marne - 77454 Marne-la-Vallée Cedex2

**Lieu(x) de préparation à la certification déclarés par l'organisme certificateur :**

5, Boulevard Descartes – Champs sur Marne

77454 Marne La Vallée, Cedex 2 – France

**Historique de la certification :**