Le Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP)

Résumé descriptif de la certification **Code RNCP : 29921**

Intitulé

L'accès à la certification n'est plus possible (La certification existe désormais sous une autre forme (voir cadre "pour plus d'information"))

MASTER : MASTER Mention sciences de la terre et des planètes, environnement (STPE), spécialité génie de l'environnement et industrie (GEI)

AUTORITÉ RESPONSABLE DE LA CERTIFICATION	QUALITÉ DU(ES) SIGNATAIRE(S) DE LA CERTIFICATION
Université Paris Diderot - Paris 7, Ministère de l'Enseignement Supérieur, Institut de physique du globe de paris (IPGP)	Recteur Chancelier des universités, Directeur de l'Institut de physique du globe de Paris, Présidente de l'Université Paris Diderot - Paris 7

Cette certification fait l'objet d'une co-habilitation : chaque certificateur est en mesure de la délivrer en son nom propre

Niveau et/ou domaine d'activité

I (Nomenclature de 1969)

7 (Nomenclature Europe)

Convention(s) :

Code(s) NSF :

343 Nettoyage, assainissement, protection de l'environnement, 227p Gestion de l'énergie, 111g Physique-chimie de l'environnement

Formacode(s) :

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Les diplômé.es du master peuvent être amené.es à réaliser les actions suivantes :

- Analyse et contrôle des pollutions dans les milieux (eaux, sols, air)
- Etude et conception de procédés et procédures propres
- Gestion et traitement des pollutions (unités et centres de traitements)
- Gestion, traitement et valorisation des déchets (ménagers, industriels et agricoles)
- Audit dans le domaine de la qualité environnementale (Agenda 21, Démarche qualité, audit, études d'impacts, HQE (Haute qualité environnementale))
- Audit dans le domaine de la performance énergétique

Les diplômé.es de la mention Sciences de la Terre et des Planètes, Environnement sont capables de :

- Collecter et analyser des jeux de données complexes dans le domaine des sciences de la terre, des planètes et de l'environnement
- Concevoir et gérer des bases de données nécessaires à l'exploitation des systèmes d'informations géographiques (SIG)
- Réaliser des cartographies thématiques et des études de terrain dans le domaine des sciences de la terre, des planètes et de l'environnement
- Analyser une situation géophysique complexe en adoptant une approche pluridisciplinaire

Les diplômé.es de la spécialité Génie de l'environnement et industrie (GEI) sont capables de :

- Mener des études d'impact environnemental en mobilisant les outils techniques et scientifiques du génie de l'environnement
- Concevoir des procédures de traitement des pollutions des différents milieux (sol, eau, air) adaptées aux systèmes de gestion environnementale des entreprises et dans le respect de la réglementation en vigueur
- Manager une équipe, notamment dans un contexte international, en veillant au respect des procédures qualité, sécurité, environnement

Compétences transversales ou comportementales :

- Sens de l'organisation, de la rigueur et de la méthode
- Autonomie dans le travail, capacité de synthèse et de présentation
- Maîtrise de l'expression en anglais du langage scientifique du domaine de la géophysique
- Capacité à rédiger des rapports et présenter des résultats
- Capacité à convaincre et à défendre un projet

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

- Les sociétés et bureaux d'étude : de traitement des déchets et des effluents, de surveillance des pollutions, de conseil, de réhabilitations de sites et sols pollués, d'ingénierie ;
- Les PME/PMI et les grands groupes industriels : services interne environnement et/ou hygiène et sécurité, impact, ressource
- Les Collectivités territoriales ; Le secteur public de l'État : délégations régionales, DDAF, DDE, DIREN, DRIRE, DDASS et les organismes
- Collecte parapublics : Chambres d'Agriculture, Chambres des Métiers et instituts techniques.
- R&D dans les entreprises privées et les institutions publiques
- Cadre technique de l'environnement : Eco-conseiller / Ingénieur analyse gestion et traitement des déchets / responsable environnement / **Chargé d'études techniques BTP / Ingénieur méthodes / Ingénieur d'études...**
- Cadre technique d'hygiène et sécurité : Ingénieur sécurité / Ingénieur prévention des risques / Ingénieur prévention - hygiène - sécurité / Manager énergie / Manager risques industriels

Codes des fiches ROME les plus proches :

A1303 : Ingénierie en agriculture et environnement naturel

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels

F1204 : Sécurité et protection santé du BTP

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle

F1106 : Ingénierie et études du BTP

Modalités d'accès à cette certification

Descriptif des composantes de la certification :

Conformément au système Européen, cette formation universitaire est validée par 120 ECTS. Elle se déroule sur 4 semestres de 30 ECTS chacun.

Master 1

Semestre 1 (30 ECTS - 10 UE)

Génie des Procédés Industriels

Anglais 1

Instruments règlementaires et économiques

Montage de projets en énergie

Développement Durable

Gestion de projet

Analyse des données en sciences de la Terre

Outils logiciels spécialisés

Systèmes énergétiques 1

Sites et sols pollués

Semestre 2 (30 ECTS, 6 UE)

Gestion intégrée QHSE

Cas d'étude 1

Comptabilité et analyse financière

Pilotage des activités

Informatique appliquée

Expérience professionnelle en entreprise

Master 2 :

Semestre 3 (30 ECTS, 10 UE)

Environnement, aménagement et construction

Gestion du personnel

Sécurité et Risques Industriels

Réseaux & indicateurs

Cas d'étude 2

Anglais 2

Gestion & Performances des services publics locaux

Systèmes énergétiques 2

Management des centres de profit

ACV, Bilan Carbone, Économie circulaire

Semestre 4 (30 ECTS, 1 UE)

Expérience professionnelle en entreprise

Le bénéfice des composantes acquises peut être gardé pour une durée illimitée.

Validité des composantes acquises : illimitée

CONDITIONS D'INSCRIPTION À LA CERTIFICATION	QUINON	COMPOSITION DES JURYS
Après un parcours de formation sous statut d'élève ou d'étudiant	X	Les jurys sont composés de personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur enseignement supérieur) pour moitié d'enseignants.es-chercheurs et de chercheuses
En contrat d'apprentissage	X	Les jurys sont composés d'enseignants- chercheurs, de chercheurs et de personnalités extérieurs issues du milieu professionnel
Après un parcours de formation continue	X	Président de la commission pédagogique, responsable de formation, représentant de la formation continue et personnalités extérieurs, issues du milieu professionnel
En contrat de professionnalisation	X	Les jurys sont composés d'enseignants- chercheurs, de chercheurs et de personnalités extérieurs issues du milieu professionnel

Par candidature individuelle	X	Les jurys sont composés de personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur enseignement supérieur) pour moitié d'enseignants-chercheurs et de chercheuses
Par expérience dispositif VAE prévu en 2004	X	Enseignants.es-Chercheurs.euses et professionnels.les

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

LIENS AVEC D'AUTRES CERTIFICATIONS

ACCORDS EUROPÉENS OU INTERNATIONAUX

Base légale

Référence du décret général :

Arrêté du 25 avril 2002 relatif au diplôme national de master, publié au JO du 27 avril 2002

Arrêté du 4 février 2014 fixant la nomenclature des mentions du diplôme national de master, publié au JO du 11 février 2014

Articles du code de l'éducation L 613-3 et L 613-4 relatifs à la délivrance des Diplômes Nationaux

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

Arrêté d'accréditation du 11 septembre 2014 (Université Paris Diderot Paris 7)

Arrêté d'accréditation du 8 septembre 2014 (Institut de géophysique du globe IPGP)

Fin d'accréditation : 2018-2019

Référence du décret et/ou arrêté VAE :

Articles du code de l'éducation R613-33 à R613-37 relatifs à la Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Références autres :

Pour plus d'informations

Statistiques :

Nombre d'étudiants formés : 20 par an

Taux de réussite : 95 %

Insertion 2016 à la l'issue de la formation : 94 %

<http://www.univ-paris-diderot.fr/sc/site.php?bc=ove&np=accueil>

Autres sources d'information :

<http://www.ipgp.fr/fr/master/genie-de-lenvironnement-industrie-gei-iup>

[Université Paris Diderot Paris 7](#)

[Institut de physique du globe de Paris](#)

Lieu(x) de certification :

Université Paris Diderot Paris 7, 5 rue Thomas-Mann, 75205 Paris cedex 13

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

PARIS : Université Paris Diderot Paris 7 - Institut de physique du globe de Paris

Historique de la certification :

Fiche remplacée par la fiche nationale n°31500

1993 : IUP Génie de l'Environnement - Université Paris-Diderot (Paris 7)

2004 : Master STEP Spécialité Génie de l'environnement et industrie - Université Paris Diderot

2014 : Master STPE Spécialité Génie de l'environnement et industrie - Institut de physique du globe de Paris