

Répertoire National des Certifications Professionnelles Résumé descriptif de la certification

Intitulé

Master Professionnel : Mention Master Risques et Environnement
Parcours Environnement et Risques Industriels et Urbains

Autorité responsable de la certification

- MINISTERE CHARGE DE L'EDUCATION NATIONALE
- UNIVERSITE DE LYON I - CLAUDE BERNARD
Modalités d'élaboration des références : CNESER

Qualité du(es) signataire(s) de la certification

- président de l'université Lyon 1

Niveau et/ou domaine d'activité

Niveau : I (Nomenclature de 1967)

Code NSF:

341p Aménagement du territoire, urbanisme
343p Nettoyage, assainissement, protection de l'environnement
343u Surveillance, exploitation d'installations de traitement d'eau
344p Sécurité des biens et des personnes, police, surveillance (organisation, gestion)
344r Mise en œuvre des règles d'hygiène et sécurité

Résumé du référentiel d'emploi ou éléments de compétence acquis

Liste des activités visées par le diplôme, le titre ou le certificat

Managers dirigeant les services environnement-sécurité-qualité d'entreprises de production et de collectivités, ingénieurs d'affaire et/ou de projet en bureaux d'études ou société de conseil, managers dans des sociétés de services des domaines de l'environnement (pollution des sols, eau, déchets, ...), et capables d'initier et de porter les projets stratégiques de ces structures, dans ces domaines.

Compétences ou capacités attestées :

- **Maîtriser et mettre en œuvre les bases scientifiques des technologies environnement et risques afin de gérer et traiter des pollutions et nuisances (eau – sols pollués – déchets), savoir mettre en œuvre des méthodologies de diagnostic et de caractérisation, déterminer et dimensionner des technologies de traitement ;**
- **Maîtriser les référentiels, intégrer les outils et les pratiques des trois systèmes de management environnement, qualité, sécurité,**
 - Connaître les impacts et les risques professionnels associés aux métiers,
 - Etre capable de concevoir, mettre en place et faire vivre un système de management intégré,
 - Etre capable de piloter des actions, une équipe, d'innover, d'évoluer,**Afin de concevoir et mettre en œuvre un système de management intégré "Environnement Qualité Sécurité" ;**
- **Maîtriser les supports réglementaires régissant les activités polluantes et les risques**
 - Maîtriser la veille réglementaire et son application
 - Comprendre, interpréter et faire appliquer la réglementation
 - Maîtriser le montage de dossiers administratifs (études d'impact, dossiers ICPE ...)**Afin d'appliquer (ou faire appliquer) la législation, la réglementation, les normes ;**
- **Etre capable de définir les stratégies au sein des entreprises, pour les collectivités et les établissements publics,**
 - Etre capable de concevoir, mettre en œuvre et évaluer les politiques par rapport aux critères du développement durable,
 - Etre capable de comprendre les contextes culturels d'un projet, d'une organisation,**Afin d'appliquer (ou faire appliquer) des politiques de développement durable ;**

- Maîtriser une langue vivante (Anglais) afin de conduire et suivre des négociations, lire et rédiger des rapports ;
- **Mettre en œuvre des techniques et outils de management de projet afin de concevoir et conduire des projets stratégiques dans ses domaines d'intervention (environnement, sécurité...)** ;
- **Savoir piloter une équipe : être apte à animer, organiser, former, déléguer.**
- Connaître, interpréter, anticiper et intégrer à la stratégie d'entreprise la réglementation.
- Maîtriser et appliquer à ses projets les bases de la comptabilité, de la gestion, du marketing.
- Etre capable de développer une autonomie active, de s'intégrer et de participer à la vie d'une équipe.
- Etre capable de conduire une recherche en y apportant les acquis de sa formation initiale.
- Etre capable de résumer, décrire, et construire un document et une présentation sur un projet/des missions etc. de les présenter et défendre oralement.

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

Ce professionnel travaille dans les industries des secteurs de la production et de l'environnement, les bureaux d'études, les sociétés de conseils, les sociétés de services, les collectivités territoriales...

Il peut prétendre aux emplois suivants :

- Cadre, responsable de services qualité-environnement- sécurité dans les entreprises du secteur de la production, dans les collectivités
- Directeur de secteurs (soit géographique soit thématique) dans les sociétés de services, les industries de l'environnement
- Ingénieur de projets ou d'affaires en bureaux d'études, sociétés de conseil

Codes ROME les plus proches

H1302 : Management et ingénierie Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels (responsable, chef du service ou, Directeur), expert en environnement industriel, ...

H1502 : Management et ingénierie qualité industrielle : Responsable QSE en industrie

H1102 : Management et ingénierie d'affaires : Chargé d'affaires – Chef de projets

F1204 : responsable/ingénieur sécurité du BTP

M1402 : conseil en organisation et management d'entreprise : consultant/chargé de mission en développement durable, RSE

Modalités d'accès à cette certification

Master 1^{ère} année

UE Chimie appliquée à l'environnement : 6 ECTS

UE Sciences de la terre : outils de cartographie, hydrogéologie, géochimie, géotechnique : 3 ECTS

UE Biologie et microbiologie environnementale, écologie : 3 ECTS

UE Gestion et traitement de l'eau : 3 ECTS

UE Etudes et gestion des déchets, des sites et sols pollués : 3 ECTS

UE Réglementation ICPE et management environnemental : 3 ECTS

UE Compétences transversales : management de la qualité, gestion de projet : 3 ECTS

UE Anglais pour la Communication Professionnelle niveau 1: 3 ECTS

UE Projets pré-professionnalisant (12 ECTS) & Stage en milieu professionnel (18 ECTS) ou

UE Application de la conduite de projet (6 ECTS) & Missions en milieu professionnel (24 ECTS)

Master 2^{ème} année

UE Analyse et gestion des risques (6 ECTS)

UE a) Management QSE (3 ECTS)

ou

b) approfondissement technique en environnement (3 ECTS)

UE - Analyse des politiques publiques et de Développement durable (6 ECTS)

UE - Législation-réglementation (3 ECTS)

UE Management QSE – approfondissement (3 ECTS)

UE Compétences transversales (6 ECTS)

UE - Anglais pour la communication professionnelle niveau 2 (3 ECTS)

UE Conduite de projets, conférences, Etudes de cas (6 ECTS)

UE Missions en milieu professionnel (contrat d'alternance, ... 24 ECTS)

ou UE Projets pré-professionnalisant (6 ECTS) & UE Stage en milieu professionnel (18 ECTS)

Modalités de contrôle des connaissances : contrôle continu + mémoire et soutenance de stage professionnalisant

Durée de la formation : 4 semestres

Validité des composantes acquises : illimitée

| Conditions d'inscription à la certification | Oui | Non | 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* | | Idem |
| Après un parcours de formation continue | X | | Idem |
| En contrat de professionnalisation | X | | Idem |
| Par candidature individuelle | | X | |
| Par expérience | X | | Enseignants-chercheurs et professionnels |

* Seule la deuxième année du Master est ouverte en apprentissage.

| Liens avec d'autres certifications | Accords européens ou internationaux |
|---|-------------------------------------|
| Certifications reconnues en équivalence : | |

Base légale

Référence arrêté création (ou date 1er arrêté enregistrement) :
Arrêté du 25 avril 2002 publié au JO du 27 avril 2002.

Pour plus d'informations

Statistiques :

Nombre de diplômés en 2013 : 25

Nombre de diplômés en 2014 : 27

Autres sources d'informations : <http://ig2e.univ-lyon1.fr>

Lieu(x) de certification : Lyon

Historique : Ancien diplôme : maîtrise de l' IUP Génie de l'environnement, DESS, DRT.