

Master Mention : Chimie Contrôle Protection de l'Environnement Spécialité : Ingénierie et Gestion de l'Eau et de l'Environnement

RNCP19551 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	343
Code(s) ROME	A1303, H1302, K2306
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Limoges

<http://www.unilim.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Parcours : Gestion et Ingénierie pour le Traitement des Eaux et pour l'Environnement

Le titulaire du Master Gestion et Ingénierie pour le Traitement des Eaux et pour l'Environnement a vocation à occuper des fonctions de conseil, de contrôle mais aussi d'encadrement, d'ingénierie, ou d'expertise. Il possède la capacité d'initier et/ou de porter un projet pour le compte d'un industriel ou d'une collectivité. Il doit être en mesure d'assumer des responsabilités aussi bien de nature scientifique et technique que réglementaire, économique, de communication et sociétale relatives à la collecte, la distribution, la gestion et le traitement des eaux ; à la gestion des déchets ; à la mise en place et à l'évolution de systèmes normatifs en matière de Qualité, Sécurité, Environnement.

Ce professionnel intervient au niveau cadre :

- il conseille et assiste les élus de la collectivité ou la direction de l'entreprise pour la définition des projets en matière d'environnement et de gestion des eaux ou des déchets.
- il assure et gère le projet de son lancement à sa réalisation en faisant appel aux spécialistes qu'il a vocation à coordonner.
- Il peut être amené à animer et diriger une équipe ou un service.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Compétences :

A l'issue du cursus de formation, les diplômés sont capables de :

- utiliser un large champ de connaissances scientifiques fondamentales et appliquées,
- être l'interface entre "les connaissances scientifiques et techniques" et la "gestion de politiques publiques" dans les domaines de l'environnement, de la gestion des milieux aquatiques et du traitement des eaux,
- proposer des scénarii, parfois innovant, et d'en analyser toutes les conséquences techniques, économiques et sociétales. Il devra être en mesure d'écouter, de s'adapter, de convaincre et de communiquer.
- faire preuve d'autonomie dans la conception et la réalisation de missions nécessitant réactivité et capacité

d'adaptation.

Connaissances :

Large culture scientifique et technique avec des bases solides en chimie, écotoxicologie, biologie aquatique, mécanique des fluides élargie ou approfondie dans le domaine de la gestion de l'environnement ou du traitement des eaux et des déchets.

En deuxième année sont abordés le droit des institutions, la sociologie des organisations, les politiques publiques en matière d'environnementales, les marchés publics, la maîtrise d'oeuvre, aux notions de génie civil, aux systèmes normatifs Qualité, Sécurité, Environnement. Une large part des activités d'enseignement est réservée à des stages de terrain de plusieurs jours et à de nombreuses visites ou participations à des séminaires techniques.

Savoir faire :

- savoir travailler dans des conditions de temps et de moyens alloués,
- savoir utiliser ses connaissances et son expérience pour analyser une problématique,
- savoir apporter des réponses et/ou des pondérées en fonction des problématiques posées,
- savoir s'intégrer à une structure, participer à son bon fonctionnement et la faire évoluer,
- savoir repérer et mobiliser les compétences en vue de la réalisation d'un projet,
- savoir travailler avec différents partenaires, en se plaçant, le cas échéant, au centre du projet,
- savoir anticiper les changements ou les réactions au projet,
- savoir communiquer clairement par écrit (capacité à la rédaction de mémoires, de rapports, de procédure de système normatif, de pièces administratives du code des marchés publics,...) et par oral en étant capable de s'adapter à des publics différents.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le diplômé peut exercer dans les secteurs d'activités suivants :

- eau et gestion de l'eau - gestion des services collectifs (assainissement, eau potable, déchets...),
- environnement (assainissement, déchets, communication, réglementation...),
- environnement-qualité-sécurité dans les entreprises du secteur de la production.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Les diplômés peuvent prétendre aux fonctions suivantes :

- prévention, évaluation et gestion des risques, gestion de la crise : chef de projet, chargé de mission,
- service aux collectivités : chef de projet, chargé d'affaire,
- conseil, audit : ingénieur conseil, consultant, conseil en environnement, auditeur,
- production, gestion industrielle : ingénieur environnement, ingénieur Qualité Sécurité Environnement.

Ce professionnel formé travaille au sein des secteurs public (Etat, collectivités territoriales), parapublic ou privé (bureaux d'étude, sociétés délégataires de service public, industrie,...) en France ou à l'étranger.

RÉGLEMENTATIONS D'ACTIVITÉ

A compléter (Reprise)

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) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Non-durabilité de l'emploi, Intensité d'embauche, Conditions de travail contraignantes
Salaire médian (mensuel)	2 099 €

Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles · tension 4/5 (Élevée) A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture · tension 3/5 (Modérée) 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) G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	23 855
Jugés difficiles à recruter	33 %
Emplois saisonniers	25 %
Familles professionnelles (FAP)	A2X70 — Techniciens et agents d'encadrement d'exploitations agricoles A2X90 — Ingénieurs, cadres techniques de l'agriculture G1X70 — Techniciens et agents de maîtrise en intervention technique en Hygiène Sécurité Environnement -HSE industriel et protection du patrimoine naturel G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets

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

Personnes ayant contribué aux enseignements (Loi n°84-52 du 26 janvier 1984 modifiée sur l'enseignement supérieur)

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP (commission pédagogique présidée par un professeur des universités et comprenant 2 enseignants chercheurs de la formation et 1 enseignant chercheur ayant des activités en matière de formation continue)

COMPOSITION DU JURY — VAE

3 enseignants chercheurs ainsi que 2 personnes ayant une activité principale autre que l'enseignement et compétentes pour apprécier la nature des acquis (Loi n°2002-73 du 17 janvier 2002)

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

<http://www.unilim.fr>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/19551/>