

Protection de l'environnement spécialité Gestion automatisée des stations de traitement des eaux

RNCP5843 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	343
Code(s) ROME	H1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Sciences et techniques du Languedoc Montpellier II

<http://www.univ-montp2.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Ce professionnel met en oeuvre des techniques épuratoires de l'eau. Il analyse les caractéristiques des eaux d'entrée et de sortie du système, il configure le process de traitement en fonction de l'efficacité d'épuration exigée et il gère le devenir des sous-produits de traitement.

Il met en oeuvre la maintenance technique des systèmes de traitement de l'eau. Il planifie les opérations d'entretien du système d'exploitation, il identifie tout type de dysfonctionnement du système (technique ou biologique), il en recherche l'origine et met en oeuvre une solution technique adaptée.

Il assure la veille réglementaire et technique du domaine de traitement des eaux, il adapte le système d'exploitation en fonction de l'évolution de la réglementation et des techniques, il participe au réseau relationnel des différents acteurs de la gestion de l'eau et il encadre le personnel technique et ouvrier de l'unité de traitement.

Il maîtrise les différents types de réseaux de collecte et de milieux récepteurs, les techniques de caractérisation des effluents et des sous-produits, les procédés et techniques actuels épuratoires de l'eau (physico-chimiques et biologiques), les concepts d'automatisme et de métrologie, ainsi que les concepts électriques, électroniques et hydrauliques mobilisés dans une unité de traitement (hydrotechnique).

Il maîtrise le milieu institutionnel, le contexte réglementaire et des modes de gestion des services d'assainissement.

Il est capable de s'adapter à tout système de traitement de l'eau pour le faire fonctionner de manière optimale, d'adapter le système de traitement au réseau de collecte et au milieu récepteur et d'optimiser le procédé épuratoire pour obtenir une qualité d'eau conforme à la réglementation en vigueur.

Il est apte à entretenir les éléments constitutifs de l'unité de traitement, à élaborer un planning de maintenance préventive, à mettre en oeuvre une maintenance curative de l'outil (détection, identification et résolution de tout dysfonctionnement).

Il a les compétences pour encadrer une équipe de techniciens et ouvriers et animer et participer à des réunions avec les acteurs institutionnels.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Ce professionnel exerce son activité dans le service des eaux d'une collectivité locale, d'un regroupement de commune ou d'un syndicat, dans une compagnie fermière de gestion des eaux, dans un service départemental de conseil en matière de gestion de l'eau, dans le service environnemental d'une entreprise agroalimentaire, sidérurgique... ou encore en bureau d'étude et de conception d'unité de traitement des eaux.

Il peut prétendre à un emploi de :

- Responsable d'une unité de traitement d'eau
- Responsable d'un service maintenance des équipements de traitement d'eau
- Cadre technique dans une structure de conseil à l'épuration et à la potabilisation
- Cadre technique pour la conception de système de production d'eau potable et d'épuration

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

.

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 3 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible, Inadéquation géographique
Salaire médian (mensuel)	2 663 €
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) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée)
Projets de recrutement (BMO 2026)	3 472
Jugés difficiles à recruter	35 %
Emplois saisonniers	12 %
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

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

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

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE

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

COMPOSITION DU JURY — FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION, CANDIDATURE INDIVIDUELLE
idem

COMPOSITION DU JURY — VAE
Enseignants-chercheurs et professionnels

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF
<http://www.univ-montp2.fr>

Fiche officielle (France Compétences)
<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/5843/>