

Protection de l'environnement spécialité eau : mesure et procédés

RNCP12214 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	343
Code(s) ROME	H1303, H1302
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université Henri Poincaré (Nancy) Nancy I

<http://www.uhp-nancy.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Spécialiste de la mesure de l'eau, le titulaire de cette licence définit et réalise les mesures nécessaires pour contrôler la qualité et la quantité des eaux nécessaires à une unité industrielle ou à l'alimentation en eau potable de communes. Il définit et assure également les mesures des eaux usées rejetées par les industries ou les collectivités. Ce technicien supérieur réalise des prélèvements d'eaux du milieu naturel, d'eaux usées, d'eaux de piscine, d'eau potable... Puis il réalise en laboratoire les analyses physico-chimiques et biologiques de ces eaux. Il valide alors les résultats et rédige des rapports d'analyse. Il peut aussi prendre à part à l'acquisition de nouveaux matériels et à la maintenance des appareils existants.

Spécialiste des procédés de traitement des eaux ; il conçoit et/ou gère des unités de production d'eau potable ou d'eau à usage industriel ou de traitement d'eaux usées. Responsable de la qualité de l'eau (produite ou rejetée dans le milieu naturel), il est amené à définir les procédures à mettre en œuvre, en faisant effectuer quotidiennement au laboratoire des prélèvements adéquats, tout en modifiant les réglages des procédés en cas de besoin. Il assure aussi la maintenance des équipements, tout en veillant à la modernisation des installations et au respect des normes en vigueur pour la protection du milieu naturel

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Le titulaire de cette licence encadre la production de services (analyses) et de procédés dans le domaine de l'eau en garantissant la sécurité des hommes et le développement durable.

Il définit les analyses à réaliser et anime les équipes chargées de les effectuer, il gère et assure la maintenance des équipements analytiques.

Il pilote la production, garantit la sécurité, développe l'offre de services et anime les équipes.

Dans une usine de production d'eau potable, une station d'épuration, un réseau de distribution d'eau potable ou de collecte d'eaux usées, il supervise l'activité sur son périmètre, il anime et manage une équipe de techniciens intervenant le plus souvent sur des sites multiples et divers.

Il élabore et suit le budget.

Il pérennise et enrichit la relation commerciale. Il participe à la réponse à appel d'offre, il négocie avec les clients et enrichit la prestation.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Secteurs d'activités

Les diplômés interviennent sur tout le cycle de l'eau : de son prélèvement dans le milieu naturel à son utilisation industrielle ou domestique et jusqu'à son traitement final pour permettre son rejet dans le milieu naturel sans impact majeur sur l'environnement. Ils participent à la conception, à l'exploitation et au contrôle d'installations de traitement des eaux. Ils travaillent également dans le secteur de la mesure et du contrôle de la qualité des eaux. Ils travaillent

§ dans des industries utilisatrices d'eau : traitements de préparation amont, mise en place de technologies propres pour réduire la consommation d'eau, traitements d'épuration aval, élimination des déchets de l'épuration

§ dans des sociétés assurant l'exploitation d'installations de traitement pour le compte d'industries utilisatrices ou de collectivités

§ dans des bureaux d'études, équipementiers, sociétés de services, fournisseurs de matériels de mesures ou de produits de traitement

§ dans des organismes publics ou parapublics assurant la police et/ou la gestion des eaux

§ dans des laboratoires d'analyse

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Types d'emplois accessibles

§ Technicien en environnement des industries de process

§ Technicien en environnement au sein d'une collectivité

§ Assistant Ingénieur

§ Responsable d'exploitation d'usine de production d'eau potable (secteurs public ou privé)

§ Responsable d'exploitation de station d'épuration (secteurs public ou privé)

§ Technicien supérieur en bureau d'études

§ Chargé d'études

§ Préleveur

§ Technicien de laboratoire d'analyse des eaux

§ Technico-commercial

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, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, Candidature individuelle, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

COMPOSITION DU JURY — FORMATION INITIALE, FORMATION CONTINUE, CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION

composé d'enseignants et enseignants-chercheurs participants à la formation et de 25 à 50 % de professionnels du secteur d'activité concerné

COMPOSITION DU JURY — APPRENTISSAGE, CANDIDATURE INDIVIDUELLE

non

COMPOSITION DU JURY — VAE

oui - jury composé de : VP CEVU, 3 enseignants chercheurs issus du CEVU, 2 professionnels, 3 enseignants du jury de diplôme, 2 professionnels, l'enseignant-relais VAE

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

www.iutnb.uhp-nancy.fr

<http://www.uhp-nancy.fr/>

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/12214/>