

Protection de l'environnement, Spécialité Aménagement et gestion des ressources en eau en milieu tropical

RNCP15134 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 6
Sigle	Licence Professionnelle — Licence professionnelle
Code(s) NSF	222
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Conservatoire national des arts et métiers (CNAM)

<http://www.cnam.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

Il travaille en équipe restreinte, peut être responsable d'unité de production, responsable d'usine de traitement de l'eau, conseiller technique dans des bureaux d'études, chef de projet constructeur d'unité de traitement, assistant de direction technique.

En fonction des métiers occupés, il est notamment chargé de :

- - Gérer, analyser, résoudre les questions liées à la protection de la nature, à l'environnement et à l'amélioration du cadre de vie
- - Participer à la conception de projets de construction d'unités de traitement ou d'acheminement, de production, d'expérimentation, de réglementation et d'assurance-qualité,
- - Assurer une fonction préventive, corrective de recherche ou de sensibilisation au risque sismique, cyclonique, d'inondation et de débordement des cours d'eau et des rivières
- - Assurer une fonction de recherche-développement dans les domaines professionnels représentés par cette certification et une veille sur les évolutions technologiques et la réglementation,
- - Faire appliquer les procédures qualité, utiliser les résultats de mesures et d'indicateurs afin d'améliorer les produits, les procédés, les processus.
- - Faire appliquer les normes d'hygiène au travail, de sécurité des personnes et les règles de préservation de l'environnement, en incluant les principales démarches et normes qualité du secteur représenté.

COMPÉTENCES ATTESTÉES

Il développe les compétences suivantes :

Compétences dans le domaine de la qualité de l'eau et du fonctionnement des appareils de traitement et de distribution :

- Maîtriser l'environnement du circuit de captation, de traitement de production, de distribution de l'eau
- Elaborer les process de contrôle de la qualité de l'eau, maîtriser et mettre en application un programme de fabrication en fonction des objectifs à atteindre à partir d'une connaissance approfondie des procédés chimiques, biologiques et microbiologiques qui dénaturent la qualité de l'eau.

- Elaborer un programme de prévention du risque de contamination, ou d'arrêt de la production.
- Maîtriser le cycle de collecte, d'extraction ou de production de la ressource, leur cycle de transformation et leur cycle de distribution.
- Utiliser les résultats des indicateurs qualité pour intervenir sur les processus de production, d'achat, de sous-traitance, de test et de maintenance.
- Dimensionner un réseau de distribution en fonction des paramètres techniques, sismiques, climatiques, géographiques, humains.
- Maîtriser le fonctionnement des stations d'épuration et des unités de traitement.

Compétences dans le domaine des techniques de communication dans des domaines techniques spécialisés :

- Utiliser les principaux outils d'animation d'équipe, de contrôle de l'activité et de reporting en lien avec les modèles de gestion et le vocabulaire technique approprié.
- Animer une équipe, fixer des objectifs opérationnels et réalisables dans l'immédiat, à court et moyen terme. Savoir réagir face à l'urgence.
- Utiliser les méthodes d'analyses fonctionnelles et des outils d'évaluation afin d'identifier les leviers d'optimisation,
- Etablir des cahiers des charges pour optimiser et fiabiliser la production
- Inscrire dans une démarche de management de la qualité les activités de mesure, essais et analyses et assurer le contrôle qualité des procédures expérimentales et analytiques,

Compétences dans le domaine de l'hygiène, de la sécurité des personnes et des environnements :

- Connaître les normes de rejet et les méthodes d'analyse
- Surveiller et utiliser des indicateurs de suivi de l'application des règles d'hygiène, de sécurité et d'impacts environnementaux des installations sur les environnements humains et les écosystèmes,
- Connaître parfaitement les matériels et outils de protection individuels ;
- Analyser techniquement les résultats de tests et prélèvements en appliquant la réglementation et en prenant en considération des paramètres de coûts,
- Rédiger des rapports d'expertise ou des rapports officiels et les présenter par écrit et oral à différents types d'acteurs (spécialistes, clients, hiérarchie, sous-traitants, commanditaires publics, organismes de contrôle et d'accréditation...),
- Assurer une veille dans les domaines technologiques et leur réglementation,

Compétences transverses :

- Rédiger une documentation technique,
- Effectuer une recherche bibliographique,
- Rédiger en français et en anglais technique,
- Communiquer sur un projet, des problèmes et les solutions mises en œuvre.

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Le titulaire de la Licence Protection de l'environnement, Spécialité Aménagement et gestion des ressources en eau en milieu tropical déploie ses compétences dans trois types d'entreprises et institutions :

- - des laboratoires publics ou privés du contrôle de la recherche et développement dans les domaines de la qualité de la ressource, des aliments, de l'environnement,
- - des organismes et structures de contrôle, d'accréditation et d'assurance qualité intervenant sur les champs de la qualité des processus et produits, du respect des normes et réglementations en matière de santé, de sécurité et d'environnement,
- - la fonction publique d'Etat, territoriale et hospitalière et ses services spécialisés dans les domaines cités.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Il peut exercer les métiers de :

- - Cadre technique , Assistant de direction technique, dans le contrôle des procédés de captation, de collecte, de maintenance des process de production, le traitement et la valorisation des déchets et la recherche-développement
- - Responsable d'usine de production ou de traitement d'eau (public ou privé)
- - Conseiller technique, chef de projet en collectivité territoriale ou en bureau d'études

Voies d'accès

MODALITÉS D'ACCÈS

Formation continue, Apprentissage, Contrat de professionnalisation, VAE

PRÉREQUIS À L'ENTRÉE EN FORMATION

A compléter (Reprise)

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

- 69.55 % d'enseignants chercheurs de l'UAG du Cnam, du LEGTA
- 30.45 % d'enseignants issus du secteur professionnel visé par la certification

COMPOSITION DU JURY — VAE

Jury VAE du pôle de spécialité du titre comprenant 13 membres :

- 8 membres délibératifs (1 président, 4 formateurs/enseignants, 2 représentants professionnels et le responsable du titre)
- 5 membres invités de droit (le responsable VAE du pôle de spécialité, 1 représentant national de la VAE et 3 conseillers VAE Cnam)

Base légale

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

Pour plus d'informations

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/15134/>