

Domaine: Sciences-Technologies-Santé Mention: Transformation et Valorisation des Ressources Naturelles (TVRN) Spécialité: Analyse Contrôle Qualité – Traitement Qualité de l'Eau

RNCP17643 · RNCP · Publiée

L'essentiel

Niveau de qualification	Niveau 7
Sigle	MASTER — Master
Code(s) NSF	200r, 116b, 112
Code(s) ROME	H1502, H1501, K2306, K2301
Type d'enregistrement	Enregistrement de droit
Date d'échéance	31/10/2019

Certificateur(s)

Ministère chargé de l'enseignement supérieur

Université de Picardie Jules Verne - Amiens

<http://www.u-picardie.fr>

Résumé de la certification

OBJECTIFS ET CONTEXTE

A compléter (Reprise)

ACTIVITÉS VISÉES

- Concevoir et décliner le plan, les démarches et les actions qualité
- Elaborer et faire évoluer des procédures qualité et contrôler la conformité de leur application
- Concevoir un dispositif de sensibilisation à la qualité et le mettre en oeuvre
- Former les personnels à la démarche qualité
- Suivre, analyser les données qualité et déterminer les évolutions, améliorations
- Conseiller et apporter un appui technique aux services, aux clients (conception, élaboration, ...)
- Procéder à un audit qualité, fournisseur, environnement, ...
- Contrôler la validité de qualification de moyens et de personnes (habilitation, autorisation, agrément, ...) et la certification, la conformité d'outils de mesure et de contrôle
- Superviser ou effectuer le contrôle qualité des produits entrants/sortants, en cours de fabrication, en conditionnement
- Analyser les non-conformités, définir et préconiser les actions correctives et contrôler leur mise en oeuvre
- Evaluer le coût des non-conformités
- Organiser et superviser les activités de mesure et d'analyse de conformité et de qualité (analyse biologique, chimique ou physique de matière ou de produit). Intervient selon un protocole de contrôle et les règles d'hygiène, sécurité, environnement.
- Etre chargé de la purification et détermination de structures fines de produits de fabrications ou de sous produits dans le cadre des missions de mise au point de procédés de production.
- Contrôler la conformité d'étalonnage et de fonctionnement des appareils de mesures et d'analyses (chromatographie, spectrographie, ...)

- Planifier et suivre la réalisation des mesures et analyses et l'interprétation des résultats
- Analyser les résultats de mesures et d'analyses, identifier les non-conformités et mettre en place les actions correctives
- Valider les résultats de mesures et d'analyses et les communiquer aux services qualité, production, aux clients, aux élus, ...
- Elaborer et rédiger les protocoles de mesures et d'analyses

COMPÉTENCES ATTESTÉES

- Normes qualité
- Dispositifs d'Assurance-Qualité ; système de Management de la Qualité
- Dispositifs d'agréments et certification
- Contrôle Qualité
- Métrologie
- Techniques de laboratoire
- Analyse chimique

Compétences associées :

- Système de Management Environnement
- Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement
- Techniques d'audit
- Animation de formation
- Conduite de projet
- Techniques de management
- Gestion budgétaire

Capacités liées à l'emploi :

- Maîtrise de l'anglais
- Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)
- Analyse statistique
- Techniques d'analyse physico-chimique (chromatographie, spectrométrie, ...)
- Validation de méthodes d'analyse
- Rédaction de procédures

Dans le cadre d'une spécialisation dans le domaine du traitement et de la qualité de l'eau :

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

- Organise, coordonne et contrôle des moyens et des procédés dans un objectif d'exploitation d'installations de traitement des eaux (potables, usées).
- Contrôler l'application des procédures et règles d'hygiène, sécurité, qualité et environnement
- Intervient selon les normes de sécurité et environnement et les exigences de qualité, coût, hygiène.
- Vérifier le fonctionnement des équipements et des installations, identifier les anomalies et les actions préventives ou correctives.
- Contrôler l'exploitation et identifier les causes de non-conformité des produits entrants ou sortants (eaux, boues, déchets, ...).
- Planifier ou déclencher les mises en arrêt, en service et les interventions de maintenance des équipements et installations.
- Définir les évolutions de méthodes, procédures, consignes et modes d'intervention et accompagner leur mise en oeuvre.
- Suivre et mettre à jour les outils de suivi d'activité et de contrôle.
- Sensibiliser et former à la démarche hygiène, sécurité et environnement et à la prévention des risques.
- Traitement des eaux potables.
- Epuration/assainissement des eaux usées.
- Surveillance, entretien et maintient en état de fonctionnement le réseau d'assainissement et de distribution d'eau potable (canalisation, ouvrages sous voirie, station de relèvement, de pompage) selon les règles de salubrité et d'hygiène publique.
- Contrôler et vérifier les réseaux (ouvrages, conduits, canalisations, regard, ...) et les équipements d'exploitation (vannes, pompes, ...).
- Rechercher les dysfonctionnements (fuites, obstructions, ...) et les dégradations des réseaux et

équipements d'exploitation et appliquer les mesures préventives/correctives.

- Effectuer le nettoyage et l'entretien (curage, désinfection, débouchage, pompage, ...) des réseaux, cuves.
- Effectuer la télésurveillance et la régulation d'équipements d'exploitation (automates, vannes, pompes, ...) et d'écoulements des pluies, des crues, ... à distance.
- Installer et régler des équipements d'exploitation ou de prélèvement d'eau usée, d'eau potable, ...
- Relever et contrôler des taux d'eaux usées ou potables (chloration, pollution, qualité, ...), des débits, hauteurs et niveaux d'eaux.
- Planifier et coordonner des interventions d'entretien et de maintenance
- Peut encadrer une équipe ou un service et en gérer le budget.

Compétences ou capacités évaluées

Compétences de base

- Réglementation sanitaire
- Techniques de traitement des eaux
- Normes environnementales
- Normes qualité
- Système de Management Environnement
- Réglementation en Hygiène, Sécurité, Environnement
- Règles de salubrité et d'hygiène publique
- Règles de sécurité
- Dispositifs d'agréments et certification

Compétences associées :

- Utilisation de logiciels de Gestion de Maintenance Assistée par Ordinateur
- Biochimie
- Hydraulique
- Analyse chimique
- Conduite de projet
- Techniques de management
- Gestion budgétaire

Capacités liées à l'emploi :

- Techniques de prélèvement et d'analyses
- Lecture de plan
- Utilisation de Système d'Information Géographique
- Utilisation d'équipement de pompage
- Utilisation d'appareil haute pression
- Techniques de dératisation
- Maîtrise de l'anglais
- Utilisation d'outils bureautiques (traitement de texte, tableur,...)
-

Secteur d'activité et type d'emploi

SECTEURS D'ACTIVITÉS

Dans le cadre d'une spécialisation dans le domaine du management de la qualité, du contrôle qualité ou encore de l'analyse :

Les secteurs d'activités accessibles sont très variés.

Le diplômé peut intégrer des structures comme les entreprises industrielles, les sociétés de services, les organismes de contrôle et de certification, les établissements de recherche, les laboratoires d'analyse.

Dans le cadre d'une spécialisation dans le domaine du traitement et de la qualité de l'eau :

Le diplômé peut intégrer des structures comme les collectivités territoriales, les entreprises industrielles, les établissements publics ou les sociétés de services d'assainissement.

TYPE D'EMPLOIS ACCESSIBLES

Dans le cadre d'une spécialisation dans le domaine du management de la qualité, du contrôle qualité

ou encore de l'analyse :

- Responsable qualité (industrie)
- Ingénieur assurance-qualité
- Chef du service audit-qualité
- Auditeur/Auditrice qualité
- Consultant/Consultante qualité
- Responsable du service contrôle-qualité
- Ingénieur contrôle-qualité
- Responsable du service méthodes de contrôle
- Responsable du service d'analyse
- Ingénieur analyse

Dans le cadre d'une spécialisation dans le domaine du traitement et de la qualité de l'eau :

- Chef d'exploitation de station de détoxification
- Chef d'exploitation de station d'épuration
- Eco-conseiller/Eco-conseillère
- Gestionnaire de réseaux d'assainissement
- Gestionnaire de réseaux d'eau
- Hydrogéologue (environnement)
- Hydrologue (environnement)
- Responsable environnement
- Responsable de station d'eau potable
- Agent territorial en traitement des eaux

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)	Très élevée (5/5) Moyenne pondérée par l'emploi ; les familles ci-dessous s'échelonnent de 2 à 5 sur 5.
Facteurs principaux	Manque de main-d'œuvre disponible
Salaire médian (mensuel)	2 347 €
Familles professionnelles (FAP)	G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets · tension 5/5 (Très élevée) H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire · tension 5/5 (Très élevée) H0X90 — Techniciens du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel · tension 3/5 (Modérée) H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité · tension 5/5 (Très élevée) T4X62 — Ouvriers de l'assainissement et du traitement des déchets · tension 2/5 (Faible)
Projets de recrutement (BMO 2026)	23 648
Jugés difficiles à recruter	36 %
Emplois saisonniers	20 %

Familles professionnelles (FAP)

G1X78 — Techniciens et agents de maîtrise en distribution et assainissement d'eau et gestion des déchets
H0X40 — Ouvriers qualifiés du contrôle qualité et de laboratoire
H0X90 — Techniciens du contrôle qualité
H1X91 — Ingénieurs et cadres techniques en Hygiène Sécurité Environnement -HSE- industriels et exploitation éco-industriel
H1X93 — Ingénieurs des méthodes de production, du contrôle qualité
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). Sont considérées au titre de l'enseignement, le tuteur d'entreprise accueillant les étudiants en stage.

COMPOSITION DU JURY — CANDIDATURE INDIVIDUELLE

Possible pour partie du diplôme par VES ou VAP

COMPOSITION DU JURY — VAE

Enseignants-chercheurs et professionnels
Processus VAE UTC (<http://www.vae-ut.net>)
Processus VAE UPJV (<http://www.dep.upicardie.fr/vae2002.php>)

Base légale

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

Pour plus d'informations

LIEN VERS LE DESCRIPTIF

UFR des Sciences
33 rue Saint-Leu
80039 AMIENS CEDEX 1
Tél. 03.22.82.75.22

Université de Picardie Jules Verne
Chemin DU THIL
80025 AMIENS CEDEX 1
<http://www.u-picardie.fr>
Site internet de l' autorité délivrant la certification
Site internet de l' autorité délivrant la certification

Fiche officielle (France Compétences)

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/17643/>