

RESPONSABLE DE STATION DE TRAITEMENT D'EAU POTABLE OU D'ÉPURATION

FAMILLE - EAU ET ASSAINISSEMENT

DOMAINE D'ACTIVITÉS - INTERVENTIONS TECHNIQUES

Correspondance ROME

E/M K2301

Distribution et assainissement d'eau

MÉTIER

Définition	Organise, planifie et réalise les contrôles des équipements d'eau potable et d'assainissement collectif. Évalue les performances des stations d'épuration. Réalise l'audit et l'assistance à la mise en place des équipements d'autosurveillance et des autocontrôles
Autres appellations	<ul style="list-style-type: none"> • Cheffe / Chef d'usine eau potable • Cheffe / Chef de station • Responsable du contrôle des stations d'épuration • Cheffe / Chef de station de traitement • Technicienne / Technicien de service d'assistance technique à l'eau potable (SATEP) • Technicienne / Technicien de service d'assistance technique à l'exploitation des stations d'épuration (SATESE)
Facteurs d'évolution	<ul style="list-style-type: none"> • Évolution technique et environnemental des dispositifs d'épuration • Développement de l'autosurveillance sur les stations d'épuration et dans les réseaux d'assainissement • Renforcement réglementaire des sous-produits de traitement et de leurs normes de qualité • Analyse de cycle de vie des boues issues des stations d'épuration • Informatisation du suivi avec développement de logiciels spécifiques • Prise en compte de l'hygiène et de la sécurité du personnel
Situation fonctionnelle	<ul style="list-style-type: none"> • Département, peut exercer en agence régionale pour l'environnement • Rattaché généralement à la direction de l'environnement et de l'aménagement rural, au service d'assistance technique à l'exploitation des stations d'épuration
Conditions d'exercice	<ul style="list-style-type: none"> • Travail essentiellement de terrain • Nombreux déplacements liés aux visites des stations du territoire • Horaires irréguliers selon les déplacements et les réunions • Risques sanitaires (leptospirose, hépatite, tétanos, etc.) et d'accident (glissades, chutes, etc.)
Spécialisations / Extensions	<ul style="list-style-type: none"> • En fonction de la segmentation de l'activité : gestion des données d'autosurveillance, contrôle, expertise des chaînes de mesure, gestion d'un service public d'assainissement non collectif (SPANC)
Autonomie et responsabilités	<ul style="list-style-type: none"> • Large autonomie dans l'organisation du travail • Garant de la pertinence des conseils donnés aux exploitants de stations d'épuration
Relations fonctionnelles	<ul style="list-style-type: none"> • Relations avec les exploitants de stations d'épuration, les communes, les services de l'État, l'Agence de l'eau, les maîtres d'oeuvre, les maîtres d'ouvrages (publics ou privés), les bureaux d'études, les installations classées et la chambre de commerce et d'industrie
Moyens techniques	<ul style="list-style-type: none"> • Véhicule de service • Matériel informatique et logiciel spécifique d'exploitation et de traitement des données • Matériel portatif de mesures in situ, frigo ou glacière pour le transport d'échantillons
Cadre statutaire	<ul style="list-style-type: none"> • Cadre d'emplois : Techniciens territoriaux (catégorie B, filière Technique)
Conditions d'accès	<ul style="list-style-type: none"> • Concours externe et interne avec conditions de diplôme et/ou examen d'intégration en fonction du cadre d'emplois, concours troisième voie
Activités techniques	<ul style="list-style-type: none"> • Organisation, planification et réalisation des contrôles des équipements de stations d'eau potable ou d'assainissement collectif • Évaluation des performances des stations d'épuration • Conseil aux exploitants, maîtres d'oeuvre et maîtres d'ouvrage • Réalisation d'audit des équipements d'autosurveillance et visites de terrain et des bilans • Assistance à la mise en place de l'autosurveillance et des autocontrôles

ACTIVITÉS/COMPÉTENCES TECHNIQUES**SAVOIR-FAIRE****Organisation, planification et réalisation des contrôles des équipements de stations d'eau potable ou d'assainissement collectif**

- Mettre en cohérence l'organisation des contrôles des stations d'épuration avec les orientations politiques
- Repérer les marges de manœuvre
- Réaliser des mesures de terrain et prélever des échantillons pour analyse en laboratoire

Évaluation des performances des stations d'épuration

- Comparer les effets (et impacts) au regard des objectifs et critères de résultats définis en amont
- Exploiter les résultats d'évaluation des performances des stations pour les stratégies futures

Conseil aux exploitants, maîtres d'œuvre et maîtres d'ouvrage

- Apporter aux élus des arguments techniques d'aide à la décision
- Conseiller les exploitants dans les choix techniques

Réalisation d'audit des équipements d'autosurveillance et visites de terrain et des bilans

- Mettre en place et utiliser un document-type pour le rapport de visite et le bilan
- Ajuster les documents administratifs aux besoins du service et des partenaires extérieurs
- Adapter un outil pour le suivi des actions réalisées
- Contrôler la conformité administrative des différents documents
- Mettre en place un système objectif de contrôle et de validation des données d'autosurveillance des stations d'épuration
- Valider les mesures des effets et des impacts

Assistance à la mise en place de l'autosurveillance et des autocontrôles

- Réaliser un diagnostic du fonctionnement de l'équipement d'épuration
- Définir les besoins en matériel de mesures
- Réaliser un diagnostic coûts/opportunités
- Planifier et assister le maître d'ouvrage dans la réalisation des travaux

> SAVOIRS SOCIOPROFESSIONNELS

- Chimie de l'eau, hydrobiologie, les filières de traitement de l'eau et des sous-produits de traitement, les process d'épuration, les technologies
- Réglementation environnementale, et plus particulièrement, celle relative au traitement de l'eau et à la qualité des eaux
- Hygiène et sécurité sur les équipements d'épuration des eaux usées
- Méthodes d'analyses des eaux usées
- Logiciel spécifique de collecte et d'exploitation des données
- Méthodes et outils d'évaluation et d'audit
- Métrologie et qualité des mesures d'autosurveillance
- Méthodes de diagnostic et techniques d'inventaire
- Matériels de mesures et méthodes de mise en œuvre

SAVOIRS**> SAVOIRS GÉNÉRAUX**

- Techniques d'analyse fonctionnelle et d'analyse des processus
- Techniques de traitement de données

ACTIVITÉS/COMPÉTENCES TRANSVERSES

ASSISTANCE - ÉTUDES	Code NSF N1	• Assistance à la définition des orientations d'une politique publique
ASSISTANCE - ÉTUDES	Code NSF N1	• Réalisation d'études
CONDUITE DE PROJET ET PILOTAGE D'OPÉRATIONS OU DE CHANTIERS	Code NSF P2	• Pilotage d'opérations et de programmes
GESTION ADMINISTRATIVE - COMMANDE PUBLIQUE ET SUIVI JURIDIQUE	Code NSF P4	• Instruction des dossiers et application des procédures
GESTION ADMINISTRATIVE - COMMANDE PUBLIQUE ET SUIVI JURIDIQUE	Code NSF P4	• Gestion de la commande publique
GESTION PATRIMONIALE ET D'ÉQUIPEMENTS	Code NSF P7	• Gestion du patrimoine et des équipements
ÉVALUATION - CONTRÔLE - QUALITÉ	Code NSF R1	• Contrôle de la qualité des services rendus