FICHES MÉTIERS

ACTIVITÉS DES SERVICES DE L'EAU ET D'ASSAINISSEMENT

Technicien(ne) de réseau assainissement

Filière Exploitation / technique

Famille métier Assainissement – Collecte

Typologie du métier : en tension

Édition 2025

AKTO

Informations générales

Description du métier :

Le(la) technicien(ne) de réseau assainissement assure le bon fonctionnement, la maintenance et l'optimisation des réseaux d'assainissement, garantissant ainsi la collecte et l'acheminement efficaces des eaux usées et pluviales vers des unités de traitement tout en préservant l'environnement.

Branche :
Services de l'eau et d'assainissement

Famille professionnelle :
Assainissement – Collecte

Autres appellations :
- Technicien(ne) d'exploitation de l'eau
- Technicien(ne) réseau assainissement

Correspondance ROME :
K2301 - Distribution et assainissement d'eau

Principales activités

- Surveiller et diagnostiquer l'état des réseaux d'assainissement
- Planifier et superviser les opérations de maintenance préventive et curative
- Réaliser des inspections télévisées des canalisations
- Réaliser les diagnostics et les contrôles de conformité
- Analyser les données de fonctionnement du réseau et proposer des améliorations
- Coordonner les interventions des équipes sur le terrain
- Effectuer des analyses d'infrastructures
- Assurer le suivi des travaux de réhabilitation et d'extension des réseaux
- Nettoyer et entretenir les systèmes

Autres activités selon la taille de l'entreprise

- Le(la) technicien(ne) de réseau assainissement peut également participer aux activités sur des réseaux d'eau potable
- Il/Elle peut également participer à la maintenance préventive des équipements et assurer des opérations de maintenance corrective simples

Compétences

Assurer le fonctionnement des réseaux d'assainissement

(Correspondance ROME : Utiliser un outil, une machine, un équipement, une installation)

- Planifier et organiser des interventions préventives sur les réseaux
- Définir les étapes des chantiers et établir un planning détaillé
- Diagnostiquer les travaux de modernisation d'un réseau d'assainissement
- Entretenir les équipements du réseau d'assainissement et contrôler leur état de fonctionnement
- Réaliser le curage hydraulique en utilisant des méthodes manuelles ou des outils mécanisés
- Repérer les fuites et les obstructions d'un réseau d'eau à l'aide d'outils d'inspection
- Réaliser l'entretien courant et la vérification des appareils d'autosurveillance
- Installer et remplacer des éléments du réseau d'assainissement en limitant les perturbations du réseau
- Alerter et collaborer avec les autres équipes de terrain et de maintenance en cas d'incident
- Communiquer avec les riverains, usagers et collectivités locales lors des interventions sur le terrain

Prévenir les risques professionnels, sanitaires et environnementaux

(Correspondance ROME : Piloter la gestion du risque / Gérer une situation d'urgence)

- Anticiper des dangers, problèmes ou besoins matériels et techniques notamment sur les chantiers isolés ou en milieu confiné
- Appliquer et mettre à jour les règles QHSSE pour assurer la sécurité des opérations et des équipes
- Prioriser et gérer les urgences en équipe, notamment en cas d'incidents techniques ou d'imprévus (débordements, obstructions, ruptures de canalisations…)

Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles

(Correspondance ROME : Respecter des règles, des consignes, normes et procédures opérationnelles)

- Appliquer les réglementations en matière d'environnement, d'hygiène et de sécurité applicables aux activités d'assainissement
- Respecter les procédures et normes de qualité sécurité environnement de l'entreprise

Collecter et analyser des données, des informations

(Correspondance ROME : Collecter et analyser des données, des informations)

- Analyser et interpréter les résultats de capteurs permanents posés sur les réseaux d'eau
- Renseigner les outils de suivi de l'activité (applications numériques métiers)
- Remonter des informations pour la mise à jour des plans de réseaux (SIG de l'entreprise, des collectivités clientes ou sous-traitants)

Conditions d’exercice du métier

- Travail en extérieur et en milieu confiné
- Déplacements fréquents sur le territoire d'intervention
- Astreintes possibles (nuits, week-ends, jours fériés)
- Port d'équipements de protection individuelle

Voies d’accès au métier

- BTS Métiers de l'eau
- BTS Contrôle industriel et régulation automatique
- BTS Electrotechnique
- BTSA Gestion et maitrise de l'eau
- Licence Professionnelle - Génie des procédés pour l'environnement
- BUT - Génie Biologique : Sciences de l'environnement et écotechnologies

Possibilités d'évolutions professionnelles au sein de la branche

Responsable de réseau assainissement

Ingénieur(e) réseau assainissement

Conducteur(trice) de travaux

Responsable travaux

EVOLUTIONS PROSPECTIVES

Chiffres clés

Salariés exerçant ce métier en 2023	Évolution prévisionnelle des effectifs d'ici 2030	Part des départs estimés à la retraite d'ici 2030	Besoins en recrutement à l'horizon 2030	Part d'entreprises déclarant des difficultés à recruter	Typologie du métier (porteur, sensible…)
1058	+3%	343 (32%)	257	68%*	Métier en tension

Métier en tension : métier pour lequel les entreprises ont du mal à recruter en raison d'un manque de candidats
Les besoins en techniciens spécialisés se renforcent, du fait des exigences réglementaires sur la gestion des eaux usées et du développement de nouvelles technologies

**donnée pour l'ensemble des techniciens de maintenance et de réseau*

4 grands enjeux majeurs

REGLEMENTAIRES

- Renforcement des normes de rejets et de protection des milieux aquatiques
- Développement de la réglementation sur la gestion des eaux pluviales urbaines

DONNEURS D'ORDRE

- Exigence accrue de performance et de réactivité dans la gestion des réseaux
- Demande de reporting détaillé sur l'état et le fonctionnement des infrastructures
- Attentes en matière d'optimisation des coûts d'exploitation et de maintenance

TECHNOLOGIQUES

- Déploiement de capteurs intelligents et de systèmes de télésurveillance
- Utilisation croissante de la modélisation hydraulique et des outils SIG
- Développement de techniques de réhabilitation sans tranchée

SOCIÉTALES

- Sensibilisation croissante aux enjeux de préservation des ressources en eau
- Préoccupations grandissantes liées aux impacts du changement climatique
- Attentes en matière de transparence sur la gestion des réseaux d'assainissement