



FICHES MÉTIERS

ACTIVITÉS DES
SERVICES DE L'EAU
ET
D'ASSAINISSEMENT

Filière Exploitation /
technique



Famille métier Eau
potable –
Distribution



Typologie du métier :
en tension



Technicien(ne) de réseau eau potable



Édition
2025

AKTO



Informations générales

Description du métier :

Le technicien de réseau eau potable assure le bon fonctionnement, la maintenance et l'optimisation des réseaux de distribution d'eau potable, garantissant ainsi la qualité et la continuité de l'approvisionnement en eau aux usagers tout en préservant la ressource.



Branche :

Services de l'eau et d'assainissement



Famille professionnelle :

Eau potable – Distribution



Autres appellations :

- Technicien(ne) réseau
- Technicien(ne) d'exploitation des réseaux d'eau



Correspondance ROME :

K2301 – Distribution et assainissement d'eau

Principales activités

- Surveiller et diagnostiquer l'état des réseaux d'eau potable notamment les rendements et grâce à la sectorisation
- Planifier et superviser les chantiers et les opérations de maintenance préventive et curative
- Réaliser des mesures de débit et de qualité de l'eau
- Réaliser des travaux neufs de branchements en eau
- Réparer les fuites d'eau
- Passer les commandes et gérer l'approvisionnement

Autres activités selon la taille de l'entreprise

- Le(la) technicien(ne) de réseau eau potable peut également intervenir sur des réseaux d'assainissement
- 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'eau potable

(Correspondance ROME : Contrôler le fonctionnement d'un équipement, d'une machine, d'une installation)

- Planifier et organiser des interventions sur les réseaux
- Définir les étapes des chantiers et établir un planning détaillé
- Diagnostiquer les travaux de modernisation d'un réseau d'eau potable
- Entretenir les équipements du réseau d'eau potable et contrôler leur état de fonctionnement
- Réaliser des interventions de nettoyage ou de maintenance préventive sur les installations du réseau d'eau potable Réaliser l'entretien courant et la vérification des appareils d'autosurveillance
- Repérer les fuites d'eau et les anomalies de pression à l'aide d'outils d'inspection
- Installer et remplacer des éléments du réseau d'eau potable 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 (fuites, baisse de pression, contamination de l'eau...)

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 de distribution d'eau potable
- 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 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

- Bac Pro Travaux publics
- BTS Métiers de l'eau
- BTS GEMEAU
- 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 eau potable

Ingénieur(e) réseau eau potable

Conducteur(trice) de travaux

Responsable travaux

Chiffres clés

Salariés exerçant ce métier en 2023



3094

Évolution prévisionnelle des effectifs d'ici 2030



+2%

Part des départs estimés à la retraite d'ici 2030



161
(5%)

Besoins en recrutement à l'horizon 2030



385

Part d'entreprises déclarant des difficultés à recruter



68%*

Typologie du métier (porteur, sensible...)



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 croissantes sur la qualité de fonctionnement des réseaux et des eaux délivrées.

4 grands enjeux majeurs

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



REGLEMENTAIRES

- Renforcement des normes de qualité de l'eau potable
- Développement de la réglementation sur la gestion patrimoniale des réseaux
- Accroissement des exigences en matière de rendement des réseaux



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

- Utilisation croissante de la modélisation hydraulique et des outils SIG
- Développement de techniques de détection de fuites non intrusives



SOCIÉTALES

- Sensibilisation croissante aux enjeux de préservation de la ressource en eau
- Préoccupations grandissantes liées aux impacts du changement climatique
- Attentes en matière de transparence sur la qualité de l'eau distribuée