

# K2301

## DISTRIBUTION ET ASSAINISSEMENT D'EAU

### Autres emplois décrits

- Agent / Agente d'assainissement
- Agent / Agente d'exploitation des réseaux d'assainissement
- Agent / Agente de curage
- Agent / Agente de réseau d'assainissement
- Agent / Agente de réseau d'eau potable
- Agent / Agente de salubrité en assainissement
- Chef égoutier / égoutière
- Conducteur opérateur / Conductrice opératrice d'hydrocureur
- Égoutier / Égoutière
- Égoutier principal / Égoutière principale
- Fontainier / Fontainière
- Inspecteur / Inspectrice de réseau d'assainissement
- Nettoyeur / Nettoyeuse de réseau d'assainissement
- Opérateur / Opératrice gestion réseaux
- Ouvrier / Ouvrière d'assainissement
- Ouvrier / Ouvrière d'entretien des réseaux d'assainissement
- Technicien / Technicienne d'inspection de réseau d'assainissement
- Technicien / Technicienne d'installation de systèmes d'irrigation
- Technicien / Technicienne de contrôle de réseau d'assainissement
- Technicien / Technicienne de contrôle de réseau d'eau
- Technicien / Technicienne de maintenance de systèmes d'irrigation
- Technicien / Technicienne distribution en eau potable
- Technicien chargé / Technicienne chargée de la police des eaux
- Vidangeur / Vidangeuse en assainissement

### Définition

- 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.
- Peut encadrer une équipe.

### Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac professionnel dans un secteur technique (Bâtiments et Travaux Publics, assainissement, plomberie, ...).

Des vaccinations spécifiques (leptospirose, ...) sont requises.

# Compétences

## Savoir-faire

### Préparer du matériel en prévision d'un travail

Analyser et interpréter les résultats de capteurs permanents posés sur les réseaux d'eau

Analyser la qualité de l'eau par rapport à des référentiels de qualité chimique et biochimique

Assembler des tuyaux par pointage, vissage, boulonnage

Utiliser une installation, une machine

Utiliser une caméra autoguidée

Utiliser une hydrocureuse aspiratrice

Utiliser une interface graphique (tablette, smartphone, machine à commande numérique etc.)

Régler des équipements d'exploitation ou de prélèvement d'eau

Production, Fabrication

Réaliser des ouvrages en maçonnerie

Poser les éléments d'assainissement

Réaliser les joints sur une tuyauterie (téflon, filasse et pâte, graisse gaz)

Installer des équipements d'exploitation ou de prélèvement d'eau

Construction

Entretien un équipement, une machine, une installation

### Entretien des canalisations

Mettre en oeuvre les techniques de pompage et stockage d'eau potable

Mettre en oeuvre les techniques de traitement chimique de l'eau

Réaliser le curage hydraulique (bateau vanne, wagon-vanne, ...)

Réaliser le curage manuel

Réaliser le curage mécanisé, hydrodynamique, hydrocurage

Repérer les fuites et les obstructions d'un réseau d'assainissement

Repérer les fuites et les vulnérabilités d'un réseau d'eau potable

### Réaliser des corrections ou réparations sur un ouvrage

Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements

Purger et contrôler les ventouses, entretenir les poteaux incendie et les postes de relèvement

Réaliser la télésurveillance et la régulation d'équipements d'exploitation (automates, vannes, pompes, ...) et d'écoulements des pluies, des crues, ... à distance

Réaliser des travaux de rénovation, réhabilitation ou réparation de réseaux vétustes

Maintenance, Réparation

### Contrôler un réseau ou un équipement d'exploitation

Contrôler une canalisation

Vérifier l'étanchéité d'une tuyauterie

Contrôler une opération de maintenance

Prévention des risques

---

|  |   |
|--|---|
| Qualité  | <b>Analyser la qualité des process</b><br>Diagnostiquer les travaux de modernisation d'un réseau d'assainissement<br>Diagnostiquer les travaux de modernisation d'un réseau d'eau potable |
| Gestion des stocks                             | Gérer les stocks<br>Définir des besoins en approvisionnement  |
| Logistique                                     | Réaliser la gestion des commandes (passation, suivi, réception)   |
| Gestion administrative                         | <b>Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité</b>   |
| Pilotage et maîtrise des coûts                 | Contrôler la réalisation et les coûts d'une prestation<br>Évaluer des fournisseurs, sous-traitants, prestataires  |
| Protection des personnes et de l'environnement | Evacuer et trier des déchets, des produits  |
| Recherche, Innovation                          | Mener une recherche et une veille d'information   |
| Relation client                                | Apporter une expertise sur le domaine de l'épuration/assainissement des eaux usées  |
| Stratégie de développement                     | Évaluer la mise en oeuvre d'un projet, plan d'action  |
| Management                                     | Animer, coordonner une équipe   |
| Organisation                                   | <b>Utiliser les outils bureautiques</b><br>Appliquer la réglementation spécifiant les normes d'assainissement<br>Expliquer et faire respecter les règles et procédures                    |
| <b>Savoir-être professionnels</b>              |   |
|  | Travailler en équipe<br>Faire preuve d'autonomie<br>Faire preuve de rigueur et de précision   |
| <b>Savoirs</b>                                 |   |
| Domaines d'expertise                           | <b>Automatisme</b><br>Électromécanique<br><b>Hydraulique</b><br>Plomberie<br><b>Système d'Information Géographique (SIG)</b>  |

---

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Normes et procédés           | Détection acoustique<br><b>Règles de sécurité</b><br>Règles et dispositifs de sécurité (harnais, masque, ...)<br>Normes environnementales<br>Qualité et traitement des eaux<br><b>Règles de salubrité et d'hygiène publique</b><br><b>Lecture de plan, de schéma</b> |
| Produits, outils et matières | <b>Utilisation d'outillages manuels</b><br><b>Utilisation de caméra d'inspection autotractée</b><br><b>Utilisation de matériel de pompage</b>  |
| Techniques professionnelles  | Techniques de maçonnerie<br>Techniques de prélèvement et d'analyses  |

## Contextes de travail

|   |  |
|---|--|
|  Conditions de travail et risques professionnels | Au domicile d'un particulier<br>Déplacements professionnels<br>En extérieur<br>Port d'équipement de protection (EPI, casque...)<br>Port et manipulation de charges lourdes<br>Position pénible |
|  Horaires et durée du travail                     | Travail de nuit<br>Travail en astreinte<br>Travail le week-end   |

## Secteurs d'activité

• Environnement