RIASEC : Rc

K2301
AGENT / AGENTE D'EXPLOITATION DES RÉSEAUX D'ASSAINISSEMENT

Emploi Vert

Autres emplois décrits

- Agent / Agente d'assainissement
- Agent / Agente de curage
- Agent / Agente de réseau d'assainissement
- Agent / Agente de salubrité en assainissement
- Assistant / Assistante technique du traitement des eaux
- Conducteur opérateur / Conductrice opératrice d'hydrocureur
- Gestionnaire de réseaux d'assainissement
- Gestionnaire de réseaux d'eau
- 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
- Vidangeur / Vidangeuse en assainissement

Définition

L'agent d'exploitation des réseaux d'assainissement assure un rôle important dans l'entretien, la maintenance et le bon fonctionnement des réseaux d'eaux usées et pluviales, garantissant ainsi la collecte et l'acheminement efficaces des effluents vers les stations d'épuration.

- Surveille, entretient les réseaux d'assainissement selon les règles de salubrité et d'hygiène publique
- Réalise des interventions de maintenance préventive et curative sur le réseau
- Détecte et répare les dysfonctionnements (obstructions, fuites)
- Relève et met à jour les plans des réseaux
- Participe à des interventions d'urgence pour résoudre les problèmes critiques d'assainissement

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un diplôme de niveau CAP/BEP à Bac, ou avec un Titre Professionnel dans le domaine du traitement de l'eau ou des travaux publics.
Le permis de conduire est indispensable.

Certifications et diplômes :

- CAP agent de la qualité de l'eau
- CAP agent d'assainissement et de collecte des déchets liquides spéciaux
- CAP constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics
- Bac pro gestion des pollutions et protection de l'environnement
- Titre professionnel technicien de traitement des eaux

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Effectuer la maintenance de premier niveau des outillages et des équipements
- Entretenir des canalisations
- Réaliser le curage mécanisé, hydrodynamique, hydrocurage
- Réaliser le curage manuel
- Repérer les fuites et les obstructions d'un réseau d'assainissement
- Assurer la conformité des opérations de maintenance
- Contrôler un réseau ou un équipement d'exploitation
- Surveiller le fonctionnement des systèmes d'assainissement et intervenir en cas d'anomalie
- Evaluer les risques liés aux interventions sur les réseaux
- Assurer la sécurité sur les chantiers
- Conduire les engins de chantier selon les prérogatives des habilitations de conduite en sécurité et en étant vigilant à l'environnement du chantier
- Analyser et interpréter les résultats de capteurs permanents posés sur les réseaux d'eau
- Installer des équipements d'exploitation ou de prélèvement d'eau

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Appliquer la réglementation spécifiant les normes d'assainissement
- Gérer les incidents et les urgences sur les sites d'assainissement

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Purger et contrôler les ventouses, entretenir les poteaux incendie et les postes de relèvement
- Réaliser des travaux de rénovation, réhabilitation ou réparation de réseaux vétustes — Transition écologique
- Identifier et résoudre les dysfonctionnements du réseau
- Opérer les travaux de maintenance
- Réaliser la télésurveillance et la régulation d'équipements d'exploitation (automates, vannes, pompes, etc.) et d'écoulements des pluies, des crues, ... à distance — Transition numérique
- Effectuer des prélèvements pour des tests de qualité
- Contrôler une canalisation
- Vérifier l'étanchéité d'une tuyauterie
- Effectuer des tests de fonctionnement sur des équipements
- Contrôler les dispositifs de pompage et de détection des dysfonctionnements
- Assembler des tuyaux par pointage, vissage, boulonnage
- Préparer du matériel en prévision d'un travail
- Régler des équipements d'exploitation ou de prélèvement d'eau
- Assurer la maintenance préventive des réseaux — Transition numérique
- Poser les éléments d'assainissement
- Réaliser les joints sur une tuyauterie (téflon, filasse et pâte, graisse gaz)

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Utiliser les outils numériques — Transition numérique
- Respecter les normes de sécurité en vigueur
- Communiquer avec l'équipe de maintenance pour les réparations nécessaires

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Renseigner des supports de suivi d'activité

Management, Social, Soin

- Former les nouveaux employés aux procédures d'assainissement

 © Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Savoir-être professionnels

- Faire preuve de rigueur et de précision
- Faire preuve de réactivité
- Faire preuve d'autonomie
- Avoir l'esprit d'équipe

Savoirs

Techniques professionnelles

- Gestion des déchets issus de l'assainissement — Transition écologique
- Gestion des interventions d'urgence en assainissement
- Maîtrise des techniques de curage haute pression
- Techniques de prélèvement et d'analyses
- Techniques de soudure
- Maintenance de réseau d'assainissement
- Techniques de construction de réseaux gravitaires
- Techniques d'assainissement
- Utilisation de petits engins de chantier (mini-pelle, etc.)

Normes et procédés

- Cadre réglementaire environnemental — Transition écologique
- Qualité et traitement des eaux
- Règles de salubrité et d'hygiène publique
- Règles de sécurité
- Règles et dispositifs de sécurité (harnais, masque, ...)
- Gestion des ressources en eau — Transition écologique
- Lecture de plans et de schémas

Domaines d'expertise

- Installation de systèmes hydrauliques
- Plomberie
- Electricité Basse Tension (BT)

Produits, outils et matières

- Utilisation d'outillage manuel
- Utilisation de matériel de pompage
- Utilisation des équipements spécifiques au métier (clés, coupe-tubes, testeurs de pression, etc.)

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- Déplacements professionnels
- En milieu exigu ou confiné
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Horaires et durée du travail

- Travail de nuit
- Travail en astreinte
- Travail les week-ends et jours fériés

Statut d'emploi

- Salarié secteur privé (CDI, CDD)
- Salarié secteur public

Types de structures

- Collectivités territoriales

Secteurs d'activité

- Maintenance, entretien et nettoyage
- Bâtiment et travaux publics (BTP)
- Environnement
- Industries

© Copyright octobre 2026 France Travail - Reproduction et diffusion interdites sans l'accord de France Travail