RIASEC : R

F1705
POSEUR / POSEUSE DE CANALISATIONS

Emploi stratégique pour la Transition écologique

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de réseaux de canalisation
- Canalisateur / Canalisatrice
- Constructeur / Constructrice en canalisations d'hygiène publique et voies urbaines
- Poseur / Poseuse de tuyaux

Définition

Le Poseur de canalisations intervient sur les canalisations permettant le transport et la distribution d'eau et de fluides de toute nature.

- Réalise des travaux de terrassement et de nivellement pour préparer le site et la pose des tuyaux
- Installe et répare les canalisations
- Effectue des tests de pression pour vérifier l'étanchéité et la résistance des canalisations
- Collabore avec d'autres corps de métier pour assurer la coordination des travaux sur les chantiers

Accès à l'emploi

Cet emploi est accessible avec un diplôme de niveau CAP à Bac dans le domaine des travaux publics.
Des Certificats d'Aptitude à la Conduite En Sécurité (CACES) peuvent être nécessaires pour l'utilisation d'engins de chantier.
Des habilitations électriques peuvent également être demandées.

Certifications et diplômes :

- CAP constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics
- Bac pro travaux publics
- Titre professionnel canalisateur
- Certificat d'aptitude à la conduite en sécurité R482 engins de chantier catégorie A engins compacts

Compétences

Savoir-faire

Savoir-faire principaux

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Creuser une tranchée manuellement ou mécaniquement
- Assembler des canalisations
- Réaliser les raccordements hydrauliques, électriques, mécaniques des équipements et des accessoires
- Clôturer un chantier et libérer la zone de travail (engins, matériaux, déchets, ...)
- Localiser les défaillances de canalisation et en identifier la nature
- Respecter en permanence les règles de sécurité établies
- Contrôler l'étanchéité

Savoir-faire secondaires

Production, Construction, Qualité, Logistique

- Préparer l'exécution du chantier
- Localiser les réseaux existants
- Désactiver une partie d'un réseau avant intervention
- Réaliser un raccordement d'étanchéité
- Installer des systèmes de drainage
- Poser des éléments préfabriqués
- Remblayer un fond de fouille
- Construire des regards de visite
- Mettre en place les grillages avertisseurs correspondants aux réseaux installés
- Poser des équipements de mesure (sonde, capteurs...)
- Poser un compteur d'eau
- Raccorder un réseau d'eau potable
- Tracer l'implantation des réseaux de canalisations
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation
- Assembler des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets
- Entretenir des canalisations
- Repérer les fuites et les obstructions d'un réseau d'assainissement
- Désinfecter et stériliser des canalisations
- Sécuriser le périmètre d'intervention
- Effectuer des tests de fonctionnement sur des équipements
- Charger, décharger, manutentionner des produits
- Manipuler un engin de manutention ou de chantier

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

- Contrôler la qualité des produits finis

Coopération, Organisation et Développement de ses compétences

- Maintenir un environnement de travail propre et organisé
- Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE) Transition écologique
- Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
- Alerter, demander un appui ou un arbitrage
- Communiquer à l'oral en milieu professionnel
- Rendre compte de son action, de risques ou d'anomalies au responsable

Management, Social, Soin

- Transmettre une technique, un savoir-faire
- Communiquer avec les équipes sur le terrain pour coordonner les opérations

Pilotage, Gestion, Cadre réglementaire

- Trier et orienter les déchets selon leur traitement ou leur valorisation futurs Transition écologique

Communication, Création, Innovation, Nouvelles technologies

- Remplir les documents d'intervention

Savoir-être professionnels

- Avoir l'esprit d'équipe
- Organiser son travail selon les priorités et les objectifs
- Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise

- Traçage d'angle et de pente

Normes et procédés

- **Lecture de plans et de schémas**
- **Guidage d'engins de chantier**
- Prise d'aplomb et de niveau
- Modalités d'adduction d'eau
- Sécurité sur les chantiers de construction Transition écologique
- Gestion des déchets de chantier Transition écologique
- Normes de qualité, hygiène, sécurité et environnement Transition écologique
- Procédures de secours

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

Produits, outils et matières

- **Matériaux de canalisation**
- Mise en place de signalisations de sécurité
- Utilisation d'engins de terrassement

Techniques professionnelles

- **Techniques d'implantation de réseaux enterrés**
- Techniques de construction de réseaux gravitaires
- Techniques de maçonnerie
- Techniques de soudage
- Techniques de nivellement
- Techniques de mesure de distance
- Techniques d'assainissement
- Identification des matériaux recyclables Transition écologique

Contextes de travail

Conditions de travail et risques professionnels

- En extérieur
- Manipulation d'un engin, équipement ou outil dangereux
- Port d'équipement de protection individuelle (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives
- Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes
- Sur chantier

Horaires et durée du travail

- Travail en horaires décalés
- Travail en journée

Statut d'emploi

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

Secteurs d'activité

- Bâtiment et travaux publics (BTP)

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