

F1705

POSE DE CANALISATIONS

Autres emplois décrits

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

Définition

- Effectue l'installation et la maintenance des réseaux d'eau, d'assainissement, de gaz et de toutes les canalisations de transport et de distribution de fluides selon les règles de sécurité.
- Peut encadrer une équipe.

Accès à l'emploi

Ce métier est accessible avec un CAP/BEP en construction de canalisations ou en travaux publics.

Il est également accessible avec une expérience professionnelle dans ce secteur sans diplôme particulier.

Un diplôme de niveau Bac (Brevet Professionnel, Brevet de Technicien) peut être demandé pour les postes d'encadrement d'équipe.

Un Certificat d'Aptitude à la Conduite En Sécurité -CACES- conditionné par une aptitude médicale à renouveler périodiquement peut être requis.

Des habilitations (électricité, gaz, ...) peuvent être exigées.

Certifications et diplômes :

- Habilitation gaz PGN
- Habilitations électriques de travaux hors tension
- Habilitations électriques de travaux sous tension
- Engins compacts (CACES R 482-A) - Depuis le 01/01/2020
- Tracteur et petits engins de chantiers mobiles (CACES R 372-1)

Compétences

Savoir-faire

Production, Fabrication	<ul style="list-style-type: none"> Préparer du matériel en prévision d'un travail Marquer au sol les réseaux existants Tracer l'implantation des réseaux de canalisations Réaliser une intervention nécessitant une habilitation Assembler des canalisations spéciales Assembler des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets Protéger des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets
Aménagement	<ul style="list-style-type: none"> Matérialiser l'implantation du chantier par des repères

Construction	Préparer l'exécution du chantier
	Clôturer un chantier et libérer la zone de travail (engins, matériaux, déchets, ...)
	Réaliser des travaux de terrassement, de fondations
	Délimiter des réservations pour positionnement d'ouvertures
	Réaliser un lit de pose
	Régler un fond de forme
	Remblayer un fond de fouille
	Désactiver une partie d'un réseau avant intervention
	Localiser les réseaux existants
	Raccorder un réseau d'eau potable
	Réaliser des ouvrages de maçonnerie
	Construire des regards de visite
	Fixer, poser, installer des éléments, des ouvrages
	Caler des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets
Mettre en place les grillages avertisseurs correspondants aux réseaux installés	
Poser des éléments préfabriqués	
Poser des équipements de mesure (sonde, capteurs...)	
Poser un compteur d'eau	
Réaliser, poser des revêtements	
<hr/>	
Maintenance, Réparation	Désinfecter et stériliser des canalisations
	Entretien des canalisations
	Localiser les défaillances de canalisation et en identifier la nature
Entretien, nettoyer un espace, un lieu, un local	
<hr/>	
Prévention des risques	Vérifier l'étanchéité d'une installation
	Évaluer, prévenir, et gérer les risques et la sécurité
	Sécuriser la fouille par un blindage adapté
Sécuriser le périmètre d'intervention	
<hr/>	
Gestion des stocks	Manipuler un engin de manutention ou de chantier
	Creuser une fouille
	Guider un engin de terrassement
	Ouvrir une tranchée
	Charger, décharger, manutentionner des produits
Élinguer une charge	
<hr/>	
Gestion administrative	Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
<hr/>	
Management	Animer, coordonner une équipe
<hr/>	
Conseil, Transmission	Transmettre une technique, un savoir-faire

Organisation	Adapter et optimiser sa pratique au contexte et aux risques professionnels (gestes, postures, ergonomie)
	Évaluer une situation à risques
	Respecter les règles de Qualité, Hygiène, Sécurité, Santé et Environnement (QHSSE)
	Alerter, demander un appui ou un arbitrage en qualifiant la nature du problème

Communication	Communiquer à l'oral en milieu professionnel
---------------	--

Savoir-être professionnels

Travailler en équipe
Faire preuve d'autonomie
Faire preuve de rigueur et de précision

Savoirs

Domaines d'expertise	Traçage d'angle et de pente
----------------------	------------------------------------

Normes et procédés	Guidage d'engins de chantier
	Modalités d'adduction d'eau
	Prise d'aplomb et de niveau
	Lecture de plan, de schéma

Produits, outils et matières	Utilisation d'appareils de mesure topographique
------------------------------	--

Techniques professionnelles	Techniques de collage
	Techniques de soudage
	Techniques de soudure en milieu immergé
	Techniques d'implantation de réseaux enterrés
	Techniques de construction de réseaux gravitaires

Contextes de travail



Conditions de travail et risques professionnels

Déplacements professionnels
En extérieur
Port d'équipement de protection (EPI, casque...)
Port et manipulation de charges lourdes
Position pénible
Sans lumière naturelle

Secteurs d'activité

• Environnement
