

F1705

CANALISATEUR / CANALISATRICE

Autres emplois décrits

- Agent / Agente de réseaux de canalisation
- 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	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
Aménagement	Assembler des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets
	Protéger des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets
	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
Maintenance, Réparation	Désinfecter et stériliser des canalisations
	Entretenir des canalisations
	Localiser les défaillances de canalisation et en identifier la nature
	Entretenir, nettoyer un espace, un lieu, un local
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
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
Gestion administrative et comptable	Élinguer une charge
	Rédiger un rapport, un compte rendu d'activité
Management	Animer, coordonner une équipe
	Transmettre une technique, un savoir-faire
Conseil, Transmission	

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

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 individuel (EPI) : gants, chaussures, casque, protections auditives

Port et manipulation de charges lourdes ou encombrantes

Position pénible

Sans lumière naturelle

Secteurs d'activité

- Environnement
