F1705 - Pose de canalisations

Appellations (Métiers courants)

- Chef d'équipe canalisateur / canalisatrice
- Poseur / Poseuse de canalisations

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.

Accés à l'emploi métier

Remarque ADEM : Les informations décrites dans cette rubrique ne sont pas applicables au Luxembourg

Cet emploi/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.

Conditions d'exercice de l'activité

L'activité de cet emploi/métier s'exerce sur des chantiers (neuf, réhabilitation) au sein d'entreprises de terrassement, de Voiries et Réseaux Divers -VRD-, ...
Elle peut impliquer des déplacements sur les chantiers et un éloignement du domicile de plusieurs jours.
Elle s'effectue souvent dans des tranchées, en sous-sol et peut impliquer le port de charges.
Le port d'équipements de protection (casque de chantier, chaussures de sécurité, ...) est requis.

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
Matérialiser l'implantation du chantier par des repères (jalons, marquages, ...) à partir du plan	Techniques d'implantation de réseaux enterrés
Approvisionner ou vérifier l'approvisionnement du chantier en matériel et matériaux	Techniques de construction de réseaux gravitaires
Creuser la fouille (tranchée, fossé, ...) et régler le fond de forme par la confection d'un lit de pose	Techniques de construction de réseaux sous pression
Elinguer, lever et positionner les canalisations et accessoires	Règles et consignes de sécurité
Assembler, caler et protéger les manchons, chaussettes, joints, vannes, robinets, ...	Techniques de collage
Localiser les défaillances de canalisation et en identifier la nature	Lecture de plan, de schéma
Remblayer et recouvrir la fouille par l'apport d'enrobés, de compactage, ... après la pose des dispositifs avertisseurs (filets, ...)	Guidage d'engins (à la voix, au sifflet, aux gestes conventionnels)

F1705 - Pose de canalisations

Activités et compétences de base

Activités	Compétences
■ Sécuriser le chantier et son environnement (signalisation, ...)	■ Traçage d'angle et de pente ■ Prise d'aplomb et de niveau ■ Utilisation d'appareils de mesure topographique

Activités et compétences spécifiques

Activités	Compétences
Utiliser un engin nécessitant une habilitation : ■ CACES R 372-1 (Tracteur et petits engins de chantiers mobiles)	
Réaliser des interventions nécessitant une habilitation : ■ Habilitation électrique, travaux hors tension (B0, B0V, B1 B1V, H0, ...) ■ Habilitation électrique, travaux sous tension (B1T, BN, BR, H1T, ...) ■ Habilitation gaz (PGN, PGP, ...)	
■ Délimiter des réservations pour positionnement de regards, de cheminées, ...	
■ Mettre hors service une partie du réseau (eau, gaz, électricité) avant intervention	
■ Assembler ou entretenir des canalisations spéciales (réseau en élévation, fourreaux et gaines pour réseaux secs)	■ Technique de soudure en milieu immergé ■ Soudage
■ Raccorder un réseau d'eau potable et poser un compteur d'eau	■ Modalités d'adduction d'eau
■ Tester l'étanchéité, la pente, ...d'un réseau de canalisations	
■ Coordonner l'activité d'une équipe	

F1705 - Pose de canalisations

Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	■ Administration / Services de l'Etat ■ Bâtiment et Travaux Publics -BTP- ■ Maritime, fluvial ■ Réseau ferré ■ Voiries et Réseaux Divers -VRD-	

Mobilité professionnelle

Emplois proches

Depuis	Vers
■ Toutes les appellations	■ F1613 - Travaux d'étanchéité et d'isolation
■ Toutes les appellations	■ F1702 - Construction de routes et voies

Emplois envisageables si évolution

Depuis	Vers
■ Toutes les appellations	■ F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière
■ Toutes les appellations	■ K2301 - Distribution et assainissement d'eau