

### Appellations

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> Agent / Agente de réseaux de canalisation  | <input type="checkbox"/> Constructeur / Constructrice en canalisations d'hygiène publique et voies urbaines |
| <input type="checkbox"/> Canalisateur / Canalisatrice               | <input type="checkbox"/> Poseur / Poseuse de canalisations  |
| <input type="checkbox"/> Chef d'équipe canalisateur / canalisatrice | <input type="checkbox"/> 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 métier

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.

### Compétences de base

#### Savoir-faire

- ☐ Matérialiser l'implantation du chantier par des repères
- ☐ Acheminer des marchandises en zone d'expédition, de stockage ou de production
- ☐ Creuser une fouille
- ☐ Réaliser un lit de pose
- ☐ Régler un fond de forme
- ☐ Élinguer une charge
- ☐ Assembler des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets
- ☐ Caler des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets

#### Savoirs

- |   |  |
|---|--|
| R | <input type="checkbox"/> Utilisation d'appareils de mesure topographique     |
| R | <input type="checkbox"/> Prise d'aplomb et de niveau                         |
| R | <input type="checkbox"/> Traçage d'angle et de pente                         |
| R | <input type="checkbox"/> Guidage d'engins de chantier                        |
| R | <input type="checkbox"/> Techniques d'implantation de réseaux enterrés       |
| R | <input type="checkbox"/> Techniques de collage                               |
| R | <input type="checkbox"/> Règles et consignes de sécurité                     |
| R | <input type="checkbox"/> Techniques de construction de réseaux sous pression |
| R | <input type="checkbox"/> Techniques de construction de réseaux gravitaires   |

## Compétences de base

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Protéger des manchons, chaussettes, joints, vannes et robinets	R	<input type="checkbox"/> Lecture de plan, de schéma
<input type="checkbox"/> Localiser les défaillances de canalisation et en identifier la nature	R	
<input type="checkbox"/> Remblayer un fond de fouille	R	
<input type="checkbox"/> Sécuriser le chantier et son environnement (signalisation, ...)	C	

## Compétences spécifiques

Savoir-faire		Savoirs
<input type="checkbox"/> Utiliser un engin nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Tracteur et petits engins de chantiers mobiles (CACES R 372-1)
<input type="checkbox"/> Réaliser une intervention nécessitant une habilitation	R	<input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux hors tension <input type="checkbox"/> Habilitations électriques de travaux sous tension <input type="checkbox"/> Habilitation gaz PGN
<input type="checkbox"/> Délimiter des réservations pour positionnement d'ouvertures	R	
<input type="checkbox"/> Désactiver une partie d'un réseau avant intervention	R	
<input type="checkbox"/> Entretenir des canalisations spéciales (réseau en élévation, fourreaux et gaines pour réseaux secs) <input type="checkbox"/> Assembler des canalisations spéciales (réseau en élévation, fourreaux et gaines pour réseaux secs)	R R	<input type="checkbox"/> Techniques de soudure en milieu immergé <input type="checkbox"/> Techniques de soudage
<input type="checkbox"/> Raccorder un réseau d'eau potable <input type="checkbox"/> Poser un compteur d'eau	R R	<input type="checkbox"/> Modalités d'adduction d'eau
<input type="checkbox"/> Tester l'étanchéité, la pente, ...d'un réseau de canalisations	Rc	
<input type="checkbox"/> Coordonner l'activité d'une équipe	Es	

## Environnements de travail

Structures	Secteurs	Conditions
	<input type="checkbox"/> Administration / Services de l'Etat <input type="checkbox"/> Bâtiment et Travaux Publics -BTP- <input type="checkbox"/> Maritime, fluvial <input type="checkbox"/> Réseau ferré <input type="checkbox"/> Voiries et Réseaux Divers -VRD-	

## Mobilité professionnelle

### Emplois / Métiers proches

Fiche ROME	Fiches ROME proches
<b>F1705 - Pose de canalisations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>F1401 - Extraction liquide et gazeuse</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1705 - Pose de canalisations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>F1402 - Extraction solide</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1705 - Pose de canalisations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>F1613 - Travaux d'étanchéité et d'isolation</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1705 - Pose de canalisations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>F1702 - Construction de routes et voies</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>

### Emplois / Métiers envisageables si évolution

Fiche ROME	Fiches ROME envisageables si évolution
<b>F1705 - Pose de canalisations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Chef d'équipe canalisateur / canalisatrice</li></ul>	<b>F1202 - Direction de chantier du BTP</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Chef de chantier travaux publics et voirie</li></ul>
<b>F1705 - Pose de canalisations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>F1302 - Conduite d'engins de terrassement et de carrière</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>
<b>F1705 - Pose de canalisations</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>	<b>K2301 - Distribution et assainissement d'eau</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Toutes les appellations</li></ul>