



COMPÉTENCES BTP  
CENTRE DE FORMATION • CFA

# TP CANALISATEUR



RNCP N° 35300 / 630 h

## Objectif général

**Le canalisateur construit, sous la responsabilité du chef de chantier, des réseaux humides enterrés comme des réseaux gravitaires de deux natures : des collecteurs, branchements et avaloirs pour l'évacuation des eaux de pluie, et des collecteurs et branchements pour l'évacuation des eaux usées. Et des réseaux sous pression pour l'adduction d'eau potable (AEP).**

Une fois le terrassement effectué, il régale le lit de pose (gravier, grave, par exemple). Il pose et assemble différents types de tuyaux (polychlorure de vinyle, fonte, grès), des éléments de regards préfabriqués et des accessoires. Il construit des regards béton coulés en place et réalise les fonds de regards (cunettes) canalisant les effluents.

Dans le cas d'adduction d'eau, il assemble les tuyaux en fonte, en polychlorure de vinyle (PVC) ou en polyéthylène haute densité (PeHD). Il monte les accessoires de fontainerie et réalise les branchements particuliers. Il cofre et coule les butées béton qui évitent le déboitement des tuyaux sous l'effet de la pression. Il cale les reins de la conduite et enrobe les tuyaux jusqu'à la hauteur demandée. Il remblaise la tranchée par couches successivement compactées.

Après la pose des réseaux, le canalisateur remet en état la voirie et les trottoirs. Il repose les éléments déposés, réalise des dallages en béton et régale de l'enrobé à chaud ou à froid.

Le canalisateur respecte les consignes de sécurité et de protection de l'environnement afin de prévenir les risques d'accidents et de pollution du sol. Il réalise ses activités dans le respect des règles de sécurité individuelles et collectives (et, s'il existe, en application du PPSPS, sinon du plan de prévention). Il fait un tri sélectif des déchets de chantier pour leur recyclage ou leur élimination en centre d'enfouissement technique (CET). Le canalisateur travaille à partir des consignes et directives du chef de chantier chargé de l'organisation et du contrôle du chantier.

Des zones de forte circulation peuvent demander un aménagement des horaires de travail (travail de nuit, journée continue). Le canalisateur revêt les équipements de protection individuelle adaptés aux travaux.

## Compétences transverses et aptitudes

Le canalisateur est en relation avec ses collègues, le chef d'équipe ou le chef de chantier, les conducteurs d'engins, les contrôleurs de travaux, les personnels des sociétés réalisant les essais des réseaux et les riverains. Une grande partie de son activité se déroule en tranchée, parfois en galerie. Le canalisateur est soumis aux aléas climatiques, à la poussière et au bruit. Il utilise l'outillage manuel de terrassement et de maçonnerie ainsi que l'outillage à moteur thermique ou électrique (tronçonneuse à matériaux, caroteuse, perceuse, plaque vibrante, pilonneuse).

## FORMATION EN PRÉSENTIEL



### Intervenants

Formateurs permanents chez CBTP



### Equivalence

CAP - Constructeur de réseaux de canalisations de travaux publics - Ministère de l'Éducation nationale



### Appréciation des résultats

Attestation de fin de stage et validation du ou des CCP / TP par examen final



### Débouchés + évolution professionnelle

Poseur de canalisations ou poseur en canalisation  
Canalisateur + TP Chef d'équipe

**BLOC DE COMPÉTENCE N°1  
DE LA FICHE N° 35300**  
*Réaliser les travaux de préparation et de réfection d'un chantier de canalisations enterrées*



- Installer des dispositifs de sécurité pour chantier de voirie et réseaux.
- Réaliser les traçages préparatoires à la pose des réseaux.
- Déposer et reposer des éléments de voirie.

**BLOC DE COMPÉTENCE N°2  
DE LA FICHE N° 35300**  
*Construire un réseau d'assainissement en travaux publics*



- Travailler à proximité des réseaux.
- Guider l'engin de terrassement et régler le fond de fouille d'une tranchée.
- Poser en tranchée un collecteur d'assainissement d'eaux usées ou d'eaux pluviales.
- Réaliser les branchements particuliers, eaux usées et eaux pluviales.
- Réaliser les ouvrages coulés en place et maçonnés d'un chantier de canalisations.
- Réaliser l'enrobage de la canalisation et le remblayage de la tranchée.

**BLOC DE COMPÉTENCE N°3  
DE LA FICHE N° 35300**  
*Construire un réseau d'adduction d'eau potable en travaux publics*



- Travailler à proximité des réseaux.
- Guider l'engin de terrassement et régler le fond de fouille d'une tranchée.
- Construire un réseau d'adduction d'eau potable en polychlorure de vinyle (PVC), fonte et/ou polyéthylène haute densité (PeHD).
- Réaliser les différents types de branchements sur un réseau d'adduction d'eau potable enterré.
- Réaliser les ouvrages coulés en place et maçonnés d'un chantier de canalisations.
- Réaliser l'enrobage de la canalisation et le remblayage de la tranchée.
- Poser les appareillages et les accessoires de fontainerie, de robinetterie et de réparation sur un réseau d'adduction d'eau potable.



**COMPÉTENCES BTP**  
CENTRE DE FORMATION • CFA

# UNIVERS DES TRAVAUX PUBLICS

## Quel public ?

Tout public / personnel ayant déjà travaillé dans le domaine du bâtiment et/ou Travaux Publics.

## Prérequis

**TP :** Toutes nos formations sont accessibles avec un niveau troisième des collèges ou niveau équivalent, maîtrise des règles de calcul de base, bonne compréhension des instructions écrites et orales.

## Conditions d'accessibilités

Entrées et sorties permanentes – positionnement niveau 3ème des collèges ou diplôme équivalent y donnant accès. Non accessible aux PMR.  
PSH hors PMR : Modalités d'accès des personnes en situation de handicap : Nos formations techniques ne sont pas accessibles aux PMR (voir liste des handicaps concernés, disponible à l'accueil). Accessibilité handicapé, médecin habilité pour une attestation de capacité physique et mentale (liste des médecins), en cas de situation d'handicap, merci d'appeler le centre.

## Méthode pédagogique

Les modules sont principalement traités sur supports papiers et animés par des supports visuels. Les modules sont séquencés et tramés pour une assimilation du sujet traité, des dossiers de travail et des réalisations au réel viennent compléter chaque module pour permettre de valider les acquis. Ils servent également de support de cours. Certains modules sont transversaux.

Des qualifications partielles, sous forme de certificats de compétences professionnelles (CCP) peuvent être obtenues en suivant un ou plusieurs modules ou par bloc de compétences. À partir de l'obtention d'un CCP (bloc de compétences), vous pouvez vous présenter aux autres CCP pour obtenir le titre professionnel dans la limite de la durée de validité du titre.

16 €/heure



### Conditions tarifaires

Tarif horaire fixé en fonction du dispositif individuel de formation, facturé à la présence (voir conditions générales de vente).

## Période d'intégration

Accueil, présentation des objectifs de formation, connaissance de l'environnement professionnel, adaptation du parcours de formation (1 semaine soit 35 heures).

## Modalités d'accessibilités

### Contrat en alternance ou formation continue

Délai d'accès : entrées et sorties permanentes – positionnement obligatoire + préconisation – et selon les postes à pourvoir

## Moyens pédagogiques

Plateforme de travail et de manutention, salle de technologie, outillage collectif, supports visuels.



**Les aspects liés au développement durable sont traités tout au long de la formation :** optimiser les matériaux pour limiter les déchets, assurer le tri sélectif des déchets, utiliser les équipements de protection individuels et collectifs. Détail en page 30.