

Ouvrier Canalisateur Travaux Publics

MODALITES GENERALES

Personnel concerné :	Ouvrier débutant – Effectif 8 à 10 personnes
Prérequis :	Avoir une première expérience en travaux publics
Durée :	280 heures en continu (8 semaines)
Lieu et dates :	Egletons ou St-Jean d'Ilac ou site de l'entreprise - Date à convenir
Validation :	Attestation de stage de « Ouvrier Canalisateur Travaux Publics »

OBJECTIFS

Rendre l'ouvrier capable :

- De réaliser en toutes sécurités la pose de canalisations d'assainissement, d'eau potable et d'ouvrages annexes (*regards, branchements, bouches à clés...*)
- La reprise de petits linéaires de bordures, de caniveaux ainsi que la réfection de petites surfaces de pavage

PROGRAMME DE LA FORMATION

Se représenter un ouvrage simple ou partie d'ouvrage à la lecture du plan 5 jours

- Calculer des surfaces et des volumes simples et pour cela :
 - Rappel des unités
 - Formulaires courants et calculs de surfaces et de volumes
- Lire les plans de Voirie et de Réseaux Divers
 - Les notions de base du dessin : échelles, vues, conventions, cotation
 - Spécificités des plans de VRD
 - Lecture et interprétation de plans d'ouvrages

Maîtriser les savoirs techniques concernant les travaux de VRD 10 jours

- Identifier les composants du béton, leur rôle et leur méthode de fabrication
 - Les ciments et les agrégats : caractéristiques
 - Le dosage, la fabrication, le transport, le coffrage (*regards*), la mise en œuvre
 - Les éléments de voirie en béton préfabriqué

Ouvrier Canalisateur Travaux Publics

Maîtriser les savoirs techniques concernant les travaux de VRD (suite)

- Identifier les matériaux et les différentes technologies de pose de canalisations d'assainissement
 - Pose de réseaux EU et EP en PVC, grés, fonte, etc.
- Identifier les matériaux et les différentes technologies de pose de canalisations d'eau potable
 - L'eau potable du captage jusqu'au compteur de l'abonné
 - Réalisation d'un réseau complet en fonte et PVC, comprenant :
 - Essai de pression
 - Désinfection
 - Prise en charge
- Identifier les raisons et les différentes techniques du blindage des tranchées
 - Identification des sols à risque
 - Techniques appropriées
 - Techniques de pose dans l'encombrement des blindages

Participer à l'implantation et au tracé des ouvrages

5 jours

- Tracer sur le terrain des parallèles et des perpendiculaires à un axe
- Positionner un point à une côte donnée par le plan ou par rapport à un repère
 - Utilisation du niveau optique
 - Utilisation du laser d'alignement
 - Applications

Etre un acteur de la politique prévention de l'entreprise

5 jours

- Recueillir et transmettre les informations
- Identifier et appliquer à son niveau les gestes de prévention et de sécurité
 - Identifier les risques liés spécifiquement à l'activité
 - Identifier les organismes de prévention et leur rôle respectif
 - Gestes et postures
 - Cours et validation de « Sauveteur Secouriste du Travail »

Pose de canalisation d'assainissement, d'eau pluviale et ouvrages annexes

15 jours

- Pratique sur le terrain
 - Pose de canalisations d'assainissement
 - Pose de canalisation d'eau pluviale
 - Réalisation d'ouvrages annexes : bordures, pavés, regards

METHODES ET MOYENS PEDAGOGIQUES

- Apports théoriques en salle et exercices de mise en pratique sur le terrain
- Remise de documents pédagogiques