

TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE DE CANALISATION ET RÉSEAUX

10 jours (70 heures)

PUBLIC :

Tout travailleur du BTP souhaitant développer ses compétences dans ce domaine.

PRÉREQUIS :

- Parler, lire et écrire le français.
- Répondre favorablement à l'évaluation d'entrée en formation,
- ou
- Avoir suivi la formation et obtenu des résultats favorables :
- Remise à niveau mathématiques appliqué au BTP,
- Lecture de plan initiation,
- Topographie Initiation.

PARTICIPANTS :

Maximum 12 candidats.

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

Validation des compétences lors des épreuves d'évaluation théorique en fin de formation.

HORAIRES :

8h00-12h00 puis 13h00-16h00.

INSCRIPTIONS, DATES ET LIEUX :

Nous contacter au 0594.31.36.70 ou par email : secretariat@formationdom.fr.
Les inscriptions devront être réalisées 7 jours avant le début de la formation.

VALIDATION :

A l'issue de la formation, si les participants ont satisfait aux exigences des épreuves théorique le centre délivre une attestation de suivi de formation ainsi qu'un certificat de réalisation.

ACCESSIBILITE AUX PERSONNES HANDICAPÉES :

Les personnes atteintes de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.

OBJECTIFS :

- Être capable de déterminer et organiser les dispositifs de sécurité de chantier.
- Être capable de réaliser des traçage préparatoire.
- Être capable d'effectuer les manoeuvre de réalisation de tranchée avec une mini-pelle.
- Être capable de réaliser les travaux d'un réseau d'assainissement.
- Être capable de réaliser les travaux d'un réseau d'adduction d'eau potable.
- Être capable de préparer et organiser son poste de travail.

CONTENU

- **Installation des dispositifs de sécurité sur chantier.**
- **Préparation et organisation :**
 - Organisation du poste de travail,
 - Implantation d'un ouvrage,
 - Traitement des déchets de chantier.
- **Le blindage de tranchées.**
- **Réalisation des traçage préparatoires à la pose des réseaux :**
 - Les notions de base de la topographie,
 - L'implantation et traçage des réseaux,
 - Déterminer des dénivelés et des côtes d'altitude.
 - Nivellement par cheminement et rayonnement.
- **Conduite et manoeuvre de la mini-pelle :**
 - Contrôle visuel de l'engin de chantier,
 - Vérification du bon fonctionnement des dispositifs de sécurité,
 - Opérations de début et de fin de poste,
 - Circulation sur différents sols, en pente, en virage, en avant, en arrière, à vide et en charge,
 - Utilisation des différents accessoires associés à la catégorie,
 - Réalisation des différentes manoeuvres de l'engin,
 - Maîtriser la réalisation d'une tranchées avec alignement et contrôle de la profondeur,
 - Réaliser un terrassement.
- **Effectuer les travaux d'un réseau d'assainissement :**
 - Pose en tranchée d'un collecteur d'assainissement d'eaux usées ou d'eaux pluviales,
 - Réalisation des ouvrages coulés en place et maçonnés d'un chantier de canalisations,
 - Réalisation de l'enrobage de la canalisation et du remblayage de la tranchée.
- **Poser les câbles d'un réseau électrique et de télécommunication souterrain :**
 - Exploiter les plans et schémas du dossier d'exécution,
 - Installer les dispositifs de signalisation et balisage, et la protection temporaire,
 - Dérouler, tirer et régler les câbles (théorie).
- **Construire un réseau d'adduction d'eau potable en travaux publics :**
 - Construction d'un réseau d'adduction d'eau potable,
 - Pose des appareillages et des accessoires de fontainerie, de robinetterie et de réparation sur un réseau d'adduction d'eau potable enterré,
 - Réalisation des différents types de branchements sur un réseau d'adduction d'eau potable enterré.
 - Réalisation des ouvrages coulés en place et maçonnés d'un chantier de canalisations.
- **Maintenance du matériel :**
 - Maintien en état du matériel utilisé.
- **Préparation et organisation :**
 - Préparation du travail,
 - Organisation du poste de travail,
- **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.

PROFIL DES FORMATEURS :

Formateurs expérimentés, 2 années d'expérience minimum en tant que formateur.
3 années d'expérience minimum dans les domaines de la construction.

MOYENS TECHNIQUES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Séance de formation théorique en salle climatisée via support de projection,
- Séance de formation pratique de mise en situation de travail sur plateau pédagogique adapté et conforme.
- Supports techniques remis aux stagiaires.