

# TECHNIQUES DE MISE EN ŒUVRE DE CANALISATION ET RÉSEAUX

## **10 jours** (70 heures)

## PUBLIC:

Tout public confronté à l'environnement de la construction et du bâtiment (manoeuvre, ouvrier, chef d'équipe, ...) souhaitant développer ses compétences dans ce domaine.

#### **PRÉREQUIS:**

- Savoir lire, écrire et compter.
- Répondre favorable au test de positionnement en ligne.

<u>OU</u>

- Avoir suivi la formation et obtenu des résultats favorable en lecture de plan VRD et topographie.

#### **PARTICIPANTS:**

Minimum 4 candidats. Maximum 12 candidats.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION ET VALIDATION :

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

À l'issue des épreuves de fin de formation effectuées dans le respect des objectifs fixés, une attestation de suivi de formation sera remise aux candidats.

#### **INSCRIPTIONS, DATES ET LIEUX:**

Nous contacter au 0594.31.36.70 ou par email : secretariat@formationdom.fr **Horaires :** 8h00-12h00 puis 13h00-16h00

#### **ACCESSIBILITÉ PERSONNES HANDICAPÉES:**

Plus d'information en page 5.

#### **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 télécommuniaction 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 et professionnel du secteur du Bâtiment et des Travaux Publics.

## MOYENS TECHNIQUES ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- -Séance de formation théorique en salle climatisée via support de cours interactif et innovants,
- Séance de formation pratique de mise en situation de travail sur plateau pédagogique adapté, utilisation des outils et équipements adéquats,
- Supports techniques remis aux stagiaires.