

# TECHNIQUES DE CONSTRUCTION D'OUVRAGE DE VOIRIE

**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](mailto: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 une étude et des implantations planimétriques.
- Être capable d'implanter et poser différents types de produits manufacturés.
- Être capable de maîtriser les techniques de ferrailage, coffrage, bétonnage et vibration.
- Être capable de réaliser les différentes couches de surfaces.
- 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.
- **Technologie et terminologie des différents types d'ouvrages, des enrobés, des bétons ...**
- **Étude de dessin des ouvrages :**
  - Ouvrages de voirie (bordures, caniveaux, avaloirs, mobilier urbain),
  - Distinguer sur un plan les différents ouvrages et parties d'ouvrages (chaussée, trottoir, accotement, regard, avaloir...).
- **Étude de la planimétrie et altimétrie, les différents plans :**
  - Notion d'échelle, les différents types de plans,
  - Symboles rencontrés sur les plans,
  - Echelles distinctes en X et en Z, distances, dénivelées ...
  - Utiliser l'équerre optique et niveau laser,
  - Enrichir le vocabulaire professionnel.
- **Réaliser des implantations planimétriques :**
  - Aligner par jalonnement,
  - Mesure de distances par chaînage,
  - Utiliser l'équerre optique.
  - Utiliser le niveau laser,
  - Déterminer des dénivelés et des côtes d'altitude ,
  - Réaliser un nivellement par cheminement et rayonnement.
- **Construire des ouvrages de petite maçonnerie :**
  - Préparer son chantier,
  - Implanter et tracer l'ouvrage,
  - Construction de petits ouvrages d'aménagement urbain,
  - Pose de produits manufacturés de type bordures, regards et caniveaux,
  - Scellement de fontes de voirie,
  - Préparer le mortier et réaliser des finitions,
  - Pose de fourreaux et chambres de tirage.
  - Pose de fourreaux et chambres de tirage pour les réseaux à courant faible.
- **Réaliser des scellements de fontes de voirie :**
  - Calculer et positionner en altimétrie,
  - Préparer le mortier de scellement,
  - Mettre à la cote et sceller des fontes de voirie au moyen de bétons, mortiers et résines.
- **Réaliser les couches de surface :**
  - Préparer son chantier,
  - Implanter et tracer l'ouvrage,
  - Pose de pavés et éléments préfabriqués,
  - Réalisation de dallages en béton,
  - Réalisation d'enrobé, emulsion, bicouche, ...
- **Maintenance du matériel :**
  - Maintien en état du matériel utilisé.
- **Préparation et organisation :**
  - Préparation du travail,
  - Organisation du poste de travail,
  - Traitement des déchets de chantier.

## 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.