

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION D'OUVRAGE DE VOIRIE

10 jours (70 heures)

PUBLIC :

Tout public confronté à l'environnement de la construction et du bâtiment (ma-noeuvre, ouvrier, chef d'équipe, ...) sou-haïtant développer ses compétences dans ce domaine.

PRÉREQUIS :

- Savoir lire, écrire et compter.

- **Répondre favorable au test de positionnement en ligne.**

OU

- 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 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 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.