

TOPOGRAPHIE VRD MODULE 2

DÉVELOPPEMENT DES COMPÉTENCES FAISANT RÉFÉRENCE À UN TITRE PROFESSIONNEL

FORMATION

OBJECTIFS

- Savoir exécuter des implantations planimétriques et altimétriques d'ouvrages à partir d'axes, de point de géomètre ou d'éléments existants.
- Maîtriser l'utilisation d'outils topographiques tels que décamètre, équerre optique et niveau de chantier.

MODALITÉS ET RESSOURCES

Formateur expert du domaine des Travaux Publics.

Salle de formation dédiée, espace personnel e-learning.

Plateau technique et outillage spécifique.

Documents-supports projetés, exposés, quiz en salle.

Mise en application des connaissances acquises, mises en situation professionnelles.

Durée : 70h soit 10 jours

Prérequis : Avoir suivi le module 1.

Délai d'accès : 3 semaines maximum.

Limites d'effectifs : 6 à 10 stagiaires.

Public : Ouvriers des travaux publics en évolution, chefs d'équipe, chefs de chantier débutants...

Type de formation : En présentiel

Tarif : 26,60€ HT de l'heure par stagiaire.

INFORMATIONS

Nous invitons les personnes en situation de handicap à nous contacter au préalable, afin d'étudier leurs besoins et ainsi adapter certaines de nos modalités de formation.

Formation conforme aux exigences du Référentiel emploi activités compétences (REAC) Titre Professionnel MVRD du Ministère du Travail.

FORMACODE : 22062 VRD - CS 220 TRAVAUX PUBLICS

NSF 231 - Mines et carrières, génie civil, topographie

CODE(S) ROME : F1702-F1704-F1705-I1101

FORMENERGIE est un organisme certifié QUALIOPI au titre de la catégorie :

ACTIONS DE FORMATION

Évaluation individuelle théorique et pratique sanctionnée par la remise d'une attestation de formation et d'un certificat de réalisation.

Indicateurs qualité :

Taux de satisfaction stagiaires

Taux de satisfaction client

PROGRAMME

PROGRAMME

Théorie

- Planimétrie (les différents plans).
- Cartes et plans.
- Notion d'échelle, les différents types de plans et les échelles courantes de ces plans.
- Symboles rencontrés sur les plans.
- Altimétrie (profils en long, profils en travers), coupes et profils, échelles distinctes en X et en Z.
- Distances, altitudes, dénivelées, pentes.
- Éléments figurant sur les profils, matériels et méthodes d'implantation (jalons et chaîne) : alignement, intersection, mesure de distances en terrain plat, en terrain accidenté.
- Équerre optique (principes et utilisation, précautions à respecter).
- Niveau de chantier (caractéristiques, précautions à respecter, mise en station, lecture sur mire).

Pratique

- Réaliser des implantations planimétriques : extraire des plans les cotes d'implantation.
- Réaliser et/ou prolonger un alignement par jalonnement.
- Mesurer des distances par chaînage.
- Utiliser l'équerre optique pour placer des points sur un alignement.
- Elever ou abaisser une perpendiculaire sur un alignement.
- Réaliser des implantations planimétriques (extraire des plans, des profils et des coupes, les altitudes de l'ouvrage ou de parties d'ouvrage).
- Réaliser un nivellement par rayonnement.
- Réaliser un nivellement par cheminement.
- Reporter des cotes d'altitude sur piquets.

Évaluation des acquis (QCM d'une durée d'environ 30 min accompagné d'un test pratique d'une durée d'environ 1h30 min).