

Durée : 70 h sur 10 jours

Topographie VRD

Module 1

VRD

Objectif : Utiliser un niveau à lunette et un carnet de nivellement

- Pré-requis :**
- Compréhension et expressions écrites et orales du vocabulaire technique de chantier
 - Maîtriser les quatre opérations (addition, soustraction, multiplication, division) et les tables de multiplication
 - Maîtriser le calcul décimal et algébrique de base, et le théorème de Pythagore
 - Convertir les unités de mesures (longueur, surface, volume, masse)
 - Calculer les surfaces et volumes de figures simples
 - Décomposer une surface complexe en surfaces simples
 - Calculer les échelles, les pourcentages, les pentes
 - Utiliser une calculatrice
 - Avoir suivi le module 0 ou posséder les connaissances
 - Niveau : Débutant ou perfectionnement

- Public :**
- Ouvrier compagnon
 - Chef d'équipe débutant

- Pédagogie :**
- Démonstration
 - Mise en situation pratique

- Intervenants :**
- Formateurs issus du milieu professionnel



- Formation :**
- En inter entreprises ou en intra entreprise

- Effectif :**
- De 8 stagiaires minimum à 12 stagiaires maximum

- Lieu :**
- Montreuil-sous-Bois

- Programme :**
- Calculer une dénivelée
 - Mettre un niveau en station
 - Contrôler la qualité des mesures de niveau
 - Effectuer une lecture sur mire
 - Remplir un carnet de nivellement
 - Calculer un carnet de nivellement
 - Effectuer un nivellement par rayonnement
 - Effectuer un cheminement altimétrique
 - Exécuter un relevé altimétrique
 - Exécuter une implantation altimétrique
 - Utiliser une équerre optique
 - Utiliser une équerre de raccordement
 - Mesurer des distances à plat
 - Effectuer un jalonnement
 - Lire les cotes sur un plan de chantier
 - Interpréter les coordonnées d'un plan
 - Calculer les cotes d'altimétrie sur un plan
 - Comprendre le cartouche d'un plan
 - Rechercher les fiches NGF sur Internet, les extraire et les analyser
 - Utiliser Google Earth
 - Réaliser des plans, des tracés, des relevements par informatique et les imprimer en grand format

- Validation :**
- Attestation de stage