

Durée : 35 h sur 5 jours

Lecture de plans VRD

Module 1

VRD

Objectif : Mesurer et reporter une cote sur un plan

- Pré-requis :**
- Compréhension orale et écrite du vocabulaire technique de chantier
 - Maîtriser les quatre opérations (addition, soustraction, multiplication, division)
 - Convertir les unités de mesure (longueur, surface, volume, masse)
 - Utiliser une calculatrice
 - Niveau : Débutant ou perfectionnement

Public :

- Ouvrier compagnon

Pédagogie :

- Exposés
- Exercices d'entraînement
- Recherches appliquées

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 ou en Ile de France

- Programme :**
- Sécurité :** un plan en main n'exclut pas le respect du port des EPI sur le chantier
- Savoirs généraux :**
- Intégrer la notion d'échelle
 - Calculer une pente, une dénivelée
 - Utiliser des instruments de mesures simples : règle graduée, rapporteur, double mètre, décamètre
 - Calculer des surfaces simples
 - Calculer des volumes simples
- Technique :**
- 1) **Découverte du plan :**
- Le cartouche : maître d'ouvrage, autres intervenants, type d'ouvrage et lieu, type de plan, échelle, suivi de l'évolution du plan
 - La légende : complément indispensable pour la lecture d'un plan
- 2) **Lecture du plan :**
- Identifier les cotations planimétriques
 - Assimiler les différentes notations planimétriques (TN, fil d'eau, tampon, radier, etc....) et cotations NGF
 - Identifier les différents signes conventionnel et normalisés (symboles, sigles, et traits) utilisés en représentation graphique
- Exécution :**
- Calculer et utiliser les échelles
 - Mesurer sur un plan avec une règle à échelles (kutch)
 - Rechercher et calculer une cote manquante
 - Se positionner sur le terrain à partir d'un plan
 - Reporter une cote du terrain sur le plan
- Les différents plans : situation, masse, topographique, terrassement, voirie, VRD, etc.

Validation :

- Attestation de stage