

Durée : 35 h sur 5 jours

Lecture de plans VRD

Module 2

VRD

Objectif : Lire et interpréter un plan, un profil afin de réaliser un ouvrage V.R.D.

- Pré-requis :**
- Compréhension et expression orales et écrites du vocabulaire technique de chantier
 - Utiliser les unités de mesure (longueur, surface, volume, masse)
 - Utiliser une calculatrice, une règle à échelles
 - Connaître les surfaces simples (carré, rectangle, etc....)
 - Effectuer calculs de surfaces, de volumes, d'échelles
 - Avoir suivi et assimilé le Module 1 ou avoir un niveau équivalent
 - Niveau : Perfectionnement ou confirmé

- Public :**
- Ouvrier compagnon ayant suivi le stage Lecture de Plans Module 1 ou ayant un niveau similaire

- Pédagogie :**
- Exposés
 - Etudes de cas
 - Exercices d'application

- 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 : Savoirs généraux

- Maîtriser les conversions des unités de base : mètre, m², m³
- Calculer et utiliser les échelles
- Appréhender les système de coordonnées en X, Y, Z
- Comprendre l'utilité et apprendre à lire les différents types de profils : en long, en travers

- Déterminer une cote à partir des autres cotes mentionnées sur le plan
- Calculer une pente sur un réseau
- Calculer une dénivelée

Technique : Utiliser un plan de chantier

- Approfondir la lecture des cotations planimétriques et altimétriques du plan
- Identifier les différents réseaux concessionnaires

Exécution

- Associer différents plans pour la compréhension de l'ouvrage à réaliser
- Se positionner sur le terrain à partir du plan
- Effectuer le calepinage d'un regard d'assainissement
- Extraire du plan les données nécessaires au fonctionnement d'instruments de nivellement et de guidage : laser assainissement, laser tournant
- Utiliser la plan comme outil de l'organisation du chan-

- Validation :**
- Attestation de stage