

Durée : 35 h sur 5 jours

Lecture de Plans Initiation

Bâtiment
Génie-Civil

Objectif : Interpréter un dessin simple et effectuer les tracés géométriques de base

- Pré-requis :**
- Compréhension et expressions écrites et orales du vocabulaire technique de chantier
 - Maîtriser les quatre opérations (addition, soustraction, multiplication, division) réalisée avec une calculatrice
 - Niveau : Débutant

- Public :**
- Ouvriers professionnels
 - Compagnons professionnels n'ayant jamais utilisé un plan

- Pédagogie :**
- Exposés
 - 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 :**
- Identifier les figures géométriques simples et leurs caractéristiques
 - Convertir les unités de mesure
 - Nommer les principaux éléments des ouvrages de gros œuvre
 - Définir le principe de représentation d'une vue
 - Identifier les vues
 - Repérer une arête, une surface sur plusieurs vues
 - Interpréter le principe d'une coupe
 - Tracer les parallèles
 - Elever une perpendiculaire
 - Abaisser une perpendiculaire
 - Tracer une bissectrice
 - Tracer une médiatrice
 - Reporter une distance à l'aide d'un instrument de mesure
 - Déterminer des cotes brutes à partir de cotes finies
 - Effectuer des calculs simples et décimaux
 - Effectuer des calculs géométriques sur des figures simples (surfaces et volumes)
 - Utiliser le théorème de Pythagore
 - Calculer une dénivelée et une pente

- Validation :**
- Attestation de stage