

Durée : 35 h sur 5 jours

Lecture de Plans Module 2

Bâtiment
Génie-Civil

Objectif : Décoder un plan d'exécution B.A. et de réaliser un tracé d'éléments d'ouvrage

- Pré-requis :**
- Compréhension et expressions écrites et orales du vocabulaire technique de chantier
 - Savoir utiliser une calculatrice
 - Maîtrise des objectifs du module « Lecture de Plans – Module 1 » ou posséder les connaissances
 - Niveau : Perfectionnement ou confirmé

- Public :**
- Ouvriers professionnels
 - Compagnons professionnels

- Pédagogie :**
- Apports technologiques
 - Recherches appliquées en salle
 - Travaux pratiques en sous-groupe sur aire de traçage

- 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 :**
- Calculer un volume simple
 - Calculer ou vérifier une distance en appliquant le théorème de Pythagore
 - Interpréter le principe de représentation et d'appellation des plans de coffrage
 - Repérer les différents éléments d'ouvrages représentés sur les plans de coffrage
 - Interpréter la cotation planimétrique et altimétrique
 - Mettre en relation une coupe et la vue en plan
 - Décoder un plan de pose pour éléments préfabriqués
 - Retrouver une cote partielle ou cumulée
 - Définir des hauteurs d'arase
 - Effectuer les vérifications avant traçage
 - Réaliser le tracé de réservations, d'ouvertures, en plan et en élévation
 - Tracer d'éléments porteurs à partir d'un alignement de référence
 - Vérifier le tracé d'un élément d'ouvrage sur une courbe
 - Tracer des éléments courbes
 - Tracer un trait de niveau
 - Différencier les aciers en B.A. et leurs symboles de représentation
 - Reconnaître la représentation graphique des différents éléments d'un plan d'armature
 - Comprendre le positionnement d'un élément dans un châssis d'armatures
 - Respecter les dispositions constructives
 - Initiation à la lecture d'un carnet de ferrailage

- Validation :**
- Attestation de stage