

LECTURE DE PLANS (Gros œuvre)

Publics

Toute personne, souhaitant développer ses compétences dans la lecture de plans de gros œuvre bâtiment.

Pré-requis

Maîtriser la langue française à l'oral et à l'écrit, les Bases de mathématiques. Connaître les bases du vocabulaire du bâtiment

Objectifs

Permettre au stagiaire d'acquérir les connaissances de base nécessaires à la lecture de plan.

Méthodes pédagogiques

- Exposés
- démonstrations et de vidéos.
- Réalisation d'exercices de technologie.

Contenu

Base Lecture de plan (théorie et mise en pratique): 2 jours

Lire et interpréter un cartouche (Informations minimales / Nom du chantier / Titre du plan : niveau / numéro / version / échelles) Repérer le type de plan et son utilisation

Retrouver l'orientation d'un bâtiment

Retrouver sur le plan de masse les différents réseaux (EU, EV, EP,...)

Croiser les supports pour retrouver une même information

Localiser un même élément sur plusieurs plans

Identifier les conventions et les symboles

Retrouver une échelle

Calculer une cote à l'échelle

Lire, vérifier et calculer les cotations

Transposer les cotations nettes en cotations brutes

Interpréter une coupe verticale, horizontale

Interpréter une vue en plan, un plan de niveau

Identifier les ouvertures à partir de plans (dimensions,...)

Repérer les éléments de structure (poteaux, poutres, linteaux, chaînages et dalles)

Repérer les types de matériaux (Béton, agglo,...)

Extraire les informations d'un plan (dalles ou dallages, leurs épaisseurs, leurs compositions, leurs niveaux finis,...)

Repérer les réservations (les arases de réservation, les arases des voiles, les points de niveaux, les niveaux de référence par rapport au NGF, le trait de niveau brut-fini)

Identifier des escaliers dans un plan de bâtiment (type, sens de montée, nombre de marche, hauteur de marche,...)

Durée

5 jours

Date

Nous contacter

Moyens

-Salles de formation équipées de tables, chaises, tableau, ordinateurs...

-Supports de technologie .fournis par le formateur

-Formateur référent d'AFIMAB dans les métiers du gros œuvre

Lieu

152, rue Henri Berthaud – 42153 RIORGES

Validation des acquis

Attestation de fin de formation et de compétences acquises

Plan de coffrage (théorie et mise en pratique): 1 jour

Décoder les plans de pose de prédalle, d'un plancher préfabriqué

Décoder les plans de coffrage, repérer les éléments et leurs dimensions

Extraire les informations d'un plan de coffrage (dimensions de l'ouvrage à réaliser, niveaux/épaisseurs, trémies et réservations, ..)

Plan de ferrailage (théorie et mise en pratique): 1 jour

Décoder les plans d'armatures et de ferrailage.

Repérer les différents éléments constituant un ferrailage (cadres, barres filantes, épingles, barres renforts, enrobage des aciers,...)

Identifier le ferrailage dans un dessin d'armature (aciers de structure, aciers de renfort, ..)

Exploiter sur un plan d'armatures, les informations nécessaires pour préparer une fiche de débit

Test : 1 jour

Vérification des compétences acquises