

SE FAMILIARISER AVEC LA LECTURE D'UN PLAN

Comment garantir une bonne analyse d'un plan

2 JOURS, 14 HEURES

TECHNIQUES DE CONSTRUCTION ET DE RÉHABILITATION

CODE : TC38

Objectifs de la formation

- S'initier à la lecture du plan, de ses conventions et de ses normes
- Acquérir les connaissances nécessaires à la lecture d'un dossier d'opération, à la compréhension des pièces graphiques (plans) et des pièces écrites (textes techniques) de description des ouvrages le constituant
- Maîtriser les conventions graphiques et réglementaires d'un plan pour mieux suivre les différentes étapes d'un dossier de construction
- Appréhender et analyser le devis dans le cadre d'un dossier de consultation des entreprises

Animée par

- MAUSSION Jean
Architecte,

Public concernés

- Toute personne souhaitant s'initier aux fondamentaux de la construction

Dates

Critères d'admission

- Cette formation entre dans le champ d'application des dispositions relatives à la formation professionnelle continue car considérée comme une action d'adaptation et de développement des compétences des salariés.

Maîtriser les conventions de dessin

- Acquisition des bases de la communication graphique
- Les règles générales de présentation
- Les formats, les supports, la reproductibilité
- Les traits
- Les normes, les figurations conventionnelles (pochage, hachures, matériaux...)

Acquérir le bon langage graphique

- Les formes représentées : le dessin géométral, les plans de projection, la perspective
- Les vues : éléments de définition graphique, arêtes, lignes vues, lignes cachées
- Les coupes : principes et repérage
- Les cotations : les éléments de cotation, les règles matérielles de figuration et d'orientation
- Les échelles : principes, choix, méthodes
- Exercices d'applications

Prérequis

- Aucun prérequis n'est nécessaire

Modalités pédagogiques

- Un questionnaire préalable sera envoyé aux participants pour recueillir leurs besoins et attentes spécifiques, et sera transmis au(x) formateur(s) avant la formation
- Tous nos stages de formations sont limités, dans la mesure du possible, à une douzaine de participants
- Les formations sont déroulées en présentiel ou en classe virtuelle et étayées, chaque fois que cela est pertinent, d'études de cas et de mise en pratique ou en situation
- Un formulaire d'évaluation du formateur et du déroulé du programme suivi sera proposé aux participants à la fin du stage

Les dossiers de plan

- Les différents types de plans mobilisés à chaque phase du projet
- Leur fonction, échelle, mise à jour, limite de validité, archivage
- Relations et complémentarités entre les pièces écrites et les documents graphiques
- Les documents contractuels, valeur et signification, règles et préséances
- Étude de cas, lecture et analyse, reconnaissance des ouvrages

Décrypter un devis

- Présentation, examen des offres
- Adéquation entre plans, pièces écrites et devis
- Analyse critique
- Étude de cas, travail sur études de cas en « ateliers » conjuguant dynamique de groupe et travail individuel