

Formation Dessin Bâtiment : Initiation

Durée :	3 jours
Public :	Dessinateurs
Pré-requis :	Aucun
Objectifs :	Se familiariser à la lecture d'un plan à l'échelle, découvrir les notions de base, la terminologie et les normes du dessin Bâtiment, découvrir les différentes possibilités de représentations des dessins 2D et 3D.
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	CAO102025-F
Note de satisfaction des participants:	4,36 / 5

Comprendre les principes du dessin de bâtiments

Les Fondements du Dessin de Bâtiments
Les Différents Formats de Papier
Les Cartouches Conformes aux Normes en Architecture
Les Échelles en Dessin de Bâtiments
Les Types de Traits Utilisés
Techniques de Pliage pour les Plans Architecturaux

Commenter et rédiger en dessin de bâtiments

Les Règles Générales de Rédaction
Normes d'Écriture pour les Plans Architecturaux
Conseils pour une Rédaction Efficace

Travailler les représentations orthogonale en dessin architectural

Disposition et Sélection des Vues Principales
Utilisation de Vues Particulières

Travailler avec les coupes en dessin de bâtiments

Principes, Définitions et Techniques de Représentation
Coupes en 2D
Coupes en 3D

Travailler avec les hachures dans le dessin architectural

Inclinaison, Orientation et Sélection des Hachures en Fonction de l'Échelle

Travailler avec les perspectives en dessin architectural

Perspectives Cavalières
Perspectives Isométriques
Perspectives à un ou deux Points de Fuite

Coter et annoter un plan

Lignes de Cotes, Lignes d'Attache et Flèches de Cotes
Cotations Spécifiques : Angles, Diamètres, Pentures, Profilés, Coordonnées
Éviter les Erreurs de Cotations
Création d'une Chaîne de Cotes

Concevoir des pièces architecturales

Principes de Géométrie Appliquée
Dessin d'Assemblages Libres et de Connexions

Travailler la mise en page des plans architecturaux

Plans d'Étage
Plans Sous Combles
Coupes et Façades
Ombres de Façade (Vitrages, Souches, Corniches, Balcons)
Repères Spécifiques (Signe du Nord, Repères de Coupes)
Normes pour la Dénomination des Plans
Modèles de Cartouches pour les Formats A3, A4, A0
Représentation du Mobilier et des Équipements Courants (Courant Fort ou Courant Faible)
Création d'une Légende

Travailler avec des cotations spécifiques pour les dessins architecturaux

Symboles de Niveaux et de Coupes
Cotations Extérieures et Intérieures des Plans

Préparer un dossier de construction

Plan de Situation
Création d'un Plan de Masse avec Légende
Coupes Verticales, Partielles et de Détails