

## Formation Dessin Bâtiment : Initiation

<b>Durée :</b>	3 jours
<b>Public :</b>	Dessinateurs
<b>Pré-requis :</b>	Aucun
<b>Objectifs :</b>	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.
<b>Sanction :</b>	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
<b>Taux de retour à l'emploi:</b>	Aucune donnée disponible
<b>Référence:</b>	CAO102025-F
<b>Note de satisfaction des participants:</b>	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