

Formation Dessin Bâtiment : Initiation

■ Durée :	3 jours (21 heures)
■ Tarifs inter-entreprise :	1 875,00 € HT (standard) 1 500,00 € HT (remisé)
■ 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.
■ Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :	• Formation synchrone en présentiel et distanciel. • Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum. • Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat. • Un formateur expert.
■ Modalités d'évaluation :	• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation. • Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation. • Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques. • Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.
■ Sanction :	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ Référence :	CAO102025-F
■ Note de satisfaction des participants:	4,36 / 5
■ Contacts :	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73

■ Modalités d'accès :	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr , moncompteformation.gouv.fr , maformation.fr , etc.) ou en appelant au standard.
■ Délais d'accès :	Variable selon le type de financement.
■ Accessibilité :	Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à referenthandicap@dawan.fr , nous étudierons ensemble vos besoins

Comprendre les principes du dessin de bâtiments

Les Fondements du Dessin de Bâtiments
 Les Différents Formats de Papier
 Les Cartouches Conformés 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