

Lire et interpréter un plan 2D et 3D

Durée : 2 jours, soit 14 heures.

Formation en présentiel dans les locaux de l'entreprise.

Formation préconisée pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum.

Public : Assistant(e), Assistant(e) d'architecte, Chef de projets, toute personne devant lire et interpréter un plan 2D et 3D.

Pré requis : aucun

Objectifs et compétences visées

Lire et interpréter des plans 2D et 3D, se familiariser à la lecture d'un plan à l'échelle. Comprendre et interpréter un dessin en 2D en 3D à partir d'un logiciel source. Prendre en compte les spécifications techniques.

Moyens pédagogiques

Phases théoriques et pratiques. Etudes de cas concrets. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.
1 poste par stagiaire.
Vidéo projecteur fourni par le Client .
Supports pédagogiques
Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.

Modalités de suivi Qualité

Supports pédagogiques sur clés USB remis en fin de Formation.
Evaluation des acquis durant toute la session.
Evaluation par stagiaire de la qualité de la formation.
Attestation de Formation et feuille d'émargement.
Votre Conseiller Formation est à votre disposition pour le suivi Qualité, la satisfaction de la Formation et toute demande de médiation.

Vos Formateurs

Formateur animateur certifié Autodesk

Programme de formation

Jour 1 Maitriser les types de dessins et les conventions de représentation

Maitriser les règles de base du dessin industriel
Connaitre les différents types de dessins
Dessin d'ensemble et perspectives
Dessin définition
Lecture d'un plan à partir d'AutoCAD

Les coupes

Principes, définition et représentations

Les type de traits et les contours

Renforcé

Forts

Fin

Mixte

Jour 2

Les Epaisseurs de traits

Vues Orthogonales et particulières

Dispositions des vues sur le dessin.

Exercices basiques permettant d'apprendre à repérer suivant les vues.

Présentation des principales méthodes de perspectives

Perspectives cavalières, isométriques, à un ou deux points de fuite

Les coupes et les sections

Présentation d'une coupe sur une pièce.

Exercices basiques de coupes sur plusieurs types de pièces

Les perspectives

Les constructions géométriques

Cotation et tolérance d'un dessin technique

Acquérir les règles de mise en place d'une cote

Définir la tolérance d'une cote

Dossier de construction

Plan de situation, de masse, des différents niveaux

Devis et autres dossiers

Devis descriptif, approximatif, cahier des charges planning des travaux

Application à la DAO.