

AutoCAD 3D, initiation

Durée : 5 jours, soit 35 heures.
pour un groupe de 1 à 5 stagiaires maximum.

Public: Architecte, Assistant(e) d'architecte, Dessinateur, ingénieur, Bureau d'étude, Ingénierie, projeteur, technicien de fabrication, chef de projet ou toute personne débutant avec AutoCAD 3D.

Pré requis : Maîtrise d'un système d'exploitation et connaissances d'un logiciel de DAO/CAO ou dessin technique conseillées.

Objectifs et compétences visées :

Maîtriser les fonctionnalités de base d'AutoCAD 3D 2018.

Réaliser tous les travaux de dessin avec AutoCAD.

Méthode pédagogique et suivi qualité :

Phases théoriques et pratiques. Etudes de cas concrets. Solutions techniques à partir d'exemples créés et en création.

1 poste par stagiaire, équipé de la dernière version du logiciel. Vidéo projecteur fourni par le Client - Supports pédagogiques

Formateur équipé de son propre PC et/ou Mac.

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.

Evaluation à froid (j+2 mois après 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.

Compétence formateur :

Certifié Autodesk– Dirigeants de Société CAO-DAO, Consultants spécialisés auprès des Cabinets d'Architecture, des Bureaux d'études.

Formateur intervenant depuis 7 ans sur le territoire national pour les clients de CDF.

Programme de formation :

Jour 1

Présentation du logiciel

La CAO, le logiciel et ses concepts

Interface utilisateur, espace de travail et espace de dessin

Boîtes à outils, onglets, menus déroulants et contextuels, zone d'entrée de données

Cordonnées et repérages, unités de dessins

Aides graphiques au dessin : accrochages d'objets et grilles

Jour 2

Créer un nouveau dessin

Choisir un gabarit

Paramétrer le fichier

Gérer les calques

Palette et fonctions des calques

Couleurs, type de ligne, épaisseur, transparence

Créer, nommer, renommer et supprimer un calque

Rendre le calque de l'objet courant

Copier, isoler, geler, associer, libérer, activer et désactiver

Jour 3

Gérer les objets simples

Lignes, cercle, polylignes, rectangles, arc, point...

Hachures à motif et gradient

Longueurs et angles

Coordonnées absolues et relatives

Grille, résolution, ortho, polaire

Accrochages et repérage aux objets ; poignées

Jour 4

Textes, blocs et bibliothèques

Définir le style de texte

Texte dynamique et texte multiple

Justification et modification

Définir, modifier, insérer les blocs avec ou sans attributs

Jour 5

Imprimer ou publier ses documents

Création d'une présentation avec l'assistant

Fonction Imprimer en PDF ; publication multi feuille

Mettre à l'échelle et positionner le plan dans la fenêtre

Définition et/ou modification des périphériques

d'impression

Maîtriser les annotations et les cotations

Textes, cotations et styles

Tableaux et champs

Définition de style de cotation

Commandes de cotation rapides, linéaires, alignées, radiales...

Imprimer ou publier ses documents

Création d'une présentation avec l'assistant

Fonction Imprimer en PDF ; publication multi feuille

Mettre à l'échelle et positionner le plan dans la fenêtre

Définition et/ou modification des périphériques

d'impression