

AutoCAD 3D, perfectionnement

Durée : 3 jours, soit 21 heures.

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

Public: Dessinateur, Architecte, Assistant(e) d'architecte, paysagiste, projeteur, décorateur, Ingénieur, Technicien de fabrication, Collaborateur de bureau d'études, Ingénierie, Chef de projet,...

Pré requis : Avoir suivi la formation AutoCAD 3D initiation ou maîtriser les fonctions de base du logiciel.

Objectifs et compétences visées

Développer ses connaissances en dessin technique.

Réaliser des travaux complexes

Gagner en efficacité et vitesse de production.

Moyens pédagogiques

Phases théoriques et pratiques. Etudes de cas concrets à partir de projets rentrés par l'agence ou le bureau d'études.

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.

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.

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.

Vos Formateurs

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 CD&F.

Programme de formation

Jour 1

Les nouveautés de version

Se familiariser avec l'interface

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

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

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 2

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

La conception en 3D

Solid 3D à partir d'objets 2D :

Extrusion

Révolution

Lissage

Section

élection et manipulation des solid et des sous-objets :

Poignées

Primitives de solides

Faces

Arêtes et sommets 3d

Rotation, déplacement et alignement

3D surfacique :

Coordonnées

Accrochage dans l'espace

Entités 3D

Editions 3D

3D volumique :

Coordonnées

Entités et primitives 3D

Edition 3D

Coupes 3D

Suite page 2.....

AutoCAD 3D, perfectionnement

Programme de formation

Jour 3

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
Création et modélisation de Maillage
Création de maillage et primitive 3D : boîte, cylindre, sphère, cones...
Utilisation des outils et modificateurs 3D : Lissé maillage, Face 3D, Tourné, Bordure...
Transformation 3D combinaison et modifications
Conversion des objets Maillages
Affichage et visualisation
Isolement et masquage d'objets
Transparence d'objets et de calques
Fonctions Pan et zoom
Affichage multi-fenêtres
Affichage et visualisation des objets 3D
Gestion des vues et caméras
Gestion des sources de lumière
Perspectives, styles visuels

Importation et exportation

Importation (DXF...)
Exportation (DXF, PLT, SLD, TXT...)
Imprimer ou publier ses documents
Autodesk 360, e-transmit
Mettre à l'échelle et positionner le plan dans la fenêtre
Définition et/ou modification des périphériques d'impression