

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.

Méthode pédagogique et suivi qualité :

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.

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 CAODAO, 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

AutoCAD 3D, perfectionnement

Programme de formation :

Jour 3

Maîtriser les annotations et les citations

Textes, citations 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 modifications	3D	combinaison	et
---------------------------------	----	-------------	----

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