

AutoCAD initiation 3D

Objectifs :	Maîtriser les concepts et fonctionnalités 3D d'Autocad Utiliser les systèmes de coordonnées et les vues 3D Utiliser les outils de création d'objets filaires et volumiques 3D Utiliser les outils de modification de solides 3D Utiliser les styles visuels Générer les vues en plan d'objets 3D
Public visé :	Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, techniciens
Prérequis :	Connaissance d'Autocad Maîtrise des fonctionnalités 2D

Formation certifiante

Type :	Présentiel
Durée :	3 jour(s)
Prix :	Nous consulter
Lieu :	Toulouse (31)

Programme

AFFICHAGE

Multifenêtrage, création des vues
Orientation des vues dans l'espace
Orbite 3D
Représentation en perspective
Plans de délimitation ou profondeur de champ
Ombrages plat et Gouraud

COORDONNEES DANS L'ESPACE

Repères unitaires (cubique, cylindrique, sphérique)
Système de coordonnées utilisateur

ÉLEMENTS SURFACIQUES

Surfaces primaires (parallélépipède, cylindre, sphère...)
Surfaces composées (révolution, extrusion, surfaces gauches, surfaces réglées)

ELEMENTS VOLUMIQUES

Primitives
Solides composés
Opérateurs booléens
Modification des solides

EXTRACTION D'ELEMENTS 2D A PARTIR DE SOLIDES 3D

Coupes, sections
Profils, vues extérieures

INFORMATION SUR LES SOLIDES

Vérification (interférences, collisions)
Propriétés (volume, masse, centre de gravités, moments d'inertie et de giration)

RENDU REALISTE

Affichage (choix des points de vue)
Lumières (positions, couleurs et finitions)
Matériaux (bibliothèque que l'on peut modifier et appliquer sur un objet 3D)
Rendu avec ombres portées et notion de transparence (lancé de rayon)
Création de fichier Bitmap » aux standards du marché

IMPRESSION

Impression d'un ombrage

Aelion - 95 chemin de gabardie - 31200 Toulouse
aelion.fr
Organisme de formation enregistré sous le numéro 73310628231