

AUTOCAD 3D

PROMÉO
FORMATION



Public/Pré-requis

Bonne connaissance d'autoCAD 2D, constructions géométriques, blocs

Objectifs

Concevoir des maquettes numériques en 3D volumique, surfacique.

Durée
4 jours

Pédagogie
Mise en application simultanée de la théorie par des exemples concrets ;

Validation
Attestation de formation

Formateur
Eric SARAÏS : Formateur agréé AutoCad, AutoDesk.
Dessinateur industriel.
Consultant en DAO depuis 12 ans.
Technicien méthodes.

Programme

Gestion des points de vue 3D

- Point vue 3D
- Création de fenêtres
- 3D orbit transparent
- Sauvegarde de vue
- Gestion et utilisation des SCU (systèmes de coordonnées utilisateurs)
- Scu dynamique

Module Volumique (objectifs pièces mécaniques, bâtiments)

- Travail avec les primitives (dynamiques)
- Création de volumes (dynamiques)
 - Extrusion, Révolution, balayage, lissage
- Modification de volumes
 - Union, Soustraction, intersection, pousser tirer
 - Edition de faces arêtes (dynamique)
 - Evidement de solides (gainés)

Module Surfacique (objectifs pièces moules, terrain, carrosserie...)

- Création de surfaces lissées (nurbs)
- Couper un solide avec une surface

Mise En Page 3D

- Fenêtrage multiple classique
- Mise plat de représentations 3d
- Création de coupes aplanies

Initiation Rendu-Photoréaliste

- Nouvel éditeur de matériaux
 - Création et association de matériaux simples
 - Texturés, textures procédurales, reliefs, réfraction, réflexion
- Nouveaux éclairages
 - Placement de sources lumineuses
 - Utilisation de la radiativité (effet néon, éclairage réalistes)
 - Association d'arrière plans par vues sauvegardées
 - Options de rendus
 - Nouveau gestionnaire de fenêtres de rendus
 - Sauvegarde et insertion des images

www.promeo-formation.fr