

AUTOCAD 3D

OBJECTIFS

- Concevoir des maquettes numériques en 3D volumique, surfacique
- Gérer la mise en plan et l'impression

PUBLIC

Dessinateurs, projeteurs, responsables de bureau d'études

PRÉ-REQUIS

La connaissance préalable du dessin technique traditionnel et la maîtrise d'AUTOCAD 2D sont indispensables

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)
- Evidemment 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



DATES

Amiens le 21/05/2019



DURÉE

4 jours



VALIDATION

Attestation de formation



COÛTS

1 320 € HT

- Création de coupes aplanies
- Création de vues normalisées, gestion styles d'affichages

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 radiosité (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

MODALITÉS D'ÉVALUATION :

L'évaluation des acquis est réalisée tout au long de la formation au travers des mises en situation et exercices proposés

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation
- La formation est animée par des formateurs experts, validés par nos équipes pédagogiques et disposant de 5 à 10 années d'expériences dans leur domaine de compétences