

AutoCAD

Module 3D Standard

3 jours soit 21 heures

Réf. : cad3d

Objectifs

Être capable de concevoir et réaliser un dessin 3D, l'imprimer et le modifier de manière rapide et simple.

Être capable d'ouvrir, de naviguer, de contrôler, de modifier un plan 3 D sous AutoCAD.

Public

Personnes ayant à produire des dessins techniques en 3D Volumique

Niveau requis

Bonne pratique de base d'AutoCAD ou avoir suivi le cours de base et idéalement aussi le niveau perfectionnement

Pédagogie

- Apports théoriques étayés par de nombreux exercices pratiques
- Console individuelle
- Contrôle permanent des acquis
- Support de cours
- Evaluation par questionnaire en ligne en fin de stage
- Attestation de fin de stage
- Assistance post-formation
- Formateur intervenant professionnel et expérimenté maîtrisant les techniques professionnelles

Les systèmes de coordonnées

- Impression du rendu
- Création de fichiers
- Manipuler les images dans des applications WINDOWS

Saisie de points 2D et 3D, formats

Mise en page

Les filtres de points

Modeleur

Exercice N° 1 : Construire les 6 faces d'une boîte

Volumique 3D :

- Introduction, organisation des commandes
- Le modeleur ; primitives, solide complexe, propriétés mécaniques

Construire, Visualiser l'objet, éliminer les lignes cachées, SCU

Exercices N° 2 et 3 : Construire une pièce usinée et T.P.

Module de Rendu Photo-Réaliste

- Présentation générale
- Configuration du module de rendu
- Mise en place des lumières : paramètres d'éclairage, sources de lumière
- Création des scènes
- Mise en place des matériaux
- Création de matériaux
- Chargement de textures
- Gestion des lumières et caméra
- Fichiers d'image
- Mapping de la texture sur les surfaces

Mise en Page

Construction et assemblage

Cotation des différentes vues

Travaux pratiques libres

Une audit préalable soit téléphonique soit sous forme de questionnaire permettra l'adaptation du programme au stagiaire