

AUTOCAD 3D

Aucune description

Niveau : Intermédiaire

Prix : à partir de 0,00 Ar HT

Durée : jours | 24 heures

Place : 5 à 8 personnes

Sessions

Objectifs de cette formation

- La formation permet aux participants de maîtriser toutes les fonctionnalités d'AutoCAD notamment de lire
- créer et modifier des plans et dessins industriels, mécaniques et électriques ainsi que d'autres attentes plus spécifiques des participants dans le cadre de leurs missions

Programmes de cette formation

- - AUTOCAD 3D

Les bases

- ? Navigation 3D
- ? Introduction au système de coordonnées utilisateurs

Solides simples

- ? Travailler avec les formes solides primitives et composés

Création des solides et surfaces à partir d'objets 2D

- ? Formes 3D complexes
- ? Extruder des surfaces et solides
- ? Balayage des surfaces et solides
- ? Création 3D en balayant un objet 2D autour d'un axe
- ? Lissage de solides et surfaces

Outils pour la modification d'objets 3D

- ? Déplacement et rotation dans l'espace 3D
- ? Edition des composants des solides
- ? Aligner des objets
- ? Copie miroir et réseau d'objets en 3D
- ? Faire des raccords et chanfreins sur les solides
- ? Sectionner un solide le long d'un plan

Conversion d'éléments 2D

- ? Ajouter une épaisseur à des objets 2D
- ? Convertir des objets en surfaces et en solides

Outils avancés pour l'édition des solides

- ? Utilisation de la commande d'édition de solides
- ? Gainage et extrusion des faces
- ? Déplacer, pivoter et supprimer des faces
- ? Créer une gaine 7. Travailler avec les possibilités des vues
- ? Gestion des vues en 3D
- ? Travailler avec les sections et les caméras
- ? Naviguer à travers le modèle en 3D

Travailler avec le Système de Coordonnées Utilisateur (SCU)

- ? Les bases du SCU ? Les options X, Y et Z du SCU
- ? Travailler avec de multiples SCU
- ? Enregistrer le SCU 9. Outils additionnels pour travailler en 3D
- ? Contrôle d'interférence et informations sur les objets 3D

Utilisation des styles visuels

- ? Création des styles visuels

Utilisation des lumières

- ? Ajouter et modifier des lumières et ombres

Utilisation des matériaux

- ? Charger et attacher des matériaux

Utilisation du rendu

- ? Les concepts et options avancées du rendu

Travailler avec les présentations

- ? Création et mise en échelle des fenêtres
- ? Contrôler l’affichage des fenêtres
- ? Configurer un ensemble de fenêtres
- ? Insérer des images de rendu

ÉVALUATION

- ? Évaluation sur des exercices de création et modification des dessins industriels, calques, objets et plans
- ? Test de connaissances théoriques