

AUTOCAD 3D



Pré-requis

Une connaissance de base d'Autocad est nécessaire

Public

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études souhaitant réaliser des plans et objets 3D avec Autocad

Objectifs

Maîtriser les concepts de base 3D avec Autocad

Moyens pédagogiques

Un poste par personne, exposés théoriques, mise en pratique, suivi de travaux de synthèse reprenant les points abordés

Durée

5 jours (5*7h= 35 heures)

Outils de dessin

Utilisation du système de coordonnées SCU et SCU dynamique
Introduction à la conception en forme libre
Modélisation en réseau de base
Création de modèle composé
Nouvelle présentation du mode papier et mode objet.
Ajustement de l'arrière plan et des couleurs de l'interface.
Ajustement de la performance pour le 3D
Utilisation des modes de navigation
Création de 3D à partir de primitives 3D
Création de 3D à partir de profils 2D
Utilisation des commandes de modélisation 3D avancée
Utilisation de la commande
Convertir les surfaces en solide
Sectionner un solide avec une surface.
Modifier les objets 3D avec les accrochages aux objets et déplacement.
Manipuler les 3D avec déplacement, rotation et alignement.

Créer et modifier des matériaux.
Appliquer les matériaux aux objets
Rendu mental ray

Outils de sectionnement et d'élévation

Création de plan de coupe en 3D
Manipulation des plans de sections
Générer des sections 2D et 3D à partir du plan de coupe
Créer un aplatissement d'une vue

Impression

Outils de visualisation

Utilisation des styles visuels
Création et manipulation de styles visuels
Utilisation des caméras et des vues
Création et manipulation des caméras et des vues
Naviguer dans le model 3D
Utiliser les trajets d'animation
Utilisation de l'éclairage solaire
Création des luminaires IES
Utilisation des lumières
Ajouter modifier et contrôler les lumières dans une scène
Utilisation des matériaux (textures)

TARIF

INTRA-ENTREPRISE

500€ net de taxe par jour pour la 1ère personne
+ 100€ par personne supplémentaire

COURS PARTICULIER

500€ net de taxe par jour