

Utiliser le logiciel AUTOCAD pour présenter de manière professionnelle vos plans en 3D

Objectifs pratiques

Comprendre et s'approprier les fonctions du logiciel AUTOCAD (CAO)
Réaliser un projet en 3D
Réaliser une présentation professionnelle

Programme

Interface graphique d'AutoCAD®

L'interface 2D et 3D
Paramétrages des représentations graphiques
Gestion des espaces de travail
Le tableau de bord
Gestion de l'affichage des palettes

Visualisation 3D

Les vues prédéfinies
Les orbites, les panoramiques, navigation, mouvement
Création et manipulation des caméras et des vues
Styles visuels prédéfinis
Système de coordonnées / SCU Dynamique
Repérage aux objets et repérage polaire
Accrochages aux objets

Modélisation 3D

Solides primitifs 3D : Polysolide, boîte, cylindre, cône, hélice...
Création de solides 3D à partir d'objets 2D : Extrusion, Fonction tirer/pousser, balayage, révolution
Solides composés : Opérations booléennes (union, soustraction, intersection, interférence)
Les sections et coupes 3D
Modification d'objets 3D
Utilisation de "appuyer/tirer"
Déplacement, rotation, alignement et miroir 3D

Gestion de l'affichage d'AutoCAD®

Les styles visuels prédéfinis
Création et manipulation de styles visuels

Eclairage

Utilisation de l'éclairage solaire
Ajustement et contrôle de la direction du l'éclairage solaire selon la position géographique
Les spots, les ampoules
Liste d'éclairages

Matériaux

Utilisation des matériaux standards (textures)
Création et modification de matériaux
Affectation des matériaux
Le mapping



21 heures – 3 jours

9H30-13H00
14h00-17H30

Nombre de participants

4 au maximum

Lieu de la formation

1 Rue de la Fontaine, 77700 SERRIS VAL D'EUROPE

Niveau requis

Connaître un environnement informatique PC et/ou MAC

Méthode pédagogique

Apport théorique
Formation action sous formes d'exercices pratiques
Exercices individuels sur PC

Public concerné

Personnes possédant les bases d'AutoCAD