

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

Objectifs pratiques

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

Programme

Interface graphique de SKETCHUP

L'interface 3D
Paramétrages des représentations graphiques
Gestion des espaces de travail
Les menus et Les outils
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
Repérage aux objets et les inférences
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/Composants/Groupes
Déplacement, rotation, alignement et miroir 3D

Gestion de l'affichage de Sketchup

Les styles visuels prédéfinis
Création et manipulation de styles visuels (style builder)

Rendus

Utilisation du Plugin VRAY pour Sketchup
Ajustement et contrôle de la direction de l'éclairage solaire selon la position géographique
Les spots, plans, les ampoules, Ambient occlusion,
Les éclairages Classiques et les formats IES

Matériaux

Utilisation des matériaux et textures Vismat
Création et modification de matériaux
Affectation des matériaux
Le mapping
le Bump
le Displacement



35 heures – 5 jours

9H30-13H00
14h00-17H30

Nombre de participants

4 au maximum

Lieu de la formation

1 Rue de la fontaine, 77 700 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 de Sketchup