

CAO

SKETCHUP

SketchUp Pro initiation

Durée	3 jour(s), soit 21 heures
Objectifs	découvrir la création 3D facile pour de la conception pure. Architectes : conception rapide pour appréciation avant finalisation CAD Illustrateurs et graphistes : accès rapide au dessin technique et à la création de modèles 3D simples.
Prérequis	Bonne maîtrise de la souris !
Public	Salariés en entreprise, professions libérales, d'une façon générale tout professionnel.

Contenu

1 Introduction :

- Découverte de l'interface et des réglages des préférences ; unités métriques, styles et fonds.
- Les bases de l'orientation spatiale
- Pas à pas ; la palette d'outils et les menus.
- Les menus contextuels.
- Les outils de dessin 2D ; lignes, cercles, rectangles, polygones et courbes.

2 MANIPULATION DES OBJETS :

- Maîtrise des axes 3D
- Extrusion ; "tirer-pousser"
- Rotation, échelle, duplication.
- Trajectoire, déformation, gommage.
- Navigation dans le modèle.
- Les groupes et les composants.
- Les calques.
- défonces par l'interaction de solides
- les outils de géolocalisation

3 CREATION D'UN BATIMENT :

- Choix de la stratégie de départ par rapport à la physionomie du volume attendu ;
- (a) Import de plans (dxf, dwg) préalablement simplifiés, (b) ou d'un modèle photo. Stratégie d'extrusion : verticale ou horizontale ?
 - Création de volumes.
 - Colorisation ; import de composants, d'images ou de textures.
 - La technique des groupes.
 - Les modes d'affichages.
 - Les réglages de la lumière
 - Les outils coupe et de section
 - Les textes et les cotations.

4 AUTRES FONCTIONS :

- Modification de composants, composant unique ou systématique.
- Création et modification de matériaux.
- Adapter une photo d'arrière-plan.
- Enregistrement et gestion des scènes.
- Diaporama.
- Exports.

5 Option :

Export vers Artlantis Render

Moyens Pédagogiques, techniques et d'encadrement

1 ordinateur par personne, alternance explications / applications, paperboard, tableaux blancs, vidéo projecteur si nécessaire, support post formation. Le formateur est un professionnel de l'animation et de la pédagogie pour adulte ; il est un technicien aguerri sur le sujet de cette formation.

Suivi de l'exécution et appréciation des résultats

Feuille d'émargement signée par 1/2 journée, Exercices autonomes réguliers pour s'assurer de l'assimilation, Evaluation de fin de stage par l'apprenant.