

Logiciel SketchUp - Perfectionnement

Durée : 2 jours (14 heures)

Objectifs

- Découvrir les fonctions de modélisation avancée
- Maîtriser les méthodologies indispensables au bon déroulement d'un projet complexe de modélisation 3D

Public concerné

Tous corps de métiers du bâtiment dont l'activité requiert les capacités nécessaires à la conception et l'animation d'objets 3D.

Niveau de connaissance préalable requis

Afin de suivre au mieux l'action de formation, le stagiaire est informé qu'il est nécessaire de posséder, avant l'entrée en formation, le niveau de connaissance suivant :

- Parler, lire et écrire français
- Bonne connaissance du logiciel sketchUp

Contenu pédagogique

- **Rappels sur les outils de dessin et de modification**
- **Création de groupes et composants : création et utilisation de bibliothèques**
- **Modélisation par révolution et balayage**
- **Opération booléennes avec les solides** (notions d'intersection, union, soustraction, découpage et division)
- **Utilisation des calques**
- **Apparence graphique, notion de rendu** (mise en couleur, texture, transparence et ombrage)
- **L'outil « Bac à sable » pour créer des formes organiques**
- **Géo-position**
- **Scènes de montage, style de rendu et animation**
- **Animation des plans de section**
- **Présenter plusieurs variantes d'un même projet**
- **Phasage d'un projet (chantier)**
- **Modéliser à partir d'un plan en DWG**
- **Export**
- **Mise en application selon les besoins des stagiaires :**
 - Modélisation de charpente, d'une maison, de mobilier, d'un aménagement intérieur, d'élément de serrurerie, etc.
 - Adapter un modèle sur une photo

Moyens pédagogiques

La formation est organisée dans une salle informatique afin de permettre aux participants d'expérimenter en direct après les explications et les démonstrations du formateur. Les participants seront amenés à réaliser leur propre projet sur ordinateur individuel.

Moyens techniques, d'encadrement, de suivi de l'exécution de l'action de formation et d'appréciation des résultats

- Formation théorique et participative axée sur l'échange «formateur-professionnels».
- Études de cas pratiques en salle.
- L'organisation de la journée ainsi que l'application des règles de sécurité seront assurées par le formateur.
- La signature de feuilles d'émargements contre signées par le formateur permettra le suivi de l'exécution de la formation.
- L'évaluation des acquis sera réalisé sous forme d'une évaluation qualitative en fin de formation

Le + de la formation : un logiciel gratuit adapté aux professionnels.



technique tout
corps d'état

couvreurs
plombiers
chauffagistes

électriciens

plâtriers
peintres

paysagiste - vrd
travaux publics

menuisiers
charpentiers

maçons
carreleurs

serruriers
météliers

métiers
de la pierre

prévention
sécurité

formations
tertiaires

formations
diplômantes