



SketchUp – la 3D pour tous

Objectifs

- Utiliser Sketchup pour dessiner des plans en 2D et des objets en 3D.
- Maîtriser les outils pour dessiner et modifier des objets, gérer des modèles types.

Programme

1 - Bien démarrer avec Sketchup

- Utiliser les calques.
- Les outils de dessin 2D : ligne, rectangle, arc, cercle ...
- Les outils de transformation 3D : extrusion ...
- Outils de modélisation 3D : union, soustraction ...
- Modélisation à partir d'une photo.
- Les fonctions de déplacement et de modification.
- Les fonctions de déplacement : rotation, translation, symétrie ...
- Les fonctions de modification et de duplication (réseau linéaire et/ou polaire).

2 - Créer des groupes et des composants

- Créer un groupe, un composant.
- Modifier et mettre à jour un composant.
- Gestion de la structure des groupes composants.

3 - Modifier et habiller les éléments

- Sélection d'éléments (fenêtre, capture, trajet).
- La barre d'outils manipulation (copier, déplacer, décaler).
- Modification des attributs (couleur, calque, style).
- Les composants (usage, principe, explorateur).
- Les textes.
- Les couleurs et matériaux (création de textures).
- La boîte à outils cotations.

4 - La visualisation des plans

- Les points de vue.
- Les modes de visualisation (filaire, surfacique, couleurs, matériaux).
- Les scènes.
- Les animations.
- Découvrir les logiciels de rendu photo réaliste.

Public visé

Toute personne souhaitant apprendre le fonctionnement de SketchUp.

Pré-requis

Utiliser un ordinateur et une souris.

Méthodes Pédagogiques

Formation face à face avec un formateur certifié et expérimenté. Jeux de rôles, travail sur documents professionnels, exercices, études de cas. Utilisation de supports numériques innovants. Méthode affirmative : notions théoriques enseignées. Méthode participative : appliquer la théorie à la pratique.

Modalités d'évaluation

Evaluation à chaud et à froid. Des exercices permettant d'effectuer une auto-évaluation et la mise en pratique.

Durée et tarif

Durée à déterminer selon les besoins.
Prix de base : 45€ HT puis en fonction du volume.
Inscription via le site www.moncompteformatio.n.gouv.fr
Délai d'accès selon le financeur.

Lieu

En présentiel, dans nos locaux à Norroy-Le-Veneur ou dans votre entreprise.

www.llti.fr



Centre de formation accessible aux personnes handicapées.

Maj – mai 2022