

SKETCHUP

Cette formation sur SketchUp est conçue pour offrir une formation pratique et intuitive sur l'utilisation de cet outil puissant de modélisation 3D. Le participant apprendra à créer, modifier et visualiser des modèles tridimensionnels avec précision et créativité.



Qu'il soit un architecte, un designer, un ingénieur ou simplement un passionné de design 3D, ce cours guidera le participant à travers les fonctionnalités essentielles de SketchUp pour transformer ses idées en projets concrets.

OBJECTIFS

- Maîtriser les bases de SketchUp pour créer des modèles 3D simples.
- Développer des compétences avancées pour des projets complexes et précis.
- Intégrer SketchUp à votre flux de travail professionnel.
- Optimiser la présentation de vos projets à l'aide des outils de rendu et d'animation.

CONTENU

1. Introduction à SketchUp

- Installation et configuration
- Interface utilisateur et navigation
- Compréhension des outils de base

2. Création et modification de modèles 3D

- Dessiner des formes simples et complexes
- Gérer les groupes et les composants
- Utilisation des outils de transformation et d'édition

3. Organisation et gestion des projets

- Création et gestion des calques
- Organisation des scènes
- Gestion des géométries et optimisation des modèles

4. Matériaux et textures

- Application et personnalisation des matériaux
- Importation de textures personnalisées

5. Utilisation des outils avancés

- Extensions et plugins pour SketchUp
- Utilisation des styles pour personnaliser les présentations

6. Rendu et présentation des projets

- Introduction au rendu avec des plugins comme V-Ray ou Lumion
- Création d'animations et de présentations interactives
- Exportation pour l'impression 3D et autres formats professionnels

7. Gestion des échanges et collaboration

- Importation et exportation de fichiers CAD
- Collaboration avec d'autres logiciels (AutoCAD, Revit, etc.)