

SKETCHUP – NIVEAU DÉBUTANT – CERTIFICAT TOSA®

Simple et intuitif, SketchUp est un logiciel de modélisation 3D, d'animation et de cartographie de plus en plus utilisé dans le domaine professionnel. SketchUp permet de développer des projets aussi bien en 2D qu'en 3D et de créer des rendus en images et vidéos.

Vous n'êtes pas en mesure de vous déplacer ? La formation est également réalisable en **Téléprésentiel®** !

Objectifs :

- Être capable de modéliser un espace et de représenter des projets en 3D à l'aide de SketchUp.

Programme :

INTRODUCTION AUX BASES QUI PERMETTENT LA MODELISATION EN 3D

Découvrir l'interface graphique de SketchUp et son paramétrage
Découvrir des outils de navigation dans le modèle et le repère orthonormé 3D
Découvrir le système d'inférences automatiques de SketchUp
Exploiter les outils de dessins (rectangles, cercles, segments, faces, "pousser/tirer", "suivez-moi"...)
Exploiter les outils de modifications (rotation, translations, "mise à l'échelle", copies simples et multiples...)
Découvrir les textures et leur positionnement

LA GESTION DE PROJET PROFESSIONNEL

Utiliser les encapsulations de types "groupes" et "composants"
Sauvegarder en "version control"
Exploiter les scènes et les propriétés enregistrables
Exploiter les calques et la structure du modèle

UTILISER LES DIVERSES FONCTIONNALITES

La bibliothèque publique de SketchUp
L'adaptation du modèle dans une photo
Le "bac à sable"
L'usage des plug-ins tiers
L'insertion du modèle 3D SketchUp dans Google Earth
Les exports et imports des projets notamment pour AutoCAD
La création de vidéo d'animation

CREATION DE DOCUMENT PDF DE PRESENTATION DU MODELE SKETCHUP

Créer un dossier de consultation
Concevoir des plans d'exécution
Pouvoir présenter une plaquette commerciale
Préparer un permis de construire
Insérer des images, des zones de textes, des formes géométriques...
Insérer une vue sur un modèle SketchUp
Paramétrer une vue du modèle SketchUp (perspective 3D, standard : dessus, face, coté..., échelle imposée : 1/50ème, ...)
Préparer un permis de construire
Cotation géométrique (linéaire et angulaire)

POUR ALLER PLUS LOIN - THEA RENDER POUR UN RENDU PHOTO-REALISTE

S'approprier l'interface et le paramétrer
Créer le ciel (image sphérique)
Mettre en place les éclairages ponctuels (spots, ampoules) et diffus (écrans, néons...)
Paramétrer les matériaux transparents (transparence, réflexion, réfraction...)
Le plan infini
Mettre en place et aménager une scène réaliste
Créer une visite virtuelle



Public visé

Toute personne souhaitant maîtriser un logiciel capable de modéliser un espace et de représenter des projets en 3D.



Durée moyenne (en fonction du niveau du stagiaire)
4 journées (27 h + 1 h de test TOSA)



Tarifs TTC (en fonction du programme déterminé)
Inter : 2 990,00 € - **Passage de la certification TOSA incluse.**
Intra : sur devis (au 04 28 36 10 10)



Délai d'accès

Planning à la carte



Prérequis

Être à l'aise avec l'utilisation de Windows et la bureautique courante.



Perspectives

- **Formation** : Cette formation permet de suivre la formation « SketchUp Avancé » (sur-mesure).
- **Métier** : Pas de métier spécifique. Dans de nombreux secteurs d'activité, l'utilisation de SketchUp est une compétence nécessaire.



Méthodes Pédagogiques

- Formation individualisée.
- Chaque participant avance à son rythme.
- Ateliers et exercices pratiques classés par niveaux de compétences.
- Passage de la certification TOSA



Outils Pédagogiques

Supports numériques, vidéos, audios. Cours/Exercices fournis.



Lieux possibles

Salle de formation équipée de PC portables avec connexion Internet, 1 Ecran interactif.

Dans nos locaux à Bourg-en-Bresse ou sur site, ou chez vous, et ce, partout en France.



Formateurs experts dans leurs domaines avec une expérience professionnelle significative.



Suivi et Modalité d'évaluation des acquis

- Positionnement de l'apprenant en début de chaque module et évaluation du niveau à la fin de chaque module.
- Passage de la **certification TOSA**.



Accessibilité

La formation est accessible aux personnes handicapées.

Des aménagements particuliers peuvent être mis en place pour accueillir dans des conditions propices à leur réussite, les personnes en situation de handicap.