



SketchUp - Initiation

3 jour(s) - 21,00 heure(s)

Programme de formation

Public visé

Dessinateurs techniques, Bureaux d'études. Architectes, Géomètres Experts, Services Techniques

Pré-requis

- Maîtrise de l'environnement Windows, expérience de logiciels graphique et Dao 2d et / ou 3d souhaitée (de type Photoshop, Autocad etc...)
- Prévoir PC portable, configuré avec logiciel SketchUp

Objectifs pédagogiques

- Concevoir des scènes 3D en importation et exportation avec animations et images grâce au logiciel Sketchup

Description / Contenu

1- Présentation et Interface Sketchup

- Applications de la Dao, Description et concept du Logiciel Sketchup
- Présentation de l'Interface Sketchup : les menus déroulant, les menus flottants
- L'affichage des informations. Organiser les palettes d'outils. Préférences systèmes, unités

2- Outils de dessin 2D sur Sketchup

- Lignes, rectangles, main levée, cercle, texte...
- Sélection fenêtre et capture

3- Modification et édition 3D

- Déplacer, duplication, pousser/tirer, création de groupe, rotation échelle, décaler

- Outil suivez-moi. Alignement des axes, des vues. Division des arêtes
- Intersections de solides dans Sketchup

4- Affichage et mesures

- Les différentes vues : iso, dessus..... orbite, panoramique, zoom paramétré, champ angulaire
- Modes d'affichage, réglages des ombres suivant la localisation des pays et villes
- Distance, rapporteur, cotation et styles de cotation, axes

5- Création et affichage de composants sur Sketchup

- Insertion de composants avec les différentes bibliothèques
- Concept des composants, création de composants
- Edition des groupes et composants : verrouillage, masquer, éclater
- Importation de bibliothèques de composants Google

6- Navigateur et édition des matières

- Naviguer dans la bibliothèque, édition des matières, importer des textures, éditer les matières dans le modèle. Ajout dans biblio
- Plaquage de photos sur objets 3D : puces rotation, déformation, échelle

7- Les calques

- Créer une maison avec calques : murs, cloisons, toit, composants etc....visibilité, courant

8- Import / export

- Importer objets 2d, 3d d'Autocad avec options unités. Importer image. Exporter graphique 2D

9- Pages et plan de section

- Création de pages, parcours de caméra, diaporamas, export vidéo

Modalités pédagogiques

Formation animée en présentiel ou classe virtuelle

Action par groupe de 1 à 8 personnes maximum

Horaires : 09h00-12h30 / 13h30-17h00

Moyens et supports pédagogiques

Alternance entre théorie et pratique.

Modalités d'évaluation et de suivi

Des évaluations jalonnent la formation : tests réguliers des connaissances, cas pratiques, ou validation par une certification à l'issue de l'action par les stagiaires, au regard des objectifs visés

Accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Afin de nous permettre d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles, contactez-nous.

Un entretien avec notre référent handicap pourra être programmé afin d'identifier les besoins et aménagement nécessaires.

Délai d'accès

- Pour les formations intra : Les modalités et délais d'accès sont à valider lors d'un entretien téléphonique préalable et selon disponibilités respectives.
- Pour les formations inter : Selon notre calendrier d'inter-entreprises