

Sketchup Pro - Expert

Référence : **GOSK04**

Durée : **3 jours (21 heures)**

Certification : **Aucune**

Connaissances préalables

- Très bonne maîtrise des fonctions avancées de Sketchup : les opérations booléennes, les composants, les calques et plans de section, les rendus avec les textures, le bac à sable.

Profil des stagiaires

- Architecture (Architecte, Architecte intérieur et collaborateur, Urbanisme)
- Décorateur (Scénographe, Evènementiel, Stand)
- Design industriel (mobilier, Objet)
- Paysagiste

Objectifs

- Présenter et imprimer des projets avec Layout, créer des animations grâce aux scènes, importer et exporter vers d'autres logiciels

Certification préparée

- Aucune

Méthodes pédagogiques

- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions
- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- Mise à disposition d'un poste de travail par participant

Formateur

- Consultant-Formateur expert Sketchup

Méthodes d'évaluation des acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation des compétences acquises envoyée au stagiaire
- Attestation de fin de stage adressée avec la facture

Contenu du cours

1. Imprimer avec layout

- Configuration du document sous Sketchup Pro
- Les références externes : Visualiser, Insérer, Actualiser, Relier, Supprimer, Rompre, Purger
- Les pages : Nouvelle, Renommer, Dupliquer, Déplacer, Copier un élément d'une page à l'autre
- Les fenêtres : Insérer, Changer de scène, Forme personnalisée, Déformer, Premier plan ou arrière-plan
- Les calques : Créer, Ordre, Mettre un logo sur toutes les pages
- Dessiner dans Layout : Ligne, Main levée, Arc, Diviser, rectangle, Courbe, Cercle, Polygone, Fusionner les éléments
- Annotations : Cotations, Textes, Etiquettes
- Insérer une image de ciel derrière le modèle
- Dessiner un cartouche dans Sketchup Pro

2. Importation dans Sketchup Pro

- Plan récupérer sur Google Earth : En 2D ou en 3D
- Plan scanné en arrière-plan : Le mettre à l'échelle, le corriger, Le faire pivoter
- Autocad : Préparer le fichier Autocad- Plan en arrière-plan- Utiliser les façades pour dessiner en 3D- Remplacer des blocs Autocad, par des composants Sketchup
- Importer un fichier DXF avec Sketchup Pro
- Importer une image JPG dans Sketchup Pro

3. Modéliser un bâtiment d'après une photo

-

4. Exportation sous Sketchup Pro

- 2D Permet d'enregistrer le dessin dans un fichier image
- 3DFormat Autocad, Format Artlantis...

5. Les scènes

- Qu'est-ce que mémorise une scène
- Créer, Nommer, Supprimer

6. Les animations de Sketchup Pro

- Régler les transitions entre les scènes et les délais entre les scènes. Animation en boucle
- Animation avec les scènes dans Sketchup Pro
- Animation avec les scènes grâce au plugin : courbe de Bézier Spline
- Animation avec les scènes dans Sketchup Pro
- Exporter une animation

7. Créer un composant dynamique avec Sketchup Pro

-

8. Créer des PDF avec Layout

-

9. Exporter le nombre de composants contenus dans votre modèle vers Excel

-

Notre référent handicap se tient à votre disposition au [01.71.19.70.30](tel:0171197030) ou par mail à referent.handicap@edugroupe.com pour recueillir vos éventuels besoins d'aménagements, afin de vous offrir la meilleure expérience possible.