

Formation

SketchUp Pro – Initiation

Public : Toute personne amenée à utiliser le logiciel SketchUp Pro, architecte, designer, agenceur d'espaces, paysagiste ...

Objectifs :

- Créer et manipuler des formes géométriques
- Utiliser les outils de dessin pour créer des volumes 3D
- Créer une maquette en 3D
- Gérer les calques
- Travailler avec les composants
- Appliquer des matériaux et textures
- Créer et modifier des terrains
- Créer des scènes et gérer les vues
- Préparer le modèle pour une présentation

Prérequis : Connaître l'environnement Windows.

Durée : 3 jours / 21 heures

Nombre de stagiaires : 5 maximum

Validation de la formation : Attestation de fin de formation envoyée par mail.
Pour valider votre montée en compétences vous pouvez passer une certification.

Tarif : 1590€ net (*nos formations ne sont pas soumises à la TVA*)

Financement CPF : oui (*certification ICDL-PCIE*)

PROGRAMME

La maîtrise de l'environnement :

- présentation de l'environnement du logiciel (interface, menus et barres d'outils, fenêtres)
- organiser les palettes
- les unités de mesure
- le panneau « infos sur l'entité »
- se déplacer dans le modèle (orbite, panoramique, zoom ...)

La réalisation d'une maquette :

- les outils de dessin 2D (ligne, arc, rectangle, cercle)
- les outils de dessin 3D (pousser/tirer, suivez-moi)
- les outils d'édition (déplacer, copier, pivoter, décaler, mise à l'échelle)
- les outils de mesure et d'annotation
- l'outil intersection

> *Exercice 1 : modéliser une maison sommaire*

Les calques :

- créer et éditer un calque
- placer et déplacer des groupes ou composants sur des calques
- masquer un calque

Les bibliothèques d'objet :

- création et édition d'un groupe
- création et édition d'un composant (point d'insertion, duplication, rendre un composant unique, gestion de la bibliothèque)

> *Exercice 2 : modéliser la charpente de cette maison en utilisant les calques, les groupes et les composants*

Les matériaux :

- mise en place de matériaux (position, orientation, mise à l'échelle)
- création de nouveau matériaux (édition d'un matériau existant)
- gestion de la palette

> *Exercice 3 : appliquer des textures à la maison*

Les outils bac à sable :

- outil créer un bac à sable à partir des contours
- outil grille et étirer
- outil tamponner
- outil projeter

> *Exercice 4 : créer un terrain à partir de lignes de niveau et incruster la maison*

L'importation :

- d'une image en tant que texture, d'arrière-plan ou d'image intégrée
- d'un emplacement Google Earth
- de composants via la banque de modèles 3D
- de plugins via la collection d'extensions

> *Exercice 5 : intégrer une nouvelle texture à la maison et créer une scène avec une image intégrée*

Les scènes :

- paramétrage du soleil et des ombres
- le brouillard
- la perspective ou la projection parallèle
- la section et la coupe
- création et édition de scènes
- sélection et paramétrage des styles d'affichage

> *Exercice 6 : créer 4 scènes à l'extérieur de la maison*

L'exportation :

- export graphique 2D : image JPEG, PNG
- export graphique 2D : Autocad
- export du modèle vers Google Earth
- création d'une vidéo

> *Exercice 7 : exporter les 4 dernières scènes en PNG et en animation vidéo*

Les exercices sont adaptés au projet des participants.

Profil formateur :

Architecte, dessinateur certifié en modélisation de l'habitat.
Reconnu pour son expertise et professionnalisme.
Formateur depuis plusieurs années.

Méthodes pédagogiques et moyens techniques :

- Formation interactive et dynamique
- Pédagogie active et participative visant à encourager l'apprentissage et l'atteinte des objectifs
- Formation centrée sur des applications pratiques par le biais d'exercices
- Besoins et prérequis validés en amont avec le formateur
- Méthodes et moyens pédagogiques adaptés en fonction des participants
- Mise à disposition d'un ordinateur par personne
- Support de cours remis sur clé USB

Evaluation des résultats :

- Une évaluation pédagogique (orale et/ou écrite) est effectuée tout au long de votre formation afin d'attester l'acquisition de connaissances.
- Exercice de synthèse.

Nous contacter :**Evolu Formation**

contact@evoluformation.com

04 28 29 25 33

Date d'actualisation : janvier 2026