

# Maîtrisez la 3d avec Sketchup Pro - perfectionnement

Sketchup Pro est un logiciel de modélisation et d'esquisse 3d intuitif et facile à utiliser. Généraliste, ce logiciel vous permettra de modéliser tout type de projet : architecture, décoration, paysage, conception de produits, travail du bois, modélisation d'objets. Sur Sketchup, vous pourrez partir de simples croquis, les modéliser en 3d, puis appliquer couleurs et matières, contexte et effets de rendus. À partir d'une seule maquette virtuelle, vous pourrez ainsi produire un ensemble de vue et documents techniques professionnels.

Le perfectionnement couvre les fonctions suivantes : préparation au rendu et à l'exportation à l'aide de scènes et des styles visuels, création de plans et de coupes, modélisation d'objets complexes et de topographie, découverte des extensions, et prise en main de Layout, outil de mise en page. À l'issue du stage, vous serez capables, à partir d'un modèle 3d réalisé préalablement, de publier des plans coupes et animations. Vous serez aussi capables de modéliser une topographie, des objets complexes (moules, extrusions par révolution) et vous découvrirez quelques unes des milliers d'extensions qui permettent de décupler les possibilités de Sketchup Pro.

**Formateur :** Pierre BROCA

## Objectifs visés

- Créer des documents techniques
- Paramétrer des scènes pour exportation
- Définir des styles visuels
- Mettre en page des vues à l'échelle dans Layout
- Modéliser une topographie
- Extrusions avancées et 3d complexe
- Opérations Booléennes solides
- Découverte d'extensions
- Modéliser dans / d'après une photo

## Méthode d'évaluation

- Cas pratique

Doniforma — Société par actions simplifiée (SAS)

Tél : 06 07 26 77 04 – Mail : [contact@tousformateurs.fr](mailto:contact@tousformateurs.fr)

290 Avenue Robespierre — 83130 La Garde France

SIRET : 91175609600028 — Numéro de TVA : FR26911756096

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°93830678983 auprès du préfet de région de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ce numéro d'enregistrement ne vaut agrément de l'État

# Déroulé pédagogique

## Journée 1

- présentation du programme, des objectifs
- Sections, plans et coupes
- Utiliser, créer et sauvegarder ses styles visuels
- Paramétrer des scènes, outils de visite virtuelle
- Animation et exportation vidéo
- Mise en page de vues à l'échelle sur Layout

## Journée 2

- Retour sur les acquis du jour 1
- Bac à sable - outils de modélisation topographique
- Modélisation de solides, opérations booléennes
- Photo insertion
- Extrusions avancées, modélisation d'objets de géométrie complexe, suivez-moi
- Découverte d'extensions en fonction du profil stagiaire
- Bilan de la session, retour sur les enseignements

## Informations complémentaires

**Durée :** 14 heures de formation sur 2 jours

**Pré-requis :** Maîtrise de l'outil informatique, une souris à deux boutons + molette est fortement recommandée. Maîtrise des outils de base de Sketchup Pro couverts par la formation initiation obligatoire. Possibilité d'effectuer la formation sur PC ou Mac.

**Public concerné :** Architectes, architectes et décorateurs d'intérieur, designers, dessinateurs du bâtiment, métiers du bâtiment, métiers du bois, ingénieurs, cuisinistes, métiers de l'évènementiel, métiers de la scène, scénographes, illustrateurs.

**Tarif** 700,00 € HT (Exonération de TVA - Art.261.4.4° a du CGI) 350€ par jour et par personne. Tarif dégressif jusqu'à 4 personnes.

Doniforma — Société par actions simplifiée (SAS)

Tél : 06 07 26 77 04 – Mail : [contact@tousformateurs.fr](mailto:contact@tousformateurs.fr)

290 Avenue Robespierre — 83130 La Garde France

SIRET : 91175609600028 — Numéro de TVA : FR26911756096

Déclaration d'activité enregistrée sous le n°93830678983 auprès du préfet de région de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur

Ce numéro d'enregistrement ne vaut agrément de l'État