CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



SketchUp Pro : maîtrisez la modélisation 3D et concevez des projets architecturaux réalistes

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/sketchup-pro-maitrisez-la-modelisation-3d-et-concevez-des-projets-architecturaux-realistes

DURÉE
8 jours (56h)

RÉFÉRENCE
PRS78

CATÉGORIE
Logiciels autocad, Sketchup, Autodesk, Catia, Solid works

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Maîtriser les bases et fonctions avancées de SketchUp
- Créer des modèles 3D architecturaux précis
- Organiser efficacement des projets de modélisation
- Utiliser matériaux, textures et scènes de rendu
- Importer et exporter des fichiers entre logiciels
- Développer des projets architecturaux complets
- Optimiser les modèles pour la performance
- Présenter des projets de manière professionnelle

POUR QUI ?

- Architectes
- Dessinateurs projeteurs
- Ingénieurs en bâtiment
- Designers d’intérieur
- Urbanistes
- Décorateurs et créateurs 3D
- Toute personne souhaitant apprendre la modélisation 3D avec SketchUp

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à SketchUp

- Présentation du logiciel et de ses usages
- Positionnement dans la conception 3D
- Interface et environnement de travail

2 / Prise en main de l’interface

- Navigation dans l’espace 3D
- Outils de base (sélection, déplacement, rotation)
- Paramétrage de l’espace de travail

3 / Bases de la modélisation 3D

- Création de formes simples
- Extrusion et transformation des objets
- Gestion des axes et repères

4 / Dessin 2D dans SketchUp

- Tracés de plans
- Utilisation des outils de dessin
- Conversion 2D vers 3D

CPFI Formation

5 / Modélisation architecturale

- Création de bâtiments simples
- Murs, portes, fenêtres et toitures
- Organisation des volumes

6 / Gestion des groupes et composants

- Structuration du modèle
- Réutilisation des éléments
- Optimisation de la modélisation

7 / Textures et matériaux

- Application de matériaux
- Gestion des textures réalistes
- Personnalisation des surfaces

8 / Gestion des calques et scènes

- Organisation du projet
- Création de scènes de présentation
- Navigation dans les vues

9 / Outils avancés de modélisation

- Suivi de trajectoire (Follow Me)
- Déformation et modification avancée
- Extensions et plugins

10 / Importation et exportation

- Import de plans 2D
- Export vers autres logiciels (AutoCAD, Revit)

CPFI Formation

- Formats compatibles

11 / **Rendu et visualisation**

- Introduction au rendu réaliste
- Ombres et éclairage
- Présentation des projets

12 / **Intégration avec la maquette BIM**

- Compatibilité avec workflows BIM
- Échanges de données
- Collaboration avec autres logiciels

13 / **Optimisation des modèles**

- Réduction de la complexité
- Gestion des performances
- Bonnes pratiques de modélisation

14 / **Projets pratiques**

- Modélisation d’un bâtiment complet
- Projet architectural réel
- Présentation finale du projet

CPFI Formation

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

30 Nov. au 09 Déc. 2026	Présentiel - Casablanca
04 au 13 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
01 au 10 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
26 Avr. au 05 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
21 au 30 Juin 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés