CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



SketchUp Pro

Lien : https://cpfi-formation.com/formation/sketchup-pro

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PRS64

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

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

- Etre capable de modéliser un projet architectural ou de Design en 3D

POUR QUI ?

- Architectes
- Ingénieurs
- Techniciens
- Dessinateurs
- Concepteurs

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Découvrir Sketchup

- Interface de travail (barres d'outils, palettes)
- Parcourir les différentes fenêtres : Styles, Composants, Scène...
- Organiser les palettes
- Préférences du logiciel
- Localisation géographique du projet
- Configurer un modèle-type de projet
- Choix de l'unité de dessin
- Système de coordonnées
- Définir les unités de mesure
- Découvrir le panneau « info sur l'entité »
- Découvrir les principaux outils de modélisation 2D

2 / Paramètres généraux de SketchUp

- Les préférences de SketchUp
- Configuration des modèles
- Sélection des éléments

3 / Visualisation du model 3D et Navigation

- Les outils de positionnement : Orbite, Panoramique, Zoom...
- Les modes perspectives, projection parallèles, perspective 2 points

CPFI Formation

- Les outils positionner la caméra, pivoter, et l’outil visite
- Les styles de faces
- Masquer/révéler les entités
- Animation/Créer les scènes

4 / Les outils de dessin

- Les outils ligne, main levée et rectangle
- L’outil cercle et polygone
- L’outil arc et portion de cercle
- V. Les outils de construction
- Les outils mètre et rapporteur
- Les lignes guides et l’outil axe
- Les outils cotation et création de texte

5 / Les outils d’édition

- L’outil déplacer
- L’outil rotation
- L’outil mise à l’échelle
- L’outil pousser-tirer / push pull
- L’outil suivez-moi/follow-me
- L’outil décalage/offset

6 / Autres outils et aides au dessin

- L’outil plan de section
- L’outil pot de peinture : appliquer les matières
- Operations sur les solides, la notion de calques
- Effacer/Adoucir/Lisser les arêtes
- Les lignes guides et inférences
- Calcul des longueurs, surfaces, volumes et quantités

CPF Formation

7 / Les groupes et composants

- La notion de groupe et de composant
- Créer un groupe et un composant
- Editer un groupe et un composant
- Enregistrer, insérer et remplacer un composant
- Enregistrer les composants importés dans une collection

8 / Les textures et matières

- L’éditeur des matériaux SketchUp
- Importer une image comme texture et l’éditer
- Créer une matière et enregistrer une collection de matières

9 / Utilisation des ressources / Extensions

- Télécharger des composants via la banque de modèle 3D
- Utiliser des composants
- Installer une extension dans SketchUp
- Créer des murs, des ouvertures
- Créer un escalier
- Ajouter des aménagements intérieurs
- Appliquer des textures, des styles

10 / Les fonctionnalités avancées

- Outils de cameras avancée
- L’outil bac à sable : modéliser un terrain
- Géopositionnement d’un model SketchUp

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

15 au 19 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
12 au 16 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
07 au 11 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
02 au 06 Août 2027	Présentiel - Casablanca
27 Sep. au 01 Oct. 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