

Sessions garanties disponibles

Formation SketchUp

Réf. SF33250

Modélisez et animez des maquettes, esquisses et univers en 3D grâce à notre formation Sketchup !

5 j Durée	2 750 € HT Inter / participant	7 250 € HT Intra (≤12 pers.)	11 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	------------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Modéliser en 3D avec SketchUp
- ✓ Comprendre l'environnement de travail
- ✓ Manier le dessin en 2D, la modélisation et la visualisation en 3D
- ✓ Manipuler l'habillage et le rendu du modèle
- ✓ Gérer l'impression, l'import et l'export, le layout
- ✓ Concevoir un meuble / une toiture courbe / un bâtiment entier selon le métier

Public visé & prérequis

Public viséArchitectes, Dessinateurs, Techniciens / Responsables bureau d'études, Techniciens de l'audiovisuel

PrérequisMaîtrise de l'environnement Windows et de l'usage de l'outil informatique, avoir des notions d'esquisse 3D, connaissance préalable d'un logiciel de graphisme 2D recommandée.

Programme détaillé

Environnement de travail

Interface de travail (barres d'outils, palettes)
Préférences du logiciel
Localisation géographique du projet
Configurer un modèle-type de projet
Choix de l'unité de dessin
Système de coordonnées

Le dessin en 2D

Saisie des coordonnées
Inférences (accrochage)
Gestionnaire de calques
Lignes de construction (repères) et plan de travail
Arêtes et faces
Outils de dessin : ligne, rectangle, cercle, arc, polygone ...etc
Décaler une ligne
Gestion de l'affichage du dessin
Techniques de sélection des tracés

Modélisation en 3D

Outils pousser-tirer / suivez moi / bac à sable
Générer un volume à partir d'une face selon un axe / selon un chemin
Modélisation par révolution / par balayage
Opérations booléennes
Créer un groupe / un composant
Bibliothèque de composants
Outils de modification : copier, déplacer, tourner, homothétie, symétrie, éclater

Outils de mesure : distance / angle / surface

Visualisation en 3D

Perspectives axonométrique et conique
Styles visuels (modes d'affichage)
Plans de section et coupes
Créer une scène / gestionnaire de scènes

Habillage du modèle

Gestion des matières et des textures
Bibliothèque de matériaux
Textes 2D et 3D
Cotations

Rendu du modèle

Ombre et brouillard
Gestion des styles visuels
Créer un rendu photo-réaliste

Impression

Configurer l'impression
Aperçu avant impression
Exporter le modèle vers layout

Import et export

Compatibilité de formats
Import de fichiers dwg et dxf
Import d'images
Import d'autres documents 3D
Export au format dwg et dxf
Export au format image
Export vers d'autres formats 3D
Export d'un modèle en vidéo au format avi

Layout

Interface et environnement de travail
Dessiner des lignes et des formes
Insertion et gestion de fichiers
Gestion de l'affichage et modes de sélection
Edition et disposition des entités
Habiller le document
Mise en page et réglages d'échelle
Imprimer le document

Exercices (selon les publics)

Concevoir un meuble (domaine-métier : menuiserie)
Modéliser une toiture courbe complexe (domaine-métier : architecture)
Modéliser un bâtiment complet (domaine-métier : architecture)

Prochaines sessions

DATE	LIEU	STATUT
22/02/2027	Paris	Sur confirmation
22/02/2027	Toulouse	Sur confirmation

DATE	LIEU	STATUT
22/02/2027	à distance	Sur confirmation
07/06/2027	Lyon	Sur confirmation
07/06/2027	Aix-en-Provence	Sur confirmation
07/06/2027	Grenoble	Sur confirmation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 20 avis

Jerome T. — Très content de cette formation, de l'expérience du formateur ainsi que des différents scénario d'apprentissage. Le formateur a su s'adapter à mon besoin d'apprentissage! Merci je recommande cette...

Anne-Gaëlle D. — Gil est un super formateur, à l'écoute et très patient. Merci à lui pour ces deux jours de stage.

Votre formateur

Eric G. — Formateur CAO & BIM

Eric intervient sur des formations portant sur la CAO, le BIM et les SIG. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « SketchUp » et « AutoCAD 3D...

Ils nous font confiance

Cette année notre filière CAO, BIM & SIG a accompagné plus de 43 entreprises dont :

ARTELIA EDF GARDNER AEROSPACE GERFLOR PROVENCE SNC MAGNA ELECTRONICS FRANCE SAS APSIDE ARESIA-ST-SOUPPLETS ARTELIA INDUSTRIE AS24 CAQUANT +33 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com