



# SKETCHUP DESIGN 3D VISIO 12

**CAO DAO BIM ET CPF**

## PUBLIC

Infographistes 2D et 3D, designers, architectes, illustrateurs, ou toute personne voulant aborder la 3D rapidement grâce à Sketchup.

## PRÉREQUIS

- Navigateur web : Internet Explorer, Chrome, Firefox, Safari
- Système d'exploitation : Mac ou PC
- Bonne connaissance de l'outil informatique.

## OBJECTIFS DU STAGE

La formation SKETCHUP VISIO 12 a pour objectif de maîtriser tout ou partie du logiciel de modélisation et design architectural Sketchup.

## FORMATION RÉF. :

# SKETCHUP DESIGN 3D VISIO 12

**Modélisation et design architectural  
3D**

 12 heures  Partout en France

 Prise en charge OPCO : oui

Vous êtes un professionnel à la recherche d'une formation **SKETCHUP Design 3D Visio 12** ?

STAGE UP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **SKETCHUP Design 3D Visio 12** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

## DURÉE

12 heures

## PÉDAGOGIE

Formation 100% en face à face pédagogique via des visioconférences depuis notre plateforme dédiée. Accès illimité pendant 1 an, 24h/24 et 7j/7 à votre support en ligne sur notre plateforme d'e-learning (formation interactive, vidéos etc..). Validation des acquis avec passage de la certification : PCIE CAO 3D – (code RS5191 (Répertoire Spécifique) n°5191). Formation éligible au CPF (Compte Per-sonnel de Formation).

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

TARIF : 1990 € TTC

 Formation individuelle en Visio

RENSEIGNEMENTS :

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **SKETCHUP Design 3D Visio 12** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation SKETCHUP Design 3D Visio 12 à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Contenu

Que vous soyez grand débutant, intermédiaire ou confirmé, un parcours adapté à votre niveau et à votre besoin vous sera affecté. Il vous permettra d'aborder tout ou partie des points suivants :

### Présentation

Sketchup Pro est un des logiciels les plus faciles à apprivoiser dans le monde de la 3D. Très adapté pour faire des esquisses 3D, il permet de dessiner des plans, modéliser des volumes, évaluer des distances ou créer des animations de manière intuitive. Sa simplicité d'utilisation donne la possibilité de réaliser des projets avec rapidité et précision.

### Les bases

- ▶ description et concept de sketchup
- ▶ paramétrer son environnement de travail
- ▶ choix des unités
- ▶ choix de type de vues : iso, dessus, dessous, orbite, panoramique, zoom, champ angulaire
- ▶ paramétrer le style d'affichage des faces
- ▶ utiliser les cotations

### Modélisation 3D

- ▶ créer des lignes, des rectangles, des cercles...
- ▶ utiliser la main levée
- ▶ utiliser et paramétrer l'info sur l'entité
- ▶ utiliser les outils déplacer et rotation
- ▶ utiliser conjointement plusieurs outils de construction : arc, rectangle, cercle, etc...
- ▶ mesurer avec l'outil mètre, créer des angles avec l'outil rapporteur et utiliser les guides
- ▶ utiliser l'outil pousser tirer pour donner du volume aux objets
- ▶ modifier les axes xyz avec l'outil axe
- ▶ utiliser l'outil texte
- ▶ utiliser les inférences selon les axes et les tangentes

## Styles

- ▶ utiliser les styles
- ▶ éditer des styles

## Modélisation 3D deuxième partie

- ▶ utiliser l'outil suivez moi
- ▶ créer une sphère avec l'outil suivez moi
- ▶ utiliser l'outil mettre à l'échelle pour un objet puis et pour une partie de l'objet
- ▶ utiliser l'outil décalage pour créer de nouvelles arêtes
- ▶ diviser de arêtes
- ▶ adoucir les arêtes
- ▶ retourner un objet le long d'un axe
- ▶ utiliser les intersections et les solides

## Groupes, composants et balises

- ▶ savoir à quel moment créer un groupe ou un composant
- ▶ créer et dupliquer un composant
- ▶ faire des copies multiples
- ▶ importer un composant à partir d'une bibliothèque
- ▶ rendre un composant unique
- ▶ créer sa bibliothèque de composants
- ▶ utilisation des balises

## Exportation

- ▶ exporter en image 2d (pdf, jpeg...)
- ▶ exporter en modèle 3d

## Modélisation 3D troisième partie

- ▶ l'outil bac à sable
- ▶ retour sur les principaux outils de modélisation
- ▶ utilisation de 3dwarehouse

## Couleurs et matières

- ▶ afficher les ombres
- ▶ paramétrer la lumière d'ambiance selon l'heure et la saison
- ▶ changer l'intensité de la lumière et des ombres

## Lumières

- ▶ utiliser l'outil colorier
- ▶ appliquer une matière à un objet ou à une partie d'un objet
- ▶ modifier une matière existante
- ▶ créer une nouvelle matière à partir d'un bitmap et la mettre à l'échelle par rapport à un objet

## Animations

- ▶ créer des scènes et positionner caméra
- ▶ paramétrer animation
- ▶ exporter animation en vidéo ou suite d'image

## Fin de formation

- ▶ conclusions.
- ▶ test de niveau et correction.
- ▶ évaluation qualitative.
- ▶ passage de la certification.
- ▶ remise de l'attestation de formation.
- ▶ remise d'un support de cours et documents annexes.

pour vous inscrire à cette formation dans le cadre de votre cpf, veuillez cliquer [ici](#)

### Centre de formation STAGE'UP

Siège social: 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Service commercial: 14 rue d'Amsterdam 75009 PARIS

Siret: 488 346 610 000 30 APE: 8559A N° Existence: 24 45 02361

email: [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)



0,06 € TTC/MN



formation dispensée  
**PARTOUT EN FRANCE**



formation éligible  
**CPF**