

# Formation Infographiste 3D SketchUp

**81H de formation, 3H de sessions LIVE, des ateliers pratiques, 2 projets personnels PRO à présenter**

“Une formation 100% en ligne pour faire de vous un infographiste 3D SketchUp ”

Envie de savoir créer des **projets en 3D avec SketchUp** ?

Suivez cette **formation à distance**, en français, pour acquérir des bases solides dans l'utilisation de SketchUp Pro.

Vous allez acquérir toutes les compétences essentielles pour être parfaitement autonome dans la réalisation de **projets architecturaux** ou d'**aménagement d'intérieurs** : création de projets 3D à partir d'un plan, importation ou modélisation de vos meubles, création de textures, placement des lumières, création de **rendus photoréalistes**, visites virtuelles, création de dossiers de présentations professionnelles grâce à Layout.

Pour mettre vos connaissances en application, différents **ateliers "pro"** vous permettront de **réaliser des projets concrets de A à Z**. Cette formation est 100% à distance. Vous évoluerez à votre rythme à l'aide d'un mentor qui vous proposera un accompagnement personnalisé.

## Mots Clefs associés à ce parcours de formation

SKETCHUP, ARCHITECTURE, AMÉNAGEMENT, 3D, ARCHITECTE, LAYOUT, TWILIGHT RENDER, RENDU PHOTORÉALISTE, 3D WAREHOUSE

# Programme de cette formation

## “Logiciels pour la Décoration Intérieure”

Durée totale 81 H / Prix : 891€ HT

(financement à 100% : Pôle Emploi, plan de formation, OPCO...)

### **SESSIONS LIVE :**

3h d'assistance par Visioconférences avec un mentor vous permettront d'avoir des réponses à vos blocages techniques. Ces sessions seront également indispensables pour travailler votre projet final avec votre mentor, afin d'avoir un retour critique sur votre travail.

### **26H Module 1 : Maîtriser SketchUp**

Ce module va vous plonger dans l'univers du logiciel SketchUp Pro. Durant cette découverte complète des outils de base, vous allez vous familiariser avec les techniques de dessin 2D et 3D. Vous apprendrez à modéliser des formes simples mais également des formes complexes et à utiliser vos propres textures. A la fin de ce long module, vous serez autonome dans l'utilisation de SketchUp et vous serez capable de créer des projets 3D complets.

### **Compétences développées :**

- L'interface de Sketchup et les préférences du logiciel
- Les outils de dessin
- Les outils de caméra
- La modélisation
- Les outils de modification et de construction
- Gérer les vues
- Les sections
- Les Styles
- La géoposition
- Les ombres
- La sélection
- Les groupes
- Les composants et composants dynamiques
- La fenêtre structure
- Les Balises
- 3D Warehouse
- Les extensions pour mieux travailler dans SketchUp
- Le bac à sable

- La barre d'outils solide
- Les matières
- Les exports
- Créer une présentation vidéo
- Découverte rapide de Layout (un module complet sera consacré plus loin à ce sujet)

Ce module renferme de nombreux exercices pratiques vous permettant de mettre en application vos acquis. Près de 10 ateliers pratiques viendront rythmer le module pour asseoir vos connaissances sur Sketchup !

## **16H Module 2 : Maîtriser Layout**

Il est temps de voir comment présenter un projet à partir d'un fichier SketchUp. Layout va vous aider à mettre en page un projet de construction ou d'aménagement. Grâce à ces outils puissants et ludiques vous pourrez réaliser un document multipages gérant les échelles de vos plans. Suite à cet apprentissage, vous serez capable de fournir un dossier au format Pdf à un interlocuteur.

### **Compétences développées :**

- L'interface de Layout et sa personnalisation
- Les outils de dessin et de modification
- Textes, cotations et tableaux
- Les Pages
- Les Calques
- Groupes et masques de découpage
- La gestion des couleurs
- Dessiner à l'échelle
- La cartouche
- Créer un projet de A à Z
- Export de votre travail

Ce module se termine par la réalisation d'un projet d'une présentation professionnelle d'un fichier SketchUp. Vous réaliserez de A à Z un cartouche.

## **6H - Module 3 : Le rendu Photoréaliste**

Ce module va vous initier au rendu photoréaliste d'une maquette 3D. Dans cette partie vous allez découvrir le logiciel de rendu photoréaliste Twilight Render qui s'installe sous forme de barre d'outils dans SketchUp. Twilight Render à l'avantage de disposer d'une version gratuite illimitée.

### **Compétences développées :**

- Interface et fonctionnement de Twilight Render.
- Les éclairages artificiels
- Les matériaux
- Les différents moteurs de rendu

Ce module se termine par la réalisation d'un projet concret de rendu photoréaliste d'un intérieur 3D.

## **30H - PROJET PERSONNEL**

Avec un cahier des charges fourni, vous devez concevoir une maison ou appartement en 3D de A à Z. Vous devrez créer un projet de présentation sous Layout et exposer différentes vues (dont certaines en rendu photoréaliste).

## **1H - PRÉSENTATION ORALE DU PROJET PERSONNEL**

Vous devrez présenter oralement votre projet pro, en argumentant vos choix techniques et créatifs. Cette phase se déroule également à distance.

## Public & Prérequis

Tout public.

Prérequis : Avoir un PC ou un MAC avec un Processeur 64 Bits, Disque SSD de 256 Go Minimum (512 Go Recommandé) et une capacité de mémoire RAM de 12Go Minimum (16 Go Recommandé).

## Objectifs

- Maîtriser toutes les fonctionnalités de SketchUp
- Créer des espaces en 3D à partir d'un plan (maison, appartement, loft...)
- Agencer un espace 3D
- Importer des éléments 3D dans vos projets
- Ajouter des extensions et plug-ins externes
- Appliquer des textures
- Gérer les lumières de vos scènes
- Créer des objets 3D (toit, meuble, porte...)
- Créer des rendus photoréalistes
- Générer une présentation professionnelle
- Exporter son travail

## Méthodes Pédagogiques

Le parcours de formation alterne apports théoriques, nombreux exercices pratiques et ateliers spécifiques sous la direction d'artistes professionnels. Il mixe aussi plusieurs modalités d'apprentissage : vidéo, salon d'entraide et sessions lives de soutien individuel. Chaque point donne accès également à des supports de cours (projets, fichiers et documents spécifiques). Cette méthode a pour objectif une compréhension active des concepts, une appropriation rapide des compétences techniques.

Un système de récompenses (déblocage de badges, indicateurs et statistiques de progression, courbe d'assiduité) vous permet enfin de mieux rythmer votre apprentissage et renforcer votre motivation.

## **Un dispositif complet pour votre apprentissage**

### **Un apprentissage en vidéo**

Plus efficace qu'un livre. Plus accessible qu'une formation traditionnelle, la vidéo permet un apprentissage progressif et favorise l'ancrage mémoriel grâce à la répétition.

### **Des ressources multiples**

La formation s'accompagne avec de nombreux fichiers sources, templates qui viendront agrémenter votre formation.

### **Un salon d'entraide**

Posez librement vos questions dans le salon d'entraide. Formateurs et apprenants vous répondent. Apprendre à plusieurs, c'est ce qu'on appelle le Social Learning !

### **Un projet pro**

En fin de formation, vous préparez un projet professionnel, de manière autonome, de façon à mettre en pratique les notions acquises pendant votre cursus.

### **Des sessions de visio-conférence**

Des séances en live, face à face, avec un formateur expert, qui personnalise votre apprentissage, critique votre travail, vous coache pour vous faire avancer !

### **Un certificat de complétion**

Une fois la formation suivie, les tests passés, le projet pro validé, vous obtenez un certificat que vous pourrez fièrement arborer. Ce dernier atteste de vos nouvelles compétences.



- Tuto.com est **prestataire de formation agréé** (enregistré sous le numéro 93 83 04618 83). Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État.
- Tuto.com est **référéncé sur DataDock** et respecte 21 critères sur 21.
- Tuto.com a reçu la **certification qualité Qualiopi pour ses actions de Formation**, le 04 Février 2020. Certificat n° : FR056803-1 / Affaire n° 7328054

## POUR NOUS CONTACTER

SAS WEECAST - 31 Rue d'Alger - 83000 Toulon France.

Contact Formation Professionnelle : Lionel Riccardi [pro@tuto.com](mailto:pro@tuto.com)

Numéro de téléphone : 01 76 42 00 81 (du lundi au vendredi, de 9h à 12h et de 14h à 17h). Prix d'un appel local à partir d'un poste fixe.

Ils nous font confiance

