



 Henquo

Votre portail pour la
formation

Formation SketchUp

<https://henquo.com>

Catalogue 2021

Formation SketchUp

Objectifs Pédagogique

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'aménagements d'intérieurs** : création de projets 3D à partir d'un plan, importation ou modélisation de vos meubles, création de texture, placement des lumières, création de rendu photoréaliste, visites virtuelles, création de dossiers de présentation professionnels grâce à Layout.

Cette formation est 100% à distance.

Temps moyen de formation

- 13 heures

Système d'évaluation

- Non

Déroulé de la formation

- 30 modules vidéo
- 9 exercices

Type de formation

- A distance

Formation SketchUp Pro : Présentation des modules

Introduction

- Téléchargement de SketchUp
- Installation

L'interface

- Présentation
- Les barres d'outils
- Personnalisation des barres d'outils
- La palette par défaut

Les préférences du logiciel

- Les préférences partie 1
- Les préférences partie 2

Le modèle

- Les infos du modèle
- Création d'un modèle type

La 2D et 3D dans SketchUp

- La 2D
- La 3D

Les outils de Dessin

- Introduction aux outils de dessin
- La ligne
- Le rectangle
- Le rectangle orienté
- Le cercle
- Le polygone
- Les Arcs
- Main levée

Les Outils de Caméra

- La navigation: Orbite, Panoramique, Zoom, Zoom étendu, retour de zoom
- La visite : Positionner la camera, Pivoter, Visite

La modélisation

- Le pousser tirer
- Le percement
- Dessiner dans l'espace 3D
- Le suivez moi
- Le déplacement

Les outils de modification

- Déplacer
- Copier
- Faire pivoter
- Echelle
- Echelle : exercice - le crayon
- Décaler

Formation SketchUp Pro : Présentation des modules

Les outils de construction

- L'outil mètre
- L'outil mètre : mise à l'échelle
- Exercice : Mise à l'échelle d'un plan
- Les cotations
- Les attributs de cotation
- Le rapporteur
- L'outil texte
- Les Axes
- Le texte 3D

La gestion des vues

- Les vues standards
- Les scènes

Les sections

- Création d'un plan de section
- L'affichage des sections
- Plan de coupe et export

Les styles

- La barre d'outil Style
- La fenêtre Style
- Les arrêtes
- Les faces
- L'arrière plan
- Le filigrane
- Les paramètres de modélisation
- Les mélanges de style
- La création d'un style

La géoposition

- Géolocaliser son modèle
- Export vers Google Earth

Les ombres

- Paramétrage des ombres
- Les ombres avec les scènes

La sélection

- La sélection par zone
- La sélection par le clic

Les groupes

- Les groupes
- Pourquoi créer un groupe ?
- Effacer et masquer
- Le mode isolation
- Isolation : raccourci

Les composants

- Les composants
- Remplacement de composant
- Composant similaires
- Enregistrer un composant
- Créer une collection
- Recharger un composant
- Rendre unique

Formation SketchUp Pro : Présentation des modules

Les composants dynamiques

- A quoi ça sert
- La barre d'outils composants dynamiques
- La fonction Onclick

La fenêtre structure

- Découverte
- Filtres et Options

Les balises

- Découverte
- Les options (couleurs, types de traits, purger)
- Les balises et les scènes

3D Warehouse

- Télécharger un composant
- Partager un objet en ligne
- Gérer son profil

Les Extensions

- Les extensions
- Installation

Le bac à sable

- Créer un terrain 3d
- L'outil tamponner
- L'outil projeter

La barre d'outil solide

- Operations entre solides

Les matières

- Appliquer une matière
- Le mode édition
- Modifier la position
- Importer une matière
- Rendre la texture unique
- Créer sa propre texture

Adapter une photo

- Importation et paramétrage
- Modélisation et projection des textures

Exportation

- Exporter une image de type Jpeg
- Exporter un fichier vectoriel

Présentation vidéo

- Mise en place des scènes
- Export vidéo

Formation SketchUp Pro : Présentation des modules

Layout

- Découverte de l'interface
- Préparation dans SketchUp
- Transfert vers Layout
- Paramétrage Layout
- Gestion des échelles
- Gestion des pages et scènes
- Cotations et étiquettes de texte
- Cartouche et texte de présentation
- Export du document

Exercices

- Les primitives
- Cloison et plan de travail
- Le meuble de cuisine
- Murs et fenêtres
- La table basse
- Le tiroir
- Le rubix cube
- L'escalier
- La maison