

SketchUp

Modéliser une pièce d'habitation

Public : Cette e-formation est destinée à toute personne (dessinateurs, techniciens, designers, créateurs, projeteurs, ingénieurs et architectes...) qui souhaite se former à SketchUp pour des besoins personnels ou professionnels.

Objectif : L'objectif de cette e-formation est de vous montrer, étape par étape, comment réaliser l'intégralité d'une pièce d'habitation, une salle de bain, à l'aide du logiciel SketchUp (version Pro 2022). Le livre proposé en complément présente les fonctionnalités essentielles pour maîtriser SketchUp (version 2020) et acquérir les bonnes pratiques pour une utilisation optimale ; 11 exercices corrigés vous permettront de mettre en pratique les connaissances acquises.

Présence de TP : non

Type de formation

Assemblage de ressources ENI

Prérequis

Aucune connaissance sur SketchUp n'est nécessaire. Une pratique minimale du logiciel peut permettre de progresser plus vite.

Durée estimée pour le suivi des modules indispensables

9 à 11 heures

Contenu pédagogique

► Les modules indispensables

SketchUp - Modéliser une pièce d'habitation



Vidéo

Ce module vous propose la consultation d'une vidéo d'une durée de 3h21.

- **Présentation de SketchUp**
 - Ouverture de SketchUp, choix des unités et enregistrement
 - Présentation de l'espace de travail et de la palette par défaut
 - Gérer les barres d'outils
- **Premier pas avec SketchUp**
 - Naviguer dans l'interface
 - Présentation des axes XYZ
 - Dessiner des lignes
 - Dessiner des rectangles
 - Dessiner des polygones
 - Dessiner des cercles
 - Dessiner des arcs de cercle
 - Créer un groupe et extruder une surface
 - Créer un composant
 - Utiliser les raccourcis-clavier L, M, P, K, Z
 - Visualiser les informations d'un élément
 - Appliquer des styles
 - Appliquer une matière ou une couleur
 - Appliquer des ombres
 - Adoucir les arêtes
 - Ajouter du texte

- **Modification des formes simples**
 - Faire pivoter un élément
 - Outil Echelle
 - Outil Décalage
 - Outil Suivez-moi
 - Outil Cotation
 - Outil Rapporteur
- **Importation d'éléments**
 - Présentation de 3D Warehouse
 - Importer un modèle 3D
 - Gérer les modèles sur 3D Warehouse
 - Modifier un modèle
- **Modélisation de la coque de la pièce**
 - Importer puis ouvrir un plan au format DWG
 - Monter les murs à partir d'un plan importé
 - Dessiner les murs et les monter
 - Créer et gérer les balises
 - Créer le linteau de porte
 - Déposer la porte dans l'ouverture
 - Créer une ouverture de fenêtre
 - Déposer la fenêtre dans l'ouverture
 - Dessiner et déposer les plinthes
 - Dessiner et déposer les moulures
 - Effectuer le percement du mur végétal
 - Déposer la végétation dans le percement
- **Modélisation du mobilier**
 - Choisir et mettre en place la pluie de douche
 - Créer les montants de douche
 - Créer la vitre de douche
 - Choisir et poser les galets
 - Choisir et poser la baignoire
 - Choisir et poser le meuble de salle de bain
 - Choisir et poser les éléments électriques
 - Choisir et poser un luminaire
 - Choisir et poser un personnage
 - Dessiner un meuble de cuisine bas
 - Choisir et poser l'évier
 - Dessiner un meuble de cuisine haut
 - Ajouter de la décoration
- **Gestion des textures**
 - Appliquer des couleurs et modifier une texture
 - Télécharger et appliquer une texture
- **Gestion des vues et exportation du projet**
 - Créer et nommer des vues
 - Positionner et paramétrer la caméra
 - Créer une coupe
 - Exporter le projet

SketchUp Pro (version 2020)



Ce module vous propose la consultation d'un support de cours numérique.

- Introduction
- Interface, navigation et généralités
- Modèle type
- Dessin
- Exercice Dessin
- Techniques de modélisation
- Exercices Techniques de modélisation
- Utilisation du modèle
- Exercices Utilisation du modèle
- Mise en page LayOut
- Exercices Mise en page LayOut