

Formation Sketchup Pro : Approfondissement

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 02/318.50.01

Durée :	2 jours
Public :	Tous
Pré-requis :	Être initié à sketchup.
Objectifs :	Aller plus loin avec Sketchup et appréhender la modélisation d'objets 3D
Sanction :	Attestation de fin de stage mentionnant le résultat des acquis
Taux de retour à l'emploi:	Aucune donnée disponible
Référence:	CAO998-F
Code CPF:	RS5191 - contactez-nous au 02/318.50.01
Note de satisfaction des participants:	4,68 / 5
Certifications :	PCIE 2022-CAO 3D score : 171,68 / 100 calculé le 01/04/2024

Rappels

Les outils bac à sable

Outil modeler, Diviser Surfaces, Smoove, Gratter, Retourner l'arête, Projeter, Ajouter des détails
Créer un terrain à partir de contours, à partir de zéro
Projeter une surface sur votre terrain
Ajouter des détails
Modéliser un talus

Atelier : créer un jardin en relief, modeler un terrain avec des contours

Travailler à partir d'un DWG / DXF

Connaître les caractéristiques du DWG / DXF avant l'importation
Importer un DWG / DXF – options à l'importation
Observer le comportement de SketchUp par rapport au DWG / DXF – textes, cotes, calques / balises
Modéliser à partir du DWG / DXF importé

Atelier : Importer un DWG / DXF d'un bâtiment et le modéliser

Travailler avec une photo adaptée

Comprendre les règles de prises de vue pour travailler à partir d'une photo adaptée

Importer une image en tant que photo adaptée

Positionner la grille de perspective du plan X;Z

Positionner la grille de perspective du plan Y;Z

Positionner l'origine

Ajuster l'échelle

Insérer une deuxième photo adaptée

Modéliser à partir des deux photos adaptées

Insérer un élément scénographique dans le modèle

Atelier : à partir de 2 photos d'un bâtiment, modéliser ce dernier et y insérer à l'échelle un autre projet sketchUp.

Utiliser des ressources / Extensions

Télécharger des composants via la banque de modèle 3D

Utiliser des composants

Télécharger des Extensions via la collection d'extension, par exemple, 1001 Bits-tools

Créer des murs, des ouvertures

Créer un escalier

Ajouter des aménagements intérieurs

Appliquer des textures, des styles

Atelier : Modéliser et aménager un appartement...

Maîtriser le rendu

Utiliser les différents styles graphiques

Mettre du brouillard

Afficher les ombres

Paramétrer les ombres

Options d'affichage d'une scène à partir d'une photo adaptée

Atelier : donner une ambiance à une scène simple

Exporter des images

Exporter en PDF

Paramétrer le PDF

Exporter en EPS

Paramétrer l'EPS

Atelier : Paramétrer et exporter le dessin au format PDF / EPS

Exporter des modèles 3D

Comprendre pourquoi exporter le projet sketchUp en modèle 3D

Choisir parmi les types de formats proposés

Paramétrer l'export en fonction du format

Atelier : Exporter au format OBJ puis importer dans un modeleur type Blender, observations.

Créer des animations

Utiliser les scènes

Création et lecture d'une visite virtuelle à partir de scènes

Exporter l'animation en vidéo - options

Préparer le modèle pour l'envoyer vers Layout

Astuces : diviser le modèle (exemple contexte + projet)
Bien gérer les calques dans le modèle
Organiser les scènes pour la présentation
Envoyer vers Layout
Choisir le modèle de présentation
Créer des présentations avec Layout
Fonction de base (1 scène)
Extensions : Create Layout File pour exporter toutes les scènes
Importer depuis layout
Configurer ses formats de papier, marges
Atelier : à partir d'un projet existant, préparer les styles, scènes et l'envoyer vers Layout

Comprendre les fonctionnalités de Layout

Auto-texte (numéro de page, titre...)
Gestion des calques dans layout
Insérer du contenu (image, SKP, DWG...)
Utiliser grilles de mise en page, accrochages
Créer de masque
Régler les échelles
Mettre à l'échelle
Gérer les effets des vues (ombre, brouillard...)
Utiliser les calques du modèle
Atelier : préparer les mise en page du modèle SketchUp

Annoter

Tracer des lignes en utilisant les vues
Placer des hachures
Insérer des éléments scrapbook
Placer du texte
Coter les présentations
Atelier : Coter et annoter les présentations

Exporter les présentations

Choisir son format d'export : image, pdf, dwg
Configurer les exports
Atelier : Exporter les présentations finalisées