



Formation SketchUp

Format PREMIUM Individuel 21 heures

A distance

Eligible CPF

	Objectifs	Réaliser des dessins avancés, maîtriser les outils de mesure, cotations et formes. Appliquer textures, gérer l'éclairage, et personnaliser des éléments 3D. Préparer des plans à l'échelle. TP inclus et possibilité de collaboration en mode Projet avec le formateur. Dans le cadre du CPF, vous pourrez passer gratuitement la certification ICDL PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen). Chaque objectif sera évalué à travers des exercices pratiques, des études de cas afin d'assurer la compréhension et l'application des compétences acquises.
	Public Prérequis	• Tout public (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers) • Aucun
	Points forts	• Il s'agit d'une formation individuelle à distance avec un formateur attitré. Véritable coach individuel en téléprésentiel ! • Dates et rythme à définir avec le formateur • Formateur expert, pédagogue, grande expérience métier • Nombreux TP prévus, Travail en mode projet possible
	Documents	• Convocation, émargements • Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert. • Un Certificat de réalisation mentionnant les objectifs, la nature, la durée et les résultats est délivré en fin de stage. • Certificat ICDL PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen) si CPF
	Matériel Logiciels	• La formation se fait en contrôle à distance sur votre ordinateur, vous garantissant ainsi un meilleur confort de travail • Vous devez donc avoir installé le logiciel sur votre poste (à minima la version d'évaluation pour le temps de la formation). En cas de difficulté, le formateur vous assistera en début de formation • Il est recommandé d'avoir un ordinateur récent, pensez à mettre votre système d'exploitation à jour
	Prise en charge & Qualité	• Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 • Certifié en conformité aux critères du décret Qualité France Travail • Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP • Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF • Centre certifié QUALIOPI – Processus Qualité N°2410_CN_05478-V2

PROGRAMME DE FORMATION

Pratique du dessin, manipulation de base

Les types de sélection

Création d'une chaise, procédure pas à pas

Principaux outils de dessin et de modification

Les inférences d'axe ou parallèle

Outil Mètre pour créer des guides

Les cotations

TP : Création d'une salle de bain étape par étape + Création d'un tiroir de type caisson avec cotations imposées

Groupes et composants

Différences et comportements

Composants actifs dans le modèle

Se créer une bibliothèque OpenSpace

Réseaux linéaires et polaires : déplacer, opérer une rotation, pousser et tirer en mode dupliqué

TP : Aménagement d'espace, télécharger des composants mobilier de la bibliothèque, les personnaliser et les positionner

Outils de transformation

Outil Echelle en 3 méthodes

Outil Mètre pour redimensionner

Révolution avec l'outil "Suivez-moi"

TP : Création de rampes d'escalier droit et colimaçon, de gradins, tuyauterie, sphères, cloisons, portes

Matières et textures

Créer une texture à l'échelle

Positionner une texture avec la méthode des punaises

Texture photographique

Adapter le modèle dans une photo existante - insertion paysagère

TP : Appliquer une photo sur un volume pour réalisme. Créer une maison. Mise en situation dans un environnement photographique de terrain



Plan de section et découpes de solides

Notion de sections et de groupe

Coupes, intersection, opérations booléennes

TP : Animation de plans de section pour un bâtiment

Promotion de produit à l'écran

Les calques

Les scènes, export en image

Adoucir les arêtes

Les styles

Export vidéo, profondeur de champ

TP : Faire une animation de la visite virtuelle de notre maison et l'exporter en vidéo

Présentation et Mise en page

(Avancé)

Import DWG

Fenêtre de présentation dans LayOut

Cartouche répétitif, mise à l'échelle du tracé

Export en PDF

Le rendu photo-réalisme

(Avancé)

Moteur de rendu photoréaliste en Plugin intégré à SketchUp Twilight Render ou Vray

Travail sur les matières, réflexion, réfraction, relief (Bump), source de lumière, ombres, localisation

Les plugins

(Avancé)

Les plugins permettent de décupler la puissance de SketchUp

Nous ferons une sélection avec vous, selon vos besoins ! Mirror, RoundCorner, FredoScale, JointPushPull, Soap Skin & Bubble, Eclatés de pièces, Solid Inspector, Débits, Face Coupe, Surface sur Imports DWG, Duplication le long d'une trajectoire, MS Physics, Outil Bac à sable (surface complexes)

Des exercices pratiques sont prévus tout au long de la formation, vous permettant d'acquérir les fondamentaux. Du temps est également prévu pour que vous puissiez étudier avec le formateur vos documents ou projets. Le formateur est 100% disponible pour vous accompagner en s'adaptant à vos besoins et votre rythme !

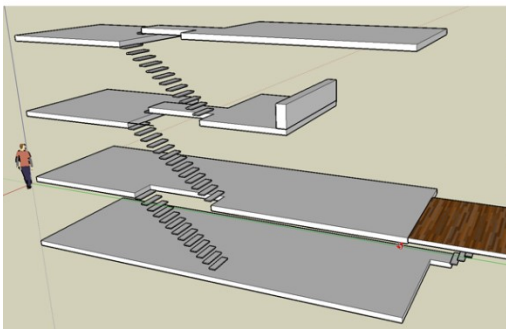


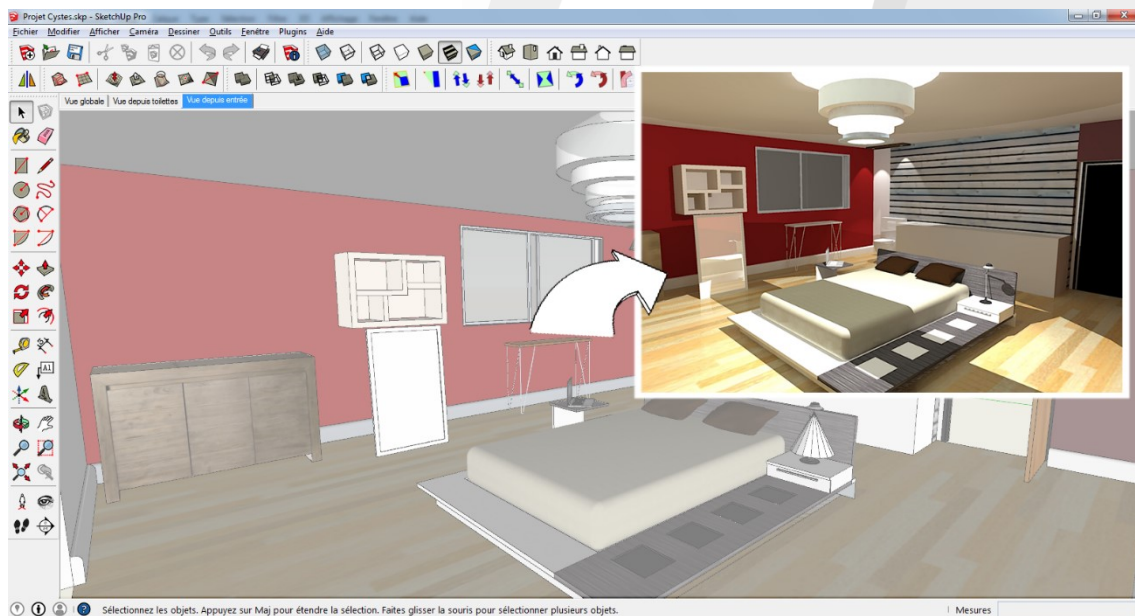


 **SketchUp**



 **SketchUp**





TD Salle de bain avec SketchUp

Objectif : Etre capable de représenter un espace en 3D à l'aide d'un logiciel informatique





 **SketchUp**

