



## Formation SketchUp Pro, la 3D accessible à tous Format Premium : Formateur attitré en individuel Formation à distance 21 heures Certification ICDL PCIE habilité CPF

 <b>Objectifs</b>	<p>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.</p>
<b>Public</b> <b>Prérequis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tout public (salariés, demandeurs d'emploi ou particuliers)</li> <li>• Aucun</li> </ul>
 <b>Points forts</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Il s'agit d'une formation individuelle à distance avec un formateur attitré. Véritable coach individuel en téléprésentiel !</li> <li>• Dates et rythme à définir avec le formateur</li> <li>• Formateur expert, pédagogue, grande expérience métier</li> <li>• Nombreux TP prévus, Travail en mode projet possible</li> </ul>
 <b>Documents</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Convocation, émargements</li> <li>• Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert.</li> <li>• Un Certificat de réalisation mentionnant les objectifs, la nature, la durée et les résultats est délivré en fin de stage.</li> <li>• Certificat ICDL PCIE (Passeport de Compétences Informatique Européen) si éligible CPF</li> </ul>
 <b>Matériel</b> <b>Logiciels</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• La formation se fait en contrôle à distance sur votre ordinateur, vous garantissant ainsi un meilleur confort de travail</li> <li>• 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</li> <li>• Il est recommandé d'avoir un ordinateur récent, pensez à mettre votre système d'exploitation à jour</li> </ul>
<b>Prise en charge &amp; Qualité</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04</li> <li>• Certifié en conformité aux critères du décret Qualité Pole-Emploi</li> <li>• Certifié DataDock 21/21</li> <li>• Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP</li> <li>• Centre habilité PCIE – Certification ICDL éligible au CPF</li> <li>• Centre certifié QUALIOPI – Processus Qualité N°2110_CN_02686</li> </ul>

# 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 !**

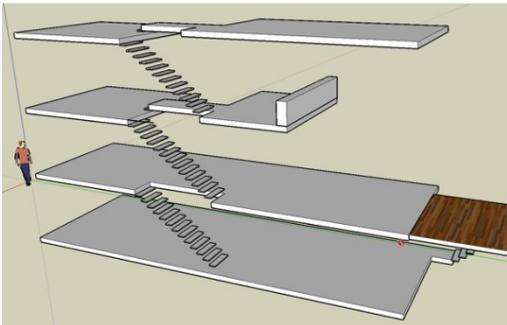


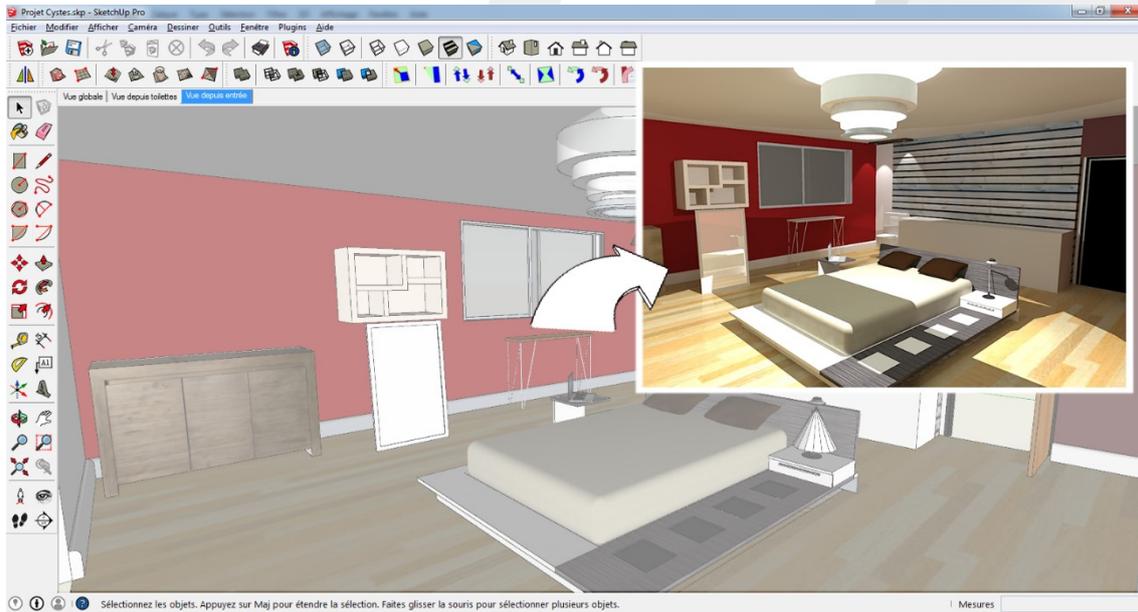


 SketchUp



 SketchUp





## TD Salle de bain avec SketchUp

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





 **SketchUp**

