








Formation SketchUp Pro, la 3D accessible à tous !

| | |
|---|--|
|  Objectifs | <ul style="list-style-type: none"> • Utiliser SketchUp Pro pour créer et enregistrer de nouveaux dessins, importer et exporter des dessins • Utiliser des calques et des cotations, mesurer les distances, les angles • Utiliser des matières et des textures • Préparer les sorties pour l'impression ou le traçage <p>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> |
| Public Prérequis | <ul style="list-style-type: none"> • Tout public • Bonnes connaissances de l'environnement Windows (pour suivre une formation en groupe) |
|  Points forts | <ul style="list-style-type: none"> • Formateur expert, plus de 10 ans de pratique, grande expérience métier. • Travail en mode projet, n'hésitez pas à lui faire part du votre ! • Nombreux TP prévus. • Formation INTRA-entreprise (dans vos locaux) : <ul style="list-style-type: none"> › Le tarif est fixe quel que soit le nombre de participants. • Formation INTER-entreprises (groupe de participants d'horizons divers) : <ul style="list-style-type: none"> › Pour une meilleure qualité pédagogique, le nombre de participants est limitée à 6 maximum. La formation est validée dès 3 participants. |
|  Documents | <ul style="list-style-type: none"> • Une fois votre inscription validée, une convocation vous est envoyée. • Les feuilles d'émargement seront à signer et à nous retourner par email. • Un support de cours complet, rédigé par le formateur, vous est offert. • Une attestation mentionnant les objectifs, la nature, la durée et les résultats est délivrée en fin de stage. |
|  Matériel Logiciels | <ul style="list-style-type: none"> • Formation INTRA-entreprise (dans vos locaux) : <ul style="list-style-type: none"> › La formation se fait au sein de votre entreprise. › Il est de votre responsabilité de préparer la salle et vos ordinateurs. • Formation INTER-entreprises (salariés ou demandeurs d'emploi - limité à 6 part.) : <ul style="list-style-type: none"> › Vous pouvez amener votre ordinateur (tour ou portable) à cette formation. Vous bénéficierez ainsi des paramétrages vus avec le formateur. › Vous pouvez nous louer des PC, merci de nous prévenir à l'avance dans ce cas. |
| Prise en charge & Qualité  | <ul style="list-style-type: none"> • Déclaration d'activité Organisme de Formation n°93 04 00706 04 • Certifié en conformité aux critères du décret Qualité Pole-Emploi • Certifié DataDock 21/21 • Certifié qualité OPQF reconnue par le CNEFOP • Centre habilité PCIE - Certification ICDL éligible au CPF • Centre certifié QUALIOPI - Processus Qualité N°2110_CN_02686 |

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)

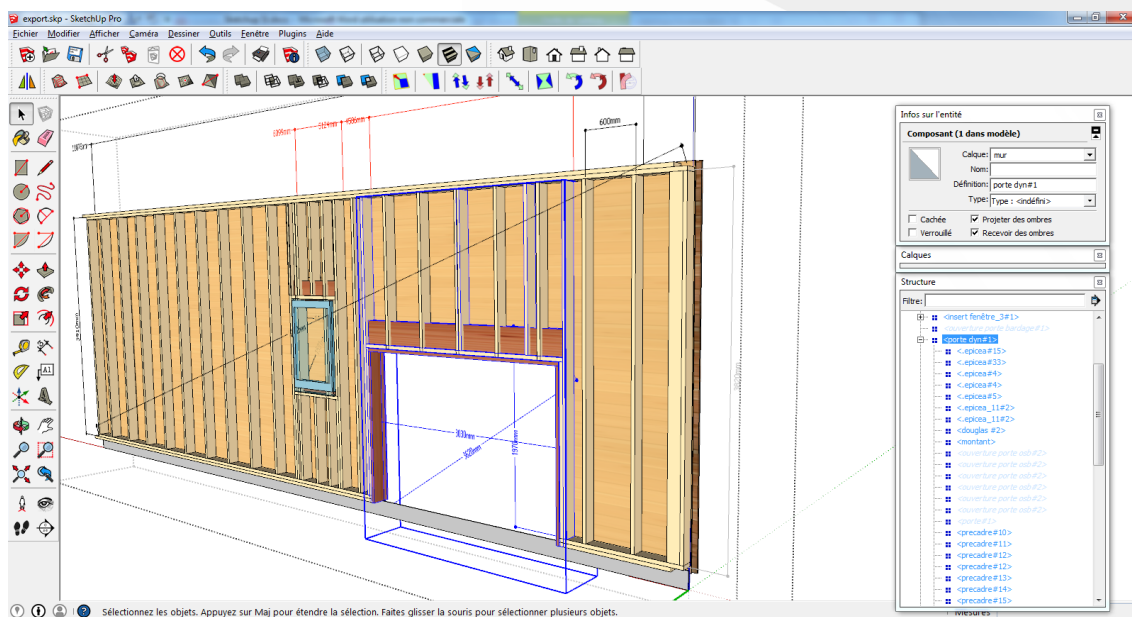
Cette formation est sur mesure, nous pouvons travailler sur vos projets. Prenez vos documents, le formateur vous accompagnera avec plaisir.

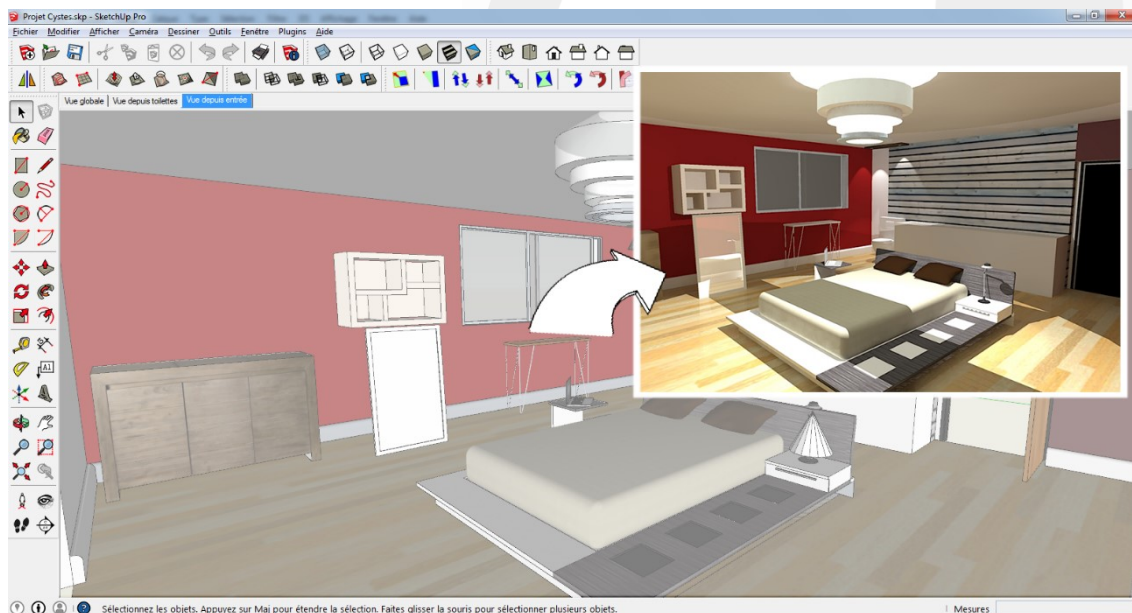
Les TP ci-dessus sont cités à titre d'exemples. Le formateur s'adapte aux besoins des participants pour orienter les exercices à votre métier.





 **SketchUp**





TD Salle de bain avec SketchUp

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





 **SketchUp**

