

Programme de Formation

E-Learning : SketchUp Pro - Essentiels

Description

Points Forts

Formation progressive et complète avec 121 leçons en vidéo, couvrant toutes les fonctionnalités essentielles de SketchUp Pro, du dessin 3D aux rendus et à l'exportation de plans.



Public visé

- Accessible tout public



Objectifs pédagogiques

Cette formation vous permettra de :

- Maîtriser les fonctionnalités de base de SketchUp Pro pour la conception en 3D.
- Créer des projets architecturaux et objets techniques à l'aide des outils fondamentaux du logiciel.
- Utiliser les composants, les matières, les styles, les scènes et le rendu.
- Exploiter les outils de présentation (Layout) et de rendu (Twilight Render V2) pour une restitution professionnelle.

Organisation

Durée : 7 heures

Mode d'organisation : E-learning

Contenu pédagogique



Description

Module 1 – Démarrage et interface

- Navigation 3D, personnalisation interface, vues et caméras
- Gestion de scènes, ombres, géolocalisation
- Modèle type et unités

Module 2 – Outils fondamentaux

- Lignes, rectangles, arcs, cercles, polygones
- Pousser/Tirer, Suivez-moi, Mètre, Rapporteur
- Sélection, rotation, échelle, symétrie
- Cotations, plans de section, texte 3D
- Atelier pratique : maison simple

Module 3 – Groupes et composants

- Création, distinction et gestion de groupes vs composants
- Collections de composants
- Utilisation de la 3D Warehouse

Module 4 – Matières & styles



- Appliquer, modifier, importer matières et textures
- Création de styles visuels personnalisés
- Création et gestion de collections de matières

Module 5 – Gestion des scènes, coupes, nord solaire

- Création, animation et export de scènes
- Coupes 2D, export JPG et PDF
- Extension Solar North pour le nord solaire

Module 6 – Notions Twilight Render V2

- Environnement, soleil, textures et calcul de rendu
- Paramètres de rendu final et post-process

Module 7 – Notions Layout

- Configuration du projet
- Import SketchUp, échelles, annotations, cotations
- Impression et export en PDF ou DWG

Module 8 – Conclusion

- Synthèse des acquis et mise en situation



Prérequis

- Navigateur web : Edge, Chrome, Firefox, Safari
- Système d'exploitation : Mac ou PC



Modalités pédagogiques

- Exercices concrets
- Entièrement à distance
- Asynchrone



Moyens et supports pédagogiques

- 8 modules – 121 leçons interactives
- Exercices pratiques guidés en vidéo
- Ressources téléchargeables
- Compatible SCORM / HTML5 – Navigateur requis : Chrome, Firefox, Edge, Safari
- Plateforme : Windows
- Évaluation intégrée pour validation des acquis



Modalités d'évaluation et de suivi

- Suivi « pendant » :
 - Exercices pratiques
 - Formulaires d'évaluation de la formation
 - Evaluation
- Évaluation à froid :
 - Suivi post-formation : Questionnaire de satisfaction à j+30