

PLAN DE COURS

Sketchup Pro : Initiation & Perfectionnement

OBJECTIF DE LA FORMATION

- Modéliser une maquette 3D complexe, alléger ses projets et gagner en efficacité en structurant ses modèles.
- Dessin 3D avancé : maîtriser les outils de dessin 3D avancés, optimiser le travail des courbes et des formes complexes.
- Rendre sa 3D plus réaliste : optimisation visuelle de vos projets de part la maîtrise avancée des outils de rendu.
- Travailler plus rapidement : organisation de son interface et de sa bibliothèque, structure de ses modèles plan par plan.



MODALITÉ DE FORMATION

Type : Formation intra & inter entreprise

Durée : 2 jours (7h/jour)

Lieu : Sur site, à distance ou dans les locaux de Capinfo

Horaire : 9h00 – 12h30, 14h00 – 17h30

Pauses : 10/15 min. en milieu de matinée et milieu après midi

Pause déjeuner : 12h30 – 14h00

Encadrement : La formation est dispensée par l'un de nos formateurs au titre d'architecte DPLG, enseignants à l'école d'architecture de Strasbourg et de Nancy et ou ingénieurs.



PRISE EN CHARGE OPCO

CAPINFO, organisme de formation n°42 67 02 54 667, certifié Qualiopi, vous offre la possibilité de financer vos formations à les travers les organismes de fonds collecteurs.



LA FORMATION S'ADRESSE AUX :

Cette formation est dédiée aux architectes DPLG, architectes d'intérieur, concepteurs et aménageurs d'espaces souhaitant se perfectionner à la modélisation 3D avec le logiciel SketchUp Pro.

Pré-requis :

> Maîtriser l'outil de façon courante et avoir les connaissances de base en dessin technique.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Accueil des participants dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par participant équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Vidéoprojecteur ou écran interactif et paperboard dans nos locaux
- Support de cours papier ou numérique
- Alternance entre présentation du formateur, présentation d'exemple de projet et travaux d'applications sur des cas concrets (exercices dirigés)
- Tour de table afin d'évaluer la compréhension et l'atteinte des objectifs tout au long de la formation
- Questionnaires et enquêtes de satisfaction en début, milieu et fin de formation
- Attestation et certificat de réalisation remis en fin de formation

JOUR 1

DÉCOUVRIR L'ENVIRONNEMENT DE SKETCHUP PRO

La première journée est consacrée à la formation SketchUp. La seconde journée est orientée plateforme collaborative avec fusion des maquettes 3D (sketchup et ifc) + communication graphique et immersion temps réel.

INITIATION SKETCHUP PRO

- > Méthodologie de travail (structure du projet, groupes, composants, matières, calques, ...)
- > Dessin 2D / Modélisation 3D
- > Bibliothèques (matières, composants, styles)
- > Styles graphiques
- > Scènes

JOUR 2

PERFECTIONNEMENT ET NOUVEAUTÉS SKETCHUP PRO

- > Nouveautés SketchUp (outils 2d, sections, ...)
- > Imports 2D et 3D (dwg, maillages, ...)
- > Outil Terrain et géopositionnement

PERFECTIONNEMENT ET OUTILS DE COLLABORATION & DE COMMUNICATION

- > IFC : classification et export
- > Optimisation et structuration des modèles 3D pour les exports
- > Découverte d'outils collaboratifs gratuits en ligne (Bim+ ou Trimble Connct ou Tekla Bimsight), permettant de visualiser un projet par fusion des maquettes 3D informées (skp, ifc) des différents acteurs du projet (architecte, paysagiste, BE, ...). Ces outils permettent également d'échanger les informations liées au projet et de détecter des clashes.
- > Découverte du logiciel d'immersion 3D Twinmotion, permettant de visualiser un projet en temps réel dans un environnement paysagé dynamique, et de créer en un temps record des images et des vidéos du projet