
Programme de Formation

Sketchup - Maitriser les fonctionnalités et les outils

Organisation

Durée : 21 heures

Mode d'organisation : Présentiel

Contenu pédagogique

Public visé

Cette formation est principalement destinée aux salariés des entreprises du bâtiment qui souhaitent acquérir ou renforcer leurs compétences en modélisation 3D. Elle s'adresse également aux professionnels qui souhaitent se spécialiser dans l'utilisation de SketchUp pour des projets d'aménagement.

Les stagiaires doivent avoir une volonté d'apprendre et de s'investir dans la pratique de la modélisation 3D. Ils bénéficieront d'un environnement d'apprentissage collaboratif et interactif, ce qui leur permettra de partager leurs expériences et de développer des compétences en équipe.

Les groupes de formation sont limités à un effectif de 5 à 7 personnes pour garantir un suivi personnalisé et une interaction optimale entre le formateur et les stagiaires.

Objectifs pédagogiques

Les objectifs de cette formation sont multiples et visent principalement à équiper les stagiaires avec des compétences pratiques et théoriques nécessaires à la modélisation 3D. En premier lieu, il s'agit de réaliser des modélisations 3D à l'aide de SketchUp, un logiciel de DAO/CAO reconnu dans le domaine.

Les stagiaires auront pour but de :

- Concevoir et modéliser des projets en 3D, en utilisant efficacement les outils du logiciel.
- Réaliser et modifier des modélisations architecturales 3D, leur permettant d'acquérir une autonomie dans leurs travaux.
- Créer, manipuler et modifier des géométries en 3D, ce qui est essentiel pour répondre aux besoins variés des projets d'aménagement.

Cette formation vise également à renforcer la compréhension des enjeux et de la culture de la modélisation 3D, afin que les stagiaires puissent non seulement réaliser des projets individuels mais également collaborer efficacement au sein d'équipes multidisciplinaires.

Description

Cette formation vise à maîtriser les fonctionnalités et les outils nécessaires à la réalisation de modélisations 3D grâce à un logiciel de Dessin Assisté par Ordinateur (DAO) et Conception Assistée par Ordinateur (CAO). Les stagiaires apprendront à créer, modifier et habiller des plans tout en découvrant la culture de la modélisation 3D, ce qui les préparera à des petits projets d'aménagement.

Le contenu de la formation est structuré autour de plusieurs objectifs pédagogiques qui visent à rendre le stagiaire capable de concevoir et modéliser des projets en 3D. Les participants apprendront à réaliser et modifier des modélisations architecturales 3D et à manipuler des géométries en 3D. Les compétences abordées incluent la maîtrise de l'environnement Windows et des notions de base de SketchUp, ainsi que la compréhension de l'interface graphique du logiciel.



Le programme comprend l'utilisation des outils de dessin tels que les segments, les faces, les rectangles, les cercles, ainsi que les fonctions de pousser/tirer et suivez-moi. Les stagiaires apprendront également à gérer les calques, les scènes et les animations, ainsi qu'à visualiser des plans à travers différents points de vue et modes de visualisation (filaire, surfacique, couleurs, matériaux).

Des exercices pratiques seront intégrés tout au long de la formation, permettant aux stagiaires de mettre en pratique les compétences acquises. Un support de cours sera remis à chaque stagiaire via une clé USB, qui contiendra des ressources supplémentaires pour approfondir leurs connaissances.

À l'issue de la formation, les participants auront acquis des compétences solides en modélisation 3D, leur permettant de répondre aux exigences du secteur du bâtiment.



Prérequis

Pour participer à cette formation, certains pré-requis sont nécessaires afin d'assurer une base solide pour l'apprentissage. Les stagiaires doivent :

- Avoir une maîtrise de l'environnement de Windows, ce qui est essentiel pour naviguer efficacement dans le logiciel SketchUp.
- Bien connaître les notions de base de SketchUp, afin de pouvoir suivre le rythme de la formation et tirer le meilleur parti des exercices pratiques.



Modalités pédagogiques

Les modalités pédagogiques de cette formation sont conçues pour favoriser un apprentissage actif et pratique. La formation se déroule principalement par le biais de :

- Cours projetés à l'aide d'un vidéoprojecteur, permettant une démonstration en temps réel des fonctionnalités du logiciel SketchUp.
- Exercices pratiques diversifiés, qui encouragent les stagiaires à appliquer immédiatement les concepts appris.
- Support de cours remis à chaque stagiaire via une clé USB, qui contient des ressources complémentaires et des exemples pratiques pour faciliter l'apprentissage post-formation.

Cette approche permet aux participants de s'immerger complètement dans l'apprentissage et de développer leurs compétences de manière progressive et efficace.



Moyens et supports pédagogiques

Supports de cours numériques



Modalités d'évaluation et de suivi

Les modalités d'évaluation des connaissances acquises durant la formation sont basées sur des exercices pratiques qui seront effectués tout au long du programme. Ces exercices permettent d'évaluer la progression des stagiaires et leur capacité à appliquer les compétences apprises.

À la fin de la formation, chaque participant recevra une attestation de fin de formation, certifiant les compétences acquises et les travaux réalisés.



Informations sur l'admission

Les inscriptions doivent être réalisées au moins 48 heures avant le démarrage de la formation.



Informations sur l'accessibilité

Des dispositions spécifiques sont prises pour assurer l'accessibilité de la formation aux personnes en situation de handicap. Les stagiaires qui ont des besoins particuliers peuvent contacter un référent handicap pour discuter des aménagements nécessaires.

Les formateurs sont sensibilisés aux enjeux de l'accessibilité et sont formés pour s'adapter aux



différentes situations afin de garantir une expérience d'apprentissage inclusive pour tous.

Il est recommandé aux candidats de faire part de leurs besoins spécifiques lors de l'inscription afin que des solutions adaptées puissent être mises en place.