



SKETCHUP

MAÎTRISER SKETCHUP



LEARNPERFECT
Humainement digital

FORMATION : SKETCHUP MAÎTRISER SKETCHUP

Réf : SU-MA

Cette formation permet à l'apprenant de maîtriser les fonctionnalités clés de SketchUp, en passant des concepts de base à l'optimisation avancée des modèles pour une utilisation professionnelle.

Objectifs

- Naviguer et personnaliser l'interface de SketchUp pour optimiser l'espace de travail.
- Créer et manipuler des objets géométriques de base avec précision.
- Utiliser les outils de modélisation pour créer des composants et des groupes complexes.
- Gérer les couches et les groupes pour une organisation efficace des projets.

Public visé

Architectes, designers, ingénieurs, urbanistes, et toute personne souhaitant maîtriser les fonctionnalités de base et avancées de SketchUp pour des projets professionnels.

Prérequis

- Matériel informatique et connexion internet dans le cadre des formations en distanciel et présentiel chez le client.
- Le logiciel concerné dans le cadre de votre formation.
- Un test de positionnement est à réaliser en amont de la formation et conditionne l'accès à la formation adapté au niveau et objectifs de l'apprenant.

Durée et modalités d'accès

Le contenu pédagogique est personnalisable en fonction des durées de formation selon les besoins, niveaux de compétence et rythme d'apprentissage des apprenants assurant ainsi une approche pédagogique précise et efficace.

Selon la modalité de dispensation de la formation, par classe virtuelle ou en présentiel :

- Individuel : 30h
- Collectif - Intra/Inter : 6 jours (42h)

10 Passage Josset 75011, Paris



Contenu Pédagogique

- ▶ Introduction à l'interface de SketchUp
 - Présentation des outils de base
 - Navigation dans l'espace de travail
 - Personnalisation de l'interface utilisateur
 - Utilisation des menus et des barres d'outils
 - Gestion des préférences de SketchUp
- ▶ Création et manipulation des objets de base
 - Dessin des formes géométriques simples (cubes, sphères, cylindres)
 - Utilisation des outils de transformation (déplacement, rotation, mise à l'échelle)
 - Application des outils de dessin pour créer des lignes et des surfaces
 - Techniques pour fusionner et diviser des objets
- ▶ Utilisation des outils de modélisation de base
 - Création et gestion des composants et des groupes
 - Techniques pour extruder et interférer des formes
 - Application des outils de suivi et de mesure
 - Utilisation des outils de coupe et d'assemblage
- ▶ Gestion des couches et des groupes
 - Création et organisation des couches
 - Utilisation des groupes pour gérer les objets complexes
 - Techniques de verrouillage et de visibilité des couches
 - Gestion des hiérarchies et des relations entre groupes
- ▶ Application des matériaux et textures
 - Introduction à la bibliothèque de matériaux
 - Application et ajustement des textures sur les surfaces
 - Création et importation de matériaux personnalisés
 - Techniques pour appliquer des textures en 3D
- ▶ Techniques de présentation de base
 - Création de vues et de scènes
 - Utilisation des outils de section pour visualiser les intérieurs
 - Génération de présentations simples et de croquis
- ▶ Optimisation des modèles pour le rendu
 - Techniques pour réduire la complexité des modèles
 - Optimisation des performances et des temps de chargement
 - Préparation des modèles pour l'exportation vers d'autres logiciels



Financement

- Tarifs : nos formations sont adaptées aux besoins des participants. Merci de nous contacter pour un devis personnalisé.
- Formations finançables au titre du plan de développement des compétences et par les OPCO sous réserve d'éligibilité.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques et techniques

- Formation délivrée en **cours individuel ou collectif**.
- Parcours pédagogique en **face à face à distance ou en présentiel**.
- **Programme adapté** en fonction du profil, des objectifs professionnels et des besoins de chaque apprenant.
- **Support de cours** mis à disposition sous format numérique.
- Sessions participatives et interactives s'appuyant sur une pédagogie inversée et ludique avec activités préparatoires et exercices de consolidation.
 - Phase de **pré-learning** : préparation à la session à venir par la lecture de ressources pédagogiques (théorie, concept clés, ...) proposés dans le support de cours.
 - Phase de **mise en pratique** durant le cours : mise en application situationnelle favorisant l'interaction et permettant d'approfondir la compréhension et d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser SketchUp avec aisance en contexte professionnel.

Modalités de suivi de l'exécution et appréciation des résultats

- En amont de la formation :
 - **Audit de début de formation** pour évaluer le niveau et recueillir les besoins de l'apprenant à travers un quiz sous format de QCM. Le formateur étudie à partir de l'évaluation, les besoins et réponses de l'apprenant pour adapter les cours dispensés.
- Durant le parcours de formation :
 - **Évaluation formative, suivi et conseils** par le formateur.
 - **Compte-rendu** à la session rédigé par le formateur avec mesure des acquis.
- En fin de formation :
 - L'apprenant réalise son **évaluation finale** et un **bilan** correspondant aux compétences acquises est rédigé par le formateur.
 - Délivrance d'une **attestation de fin de formation** et d'un **certificat** de formation LearnPerfect.



Modalités d'assistance et d'accompagnement

- Tout au long du parcours de formation, l'accompagnement est assuré par un formateur tuteur ayant une expérience d'au moins 3 ans dans la formation pour adulte. Tous nos formateurs sont issus du monde de l'entreprise pour offrir à ses apprenants le vernis nécessaire à leurs besoins et problématiques.
- L'apprenant est également accompagné par le **service relation client** joignable de 8h à 18h toute la journée, du lundi au vendredi par mail relation.client@learnperfect.fr ou par téléphone au +33 1 49 59 62 65. Les sessions individuelles sont réservées en autonomie par l'apprenant depuis sa plateforme ou si nécessaire auprès du service client.
- L'apprenant peut également contacter le **service qualité** pour tout sujet relatif à la qualité de sa formation par mail : suiviqualite@learnperfect.fr.
- Un **service support** est à l'écoute pour toute sollicitation (lors de démarrage de cours ou d'éventuels réglages à faire pour l'accès à l'espace apprenant ou à la classe virtuelle) et reste joignable au + 33 1 49 59 62 62 tout au long du parcours de formation.

Délais d'accès

- L'accès aux ressources pédagogiques est réalisé dans les 15 jours ouvrés suite à la réception du devis validé ou de la convention de stage par le bénéficiaire.

Accessibilité aux personnes handicapées

- Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour toute question ou demande à ce sujet.

Certificat qualité du prestataire

- LearnPerfect est certifié Qualiopi.