



SKETCHUP

MODÉLISATION 3D AVANCÉE



LEARNPERFECT
Humainement digital

FORMATION : SKETCHUP MODÉLISATION 3D AVANCÉE

Réf : SU-MD

Cette formation permet à l'apprenant de maîtriser les techniques avancées de modélisation 3D avec SketchUp, en mettant l'accent sur la création de modèles complexes, l'utilisation des extensions, et la préparation des modèles pour des rendus professionnels.

Objectifs

- Créer des formes complexes avec des outils avancés de modélisation.
- Utiliser des extensions et plug-ins pour améliorer les fonctionnalités de SketchUp.
- Gérer des modèles paramétriques avec dimensions et contraintes dynamiques.
- Développer des composants dynamiques avec attributs modifiables.

Public visé

Architectes, designers 3D, ingénieurs, et professionnels de la modélisation souhaitant approfondir leurs compétences en création de modèles complexes et en optimisation pour des rendus avancés.

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, modalités et délais 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.

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.

Le délai d'accès dépend de la modalité choisie :

- Visioformation
 - En Individuel – inscription maximum 48 heures ouvrées avant début des cours. Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ce délai est porté à 11 jours ouvrés
 - En Collectif - l'inscription est ouverte jusqu'à 15 jours avant la date
- Présentiel en individuel ou en collectif – l'inscription est ouverte jusqu'à 15 jours avant la date

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

- Individuel : 20h
- Collectif : 4 jours (28h)

Contenu Pédagogique

- ▶ Techniques avancées de modélisation
 - Utilisation des outils avancés pour la modélisation de formes complexes
 - Techniques de modélisation paramétrique
 - Création de surfaces courbes et de géométries complexes
 - Application des outils de déformation avancée
- ▶ Utilisation des extensions et plugins
 - Introduction aux extensions et plugins disponibles
 - Installation et gestion des plugins
 - Techniques pour utiliser des plugins pour des fonctionnalités avancées
 - Utilisation des extensions pour améliorer la productivité
- ▶ Modélisation paramétrique
 - Création et gestion des modèles paramétriques
 - Techniques pour l'application des dimensions et des contraintes
 - Utilisation des outils de modification paramétrique
- ▶ Création de composants dynamiques
 - Introduction aux composants dynamiques
 - Techniques pour créer des composants avec des attributs modifiables
 - Utilisation des composants dynamiques pour des modèles interactifs
 - Gestion des variantes et des options dans les composants
- ▶ Techniques de modélisation pour l'architecture
 - Création de détails architecturaux avancés
 - Utilisation des outils de modélisation pour les éléments structuraux
 - Application des techniques pour les finitions et les détails architecturaux
- ▶ Optimisation des modèles complexes
 - Techniques pour simplifier les modèles complexes
 - Réduction des polygones et gestion des performances
 - Utilisation des outils de nettoyage pour les modèles détaillés
- ▶ Préparation des modèles pour le rendu final
 - Techniques de préparation des modèles pour le rendu photoréaliste
 - Application des techniques de finition et de détails
 - Exportation des modèles vers des moteurs de rendu externes

Tarifs

Nos formations sont adaptées aux besoins des participants. Merci de nous contacter pour un devis personnalisé au +33 1 49 59 62 65 ou relation.client@learnperfect.fr.

Financement

- Formations finançables au titre du plan de développement des compétences et par les OPCO sous réserve d'éligibilité.

Certification

- Optionnel : passage d'une certification au choix du stagiaire.

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.

Accessibilité aux personnes handicapées

- Pour une étude de faisabilité concernant votre formation, si vous êtes en situation de handicap, merci de nous contacter par mail missionhandicap@learnperfect.fr.

Certificat qualité du prestataire

- LearnPerfect est certifié Qualiopi.