



SKETCHUP

DE LA DÉCOUVERTE AU PERFECTIONNEMENT



LEARNPERFECT
Humainement digital

FORMATION : SKETCHUP DE LA DÉCOUVERTE AU PERFECTIONNEMENT

Réf : SU-DP

Cette formation permet à l'apprenant de développer des compétences avancées en modélisation 3D, LayOut, texturation, et rendu, afin de renforcer ses capacités professionnelles et de maximiser l'efficacité de ses projets.

Objectifs

- Maîtriser les outils fondamentaux de SketchUp.
- Créer des modèles 2D et 3D simples.
- Optimiser les dessins avec matériaux et styles.
- Appliquer des techniques avancées et réaliser des rendus.

Public visé

Toute personne ayant dans son activité professionnelle un intérêt pour la modélisation 3D, de débutants à 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 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 : 34h
- Collectif - Intra/Inter : 6 jours (42h)



Contenu Pédagogique

- ▶ Présentation de l'interface
 - Découverte des palettes et outils de base
 - Navigation 3D : Zoom, Pan, et Orbite
- ▶ Étiquette de travail et gestion de l'espace
 - Création et utilisation de groupes
 - Gestion des calques
 - Affichage et masquage des palettes
- ▶ Travail en 2D
 - Utilisation des formes et techniques de sélection
 - Inférences, accroches, et manipulation des guides
 - Traçage parallèle et transformations d'objets
 - Annotation et mesures
- ▶ Modélisation 3D de base
 - Création de volumes simples
 - Ajout d'éléments à la scène
 - Sélection avancée en 3D
- ▶ Application des matériaux et utilisation des styles
 - Cotation et annotation
 - Gestion des scènes et paramétrages avancés
 - Maîtrise des unités de mesure
- ▶ Traçage avancé et manipulation de l'environnement
 - Techniques de traçage avancées
 - Intégration de texte en 3D
 - Gestion des ombres et utilisation d'images comme textures
- ▶ Paramétrages et animation
 - Ajustement des axes de dessin
 - Création d'animations à partir de scènes
- ▶ Finalisation du projet
 - Formats de sauvegarde
 - Exportation au format PDF
- ▶ Intégration des points avancés
 - Utilisation d'outils "Suivez-moi" pour créer des objets complexes
 - Travailler avec des intersections de solides
 - Création de surfaces, volumes, et groupes avancés
 - Utilisation de LayOut pour la mise en page et les impressions à l'échelle



Contenu Pédagogique (suite)

- ▶ Techniques de travail avancées
 - Création et modification de textures avec un logiciel de retouche d'image
 - Utilisation efficace des plugins
 - Découverte des composants dynamiques

- ▶ Rendu avec Kerkythea ou Artlantis
 - Préparation des éléments SketchUp pour le rendu
 - Importation et utilisation de lumières et shaders
 - Création de composants dynamiques modifiables
 - Configuration des lumières naturelles et artificielles
 - Lancement du rendu



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.