



# SKETCHUP

FORMATION POUR LES ARCHITECTES



**LEARNPERFECT**  
Humainement digital



## FORMATION : SKETCHUP FORMATION POUR LES ARCHITECTES

Réf : SU-FA

Cette formation permet à l'apprenant de maîtriser SketchUp pour la conception architecturale avancée, incluant la création de modèles complexes, l'utilisation d'extensions spécifiques, et la préparation des projets pour la visualisation et la collaboration.

### Objectifs

- Créer des modèles architecturaux détaillés et complexes.
- Générer des plans et des sections architecturaux.
- Modéliser les détails de construction avec précision.
- Réaliser des rendus et des présentations visuelles de haute qualité.

### Public visé

Architectes, urbanistes, designers, et professionnels du bâtiment souhaitant approfondir leurs compétences en modélisation 3D et en présentation de projets architecturaux.

### 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)



## Contenu Pédagogique

- ▶ Utilisation de SketchUp pour la conception architecturale
  - Création de modèles architecturaux détaillés
  - Application des outils pour projets complexes
  - Utilisation des extensions spécifiques pour l'architecture
- ▶ Création de plans architecturaux et de sections
  - Génération de plans et de sections architecturaux
  - Utilisation des outils de dessin pour les détails architecturaux
  - Gestion des vues et des présentations de projets
- ▶ Modélisation de détails architecturaux
  - Techniques pour modéliser les détails de construction
  - Création de textures et de matériaux pour les éléments architecturaux
  - Application des techniques de finition pour les projets
- ▶ Visualisation et présentation des projets
  - Création de présentations visuelles impactantes
  - Utilisation des outils de rendu pour les projets architecturaux
  - Création de visites virtuelles et de walkthroughs
- ▶ Coordination et collaboration avec les équipes
  - Techniques pour collaborer avec les équipes de conception
  - Gestion des fichiers et des échanges de données
  - Utilisation des outils de coordination pour les projets
- ▶ Optimisation des modèles pour la réalité virtuelle
  - Préparation des modèles pour la réalité virtuelle et augmentée
  - Techniques pour améliorer l'expérience utilisateur en VR/AR
  - Exportation des modèles vers des plateformes VR/AR
- ▶ Gestion de projet et documentation
  - Gestion de projet architectural dans SketchUp
  - Création de documentation technique et de rapports de projet
  - Utilisation des outils pour la gestion et le suivi des projets



## 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](mailto: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](mailto: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.