



LOGICIELS DAO ET RENDUS

**FORMATION SKETCHUP ET VERAS**

MODÉLISATIONS ARCHITECTURALES 3D ET RENDUS PHOTORÉALISTES PAR IA

RÉFÉRENCE : AR03085

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 17.09.2026)

1. Définition des  
besoins

2. Évaluation des  
connaissances

3. Formation

4. Test et validation  
des acquis

À la recherche d'une formation **Sketchup et Veras** pour booster vos compétences ?

STAGEUP met à votre disposition toute son expertise technique et pédagogique qui vous permettra d'atteindre vos objectifs.

Que vous soyez une entreprise ou un institutionnel, la formation **Sketchup et Veras** est assurée par nos formateurs sélectionnés pour leurs compétences reconnues (certification....) et leurs qualités relationnelles.

Quelque soit le niveau des stagiaires, un suivi pédagogique est assuré avant, pendant et après la formation, de manière à constater les acquis et ainsi permettre une mise en œuvre rapide dans un contexte professionnel.

Vous souhaitez organiser votre formation **Sketchup et Veras** facilement et de manière personnalisée ? Optez pour une solution en intra, ou participez à une de nos sessions collectives (inter), dans la limite des places disponibles.

Participez à la formation **Sketchup et Veras** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Public

Architectes, dessinateurs, graphistes, designers ou toute personne désirant traiter des productions 3D.

## Prérequis

Maîtrise de l'outil informatique.  
Maîtriser un logiciel de CAO.

## Objectifs du stage

La formation **SKETCHUP ET VERAS** a pour objectif de :

- Maîtriser et optimiser la production de modélisations 3D avec SketchUp et la création de rendus photoréalistes assistés par intelligence artificielle avec Veras.

## Durée

3 jours

## Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :  
Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels d'architecture et 3D et plus précisément dans la production d'images photoréalistes.

Analyse de cas concrets et d'exposés.

Alternance de présentations théoriques et mises en pratique au travers de présentations de projets existants.

PC / Mac complet.

Méthode pédagogique participative.

Divers supports de cours.

METHODE D'EVALUATION :  
Test de niveau (QCM) effectué en début et en fin de formation de manière à mesurer la progression de l'apprenant et de valider ses acquis.  
Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

# CONTENU DU PROGRAMME

La formation « **SketchUp et Veras** » offre aux participants une immersion complète dans la modélisation 3D avec SketchUp et la création de rendus architecturaux assistés par intelligence artificielle avec **Veras**.

Les participants apprendront à créer et organiser des modèles 3D détaillés avec **SketchUp**, puis à exploiter **Veras** pour générer rapidement des visualisations réalistes et des variantes de leurs projets **grâce à l'intelligence artificielle**.

Vous apprendrez également à maîtriser les prompts, les ambiances, les matériaux et les différents paramètres de génération afin d'obtenir des images de qualité tout en préservant les caractéristiques essentielles de votre modèle 3D.

Ainsi, **vous serez en mesure de produire rapidement des visualisations professionnelles et percutantes** dans différents domaines tels que l'architecture, le design d'intérieur, l'aménagement, la décoration et la conception de projets 3D.

## PROGRAMME DE FORMATION

### DÉCOUVERTE ET PRISE EN MAIN DE SKETCHUP

- ▶ Présentation de l'interface et de l'environnement de travail
- ▶ Navigation dans l'espace 3D
- ▶ Paramétrage des unités et préférences
- ▶ Utilisation des principaux outils de dessin
- ▶ Création et modification des formes
- ▶ Déplacement, rotation, mise à l'échelle et duplication
- ▶ Utilisation des guides et outils de mesure

### ORGANISATION ET MODÉLISATION DU PROJET

- ▶ Création et gestion des groupes
- ▶ Création et utilisation des composants
- ▶ Organisation du modèle avec les balises
- ▶ Gestion et application des matières
- ▶ Importation de plans et d'images
- ▶ Importation de fichiers DWG/DXF
- ▶ Mise à l'échelle d'un plan importé
- ▶ Organisation et nettoyage du modèle 3D

### MODÉLISATION ARCHITECTURALE

- ▶ Création d'un terrain
- ▶ Modélisation des murs et cloisons
- ▶ Création des portes et fenêtres
- ▶ Modélisation des sols et plafonds
- ▶ Création d'escaliers et d'éléments architecturaux
- ▶ Ajout de mobilier et d'éléments décoratifs
- ▶ Aménagement des espaces intérieurs et extérieurs
- ▶ Utilisation et modification de composants existants

### PRÉSENTATION DU PROJET DANS SKETCHUP

- ▶ Création et gestion des scènes
- ▶ Création de vues intérieures et extérieures
- ▶ Réglage de la perspective et du champ de vision
- ▶ Création de coupes
- ▶ Gestion des ombres et de l'ensoleillement
- ▶ Préparation des cadrages destinés au rendu
- ▶ Préparation et optimisation du modèle pour Veras

### DÉCOUVERTE DE VERAS ET DE L'IA GÉNÉRATIVE

- ▶ Présentation de Veras
- ▶ Installation et intégration avec SketchUp

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

**Parler à un conseiller  
formation**

📞 01.47.23.79.72

- Découverte de l'interface
- Comprendre le fonctionnement du rendu assisté par IA
- Comprendre les différences entre rendu 3D traditionnel et rendu IA
- Présentation des principaux paramètres
- Génération d'une première image à partir du modèle SketchUp

## CRÉATION DE RENDUS AVEC VERAS

- Sélection et préparation d'une vue SketchUp
- Réglage du niveau de créativité de l'IA
- Conservation de la géométrie du projet
- Création de rendus intérieurs
- Création de rendus extérieurs
- Création d'ambiances réalistes
- Gestion des matériaux, textures et couleurs
- Ajout de végétation et d'environnement
- Ajout de mobilier et d'éléments décoratifs
- Création de différentes variantes d'un même projet

## MAÎTRISER LES PROMPTS POUR L'ARCHITECTURE

- Comprendre la structure d'un prompt efficace
- Décrire un style architectural
- Décrire les matériaux et finitions
- Définir l'ambiance et l'éclairage
- Définir le contexte et l'environnement
- Créer une ambiance de jour, coucher de soleil ou nuit
- Orienter Veras vers un rendu photoréaliste
- Tester différentes intentions architecturales
- Corriger et améliorer un résultat grâce au prompt

## CONTRÔLE ET OPTIMISATION DES RENDUS IA

- Identifier les modifications réalisées par l'IA
- Limiter les déformations du projet
- Préserver les volumes et proportions
- Conserver les portes, fenêtres et éléments architecturaux importants
- Trouver le bon équilibre entre créativité et fidélité
- Effectuer plusieurs itérations
- Comparer et sélectionner les meilleures propositions
- Améliorer progressivement une image

## UTILISER VERAS COMME OUTIL D'AIDE À LA CONCEPTION

- Tester rapidement plusieurs matériaux
- Tester différentes couleurs et finitions
- Explorer plusieurs styles architecturaux
- Tester des solutions d'aménagement intérieur
- Explorer des propositions de façades
- Tester différentes ambiances paysagères
- Utiliser l'IA pour rechercher des intentions visuelles
- Transformer une idée en proposition visuelle

## ATELIER PRATIQUE SKETCHUP + VERAS

- Préparation d'un projet complet dans SketchUp
- Organisation et optimisation du modèle
- Création des scènes et cadrages
- Préparation d'une vue pour Veras
- Rédaction d'un prompt architectural
- Génération d'un premier rendu
- Analyse du résultat
- Correction du prompt et des paramètres
- Création de plusieurs variantes
- Sélection et optimisation du rendu final

## FIN DE FORMATION

- 
- ▶ Conclusions.
  - ▶ Test de niveau et correction.
  - ▶ Évaluation qualitative.
  - ▶ Validation des acquis.
  - ▶ Remise de l'attestation de formation.
  - ▶ Remise d'un support de cours et documents annexes.

## Votre formateur **Sketchup et Veras**

### Des experts à votre service

Fort d'une expérience opérationnelle en projet, votre formateur a été sélectionné par nos services pédagogiques tant pour son expertise que pour ses qualités pédagogiques et sa volonté de transmettre son savoir-faire.

## Comment financer la formation **Sketchup et Veras** ?

### OPCO, POLE EMPLOI, CPF...

En tant qu'organisme de formation s'adressant principalement aux professionnels, nous vous conseillons et nous vous accompagnons dans vos démarches pour la prise en charge en tout ou partie de votre formation .

### Nos principaux partenaires sont les OPCO tels que par exemple :

- ▶ [opco.ep](https://opco.ep.fr) pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ [atlas](https://atlas.fif.pl) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ [fif.pl](https://fif.pl) pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ [afdass](https://afdass.fr) pour les salariés d'agences de communication, spectacle, production...

Un chiffrage ainsi que les possibilités de financements selon votre opco vous seront adressés par un de nos conseillers en formation.

### Les avantages du **présentiel** :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.  
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédiée soit dans la pièce principale de votre entreprise si sa configuration le permet.

- ▶ meilleure relationnel avec le formateur.
- ▶ meilleure assiduité.
- ▶ temps de formation concentré sur une période donnée.
- ▶ possibilité de former plusieurs personnes simultanément et de manière plus efficace.

Le présentiel permet également plus de proximité avec le formateur et par conséquent un meilleur relationnel. Les échanges entre les participants sont aussi plus réguliers et plus décontractés.

## Formation **Sketchup et Veras** dans vos locaux ou en ligne

### Quel format choisir ?

Ces deux formats de formation offrent chacun leurs intérêts pratiques. Chaque participant ayant ses préférences et ses contraintes en matière d'organisation, nous vous garantissons une formation réussie que ce soit en présentiel ou en distanciel.

### Ils nous ont fait confiance pour leur formation :

[Voir un échantillon de quelques clients](#)

**Nos formations** sont réalisables partout en France, à domicile ou sur le lieu de travail.

**Formation** Paris, Lyon, Marseille, Lille, Nice, Bordeaux, Toulouse, Montpellier, Strasbourg...

Prise en charge par votre OPCO (Atlas, Opco EP, AKto, Afdass, FIF PL...)

### Les avantages du **distanciel** :

**Il est important d'être équipé du matériel nécessaire à savoir :** poste informatique équipé, connexion internet fibre, webcam, micro et casque audio.

Un lien de réunion type Zoom ou Teams sera fourni aux stagiaires directement par le formateur.

- ▶ possibilité d'espacer les séances.
- ▶ nombre de participants plus limité.
- ▶ réduction des frais de déplacement.

Le distanciel permet aussi de participer depuis n'importe quel endroit, favorisant ainsi une meilleure gestion du temps et des contraintes personnelles. Les interactions peuvent se faire à travers divers outils collaboratifs, rendant les échanges dynamiques et interactifs.



Centre de formation **STAGE'UP**

Siège social : 23 rue Antigna 45000 ORLEANS

Siret : 488 346 610 000 30 APE : 8559A N°Existence : 24 45 02361 45

email : [contact@stageup.fr](mailto:contact@stageup.fr)

01 47 23 79 72



formation éligible  
PLAN DE FORMATION