



LOGICIELS DAO ET RENDUS

FORMATION SKETCHUP ET V RAY

GESTION DE PRODUCTION DE MODÉLISATION ET DE RENDUS

RÉFÉRENCE : AR03012

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 17.04.2025)

1. Définition des  
besoins

2. Évaluation des  
connaissances

3. Formation

4. Test et validation  
des acquis

À la recherche d'une formation **Sketchup et V Ray** 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 V Ray** 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 V Ray** 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 V Ray** 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 V-RAY** a pour objectif de :

- Maîtriser et optimiser la production de modélisations et rendus architecturaux en 3D.

## Durée

4 jours

## Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels d'architecture et 3D de la gamme TRIMBLE.

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.

SANCTION :

Attestation de formation.

Formation théorique et pratique.

**Parler à un conseiller formation**

## CONTENU DU PROGRAMME

La formation **"SketchUp et V-Ray"** offre aux participants une immersion complète dans la modélisation 3D avec SketchUp et le rendu photoréaliste avec V-Ray. Les participants apprendront à créer des modèles 3D détaillés avec SketchUp et à les rendre plus réalistes avec les fonctionnalités avancées de V-Ray, leur permettant ainsi de produire des visualisations professionnelles dans divers domaines tels que l'architecture, le design d'intérieur, la conception de produits et bien plus encore.

### PROGRAMME DE FORMATION

#### Sketchup Modélisation 3d

##### DÉCOUVERTE DE L'INTERFACE DU LOGICIEL

##### PREMIÈRE CRÉATION D'UN OBJET 3D AVEC SKETCHUP

- ▶ Les outils de modélisation.
- ▶ Les surfaces simples.
- ▶ Les outils de mesure.
- ▶ Les formes.
- ▶ Les outils de duplication, rotation...
- ▶ Les « groupe » et les « composants ».
- ▶ Travail de la matière.
- ▶ Les lumières / les ombres.

##### ORGANISATION DE TRAVAIL AVEC SKETCHUP

- ▶ Les imports DXF / DWG / images / mise à l'échelle.
- ▶ La gestion des préférences.
- ▶ Les calques.
- ▶ L'interaction entre les calques / les groupes / les composants.

##### CRÉATION D'UN BÂTIMENT EN 3D AVEC SKETCHUP

- ▶ Modélisation du terrain.
- ▶ Les murs et cloisons.
- ▶ Création d'un escalier.
- ▶ Aménagement intérieur.
- ▶ Intégration du modèle dans le terrain.
- ▶ Récupération des modèles 3D.
- ▶ Les modes de les rendus.
- ▶ Les plans de coupes.
- ▶ Les cotations.

#### V-Ray

##### DÉCOUVERTE DE L'INTERFACE DU LOGICIEL

- ▶ V-Ray pour SketchUp, principe.
- ▶ V-Ray 2.0 et compatibilité avec SketchUp 8, SketchUp Make 2013/14 et SketchUp Pro 2013/14.
- ▶ Les outils d'éclairage (V-Ray Dome Light, les images HDR, les ombres...).
- ▶ Les lumières en tant que composant.
- ▶ Créer et visualiser des scènes complexes & V-Ray Proxy.
- ▶ La visualisation en temps réel des modifications apportées (V-Ray RT).

##### LES MATÉRIAUX

- ▶ Les matériaux V-Ray.
- ▶ Les options disponibles (matériau de plastique, texture diamant, effet de cuir etc...).

#### Photoshop retouche et insertion

##### UTILISATION AVANCÉE DES CALQUES

- ▶ Sélectionner par couche.
- ▶ Les différents styles de calque.
- ▶ Utiliser les calques de remplissage et de réglage.
- ▶ Gérer le contrôle multi calques.
- ▶ Gérer les masques de fusion.
- ▶ Gérer les masques et traces vectorielles.
- ▶ Utiliser la gestion de texte.

### OUTILS DE RETOUCHE

- ▶ Gérer les formes des brosses.
- ▶ Effectuer du recopiage d'images.
- ▶ Appliquer des filtres et effets spéciaux.
- ▶ Utiliser l'outil « point de fuite ».
- ▶ Utiliser l'outil « déformation d'images ».
- ▶ Gestion de la lumières et ombres

### COULEURS

- ▶ Correction de chromie
- ▶ Régler le pique, dépoussiérer, ôter les rayures.
- ▶ Ajuster les tons, les saturations.
- ▶ Créer et utiliser des couleurs.
- ▶ Gérer la colorisation d'une image (mode bichromie, couche de ton direct...).

### 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 V Ray**

##### 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 V Ray** ?

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

#### Formation **Sketchup et V Ray** 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, Afdas, FIF PL...)

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.

#### 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

Siège commercial : 14 rue d'Amsterdam 750009 PARIS

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**