



LOGICIELS DAO ET RENDUS

FORMATION SKETCHUP ET ENSCAPE

DE LA MODÉLISATION 3D À LA VISUALISATION IMMERSIVE POUR DES RENDUS PROFESSIONNELS.

RÉFÉRENCE : AR03077

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ) : 18.11.2024)

1. Définition des
besoins

2. Évaluation des
connaissances

3. Formation

4. Test et validation
des acquis

À la recherche d'une formation **Sketchup et Enscape** 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 Enscape** 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 Enscape** 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 Enscape** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Public

Aux architectes, designers d'intérieur, urbanistes, professionnels du bâtiment et de la construction, étudiants en architecture, design ou métiers créatifs

Prérequis

Une familiarité avec l'informatique et les outils de création graphique est un plus.

Objectifs du stage

La formation **SketchUp et Enscape** a pour objectif de :

- Apprendre à modéliser des projets en 3D avec SketchUp et réaliser des rendus réalistes avec Enscape, tout en maîtrisant les bonnes pratiques pour des résultats professionnels.

Durée

3 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

CONTENU DU PROGRAMME

PROGRAMME DE FORMATION

INTRODUCTION À SKETCHUP PRÉSENTATION DE L'INTERFACE ET DE L'ENVIRONNEMENT DE TRAVAIL :

- ▶ Barre d'outils, fenêtres, et raccourcis clavier.
- ▶ Configuration des préférences utilisateur.

INITIATION AUX OUTILS DE BASE :

- ▶ Outils de dessin : Ligne, Rectangle, Cercle, Arc.
- ▶ Outils de modification : Pousser/Tirer, Déplacer, Copier, Faire pivoter.

ORGANISATION DU PROJET :

- ▶ Groupes, composants, et calques (balises).
- ▶ Gestion des axes et des unités.

BASES DE LA MODÉLISATION 3D

- ▶ Techniques fondamentales de modélisation :
- ▶ Création et modification de volumes simples.
- ▶ Utilisation des outils de mesure et de cotation.
- ▶ Modélisation d'un projet simple :
- ▶ Réalisation d'un meuble ou d'un volume architectural.
- ▶ Introduction à la bibliothèque 3D Warehouse.

APPROFONDISSEMENT SKETCHUP MODÉLISATION AVANCÉE :

- ▶ Création et gestion de composants dynamiques.
- ▶ Utilisation des plugins essentiels (ex. FredoTools, Curviloft).
- ▶ Gestion de matériaux et textures :
- ▶ Application et personnalisation des matériaux.
- ▶ Importation de textures externes.
- ▶ Utilisation des styles et des scènes :
- ▶ Création de styles graphiques.
- ▶ Animation de scènes et exportation en vidéo.

INTRODUCTION À ENSCAPE PRÉSENTATION D'ENSCAPE :

- ▶ Installation et intégration avec SketchUp.
- ▶ Configuration de la scène pour Enscape (lumière, matériaux).
- ▶ Navigation dans Enscape :
- ▶ Découverte de l'interface utilisateur.
- ▶ Exploration de la scène en temps réel.
- ▶ Paramétrage de base :
- ▶ Configuration des options de rendu (qualité, lumière, ciel).

TECHNIQUES AVANCÉES AVEC ENSCAPE OPTIMISATION DES MATÉRIAUX :

- ▶ Réglages des propriétés physiques des matériaux (reflets, transparence).
- ▶ Utilisation de bibliothèques Enscape.
- ▶ Éclairage :
- ▶ Ajout de lumières artificielles (spots, lumières linéaires).
- ▶ Paramétrage de l'éclairage naturel et du ciel.
- ▶ Perspectives et caméras :
- ▶ Création et sauvegarde de points de vue.
- ▶ Techniques pour des compositions visuelles percutantes.

MISE EN PRATIQUE ET FINALISATION RÉALISATION D'UN PROJET COMPLET :

- ▶ Modélisation dans SketchUp.
- ▶ Configuration et rendu dans Enscape.
- ▶ Post-production :
- ▶ Exportation des rendus en haute qualité.

acquis.

Quizz intermédiaires à l'oral tout au long du parcours.

SANCTION :

Attestation de formation.
Formation théorique et pratique.

Parler à un conseiller formation

☎ 01.47.23.79.72

- ▶ Retouches légères avec un logiciel tiers (Photoshop, par exemple).
- ▶ Questions, révision et bonnes pratiques :
- ▶ Conseils pour optimiser les projets.
- ▶ Astuces pour gérer des scènes complexes.

MÉTHODOLOGIE PÉDAGOGIQUE

- ▶ Alternance entre cours théoriques et exercices pratiques.
- ▶ Études de cas concrets pour ancrer les acquis.
- ▶ Réalisation d'un projet final pour valider les compétences.

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 Enscape**

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 Enscape** ?

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 pour les salariés d'agences d'architecture.
- ▶ atlas pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ fif.pl pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ afdass 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.

Formation **Sketchup et Enscape** 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...)

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.

- ▶ 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.

- ▶ 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

01 47 23 79 72



formation éligible
PLAN DE FORMATION