LOGICIELS DAO ET RENDUS

FORMATION 3DS MAX RENDUS ET B.I.M

CONCEPTION ARCHITECTURALE ET RENDUS 3D

RÉFÉRENCE : AR03015 ★★★★☆ **4.5/5** **VERSION 1 (MÀJ : 10.06.2025)**

1. Définition des besoins
2. Évaluation des connaissances
3. Formation
4. Test et validation des acquis

À la recherche d'une formation 3DS Max rendus et B.I.M 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 **3DS Max rendus et B.I.M** 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 **3DS Max rendus et B.I.M** 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 **3DS Max rendus et B.I.M** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

Public

Infographistes, designers, architectes ou toute personne désirant réaliser des projets en 3D.

Prérequis

Maîtriser les bases de 3DS Max.

Objectifs du stage

La formation **3DS MAX RENDUS ET B.I.M** a pour objectif de :

- Maîtriser les outils de rendus du logiciel de conception 3D dans le cadre de projets architecturaux B.I.M.

Durée

3 jours

Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :
Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 3D pour l'architecture PC / Mac complet.

Divers supports de cours fournis. Méthode pédagogique participative.

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

01.47.23.79.72

CONTENU DU PROGRAMME

3D Studio Max© (ou 3ds max) est un logiciel de modélisation et d'animation 3D, développé par la société **Autodesk**. Le logiciel **Autodesk 3ds Max** – conception multidisciplinaire en 3D – permet de simuler, d'analyser, d'animer les maquettes numériques qui ont été créées dans les autres logiciels de conception tels que **REVIT** ou **CIVIL3D**. Ce logiciel est également utilisé dans le cadre de la création d'animation dans le média et divertissement (films d'animations et jeux vidéos).

La formation **3DS MAX RENDUS ET B.I.M** vous permettra de maîtriser et d'appliquer les objectifs majeurs à savoir :

► Apprendre à utiliser cet outil de modélisation complexe de maquette et de production d'images de synthèse et de rendus animés dans le
► Contexte du BIM et l'exporter vers des logiciels comme REVIT© pour assurer les fonctions de « Modeleur BIM »

PROGRAMME DE FORMATION

RAPPEL DES NOTIONS DE BASE ET CONTRÔLE DES ACQUIS

LES MATÉRIAUX

► Le matériel editor.
► Les six principaux groupes de paramètres de l'éditeur.
► Les matériaux.
► Les coordonnées de mapping.
► Les plugins.
► Les règles à suivre.
► Sauvegarder les textures.
► Les textures procédurales.
► Exemples de création de textures.

LES LIGHTS (LUMIÈRES)

► Les différents types de lumières.
► Éclairage standard.

CAS PRATIQUES :

► Gérer un éclairage de bougie avec flamme.
► Gérer un éclairage d'une lampe sur un bureau.
► Gérer des lumières volumétriques.

RENDU

► Description de la boîte de dialogue Render Scene.
► Cas pratique : obtenir un rendu simple.

V-RAY

► Première approche.
► Présentation.
► Exploration de l'interface.
► Les vues.
► La barre de commande et les options de commandes.
► Barre de statuts, barre de menus, barre d'outils.
► La souris : Panorama, rotation, zoom.

L'ENVIRONNEMENT DE V-RAY POUR 3DS MAX

► L'interface utilisateurs et ses composantes l'interface.
► La barre d'outil, des options, des matériaux avec du frame buffer.
► Comprendre l'illumination globale.
► Comprendre la structure des matériaux avec leurs différentes couches.
► Les matériaux, diffuse, texture, bump, glossiness.
► Réflexion illumination global et environnements.

ANIMATION

► Présentation.

- Cas pratiques simples.

LES CAMÉRAS

- Présentation.
- Cas pratiques simples.

LES IMPORTS, LES EXPORTS ET COMPATIBILITÉS 3DS MAX ET LE BIM

- Qu'est-ce que le BIM et la Maquette Numérique ?
- Le travail collaboratif : fichier central et sous-projets, fichiers liés...
- Compatibilité et interactions avec les logiciels BIM tel qu'Archicad, Revit...

IMPRESSION

- Mise en page multifenêtres et échelle d'impression.
- Aperçu avant impression et imprimer.

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 3DS Max rendus et B.I.M

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 3DS Max rendus et B.I.M ?

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.
- afdas 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.

Formation 3DS Max rendus et B.I.M 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 présentiel :

Les avantages du distanciel :

Les avantages du présentiel :

Déplacement dans vos locaux et partout en France.
La formation peut soit se dérouler dans une pièce dédidée 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.

STAGEUP
Booster De Compétences
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 dispensée
PARTOUT EN FRANCE

formation éligible
PLAN DE FORMATION