



# 3DS MAX NIVEAU 1

DESIGN 3D

FORMATION 3DS MAX NIVEAU 1

INITIATION À LA MODÉLISATION ET À L'ANIMATION 3D

RÉFÉRENCE : CM01001

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 30.05.2024)

1. Définition des  
besoins

2. Évaluation des  
connaissances

3. Formation

4. Test et validation  
des acquis

À la recherche d'une formation **3DS Max niveau 1** 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 niveau 1** 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 niveau 1** 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 niveau 1** à Paris, Lille, Marseille, Lyon, Bordeaux, Toulouse, Strasbourg, Nantes, Montpellier, Rennes, Grenoble, Angers, Clermont-Ferrand, Nancy.

## Public

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

## Prérequis

Bonne maîtrise de l'outil informatique. Maîtriser un logiciel de PAO serait un plus.

## Objectifs du stage

La formation 3D STUDIO MAX NIVEAU 1 a pour objectif de :

- Maîtriser les fonctions de base du logiciel de réalisation 3D.

## Durée

5 jours

## Pédagogie

### METHODE PEDAGOGIQUE :

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé dans les logiciels de conception graphique et animation de la gamme AUTODESK. 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

La formation "**3DS Max Niveau 1**" est une introduction complète à ce logiciel de modélisation, d'animation et de rendu 3D.

Les participants apprendront les bases de la création d'objets 3D, l'utilisation des outils de modélisation, l'application de matériaux et de textures, ainsi que les techniques d'animation simples.

Cette formation offre aux participants les compétences essentielles pour démarrer dans le monde de la création 3D avec 3DS Max, les préparant ainsi à des projets de visualisation architecturale, de design de produits ou d'animation basique.

## PROGRAMME DE FORMATION

### INTRODUCTION GÉNÉRALE

- ▶ Les images de synthèse.
- ▶ Le vocabulaire technique.
- ▶ Configuration requise (matériel et logiciel).
- ▶ Installation de 3ds max.
- ▶ Les plugins.
- ▶ Paramétrage de la mémoire virtuelle.

### PRÉSENTATION ET UTILISATION DE L'INTERFACE

- ▶ Les menus, les outils, les layers (calques).
- ▶ Les quads menus.
- ▶ Les manipulateurs, les wirings et les sliders.
- ▶ Les boîtes de dialogue et leurs affichages.
- ▶ La gestion des textures manquantes.
- ▶ L'outil paint sélection région.
- ▶ La prévisualisation de matrice array.
- ▶ La fonction clone and align.
- ▶ L'alignement rapide.
- ▶ L'object display culling, la snap toolbar.
- ▶ La fonction walk through viewport navigation.
- ▶ Le mode flat shaded view.
- ▶ L'accès internet intégré.

### MODÉLISATION

- ▶ Les primitives.
- ▶ Les manipulateurs des objets.
- ▶ Créer des objets géométriques 3d.
- ▶ Les shapes / les splines.
- ▶ Le panneau de modifications (modify).
- ▶ Les différentes techniques de modélisation.
- ▶ Les nurbs.
- ▶ Trucs et astuces.

### LES MODIFICATEURS

- ▶ Ajouter un modificateur à un objet.
- ▶ La pile des modificateurs : modifiers stack.
- ▶ La liste des modificateurs.
- ▶ Trucs et astuces.
- ▶ Utilisation de plusieurs modificateurs cumulés.

### LES MATÉRIAUX

- ▶ Le material 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.
- ▶ Eclairage 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.

## ANIMATION

- ▶ Présentation.
- ▶ Cas pratiques simples.

## LES CAMÉRAS

- ▶ Présentation.
- ▶ Cas pratiques simples.

## LES IMPORTS, LES EXPORTS ET COMPATIBILITÉS

## 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 niveau I

#### 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 niveau I ?

#### 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 3DS Max niveau I 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**