



DESIGN 3D

FORMATION 3DS MAX PERFECTIONNEMENT

PERFECTIONNEMENT À LA MODÉLISATION ET À L'ANIMATION 3D

RÉFÉRENCE : CM01002

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 18.04.2025)

1. Définition des
besoins

2. Évaluation des
connaissances

3. Formation

4. Test et validation
des acquis

À la recherche d'une formation **3DS Max Perfectionnement** 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 Perfectionnement** 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 Perfectionnement** 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 Perfectionnement** 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

Maîtriser les fonctions de base du logiciel (cf. CM01001).

Objectifs du stage

La formation **3D STUDIO MAX Perfectionnement** a pour objectif de :

- Maîtriser les nouveautés et les fonctions avancées du logiciel 3D STUDIO MAX.

Durée

3 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 Perfectionnement"** approfondit les compétences des participants dans ce logiciel de modélisation, d'animation et de rendu 3D. Les participants apprendront des techniques avancées de modélisation, d'éclairage, d'animation et de rendu pour créer des scènes 3D complexes et réalistes. Cette formation permet aux participants de maîtriser les fonctionnalités avancées de 3DS Max et d'étendre leurs capacités dans la création de contenus 3D de haute qualité pour l'animation, le jeu vidéo, la visualisation architecturale et bien d'autres applications.

PROGRAMME DE FORMATION

LES NOUVEAUTÉS DE LA DERNIÈRE VERSION

PERSONNALISER L'INTERFACE

- ▶ Avec le menu « Customize ».
- ▶ Avec la souris.

CONSEILS PRATIQUE D'ORGANISATION

- ▶ Dessiner des croquis.
- ▶ Surveiller les proportions.
- ▶ Nommer les objets créés.
- ▶ Travailler dans la fenêtre top.
- ▶ Visualiser les détails des objets.
- ▶ Organiser les dossiers.
- ▶ Écraser la pile des modificateurs.
- ▶ Cadrer sur les objets utiles, mettre à jour.

MODÉLISATIONS AVANCÉES

UTILISATION AVANCÉE DES LIGHTS

ANIMATION

- ▶ Les règles de l'animation 3D.
- ▶ Les clés d'animation.
- ▶ Les bones (squelettes).
- ▶ La cinématique inverse (inverse kinematics).
- ▶ Cas pratique : utiliser Character Studio.
- ▶ Modificateur Morpher.
- ▶ Animation de visage en morphing.
- ▶ Custom attributes.
- ▶ Reaction manager.
- ▶ Expose tm helper.
- ▶ Cas pratique : réaliser des explosions.

CAMÉRAS ET DIFFÉRENTS ÉLÉMENTS D'UNE SCÈNE

- ▶ Les caméras.
- ▶ Les helpers (assistants).
- ▶ Les space warps (déformations spatiales).
- ▶ Les systems (systèmes).
- ▶ L'onglet display (affichage) du panneau de commande.
- ▶ L'onglet utilities (utilitaires) du panneau de commande.

RENDU

- ▶ Les effets de postproduction intégrés.
- ▶ Mental ray.
- ▶ Rendu en réseau ou sur plusieurs ordinateurs.
- ▶ Conclusions.

LES PLUGINS

- ▶ Nouvelle donne des plugins pour 3DS MAX.
- ▶ L'installation des plugins.
- ▶ Les incontournables.
- ▶ Trouver les plugins sur internet.
- ▶ Cas pratiques.

EXPORT 3D INTERNET

- ▶ Export vers les formats image et vidéo pour le web.
- ▶ La 3D vectorielle temps réel en ligne.
- ▶ Solutions alternatives.
- ▶ L'essentiel à retenir.

LES RESSOURCES INTERNET

- ▶ Les sites sur 3DS MAX.
- ▶ Les sites parlant de la 3D en général.
- ▶ Les 3D rings.
- ▶ Les tutoriaux.

LES RACCOURCIS CLAVIER PAR DÉFAUT

- ▶ Les raccourcis clavier les plus utilisés.
- ▶ La fonction keyboard shortcut override toggle.
- ▶ L'interface utilisateur principale.
- ▶ La vue piste (track view).
- ▶ L'éditeur de matériaux.
- ▶ La vue schématique (schematic view).
- ▶ Le banc de montage (video post).
- ▶ Les fonctions nurbs.
- ▶ Les déformations de formes libres (ffd).
- ▶ Le contrôleur reactor (reactor controleur).
- ▶ La fonction unwrap uvw.
- ▶ La fonction activeshade.
- ▶ La fonction edit mesh.
- ▶ La fonction edit normals.

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 Perfectionnement

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 Perfectionnement ?

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 .

Formation 3DS Max Perfectionnement 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 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.opco.fr) pour les bureaux d'études et économistes de la construction.
- ▶ [fif.pl](https://fif.pl.fr) pour les dirigeants non salariés en profession libérale.
- ▶ [afdas](https://afdas.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.

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.

- ▶ 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