



RHINOCEROS 3D PERFECTIONNEMENT

DESIGN 3D

FORMATION RHINOCEROS 3D PERFECTIONNEMENT

CONCEPTION ARCHITECTURALE ET RENDU 3D

RÉFÉRENCE : CM01006

★★★★★ 4.5/5

VERSION 1 (MÀJ : 15.11.2024)

1. Définition des
besoins

2. Évaluation des
connaissances

3. Formation

4. Test et validation
des acquis

À la recherche d'une formation **Rhinceros 3D 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 **Rhinceros 3D 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 **Rhinceros 3D 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 **Rhinceros 3D Perfectionnement** 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 fonctions de base du logiciel (cf. CM01005).

Objectifs du stage

La formation **RHINOCEROS 3D Perfectionnement** a pour objectifs de :

- Savoir créer des formes organiques.
- Travailler sans difficulté sur des courbes, sur des surfaces, et sur des formes complexes.
- Découvrir les différentes fonctionnalités avancées du logiciel.
- Rassembler et mettre en application les connaissances acquises.

Durée

3 jours

Pédagogie

METHODE PEDAGOGIQUE :
Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans les logiciels de conception 3D de la gamme RHINOCEROS.

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.

CONTENU DU PROGRAMME

La formation "**Rhinoceros 3D Perfectionnement**", est conçue pour approfondir les compétences en modélisation 3D et permettre de maîtriser les fonctionnalités les plus avancées de ce logiciel puissant.

Cette formation vous permettra d'explorer les techniques avancées de modélisation, de perfectionner votre utilisation des outils et fonctionnalités les plus sophistiqués de Rhinoceros 3D, et de réaliser des projets de conception complexes avec précision et efficacité.

PROGRAMME DE FORMATION

CRÉATION DES FORMES ORGANIQUES

- ▶ Reproduire des surfaces et des courbes.
- ▶ Construire des surfaces à partir des nuages de points, des sections parallèles et du réseau de courbes.
- ▶ Réaliser des dessins 3D à partir des poly surfaces fermées ou des formules mathématiques.
- ▶ Concevoir des prototypes 3D à l'aide des dessins 2D et images scannées.
- ▶ Justifier la continuité de la courbure des surfaces.
- ▶ Contrôler la qualité des surfaces.

BLOCS

- ▶ Création / insertion / mise à jour de blocs.
- ▶ Décomposer un bloc.
- ▶ Gestionnaire de blocs.

ANNOTATIONS

- ▶ Outil texte et courbes de texte.
- ▶ Hachures.
- ▶ Outils d'analyse.
- ▶ Types de cotations et style de cotes.

MODIFICATION DES SURFACES

- ▶ Apprendre à agrandir ou à réduire des surfaces : Trim / Untrim.
- ▶ Simplifier la fermeture des solides.
- ▶ Approfondir les connaissances sur la détection et l'élimination des bords libres (NakedEdges).
- ▶ Illustrer des rayons entre surfaces.
- ▶ Distinguer l'utilisation de la technologie UDT pour déformer les courbes, les solides et les surfaces.
- ▶ Déterminer comment glisser le long d'une courbe ou d'une surface.
- ▶ Apprendre à tordre, vriller, effiler à partir du logiciel.
- ▶ Maîtrise de l'outil « Cage ».

CONSTRUCTION 3D

- ▶ Primitives 3D (cube, cylindre, sphère, pyramide...).
- ▶ Cascade « outils pour les solides ».
- ▶ Révolution simple / selon un guide.

RENDU

- ▶ Styles visuels (filaire / ombre...).
- ▶ Lumière naturelle et ensoleillement.
- ▶ Lumières et types d'éclairages (ponctuelle / directionnelle...).
- ▶ Réglages d'exposition et effets postérieurs.
- ▶ Éditeur de matériaux et types de placages des textures.
- ▶ Couleurs de rendu.
- ▶ Éditeur d'environnements.
- ▶ Animations de survol / cheminement / platine tournante.

DÉCOUVRIR LES DIFFÉRENTES FONCTIONNALITÉS AVANCÉES DU LOGICIEL

- ▶ Étudier la distance entre courbes et surfaces.

Parler à un conseiller formation

☎ 01.47.23.79.72

- ▶ Réorganiser un modèle : repère initial, repère local.
- ▶ Mise à l'échelle d'un prototype.
- ▶ Application d'un retrait.
- ▶ Maîtriser les différentes passerelles de fichier de RHINOCEROS 3D.
- ▶ Paramétrer l'environnement de travail pour plus de productivité.
- ▶ Création de macros commandes.

IMPRESSIONS

- ▶ 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 **Rhinoceros 3D 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 **Rhinoceros 3D 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 .

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.

Formation **Rhinoceros 3D 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 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** :

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.

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

- ▶ 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.

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

