



CINÉMA 4D

RENDU ET TEXTURING AVANCÉS



LEARNPERFECT
Humainement digital

FORMATION : CINÉMA 4D RENDU ET TEXTURING AVANCÉS

Réf : CD-RT

Cette formation permet à l'apprenant de maîtriser les techniques avancées de rendu et de texturing dans Cinéma 4D. Les participants apprendront à configurer les paramètres de rendu, à créer des textures complexes, à gérer les éclairages et les matériaux, ainsi qu'à optimiser et exporter les rendus finaux.

Objectifs

- Comprendre et configurer les paramètres de rendu avancés.
- Maîtriser la création et l'application de textures complexes.
- Gérer les éclairages et les matériaux pour des rendus réalistes.
- Optimiser les paramètres de rendu pour des performances efficaces.

Public visé

Toute personne souhaitant approfondir ses compétences en rendu et texturing avec Cinéma 4D, y compris les artistes 3D, les graphistes, et les professionnels de l'animation cherchant à produire des rendus de haute qualité.

Prérequis

- Matériel informatique et connexion internet dans le cadre des formations en distanciel et présentiel chez le Client.
- Le logiciel concerné dans le cadre de votre formation.
- Un test de positionnement est à réaliser en amont de la formation et conditionne l'accès à la formation adapté au niveau et objectifs de l'apprenant.

Durée et modalités d'accès

Le contenu pédagogique est personnalisable en fonction des durées de formation selon les besoins, niveaux de compétence et rythme d'apprentissage des apprenants assurant ainsi une approche pédagogique précise et efficace.

Selon la modalité de dispensation de la formation, par classe virtuelle ou en présentiel :

- Individuel : 14h
- Collectif - Intra/Inter : 3 jours (21h)

10 Passage Josset 75011, Paris



Contenu Pédagogique

- ▶ Introduction aux techniques de rendu
 - Présentation des moteurs de rendu existants
 - Configuration des paramètres de qualité et résolution
 - Optimisation du temps de rendu (astuces et techniques)
 - Utilisation des rendus interactifs pour ajustements en temps réel
- ▶ Création de textures avancées
 - Application des textures procédurales complexes
 - Utilisation avancée des shaders pour des effets réalistes
 - Techniques de mapping : UV, projection, et autres
 - Création de textures personnalisées via outils externes
- ▶ Éclairage avancé pour le rendu
 - Configuration des sources lumineuses réalistes
 - Techniques d'éclairage global (GI) et leurs applications
 - Ombres et réflexions : maîtrise pour plus de réalisme
- ▶ Gestion des matériaux complexes
 - Création et application des matériaux multi-couches
 - Réflexion, réfraction : techniques avancées des matériaux
 - Gestion des propriétés de surface : rugosité, brillance
- ▶ Effets de post-production
 - Application des effets : flou, aberration chromatique
 - Correction des couleurs pour améliorer le rendu final
 - Ajout de détails et finalisation en post-production
- ▶ Optimisation des paramètres de rendu
 - Réglage pour un rendu efficace et rapide
 - Gestion des ressources système pour performances optimales
 - Réduction du bruit et amélioration de la clarté d'image
- ▶ Exportation des rendus
 - Choix des formats de sortie et leurs spécificités
 - Préparation des fichiers pour impression et animation
 - Techniques de compression et gestion des fichiers finaux
- ▶ Éclairages dans Cinéma 4D
 - Mise en place et paramétrage des sources d'éclairage
 - Ombres, lumières volumétriques et options diverses
 - Illumination globale pour un rendu réaliste



Financement

- Tarifs : nos formations sont adaptées aux besoins des participants. Merci de nous contacter pour un devis personnalisé.
- Formations finançables au titre du plan de développement des compétences et par les OPCO sous réserve d'éligibilité.

Modalités, méthodes et moyens pédagogiques et techniques

- Formation délivrée en **cours individuel ou collectif**.
- Parcours pédagogique en **face à face à distance ou en présentiel**.
- **Programme adapté** en fonction du profil, des objectifs professionnels et des besoins de chaque apprenant.
- **Support de cours** mis à disposition sous format numérique.
- Sessions participatives et interactives s'appuyant sur une pédagogie inversée et ludique avec activités préparatoires et exercices de consolidation.
 - Phase de **pré-learning** : préparation à la session à venir par la lecture de ressources pédagogiques (théorie, concept clés, ...) proposés dans le support de cours.
 - Phase de **mise en pratique** durant le cours : mise en application situationnelle favorisant l'interaction et permettant d'approfondir la compréhension et d'acquérir les compétences nécessaires pour utiliser Cinéma 4D avec aisance en contexte professionnel.

Modalités de suivi de l'exécution et appréciation des résultats

- En amont de la formation :
 - **Audit de début de formation** pour évaluer le niveau et recueillir les besoins de l'apprenant à travers un quiz sous format de QCM. Le formateur étudie à partir de l'évaluation, les besoins et réponses de l'apprenant pour adapter les cours dispensés.
- Durant le parcours de formation :
 - **Évaluation formative, suivi et conseils** par le formateur.
 - **Compte-rendu** à la session rédigé par le formateur avec mesure des acquis.
- En fin de formation :
 - L'apprenant réalise son **évaluation finale** et un **bilan** correspondant aux compétences acquises est rédigé par le formateur.
 - Délivrance d'une **attestation de fin de formation** et d'un **certificat** de formation LearnPerfect.



Modalités d'assistance et d'accompagnement

- Tout au long du parcours de formation, l'accompagnement est assuré par un formateur tuteur ayant une expérience d'au moins 3 ans dans la formation pour adulte. Tous nos formateurs sont issus du monde de l'entreprise pour offrir à ses apprenants le vernis nécessaire à leurs besoins et problématiques.
- L'apprenant est également accompagné par le **service relation client** joignable de 8h à 18h toute la journée, du lundi au vendredi par mail relation.client@learnperfect.fr ou par téléphone au +33 1 49 59 62 65. Les sessions individuelles sont réservées en autonomie par l'apprenant depuis sa plateforme ou si nécessaire auprès du service client.
- L'apprenant peut également contacter le **service qualité** pour tout sujet relatif à la qualité de sa formation par mail : suiviqualite@learnperfect.fr.
- Un **service support** est à l'écoute pour toute sollicitation (lors de démarrage de cours ou d'éventuels réglages à faire pour l'accès à l'espace apprenant ou à la classe virtuelle) et reste joignable au + 33 1 49 59 62 62 tout au long du parcours de formation.

Délais d'accès

- L'accès aux ressources pédagogiques est réalisé dans les 15 jours ouvrés suite à la réception du devis validé ou de la convention de stage par le bénéficiaire.

Accessibilité aux personnes handicapées

- Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. Merci de nous contacter pour toute question ou demande à ce sujet.

Certificat qualité du prestataire

- LearnPerfect est certifié Qualiopi.