



ADOBE DIMENSION

TECHNIQUES DE RENDU



LEARNPERFECT
Humainement digital



FORMATION : ADOBE DIMENSION TECHNIQUES DE RENDU

Réf : AD-TR

Cette formation permet à l'apprenant de maîtriser les techniques de rendu avec Adobe Dimension, en se concentrant sur l'optimisation des paramètres de rendu, la création de rendus photoréalistes, et la préparation des images pour l'impression et les animations.

Objectifs

- Configurer les paramètres de rendu pour des résultats optimaux.
- Créer des rendus photoréalistes en utilisant matériaux, textures et éclairages.
- Utiliser des environnements HDR pour des effets d'éclairage réalistes.
- Appliquer la profondeur de champ pour améliorer la qualité visuelle.

Public visé

Graphistes, designers 3D, professionnels de la visualisation, et créateurs de contenu souhaitant approfondir leurs compétences en techniques de rendu avec Adobe Dimension.

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)



Contenu Pédagogique

- ▶ Introduction aux techniques de rendu dans Adobe Dimension
 - Présentation des options de rendu natif d'Adobe Dimension
 - Configuration initiale des paramètres de rendu (résolution, qualité)
 - Utilisation des aperçus en temps réel pour ajustements rapides
 - Introduction aux concepts de rendu dans le contexte du design 3D
- ▶ Optimisation des paramètres de rendu
 - Réglages avancés pour améliorer la qualité du rendu
 - Techniques de réduction du temps de rendu (optimisation CPU/GPU)
 - Utilisation des options de rendu écoénergétiques
 - Gestion des ressources pour un rendu fluide et efficace
- ▶ Rendus photoréalistes avec Adobe Dimension
 - Application des matériaux photoréalistes intégrés
 - Techniques d'éclairage avancé pour un rendu réaliste
 - Utilisation des textures réalistes (substance, standard)
 - Ajustements spécifiques des ombres et des réflexions pour la profondeur
- ▶ Maîtrise des environnements HDR dans Adobe Dimension
 - Intégration et personnalisation des environnements HDR
 - Application des HDRI pour un éclairage global réaliste
 - Ajustement des propriétés d'environnement pour des rendus immersifs
 - Création d'effets lumineux basés sur HDR pour des scènes dynamiques
- ▶ Profondeur de champ et effets visuels
 - Réglage précis de la profondeur de champ pour focus sélectif
 - Utilisation des effets de flou pour une meilleure perception de la profondeur
 - Techniques pour renforcer la séparation entre les sujets principaux
 - Amélioration visuelle des rendus avec des effets de bokeh
- ▶ Préparation des rendus pour l'impression professionnelle
 - Exportation des images en haute résolution pour l'impression
 - Préparation des fichiers avec profils ICC pour une qualité d'impression optimale
 - Ajustement des couleurs et de la netteté pour différents supports
 - Techniques pour préserver la qualité lors de la compression des fichiers
- ▶ Création et rendu d'animations 3D
 - Introduction au rendu d'animations dans Adobe Dimension
 - Techniques de création de séquences animées fluides
 - Paramétrage des animations pour un rendu de haute qualité
 - Exportation des animations dans des formats adaptés (GIF, MP4)
- ▶ Texturing et post-production avancée
 - Introduction aux matériaux et textures dans Dimension (adobe standard, substance)
 - Techniques pour créer et utiliser des textures personnalisées
 - Post-production d'images 3D en 2D avec Photoshop
 - Création d'effets spéciaux (éclats, fumées, lumières) pour enrichir les rendus



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 Adobe Dimension 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.