

Maîtriser la Fusion 3D : Créez des Rendus Hyper-Réalistes

Lien :
https://cpfi-formation.com/formation/maitriser-la-fusion-3d-creez-des-rendus-hyper-realistes

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
PRS142

CATÉGORIE
Logiciels autocad, Sketchup, Autodesk, Catia, Solid works

CPFI Formation

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Comprendre les principes de base de la fusion et du rendu 3D
- Maîtriser les opérations de combinaison et de jonction d’objets
- Appliquer correctement les matériaux et textures pour le réalisme
- Configurer l’éclairage et l’environnement pour un rendu crédible
- Utiliser les caméras et angles de vue pour valoriser la scène
- Optimiser les paramètres de rendu pour qualité et performance
- Effectuer le post-traitement pour améliorer l’image finale
- Intégrer des techniques avancées de lumière et matériaux
- Adopter un workflow professionnel et efficace
- Produire des rendus réalistes adaptés aux projets industriels ou artistiques

POUR QUI ?

- Infographistes et graphistes 3D débutants à intermédiaires
- Modeleurs 3D travaillant sur des rendus photoréalistes
- Professionnels du cinéma, jeux vidéo ou visualisation architecturale
- Freelances et créateurs de contenu numérique
- Techniciens et designers en réalité virtuelle ou augmentée
- Artistes numériques souhaitant améliorer le réalisme de leurs scènes
- Débutants cherchant une formation structurée en fusion et rendu

CPFI Formation

CPFI
Cabinet Professionnel de Formation Industrielle



Programme détaillé

1 / Introduction à la fusion 3D

- Comprendre les concepts fondamentaux de la fusion et du rendu
- Présentation des logiciels et outils utilisés
- Terminologie et workflow de base

2 / Préparation des modèles

- Importation et organisation des fichiers 3D
- Nettoyage et optimisation des maillages
- Gestion des calques et des objets pour la fusion

3 / Techniques de fusion de base

- Combinaison de plusieurs objets et formes
- Utilisation des opérations booléennes
- Ajustement des intersections et jonctions

4 / Matériaux et textures

- Application des matériaux de base
- Gestion des textures et UV mapping
- Paramètres pour un rendu réaliste

CPFI Formation

5 / Éclairage et environnement

- Positionnement des sources lumineuses
- Réglages de l’intensité, ombres et ambiances
- Ajout d’éléments d’environnement pour réalisme

6 / Caméras et angles de vue

- Configuration des caméras dans la scène
- Choix des angles pour valoriser le rendu
- Profondeur de champ et mise au point

7 / Paramètres de rendu

- Résolution et qualité d’image
- Gestion des passes de rendu
- Optimisation des temps de calcul

8 / Post-traitement et retouches

- Ajustements de couleur et contraste
- Correction des imperfections
- Exportation vers logiciels de retouche si nécessaire

9 / Techniques avancées pour réalisme

- Réflexions, transparence et réfraction
- Effets de lumière globale et occlusion ambiante
- Intégration de détails fins pour crédibilité visuelle

10 / Bonnes pratiques et workflow professionnel

- Organisation efficace des projets
- Gestion des versions et sauvegardes

CPFI Formation

- Conseils pour un rendu rapide et réaliste

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Mises en Situation pour faciliter l'assimilation
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Prochaines dates programmées

09 au 13 Nov. 2026	Présentiel - Casablanca
22 au 26 Fév. 2027	Présentiel - Casablanca
19 au 23 Avr. 2027	Présentiel - Casablanca
14 au 18 Juin 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 13 Août 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

CPFI Formation

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@cpfi-formation.com
Web : https//www.cpfi-formation.com

CPFI Formation — Tous droits réservés