

Plan de la formation V-Ray pour SketchUp*

Module : 2 jours

Niveau : Initiation

Public : Personne souhaitant découvrir le rendu photo réaliste haut de gamme appliqué aux maquettes Sketchup.

Pré-requis : Connaissance de l'environnement PC

Objectifs : Créer des images 3d réalistes avec V-Ray pour sketchup

Matériel Pédagogique : une salle de formation, un poste de travail par participant, un vidéo projecteur.

A l'issue de la formation chaque participant reçoit un support de cours.

DÉCOUVERTE DE V-RAY ET PRINCIPES DU PHOTORÉALISME EN 3D :

- Mettre en place un rendu avec V-Ray
- Principes de l'éclairage et des matériaux réalistes en 3d
- Introduction à l'illumination globale

CRÉER DES MATÉRIAUX RÉALISTES AVEC V-RAY:

- Paramétrer le V-Ray material
- Réflexion réaliste des matériaux : créer du métal
- Réfraction réaliste des matériaux : créer du verre
- Textures de Bump, de Displacement, d'Opacité.
- Création de matériaux avancés à partir de cas concrets
- Environnement de réflexion
- Les autres matériaux V-Ray

ECLAIRAGE DE SCÈNES 3D AVEC V-RAY:

- Placer l'éclairage en illumination globale
- Les lumières photométriques de 3dsmax
- La V-Ray Light
- Techniques d'éclairage pour les scènes d'extérieur et d'intérieur
- HDRI et éclairage basé image
- V-Ray light Material : l'éclairage basé objet
- V-Ray sun : créer un environnement de ciel réaliste
- Prise de vue photoréaliste avec la V-Ray camera
- V-Ray : Optimisation pour des rendus rapides et esthétiques
- Paramétrer V-Ray pour des rendus rapides et esthétiques
- Différentes méthodes d'antialiasing et d'illumination globale
- Exporter les images ou l'animation : choix des formats et résolutions

VARIANTES

- Création d'un Jeu de Variantes et acceptation d'une variante principale
- Ajouts d'éléments dans un jeu de variantes
- Comparaison des variantes

SOUS PROJETS

- Création de Sous-Projets
- Ajout et sélection d'éléments dans un sous-projet
- Visibilité par défaut des sous-projets et travail à distance

Conseils et déploiements de solutions CAO/DAO

*Le contenu du programme pourra être adapté en fonction des spécificités du besoin si nécessaire.