

## Formation Vray pour Sketchup : Textures et rendu Initiation

Formation éligible au CPF, contactez-nous au 09 72 37 73 73

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Durée :</b>                                               | 3 jours (21 heures)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ■ <b>Tarifs inter-entreprise :</b>                             | 1 875,00 € HT (standard)<br>1 500,00 € HT (remisé)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| ■ <b>Public :</b>                                              | Dessinateur, chargé de projets architecturaux, décorateurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ■ <b>Pré-requis :</b>                                          | Maîtriser les fonctions de texture, rendu et de modélisation sketchup                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| ■ <b>Objectifs :</b>                                           | Créer des textures complexes - Découvrir et maîtriser les notions d'éclairage 3D - Eclairer vos scènes intérieures ou extérieures pour produire des images et des matériaux réalistes                                                                                                                                                                                                            |
| ■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b> | <ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>                                       |
| ■ <b>Modalités d'évaluation :</b>                              | <ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul> |
| ■ <b>Sanction :</b>                                            | Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

|                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ■ <b>Référence :</b>                            | CAO100267-F                                                                                                                                                                                                                                                   |
| ■ <b>Note de satisfaction des participants:</b> | 4,64 / 5                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ■ <b>Contacts :</b>                             | commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73                                                                                                                                                                                                                          |
| ■ <b>Modalités d'accès :</b>                    | Possibilité de faire un devis en ligne ( <a href="http://www.dawan.fr">www.dawan.fr</a> , <a href="http://moncompteformation.gouv.fr">moncompteformation.gouv.fr</a> , <a href="http://maformation.fr">maformation.fr</a> , etc.) ou en appelant au standard. |
| ■ <b>Délais d'accès :</b>                       | Variable selon le type de financement.                                                                                                                                                                                                                        |
| ■ <b>Accessibilité :</b>                        | Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à <a href="mailto:referenthandicap@dawan.fr">referenthandicap@dawan.fr</a> , nous étudierons ensemble vos besoins                             |

## Prendre en main Vray sketchup

Présentation de l'interface  
 Parcours des différents menus et barres d'outils  
 Présentation des différentes fenêtres  
 Organisation des palettes

## Manipuler les textures de base

Les différents canaux et leurs fonctions : diffusion, salissure, réflexion, réfraction, opacité  
 Les propriétés avancées : option matériaux, maps, contraintes  
 La prévisualisation (sol, mur, générique, ...)  
 Les réglages rapides

**Atelier pratique : modification des réglages sur une texture de base.**  
**Application de cette texture sur différents objets. Modifications de réglages et aperçus. Création de texture types : plastique, verre, matériaux divers**

## Utiliser les textures non procédurales

Avantages et contraintes du mode non procédurale (à base de fichier image)  
 Recherche de fichiers de texture image en ligne ou de la bibliothèque sketchup  
 Analyse du type d'image (image permettant la répétition)  
 Application d'image dans les différents canaux

**Atelier pratique : création de texture avec le mode non procédurale, paramétrages des différents réglages. enregistrement des textures créées et aperçus.**

## Découvrir les types de matériaux de base

Utilisation de la bibliothèque vray  
Choix d'un matériaux en fonction de la texture voulue  
Ajouts de propriétés au matériaux  
Mixage de textures  
Réglages et test des propriétés

**Atelier pratique : création de texture complexes mêlant bosses, reflets, brillance, réfraction, transparence, etc...**

## Découvrir les différents types d'éclairages

Le soleil sketchup  
Eclairage rectangulaire  
Eclairage sphère  
Eclairage spot  
Eclairage omni  
Choix du type d'éclairage en fonction de la scène  
Test de réglages des différents types de lumières

**Atelier pratique : sur différentes scènes (architecture, objets, ...) application d'éclairages et réglages pour des rendus optimisés.**