3DS MAX INITIATION : DE LA MODÉLISATION 3D AU RENDU DE VOS PREMIÈRES SCÈNES

Durée & Format

Durée : 21 heures

Format disponible : Présentiel ou Distanciel

Tarifs

Tarif public intra : Consulter notre site Internet

Tarif public inter : Consulter notre site Internet

Public visé

- Toute personne souhaitant utiliser Studio Max pour faire des images 3D.

Prérequis

- Connaissance de l'environnement Windows

Objectifs pédagogiques

A l'issue de cette formation, l'apprenant sera capable de :

- Découvrir les commandes de base
- Modéliser en 3D
- Pouvoir créer une scène avec objets, éclairage et textures
- Mettre en animation une scène

Programme et déroulement

Jour 1 – Matin

Se repérer dans l'interface

- Généralités sur la 3D
- Concepts de 3D Max (affichage, menus, outils, panneaux)
- Gestion de fichiers (ouverture, import, export)

Créer des objets simples

- Dessin de splines Primitives 3D (copies, instances, références)

Jour 1 – Après-midi

Editer des objets simples

- Edition de splines
- Edition de polygones
- Ajout de modificateurs
- Gestion de la pile de modifications

Assembler des objets

- Sélections
- Groupes

- Attachement
- Avantages et contraintes des différentes méthodes

Jour 2 – Matin

Créer des objets composés

- Booléennes Morphing

Texturer des objets

- L'éditeur de matériaux
- Création et assignation de matériaux Shaders et compositeurs
- ID de matériaux
- Coordonnées UVW

Jour 2 – Après-midi

Eclairer des objets

- Lumières simples (omnis, spots, skydomes)
- Illumination globale
- Gestion des lumières
- Effets atmosphériques/lumières

Jour 3 – Matin

Animer des objets

- Principes généraux
- Trajectoires de caméras
- Autres techniques (lumières, matériaux, paramètres de la pile)

Jour 3 – Après-midi

Réaliser un rendu

- Gestion des fichiers (séquences, entrelacement, formats)
- Qualité et optimisation du rendu standard

Certification

Consulter le programme sur notre site internet pour identifier si cette formation est certifiante.

Modalités pédagogiques

- Explications théoriques suivies de pratiques guidées puis de mises en autonomie.
- Exercices autonomes et réguliers pour assurer l'assimilation

Moyens et supports pédagogiques

Votre formation a lieu en présentiel :

- 1 vidéoprojecteur par salle
- 1 ordinateur

Votre formation se déroule à distance avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque)
- 1 Webcam (facultatif – dans l'idéal)
- 1 deuxième écran (facultatif – dans l'idéal)

Votre formation se déroule sur notre plate-forme de formation avec :

- 1 ordinateur
- 1 connexion Internet
- 1 adresse e-mail valide
- 1 équipement audio (micro et enceintes ou casque - facultatif)

Support stagiaire :

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire par e-mail ou via la plate-forme FOAD.

Evaluation et suivi

Les objectifs pédagogiques sont évalués et suivis grâce à différentes **méthodes adaptées aux acquisitions de compétences visées**. Nos formateurs réalisent ces évaluations **tout au long de la formation**, que ce soit pendant les séances synchrones ou asynchrones. Voici une liste non exhaustive des méthodes d'évaluation pouvant être utilisées en formation :

- **Questionnaire** de vérification de connaissances (Quiz)
- Réalisation de **Travaux Pratiques** : production ou amélioration d'un fichier
- **Mises en situation** et grilles d'analyse
- **Serious Game** : jeu de rôles et analyse
- **Activités interactives** à travers l'utilisation d'une plate-forme connectée
- …

Toutes nos formations intègrent **une auto-évaluation** via notre Extranet Stagiaire au début et à la fin de chaque action de formation. Cet outil offre à chacun la possibilité de mesurer sa progression par rapport aux objectifs pédagogiques visés et leurs atteintes.

Profil formateur

Nos formateurs sont certifiés à l'issue d'un parcours organisé par nos soins. Ils bénéficient d'un suivi de maintien et d'évolution de leurs compétences aussi bien au niveau technique que pédagogique. Chacun de nos formateurs a bénéficié d'une formation spécifique à l'animation de classe virtuelle et à l'utilisation des solutions de formation à distance du Groupe ARKESYS.

Support stagiaire

À l'issue de la formation, les exercices et travaux pratiques réalisés, leurs corrigés ainsi qu'un support de cours dématérialisé sera fourni à chaque stagiaire via son extranet stagiaire.

Accessible à tous

Cette formation est accessible à toute personne en situation de handicap. Notre référent handicap prendra contact avec les stagiaires concernés pour adapter l'animation à leurs besoins et rendre l'apprentissage accessible à tous. Enfin, nos centres de formation sont accessibles aux personnes à mobilité réduite. En savoir plus