

# 3D STUDIO MAX INITIATION

## 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

**ARKESYS.NET**

70 rue Bergson – 42000 Saint-Étienne  
**04 28 95 15 82 - info@arkesys.fr**  
SAS AU CAPITAL DE 60 000 € - SIRET : 501 033 609 00030  
ETS secondaire : 58 avenue Debourg - 69007 Lyon - SIRET : 501 033 609 00048  
ETS secondaire : 293 route de la Seyne - 83190 Ollioules - SIRET : 501 033 609 00055

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](#)