



18 rue Berjon  
69009 Lyon

09 80 68 26 08

f3df.com

hello@f3df.com

Organisme de Formation  
N° 84691715969

## FORMATION 3DS MAX DESIGN ARCHITECTURE

Produire des rendus réalistes architecturaux de qualité professionnelle

3ds Max est un logiciel 3D de modélisation, d'animation et de rendu 3D. Utilisé pour les jeux vidéos et l'architecture, 3ds Max convient parfaitement à toutes personnes souhaitant des rendus complexes et réalistes en 3D. 3ds Max offre un jeu d'outils évolués et flexibles pour créer des conceptions en architecture inégalées avec un parfait contrôle artistique. Vous verrez cela au travers cette formation signée F3DF.

**Eligibilité CPF :** Non

**Modalité d'enseignement :** Visio

**Modalité d'entrée ou de sortie :** permanente

**Rythme de l'action :** en semaine

**Nom de la certification :** Autodesk Certified User (ACU)

**Frais de certification :**

**Code formation (sku) :** 3016

**nombre de stagiaire max :** 6

**Public visé :** Designers, Architectes, Architectes d'intérieur, graphistes

**Objectifs pédagogiques :**

Créer une scène avec rendu photoréaliste

Optimiser son travail sur 3Ds Max

Utiliser les textures et lumières

**Prérequis :**

- Avoir une bonne maîtrise de l'outils 3DS MAX
- Avoir de bonnes connaissances sur les rendus
- Avoir un PC avec les spécificités requises minimum: <https://www.f3df.com/configuration-requise-pour-3ds-max-2023/>

**Durée :** 21 heures

**Points forts :**

Formation axée sur des projets . Cette formation vous ouvrira un an d'accès illimité à la plateforme e-learning.

**Résultats attendus :** Obtenez la certification ACU Autodesk officielle éditeur

**Type de parcours :** Mixte

---

**Modalités d'admissions** : Admission après entretien

**Modalités d'admission (plusieurs choix possibles)** : Admission après entretien

## **PROGRAMME PEDAGOGIQUE :**

### **Module 1 : Conception avancée**

- Gestion des maillages poussées
- Utilisation et compilation des modificateurs
- Utilisation des références (container, asset, tracking, proxy etc.)

### **Module 2 : Mise en scène**

- Mise en place de caméras physiques avec leurs réglages
- Gestion des éclairages photométriques
- Environnements et HDR
- Effets atmosphériques

### **Module 3 – Texture**

- Dépliage UVW pour textures complexes
- Création de textures procédurales complexes
- Création de textures prédéfinies avec le plug-in Substance
- Conversion des textures sur moteurs de rendu

### **Module 4 – Animation**

- Utilisation des courbes d'animation
- Création de contraintes d'animation
- Gestion des contrôleurs
- Création d'une animation par Reactor et Cloth

### **Module 5 – Rendu**

- Paramétrage du rendu
- Optimisation des lumières
- Réflexion et transparence
- Réglages des passes de rendu pour le compositing ( Z dept, occlusion...)
- Rendu en illumination globale (réflexion, caustique...)
- Optimisation des rendus (réglage final gather, Global illumination)

### **Description des moyens pédagogiques mis en œuvre :**

La formation alterne théorie et exercices pratiques, qui sont ensuite corrigés par un instructeur. La session en classe virtuelle vous permettra d'apprendre et de mettre en pratique vos compétences avec un formateur certifié. Cette formation pourra être réalisée dans vos locaux.

### **Description des moyens techniques mis en œuvre :**

**Classe virtuelle** réalisée avec l'outil professionnel ZOOM <https://zoom.us/> permettant :

- Visioconférence
- Partage d'écrans des participants / formateurs
- Prise en main à distance pour aide

### **Description de l'accompagnement pédagogique :**

Vous participez à la session 3DS Max en classe virtuelle, dans laquelle vous apprendrez

---

l'ensemble des points du programme avec notre instructeur certifié.

**Description des modalités d'évaluation :**

Audit de pré formation à réaliser sur [education.f3df.com](http://education.f3df.com) obligatoire pour une meilleure personnalisation du programme.

Test de certification : à réaliser après la formation, dans notre centre à Lyon, l'inscription est [obligatoire ici](#)

Vous recevrez par email votre attestation de réalisation, une fois la formation terminée.

**Accueil des publics en situation de handicap :** Un accompagnement spécifique est proposé afin d'évaluer la pertinence des moyens mis en œuvre et de les adapter. Les locaux F3DF disposent d'un accès PMR.

**Demander un devis**

**Inscription CPF**