

# Programme de formation

## 3DS Max Initiation



4 jours  
(soit 28 heures)



à partir de  
1 090€ HT par jour

**Objectif pédagogique :** Modéliser des formes polygonales simples - Utiliser les matériaux  
- Éclairer des scènes à l'aide d'éclairages photo-réalistes et les intégrer dans des décors réalistes  
- Paramétrer et optimiser le rendu d'images fixes.

### Programme détaillé

#### Jour 1

##### Découverte du logiciel

- Découverte et gestion de l'interface
- Récupérer des données CAO provenant d'autres solutions
- Le gestionnaire de liaison fichier

##### Modélisation polygonale

- Modélisation à partir de primitives 3D
- Modélisation à partir de formes 2D et 3D
- Utilisation des modificateurs et leur application à la modélisation

#### Jour 2

##### Le paramétrage des matériaux

- Les textures et les matériaux
- Systèmes de coordonnées de mapping
- Créer une texture
- Créer un matériau
- Créer une bibliothèque de matériaux
- Systèmes de coordonnées de mapping
- Les bibliothèques Mental Ray
- Les bibliothèques Autodesk

#### Jour 3

##### La gestion de la lumière

- Les lumières dans 3ds Max
- Les composantes de l'éclairage Mental Ray
- L'illumination globale
- Les lumières photométriques

#### Jour 4

##### Le rendu

- Les différents moteurs de rendu
- Les formats de rendu
- L'assistant à l'impression
- Le rendu avec Mental Ray
- Optimisation des temps de calculs



**Moyens pédagogiques :** Alternance de courts exposés méthodologiques et de travaux d'applications sur des cas concrets. Alternance de méthode démonstrative et active pour l'acquisition du savoir et du savoir-faire.

**Public visé :** Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant réaliser des images de Synthèse. Elle s'adresse principalement aux professionnels graphistes, designers, architectes, décorateurs, photographes, etc.

**Pré-requis :** posséder une bonne maîtrise d'un logiciel de CAO

J'atteste que les stagiaires répondent favorablement aux pré-requis stipulés ci-dessus.

NOM – prénom et signature

## Organisation de la formation

### Equipe pédagogique :

Nos formateurs sont tous issus de métiers techniques. Ainsi, ils connaissent les enjeux des stagiaires et de leurs entreprises. Ils forment des salariés d'entreprise du secteur du bâtiment et de l'industrie.

### Moyens pédagogiques et techniques :

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Une station de travail par stagiaire équipée du logiciel sur lequel il est formé
- Projection du support de cours et des études de cas
- Courts exposés pédagogiques
- Travaux d'application sur des cas concrets
- Support de cours papier ou numérique

### Dispositif de suivi de l'exécution et d'évaluation des résultats de la formation :

- Fiche de présence signée par les stagiaires par demi-journée
- Exercices pratiques
- Formulaire d'évaluation en ligne de la formation
- QCM de validation des compétences
- Certificat de fin de formation

### Notre centre de formation :

Nous sommes un centre de formation professionnelle depuis 1997. En tant que centre de formation, nous sommes enregistrés auprès de la Préfecture et disposons aussi du label « Autodesk Authorized Training Center ». La formation peut se dérouler sur votre site ou en nos locaux Nantes, Rennes, Strasbourg, Lille et Bordeaux.

Programme révisé le 01/06/2022

