

**Durée :** 5 jours (soit 35 heures)

**Public visé :**

Dessinateurs, ingénieurs, responsables de bureaux d'études, ?

**Pré-requis :**

Connaissances 3D.

**Objectif :**

Découvrir l'interface et la logique de fonctionnement de 3D Studio MAX de manière à pouvoir produire images et animations de manière autonome.

**Moyens pédagogiques :**

6 participants maximum. Un ordinateur par stagiaire. Un support de cours par stagiaire.

**Modalités de suivi / Appréciation des résultats :**

Evaluation en ligne des acquis via un questionnaire. Attestation de fin de stage.

**Programme :**

## 1\_ Présentation

.les icônes, les menus, les préférences, les fenêtres

## 2\_ La création d'objets

- .Objets 2D/3D
- .Les primitives de base
- .Les fonctions de réseau
- .La copie d'objets avec ou sans lien (clonage)
- .Opérations booléennes

## 3\_ La sélection d'objets

- .Sélection par région, par nom...
- .Jeux de sélection nommés
- .Filtres de sélection
- .Gel / Masquage d'objets
- .Sélection de sous objets / Groupes

## 4\_ La modification d'objets

- .Notion de pile des modificateurs
- .Changement des propriétés
- .Modification au niveau sous-objet
- .Les modificateurs
- .Déplacement/Rotation/Echelle

## 5\_ Outils de dessin

- .Les modes d'accrochage
- .Les points de pivot
- .Les lumières



Sur paris



Sur paris



Formation Professionnelle continue

Sur paris



Centre de formation de Paris Qualifié OPOF



Sur paris

\*Prix de 1 à 5 stagiaires.  
 Un forfait correspondant aux frais kilométriques, aux frais d'hébergement et de repas formateur sera à valider avec le centre de formation (hors Ile de France).  
 \*\* Prix de 1 à 5 stagiaires

- .Types de lumières
- .Positionnement
- .Options sur les lumières

## 6\_ Modélisation avancée

- .Modeleur NURBS
- .Les surfaces de carreau (patches)
- .Les maillages éditables

## 7\_ Matériaux complexes

- .Matériaux composés
- .Combinaison de textures (masques, mélanges...)
- .Matériaux multi/sous objets
- .Lancer de rayon

## 8\_ Animation

- .Les contrôleurs d'expression
- .Animation. dépendante (réacteurs, cinématique, expressions)
- .Synchronisation son

## 9\_ Rendu

- .Différents anti-aliasing
- .Résolution et géométrie d'image

### Tarifs :

Inter-entreprise	Dans nos centres	1800 €HT / Session
Intra-entreprise en centre	Dans nos centres	3800 €HT / Session **
Intra-entreprise sur site	Région parisienne	Sur devis
	Autres régions françaises	Sur devis
OPTION: TP 1 jour sur mesure 545 €HT (au lieu de 660 €HT) travaillez sur votre projet, mise en application des acquis		