



EUROSTUDIO Infographie

27 avenue Fontainebleau  
 94270 Le Kremlin Bicêtre  
 Tél. : 01 43 90 10 00

7 rue Rachais  
 69003 Lyon  
 Tél. : 04 78 05 19 87

www.eurostudio.fr

N° de Formateur  
 11 94 06900 94



**FORMATION**

# Programme de formation 2 jours



## 1 ère partie : Introduction

- Découverte de l'interface
- Préparer l'espace de travail
- Import de données 3D

## 2 ème partie : Outils de modélisation

- Splines
- NURBS (hyperNurbs, extrusion, révolution ...)
- Objets de modélisation (metaballs, booléen, répartition ...)
- Objets de déformation (incurvation, explosion, torsion ...)
- Combinaison et transformation
- Propriétés (lissage, rendu ...)

## 3 ème partie : Les matériaux de Cinema 4D

- Types de matériaux
- Importation/bibliothèques de matériaux
- Types de projection
- Gestionnaire de matériaux
- Canaux des matériaux (couleur, luminescence, transparence, réflexion ...)
- Textures
- Superposition et mélange de matériaux



## 4 ème partie : Lumières et caméras

- Types de lumières
- Eclairage d'une scène
- Lumières volumétriques
- Les ombres
- La caméra et ses réglages

## 5 ème partie : Rendu

- Généralités et types de rendus
- Rendus Multi-passes
- Illumination globale et caustics
- Effets de rendu (ST, flou directionnel ...)
- Profondeur de champ

## 6 ème partie : Base de l'animation

- Principes de base de l'animation
- La ligne temporelle
- Les images clefs
- Animation le long d'un chemin
- Utilisation des courbes d'animation



**Horaires des cours** : 9h00/12h00 - 13h00/17h00

**Objectifs** : Découvrir, comprendre et appliquer les différentes fonctionnalités du logiciel pour produire de façon intuitive des vues de vos projets en images de synthèses réalistes.

**Pré-requis** : Connaissance d'un logiciel de CAO et de l'environnement Windows

**Moyens techniques** : Ordinateurs en réseau et vidéoprojecteur. 1 station de travail par stagiaire

**Nombre maximum de stagiaires** : 6 stagiaires par salle de formation

**Suivi et évaluation** : Des exercices ciblés permettent de déterminer les connaissances acquises

**Moyens pédagogique** : Un accès personnalisé au site Internet contenant tous les supports liés au logiciel