



| 3D Studio Max | |
|----------------------------|--|
| Objectif | Apprendre à réaliser une séquence animée en image de synthèse 3D ; Utiliser les outils de création spécifiques 3D dans une approche méthodologique professionnelle. |
| Pré-requis | La participation à ce stage nécessite une bonne connaissance de l'environnement informatique PC, ainsi qu'une bonne pratique de logiciels graphiques. Un premier niveau de pratique d'un logiciel 3D serait un plus. |
| Public concerné | animateurs traditionnels, infographistes 2D et 3D, graphistes, designers, décorateurs, photographes... |
| Méthode pédagogique | <p>architecture du logiciel, interface,</p> <p>présentation générale des objets manipulés par les logiciels d'image de synthèse : modèles polygonaux et nurbs, contrôleurs, lumières, textures, déformeurs, caméra.</p> <p>MODELISATION - 5 jours</p> <p>modélisation polygonale : topologie des objets polygonaux vertex, face, edge,</p> <p>les outils de modélisation : extrusion, loft, object, opérations booléennes,</p> <p>manipulation des surfaces : split, bevel, merge, combine, mirror geometry...</p> <p>les déformeurs : lattice, déformeurs non linéaires, clusters...</p> <p>modélisation en polygones smoothés.</p> <p>animation en cinématique directe : repère global, repère local, hiérarchie, notion de key frame,</p> <p>gestion de la cinématique : pose et édition des clés, track view, preview,</p> <p>animation en cinématique inverse : création et édition de squelettes, création des contrôleurs, skinning,</p> <p>animation de formes : morpher.</p> <p>création de texture : texture 2D, phong, lambert, blinn, anisotropic, shading map, procedural,</p> <p>texture 3D,</p> <p>texture d'environnement,</p> <p>light fog, volume fog, environnement fog,</p> <p>création de lumière : ambiante, point, directionnelle, spot area,</p> |

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

Centre MBE 125

2 bis, avenue Durante - 06000 Nice

Fax 09 55 32 85 88

info@europole-formations.fr

09 72 11 31 55 (coût d'un appel local)

Siret 328 849 294 00108 - Naf 8559B - Centre de formation n° 93 06 045 06 06

38, rue de Berri - 75008 Paris

www.europole-formations.fr

| | |
|------------------------------|---|
| | utilitaires : bump, projection, correction couleur, placement de map... |
| Durée de la formation | 5 jours |

EUROPOLE FORMATIONS

Siège social & courrier

Centre MBE 125

2 bis, avenue Durante - 06000 Nice

Fax 09 55 32 85 88

info@europole-formations.fr

09 72 11 31 55 (coût d'un appel local)

Siret 328 849 294 00108 - Naf 8559B - Centre de formation n° 93 06 045 06 06

38, rue de Berri - 75008 Paris

www.europole-formations.fr