

Formation Maya

Réf. SF33254

Maîtrisez la modélisation, l'animation et le rendu en 3D avec le logiciel d'Autodesk et notre formation avancée Maya de 5 jours !

5 j Durée	3 500 € HT Inter / participant	7 250 € HT Intra (≤12 pers.)	0 Sessions à venir
--------------	-----------------------------------	---------------------------------	-----------------------

Objectifs pédagogiques

- ✓ Modéliser, animer et faire du rendu 3D avec Maya
- ✓ Comprendre l'interface de Maya
- ✓ Maîtriser le modeling avancé
- ✓ Gérer le shading et le texturage
- ✓ Gérer l'éclairage
- ✓ Maîtriser l'animation
- ✓ Gérer le rendu

Public visé & prérequis

Public visé Designers, Graphistes / Infographistes, Monteurs, Techniciens de l'audiovisuel

Prérequis Connaissances basiques en graphisme

Programme détaillé

Introduction et interface de Maya

Généralités sur la 3D et présentation de l'interface
Espace 3D (transformations, pivot etc.)
Concept de maya : système nodal (historique de construction et Attribut Editor)
Gestion de fichiers et organisation de la production d'images
Customisation de l'interface
Création d'objets simples
Présentation et caractéristique des curves, surfaces, polygones, subdivisions
Création de primitives
Utilisation et sélection des différents « components »
Création de caméra

Modeling avancé avec Maya

Présentation des différents outils d'édition polygonale (booléen)
La palette Modeling Toolkit
La retopologie avec le Modeling Toolkit
Edition de courbes : attach intersect, fillet
Surface Nurbs : Loft, revolve, planar, extrude
Subdivision de surface hiérarchisée: proxy polygonal et Detail Level
Conversion d'objets : Nurbs to Polygone etc.
Gestion et organisation des objets dans une scene
Organisation des objets : groupes, parentage et contraintes
Outliner, hypergraph et hypershade. Layers

Shading et texturage

Présentation des outils hypershade, UV Texture Editor, UV Toolset
Présentation des différentes projections
Création et éditions des UV selon la nature de l'objet
Création de shader

Gestion des shaders et textures

Eclairage

Propriété et utilisation des différentes sources de lumière : omni, ambient, spot, etc.

Paramètres : couleur, intensité, affect diffuse/specular, atténuation, shadowMap ou Raytrace

Principe d'éclairage en 3D

Utilisation du Light Linking

Propriétés d'objet : cast Shadows, Receive Shadows

Trucs et Astuces

Animation

Généralités : temps, durée et clés d'animation

Hierarchie et points de pivots : cinématique directe

Approche de l'HumanIK

Modification des courbes d'animation (Graph Editor)

Présentation des Déformeurs

Contraintes simples d'animation

Présentation rapide d'animation dynamique à base de particules

Rendu

Utilisation du PlayBlast et de l'IPR

Principe et utilisation des différents moteurs de rendu Software/Hardware/Mental Ray/Vector

Paramètres de rendu : résolution, formats, séquences, entrelacement, etc.

Qualité et optimisation

Pourquoi choisir Sparks Formation ?

20 ans d'expertise IT, des formateurs experts et des sessions garanties contre l'annulation.

20 ans
d'expertise

1 068+
formations

11 178
apprenants formés/an

+67
Net Promoter Score

Avis des participants

4,9/5 — 7 avis

Laurent P. — Formation conforme à mes attentes.

Sylvain P. — C'etait très sympa, trop court hélas.j'ai appris tellement de chose ! bravo ! :)

Votre formateur

Abdelhamid M. — Formateur Création Graphique & Multimédia

Abdelhamid intervient sur des formations portant sur la création graphique et le multimédia. Parmi les formations qui lui sont confiées figurent notamment « Maya » et « 3DS Max »....

Ils nous font confiance

Cette année notre filière Création Graphique & Multimédia a accompagné plus de 15 entreprises dont :

ARTELIA ARTELIA ARTELIA ASSOCIATION DYNAMO BANQUE FRANÇAISE MUTUALISTE BETC FULLSIX EAU PUBLIQUE DU GRAND LYON FDJ
GAMING SOLUTIONS FRANCE FGS FRANCE GRAVOTECH MARKING SAS +5 autres

Financement & certifications

Cette formation est éligible aux financements OPCO et FNE-Formation. Nos équipes vous accompagnent dans le montage de votre dossier.



Réservez votre place dès maintenant

20 ans d'expertise · 1 000+ formations · NPS +67 · réponse sous 24h ouvrées

0 805 950 800

demande@sparks-formation.com