

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

Formation Maya : Les Fondamentaux

M MAYA

Référence : PV3MAY216

Nombre de stagiaires max : 5

Public visé : Architectes, graphistes, concepteurs, toute personne désireuse de créer des animations 3D.

Objectifs :

Apprendre à modéliser, simuler et créer un rendu pour vos animations 3D.

Moyens techniques et pédagogiques :

Mises en situation par le biais d'exercices.

Répétitions des manipulations pour mémoriser l'utilisation des outils présentés.

Un ordinateur par personne.

Support de cours remis sur clé USB ou en format papier à la fin de la formation.

Evaluation des résultats :

Une évaluation pédagogique (orale et/ou écrite) est effectuée à la fin de votre formation afin d'attester l'acquisition de connaissances.

Exercice de synthèse.

Validation de la formation :

Attestation de fin de formation envoyée par mail.

Pré-requis : Maîtriser un logiciel de retouche Photo ou de dessin vectoriel.

TOSA[®] Centre Agréé

CERTIPORT[®]
AUTHORIZED TESTING CENTER

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE AUTODESK Microsoft Office Specialist

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

Durée : 5 jour(s) / 35 heures

Points abordés :

INTRODUCTION

- Présentation de l'application
- Menus et palettes
- La hotbox
- Les raccourcis
- Les calques d'affichage
- Les axes et pivots
- Les transformations

STRUCTURE DE TRAVAIL DANS MAYA

- Palette Outliner
- L'hypergraph

COMPRENDRE LA 3D

- Définition de la modélisation polygonale
- Les primitives polygones
- Les vertex, les faces, les arêtes
- Les booléennes

GESTION D'UNE SCÈNE

- Création d'un dossier projet
- Mise en place des éléments, insérer une arête et extrusions (extrude)
- Les biseaux (bevel)
- Création d'un polygone

CRÉATION ET MODIFICATION D'OBJETS

- La duplication
- Utilisation croisée de plusieurs outils : création des fenêtres
- Création d'un groupe et axe de pivot
- Les axes de symétrie : positionnement des fenêtres
- Utilisation du lissage (smooth) pour la création d'un récipient
- Les paint effect
- Les outils de soudure (merge vertex)

TOSA[®] Centre
Agrégé

CERTIPORT[®]
AUTHORIZED TESTING CENTER

 CERTIFIED ASSOCIATE  AUTODESK  Microsoft
Office Specialist

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

- Création d'une matière souple en mode polygonal : les rideaux
- Utilisation croisée de plusieurs techniques : création d'un étendage
- Déformations avec l'outil 'sculpt polygon tool'
- Outils extract : création d'un boîtier de dérivation

LES OUTILS NURBS

- Définition de la modélisation NURBS
- Les différentes courbes (linear, cubic)
- Les arcs
- Les primitives NURBS (surface NURBS)
- Les contrôles vertex
- Les isoparms
- Hull (cage NURBS)

TEXTURES MATIÈRES ET UV

- Présentation des outils de texture
- Placage planar et UV texture editor
- Combinaison avec sew edges
- Placage automatique avec 'UV auto'
- Autre forme de placage de texture : cylindrique et sphérique
- Récupération de votre UV sous forme d'image avec UV snapshot
- Modification de votre texture sur un logiciel de retouche d'image
- Utilisation de vos textures avec l'hypershade
- Réglage d'une texture avec l'UV automatique
- Application de texture sur différents objets
- Combinaison de matières
- Déformation de texture avec 'Lattice'
- Conclusion

LE RENDU

- Les différents moteurs de rendu
- La sortie, le format, la résolution
- Ajout et option de la caméra
- Les différents types de lumière
- Physical sky
- Final Gathering
- Lens photographic
- Finalisation des réglages
- L'occlusion sur la scène fenêtre

TOSA[®] Centre
Agrégé

CERTIPORT[®]
AUTHORIZED TESTING CENTER

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE Autodesk Microsoft Office Specialist

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

- Optimisation du rendu
- HDRI

MISE EN APPLICATION

TOSA[®] Centre
Agréé

CERTIPORT[®]
AUTHORIZED TESTING CENTER

Adobe CERTIFIED ASSOCIATE **AUTODESK** **Microsoft** Office Specialist

INFORMATIQUE MANAGEMENT

Devictio Formations
12 place Bir Hakeim
69003 Lyon

04 72 64 25 19
09 72 14 73 95

www.devictio.fr
formation@devictio.fr

N° Déclaration :
82 69 09771 69

Code NAF :
8559A

SIRET :
49829500500033

NOS TARIFS

INTER dans nos locaux	2990 €* (598 €* / jour)
INTRA dans toute la France	sur devis

* Nos formations ne sont pas soumises à la TVA

NOUS CONTACTER

