



# MAYA PERFECTIONNEMENT

## PUBLIC

Infographistes, maquettistes, et opérateurs désirant créer des scènes d'animation.

## PRÉ-REQUIS

Les personnes qui suivront cette formation devront être familiarisées avec l'environnement Windows et avoir des notions de repérage dans un espace à 3 dimensions sur le logiciel MAYA.

## MODALITÉS D'ÉVALUATION

### *Exercice pratique*

### OBJECTIF

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :  
Optimiser la gestion du logiciel MAYA.

### DUREE

35 heures, 5 jours.

### LIEU DE FORMATION

Voir convention.

### DATE

Voir convention.

### NOMBRE MINIMUM ET MAXIMUM DE STAGAIRES PAR SESSION

Minimum : 1 - Maximum : 12

### FORMALISATION A L'ISSUE DE LA FORMATION

Remise d'un attestation de formation.

### SUIVI DE LA FORMATION

Feuille de présence.

### MÉTHODES ET OUTILS PÉDAGOGIQUES

Formation dispensée par un formateur professionnel spécialisé principalement dans l'animation 3D

Supports et Méthodes pédagogiques : PC Complet, Logiciel, connexion internet tableau mural et divers supports de cours Formation théorique et pratique

### SAS WS CONSEILS

SIRET 894 117 589 00024 – TVA intracommunautaire FR42 894 117 589  
Organisme de Formation N° 11922415392  
22, rue Madeleine Michelis – 92 200 Neuilly-sur seine - Tél : 01 87 44 28 29

## **DESCRIPTION**

### **1er jour.**

#### **Modélisation**

- Modélisation de personnage avec les polygones et subdivision de surfaces.
- Modélisation avancée avec les courbes et surfaces nurbs.

### **2ème jour.**

#### **Lumières et rendu**

- Mental ray.
- Création de réseaux de shading avancés avec hypershade.

### **3ème jour.**

#### **Animation**

- Création de set-up de personnages, cinématique inverse et skinning.
- Contraintes d'animation.
- Trax et animation non linéaire.
- Wire deformer, wrap deformer, blend shapes, clusters.
- Expressions et commandes mel.

### **4ème jour.**

#### **Dynamics**

- Création et gestion de systèmes de particules, fields, emetteurs.
- Edition des attributs des particules avec ramps et expressions, goals.
- Simulation de corps rigides et souples.

### **5ème jour.**

#### **Mel et expressions**

- Introduction au mel, commandes de base, expressions.

## **SAS WS CONSEILS**

SIRET 894 117 589 00024 – TVA intracommunautaire FR42 894 117 589

Organisme de Formation N° 11922415392

22, rue Madeleine Michelis – 92 200 Neuilly-sur seine - Tél : 01 87 44 28 29