



Patrice RAUCQ

Unity Pro - Niveau 1 Développer un Serious Game

■ Objectif de la formation

- Apprendre la méthodologie et maîtriser les outils permettant de développer un Serious-Game, une Application interactive 2D/3D ou un Jeu, avec le logiciel Unity.

■ Public

- Toute entreprise ou professionnel désirant apprendre à développer sur Unity des Applications 2D/3D interactives.
- Ces Applications pourront servir au sein de l'entreprise ou être au service de la clientèle.

■ Indication de contenu

- Création d'un Projet Unity, gestion, sauvegarde et backup des versions de Projets
- Importations de Packages de Unity (Character Controller, Scripts, Effets ...)
- Savoir choisir entre un projet 2D ou 3D. Développer un jeu 2D dans un environnement 3D.
- Création et sauvegarde des Scenes Unity, itération
- Gestion des Caméras Orthographique et Perspective de Unity
- Savoir utiliser les Lumières de Unity
- Gérer les Ressources (textures, matériaux, fichier.fbx, scripts...) et leur paramétrage
- Importation d'éléments 3D et réglage de l'échelle
- Savoir utiliser les Matériaux et les Shaders de Unity
- Préparation d'éléments complexes dans Photoshop et importation en Sprite (la connaissance de Photoshop est préférable)
- Apprendre à trier et gérer l'ordre des objets grâce aux Layers et Sorting Layers
- Animer des éléments divers avec des clés et courbes d'animations
- Apprendre à gérer les Etats d'Animation et les Transitions dans l'Animator
- Apprendre à gérer les collisions avec les Collider Components
- Comprendre les interactions en important un Script
- Réaliser des interactions complexes avec Playmaker (Visual Script)
- Comment éditer un Script dans MonoDevelop
- Finaliser et Exporter le Serious Game :
 - en Standalone pour utilisation sur Mac & PC
 - en version Web pour utilisation sur internet
- Découvrir la procédure pour porter l'application sur Smartphone et Tablette

■ Public :

Toute entreprise ou professionnel désirant apprendre à développer sur Unity des Applications 2D/3D interactives

■ **Durée : 20 heures**

■ **Nombre de séances : 5**

■ **Formation réalisée :**

- En groupe ou en individualisé

■ **Renseignements pédagogiques :**

Patrice RAUCQ
Tél : 40 50 36 66
p.raucq@doceo.pf

