

Formation Scripting 2D

Cette formation propose un parcours complet pour se familiariser avec les outils de dev
Comprendre les concepts de base de la programmation, se familiariser avec l'api, écrire un scripte simple de A à Z

Objectifs pédagogiques

- Configurer un environnement de développement fonctionnel
- Organiser et versionner un projet de script
- Créer et manipuler des objets simples
- Définir des fonctions
- Lire et exploiter la documentation de l'API
- Créer des interfaces d'entrée utilisateur
- Rédiger un cahier des charges simple
- Structurer un script complet de A à Z
- Déboguer et corriger un script

Durée

- 80 heures / 10 jours

Profil des stagiaires

- Graphistes, Animateur traditionnel ou digital 2D/3D, réalisateur, directeur artistique.

Pré-requis :

- Expérience en studio d'animation ou production

Moyens pédagogiques

- Les formations sont conçues autour d'une pédagogie active, faisant appel à la participation des stagiaires. Elles s'appuient en particulier sur l'alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

Moyens techniques

- 1 station par stagiaire, Full HD

Programme

Semaine 1 :

Se familiariser avec les outils de dev
Comprendre les concepts de base de la programmation et leur syntaxe en JS

Jour 1 :

- Introduction aux enjeux du scripting
- Versionner son code avec Github
- Organiser son projet avec VSCode
- Environnement de dev

Jour 2 :

- Base de la programmation
- Variables int float string

Jour 3 :

- Base de la programmation
- Variables array bool et mots clefs

Jour 4 :

- Base de la programmation
- Variable object et Fonctions 1

Jour 5 :

- Base de la programmation
- Fonctions 2 Classes

Semaine 2 :

Se familiariser avec l'api Harmony
Ecrire un scripte simple de A à Z

Jour 6 :

- API Harmony
- Classe "scene" et "node"

Jour 7 :

- Input Utilisateur , manipulation de fichiers
- Class "Dialog" et "File"

Jour 8 :

- Projet de script : méthodologie

Jour 9 :

- Projet de script

Jour 10 :

- Projet de script

Le Formateur

Alexandre Cormier

<https://www.linkedin.com/in/alexandre-cormier-b4b42a79/details/experience/>

Formalisation

Attestation de stage

Evaluation

L'évaluation sera faite par le formateur tout au long de la formation par le biais de divers exercices détaillés dans le programme.

Contact

contact@lesocle-formations.fr
05 86 16 05 11