

OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Cette 2^e année approfondit vos compétences en C# et Unity avancé pour développer des mécaniques de gameplay complexes, interfaces interactives et applications de réalité virtuelle ainsi qu'une application sur le langage Python très utilisées par les entreprises . Vous concevrez des projets de jeux et un prototype VR fonctionnel tout en maîtrisant les méthodes agiles pour la gestion collaborative de production.

Double objectif pro : Avancer dans les techniques de production de jeu vidéo et réaliser une application VR utilisable par des entreprises (serious games, formation immersive), avec pitch, teaser et dossier technique professionnels.

Production en équipe réelle : communication interdisciplinaire, suivi des livrables, préparation aux standards de l'industrie XR et médias numériques.

Métiers : Concepteur d'applications VR - Développeur d'applications VR - Game Développeur XR

Tout public : Accessible niveau BAC +1 en techniques programmation sur dossier et entretien

Prérequis : Pratique de l'Anglais et pratique courante de l'ordinateur et de ses outils



MODULES CONCEPTION :

- Rédaction de projet
- Conception d'un Game Design Document
- Game & Level design
- Sound Design
- Culture Jeu Vidéo & Expériences immersives

MODULES PROGRAMMATION :

- Langage C++ Avancé
- Langage PYTHON
- Module UNITY Avancé
- Application de REALITE VIRTUELLE
- Animation procédurale
- Réseau & Multijoueur
- Maths appliqués

MODULES PROFESSIONNELS :

- Anglais professionnel , Japonais
- Méthodologie Projet & Méthodes agiles
- Conception d'un teaser de présentation
- Dossier présentation & teaser application VR
- Présentation professionnelle & pitch de projet



DURÉE

9 mois Septembre à Juin
9h30 à 16h30
Vacances scolaires Académie
Toulouse



VALIDATION DE LA FORMATION

2^{ème} année **BACHELOR**
Game Développeur XR
Attestation de Compétences



MOYENS D'APPRECIATION DE RÉSULTATS

Contrôles continus et partiels.
Productions et mise en situation.



MODALITÉ DE LA FORMATION

Présentiel ou mixte
École 62 av Maréchal Joffre
Annexe 2 Rue André Breyer
65000 Tarbes



TARIF DE LA FORMATION

Tarif formation : 6300€ (9€/h)
500h cours et TP - 200h projets
Frais d'inscription annuel inclus 250€



MOYENS PÉDAGOGIQUES

Accès réseau à un espace de travail
personnel sur le serveur de l'Institut,
accessible sur le centre ou depuis le domicile,
logiciels compris.