

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Cette 2e 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
- Moteur de Jeu Unreal Engine - Blueprint
- Réseau & Multijoueur
- Maths appliqués

### MODULES PROFESSIONNELS :

- En option : 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

2ème année BACHELOR  
Game Développeur XR  
Attestation de Compétences



#### MOYENS D'APPRÉCIATION 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.