

### OBJECTIFS DE LA FORMATION :

Cette formation professionnalisante vous initie concrètement à la création de vos premiers jeux vidéo, de l'idée initiale au prototype jouable..

Vous apprendrez à maîtriser les compétences essentielles pour structurer, programmer sur Godot et C# avec Unity.

Vous renforcerez également votre culture du jeu vidéo, ainsi que vos méthodologies de travail en équipe et de gestion de projet, en phase avec les pratiques du secteur. Vous acquerrez ainsi la logique de programmation et les outils professionnels indispensables pour créer des jeux vidéo et un prototypes de réalité augmentée.

Cette approche, centrée sur la pratique et la progression par projets, vous prépare directement à la réalisation de productions concrètes : un premier jeu vidéo jouable et une application en réalité augmentée.

**Métiers :** Concepteur d'applications - Développeur d'applications - Développeur web mobile

**Tout public :** Accessible niveau BAC de préférence scientifique ou technique sur dossier et entretien

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



@Cedric Romana

### MODULES CONCEPTION :

- Conception d'un Game Design Document
- Eco conception & inclusivité
- Sound Design
- Modélisation sur Blender
- Culture Jeu Vidéo & Média
- Sound Design

### MODULES PROGRAMMATION :

- Informatique & Hardware
- Programmation GODOT
- Programmation C#/.NET
- Moteur de jeu UNITY
- Application REALITE AUGMENTEE
- Maths appliqués

### MODULES PROFESSIONNELS :

- En option : Anglais professionnel ou Japonais
- Méthodologie Projet & Méthodes agiles
- Teaser jeu vidéo et application AR
- Présentation professionnelle & pitch de projet



#### DURÉE

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



#### VALIDATION DE LA FORMATION

1ère 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.