

## Durée

840 heures / an  
3 ans

## Tarif financement personnel

5490 €/an à Rennes  
5490 €/an à distance

## Tarif financements tiers

Pole Emploi, OPCO...  
6890 € à 8490 €/année

## Modalités

en présentiel à Rennes  
à distance

temps plein

## Public

Tout public

## Prérequis

Aucun, Mise à niveau la première année

## Niveau

Études professionnelles supérieures

## Évaluation

Productions d'application, Mise en situation

## Diplôme / Certification

Bac+3 Diplôme européen de droit privé de niveau 6 du Cadre européen des certifications (CEC)

## Modalités pédagogiques

Démonstrations avec exercices d'application et réalisation de projets d'application

## Sessions et délais d'accès

en présence : septembre et janvier  
à distance : premier lundi de chaque mois

## Accessibilité

Site rennais accessible aux personnes à mobilité réduite

## Objectifs

L'école de **Jeu vidéo** et de **game design** propose cette formation complète et exigeante, sur 3 à 5 années, centrée sur des **projets de création de jeux**. Elle se déroule **en présence à Rennes** ou **en ligne à distance**. Elle demande un esprit de synthèse important, de la créativité et de l'autonomie : les cours abordent les différents aspects de la création de jeux vidéos de manière à rendre les game designer autonomes dans la gestion de leurs différents projets à venir. Un accent particulier est mis sur l'acquisition de techniques de **programmation**, par exemple dans les **moteurs de jeux Godot Engine** et **Unreal Engine**. Notre école de jeu développe une vision globale sur le métier de game designer en abordant aussi la création graphique et sonore ainsi que l'écriture de scénario qui sont des éléments importants qui permettent d'enrichir le prototype et le projet. Cette formation est articulée avec [Game Art](#), [Narrative designer](#) et [Illustrateur](#).

En présence, la formation game design se déroule de mi-septembre à avril avec stages ou projet de fin d'année. Une seconde session en concentrée commence en janvier.

La formation **Game Design** est disponible sur les campus de Rennes ou en distanciel. Suivez notre visite virtuelle pour trouver les réponses à vos questions (attention : plus de 60Mo data).

## Débouchés

Le **game design** est un métier complet allant de la conception des jeux à leur réalisation finale. Il n'est pas en soi dédié aux jeux vidéos même s'il s'agit d'une des formes les plus connues. Créer des personnages, établir des scénarii, définir des niveaux, des épreuves et les règles du jeu sont les tâches régulières du **game designer**. Cela peut se compléter par un travail de direction artistique définissant l'aspect graphique des jeux et le monde dans lequel celui-ci évolue. Les infographistes, animateurs 3D ou développeurs se baseront sur son travail et le **game designer** doit avoir une connaissance suffisante de ces technologies pour connaître la faisabilité de son idée, dispenser ses conseils.

Les débouchés sont nombreux et en pleine évolution :

- [game designer](#),
- level designer (dessinateur de niveau),
- [testeur QA](#),
- scénariste, narrative designer
- programmeur de jeux,
- programmeur interface utilisateur,
- concepteur de jeux,
- développeur application mobile,
- développeur HTML5 et javascript

Pour avoir un aperçu du devenir de quelques anciens étudiants, lisez notre page sur les [alumni](#).

## Données chiffrées

(voir tous les [chiffres clés](#))

	Effectif	Taux de réussite certification	Abandon	Insertion dans l'emploi	Taux de satisfaction / 5	
4a rue du bignon 35000 Rennes contact@activdesign.eu <a href="https://activdesign.eu">https://activdesign.eu</a> 07 66 25 94 71	2022-2023	5	50%	0	50%	4
	2023-2024	11	100%	0	N/A	4,2

## Programme

### Objectifs

Durant les trois années de cette formation dédiée aux **Jeux Vidéo** et **Game designer**, vous découvrirez plusieurs thématiques liées à la conception et la production de jeux vidéo.

A l'issue de la formation, vous saurez concevoir un jeu, définir sa cible, organiser sa production, le scénariser et le mettre en œuvre dans un moteur de jeu adapté. Vous saurez définir les niveaux du jeu, intégrer les assets graphiques et aurez une autonomie dans la programmation de vos prototypes. Vous saurez enfin promouvoir et publier vos jeux.

### Modalités de recrutement et prérequis

Tout le monde peut accéder à la formation en première année, des évaluations de prérequis sont réalisées pour ceux qui souhaiteraient passer directement en année 2 ou 3. Dans tous les cas, un portfolio est demandé.

Les personnes qui souhaitent obtenir le diplôme européen doivent disposer d'un Bac ou équivalent.

### Modalités pédagogiques

La formation peut être suivie en présence ou à distance. Notre pédagogie est essentiellement basée sur la réalisation de projets de jeu, en individuel ou en groupe, en mise en situation de studio. Plusieurs projets sont réalisés dans l'année dans le but de travailler des aspects spécifiques à chaque itération. [En savoir plus...](#)

## Programme

### Année 1

- Scénario
- Moteur de jeu Renpy
- Langage Javascript et Moteur Phaser
- Travail à partir de photo
- Dessin vectoriel
- Initiation à la 3D
- Initiation au sound design
- Création de campagne de jeu de stratégie
- Création de visual novel
- Création de Point and click
- Création de jeu sérieux web et mobile
- Création de jeu de société

### Année 2

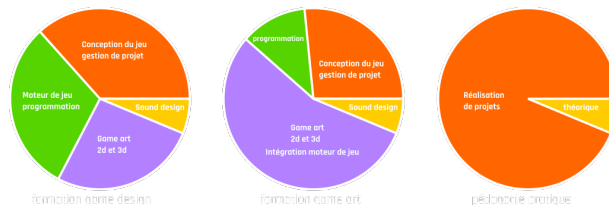
- Moteur de jeu Godot Engine
- Langages C#, Gdscript
- Level design 3D
- Texturing
- Animation 3D
- Sound design
- Ergonomie UX
- Créativité
- Moteur de jeu Unreal Engine
- Création de puzzle game
- Création de FPS

### Année 3

- Utiliser des outils collaboratifs de gestion de projet
- Réalité Virtuelle et réalité augmentée
- Ecriture de scénario
- Godot C#
- Unreal
- Concevoir les jeux : game design document, game play, level design...
- Sound design
- Ergonomie appliquées aux interfaces
- Marketing du jeu, teaser
- Réalisation de nombreux types de jeux
- Projet annuel

La pratique de l'anglais est un fil conducteur et inclure régulièrement dans des ateliers.

Dans cette **formation jeu vidéo**, l'accent est mis sur la **conception**, la **programmation** et l'utilisation de **moteurs de jeux**.



### Modalités d'évaluation

#### Année 1 :

- En contrôle continu :
- UC Scénarisation et intégration de jeu
- UC Conception et publication de jeux
- UC Spécialités du jeu vidéo
- UC de spécialisation
- Oral de fin d'année : présentation de stage ou de projet réalisé durant l'année (20 minutes, dont 10 de questions)
- Anglais écrit niveau A2 CECR (60 minutes)

#### Année 2 :

- En contrôle continu : UC Game design de jeux 3D
- UC Spécialités du jeu vidéo
- UC de spécialisation
- Oral de fin d'année : présentation de stage ou de projet réalisé durant l'année (20 minutes, dont 10 de questions)
- Anglais oral niveau A2 CECR (40 minutes dont 20 minutes d'entretien)
- Culture et démocratie en Europe (QCM 40 minutes)

#### Année 3 :

- En contrôle continu : UC Méthodologie de production d'un jeu vidéo
- UC Spécialités du jeu vidéo
- UC de spécialisation
- Oral de fin d'année : présentation de stage ou de projet réalisé durant l'année (40 minutes, dont 20 de questions)
- Anglais oral niveau B1 CECR (45 minutes dont 20 minutes d'entretien)
- Anglais écrit niveau B1 CECR (60 minutes)
- Management interculturel et ressources humaines (QCM 40 minutes)

### Diplôme

**Bachelor européen Créateur de jeu vidéo**, Diplôme européen de droit privé de niveau 6 du Cadre européen des certifications (CEC), accrédité par la [Fédération européenne des écoles](#).

Taux de réussite 2022-2023 : 75%

Taux de réussite 2023-2024 : 100%

Les personnes ne disposant pas du bac obtiendront un certificat de centre de formation.