

Certificat

Design de Jeux Vidéo



**tech** université  
technologique

## Certificat Design de Jeux Vidéo

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/design/cours/design-jeux-video](http://www.techtitute.com/fr/design/cours/design-jeux-video)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01 Présentation

Les jeux vidéo sont devenus une forme d'art, leur permettant de raconter des histoires et de faire découvrir aux joueurs des mondes qu'ils n'ont jamais vus auparavant. Tout cela a évolué parallèlement à la technologie, passant des pixels à la réalité augmentée en l'espace de quelques années.

Par conséquent, les entreprises recherchent des professionnels capables d'être à la pointe de l'innovation et, surtout, passionnés par ce monde. Dans cette optique, ce programme aidera les étudiants à se préparer à relever le défi de faire partie de l'une des entreprises les plus rentables au monde.





“

*Se spécialiser dans le Design de jeux vidéo  
avec un programme conçu pour répondre  
à la demande actuelle du secteur”*

Les jeux vidéo sont devenus le loisir préféré de la majorité de la population. Il n'y a personne qui n'ait pas joué à des titres tels que Pac-Man, Super Mario ou FIFA à un moment donné. L'évolution constante de ce secteur lui a permis d'atteindre davantage de lieux, ce qui nécessite davantage de professionnels passionnés par cette industrie. Pour répondre à cette demande, les entreprises responsables de la création de jeux vidéo ont besoin de concepteurs capables d'apporter des idées nouvelles et originales lors du développement d'une nouvelle version.

Compte tenu de ce qui précède, le diplôme en conception de jeux vidéo vise à spécialiser les étudiants dans ce domaine, en leur offrant une perspective différente qui les motivera à créer le prochain jeu à succès pour une entreprise mondiale. Pour ce faire, ils devront comprendre le joueur et les différentes énigmes et défis qui maintiennent l'attention de l'utilisateur.

Grâce à toutes les informations fournies dans ce programme, les étudiants pourront commencer à se faire un nom dans le secteur. En outre, grâce à son mode en ligne et à la qualification directe, l'étudiant pourra apprendre de n'importe où dans le monde et au moment de son choix, sans avoir besoin de réaliser un projet final pour commencer à travailler comme concepteur de jeux vidéo.

Ce **Certificat en Design de Jeux vidéo** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Les contenus généraux et spécifiques, axés sur l'industrie du jeu vidéo
- ◆ Les connaissances en conception de jeux vidéo, nouvelles et innovantes, afin que l'étudiant puisse l'étudiant à entrer immédiatement sur le marché du travail
- ◆ Les exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé afin d'améliorer l'apprentissage
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Un programme 100% en ligne, qui vous permettra de poursuivre vos activités quotidiennes tout en apprenant"*

“ *Ce programme sera disponible à tout moment. Inscrivez-vous dès maintenant pour y accéder et faire évoluer votre carrière de designer* ”

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'apprentissage par les problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du cours académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Faites progresser votre carrière et faites-vous un nom pour travailler à égalité avec Hideo Kojima.*

*Les jeux vidéo sont encore l'avenir, alors lancez-vous et spécialisez-vous dès maintenant.*



# 02 Objectifs

Les objectifs de ce programme visent à offrir aux étudiants la possibilité d'améliorer leurs aptitudes et leurs compétences en matière de développement et de conception de jeux vidéo. Pour ce faire, ils disposeront du contenu le plus complet et le plus actuel du marché, enseigné en ligne et avec la possibilité d'obtenir une qualification directe, c'est-à-dire qu'ils n'auront pas à réaliser un projet final pour pouvoir exercer la profession.



“

*Vous pouvez aller à votre propre rythme. Vous n'aurez pas à mettre votre vie en pause pour faire ce Certificat"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Connaître les différents genres de jeux vidéo, le concept de gameplay et ses caractéristiques afin de les appliquer dans l'analyse des jeux vidéo ou dans la création de design de Jeux vidéo
- ◆ Approfondir le processus de production d'un jeu vidéo et la méthodologie SCRUM pour la production de projets
- ◆ Apprendre les bases de la conception de jeux vidéo et les connaissances théoriques qu'un concepteur de jeux vidéo doit connaître
- ◆ Générer des idées et créer des histoires, des intrigues et des scripts divertissants pour les jeux vidéo
- ◆ Connaître les bases théoriques et pratiques de la conception artistique d'un jeu vidéo
- ◆ Être capable de créer une *Startup* indépendante de divertissement numérique





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Connaître la théorie de la conception de jeux vidéo
- ◆ Approfondir les éléments de conception et de gamification
- ◆ Apprendre à connaître les types de joueurs, leurs motivations et leurs caractéristiques
- ◆ Apprendre la mécanique des jeux, connaître le MDA et d'autres théories de la conception de jeux vidéo
- ◆ Apprendre les bases critiques de l'analyse des jeux vidéo à l'aide de théories et d'exemples
- ◆ Apprendre la conception de niveaux de jeu, comment créer des énigmes dans ces niveaux et comment placer les éléments de conception dans l'environnement

“

*Ne restez pas à la traîne et inscrivez-vous à ce programme pour commencer à vous développer professionnellement dès aujourd'hui”*

# 03

## Direction de la formation

Le personnel enseignant chargé d'enseigner les contenus du programme possède une grande expérience du secteur. Leurs années de préparation, tant académique que professionnelle, les qualifient pour mener à l'excellence la carrière des étudiants du programme de formation. Parmi leurs diverses réalisations, on peut souligner la fondation d'une société de jeux vidéo et la participation à des projets de design de grande importance nationale. Les étudiants sont donc assurés de recevoir la meilleure préparation possible pour leur entrée dans le monde du travail.





“

*Vous vous identifierez rapidement à ce cadre d'enseignants, ce qui vous permettra d'évoluer vers l'excellence"*

## Direction



### M. Blasco Vilches, Luis Felipe

- Créateur Narratif aux Studios Saona, Espagne
- Créateur Narratif chez Stage Clear Studios développant un produit confidentiel
- Créateur Narratif chez HeYou Games dans le projet "Youturbo"
- Concepteur et scénariste de produits d'apprentissage en ligne et de serious games pour Telefónica Learning Services, TAK et Bizpills
- Level designer chez Indigo pour le projet "Meatball Marathon"
- Professeur de scénario dans le cadre du Master de création de jeux vidéo de l'Université de Malaga
- Professeur de cours en Conception et Production Narratives dans le domaine des jeux vidéo au département cinéma du TAI, Madrid
- Professeur dans les Ateliers de Design Narratif et de Scénario, et dans le Diplôme de Design de Jeu Vidéo à l'ESCAV, Grenade
- Diplôme en Philologie Hispanique de l'Université de Grenade
- Master en Créativité et Scénario de Télévision de l'Universidad Rey Juan Carlos, Madrid



## Professeurs

### Mme Molas, Alba

- ◆ Designer de Jeux Vidéo
- ◆ Diplômée en Cinéma et Médias. École de Cinéma de Catalogne
- ◆ Étudiant en Animation 3D, Jeux vidéo et Environnements Interactifs. Currnet – CEV
- ◆ Formation spécialisée dans l'écriture de Scénarios d'Animation pour Enfant. Showrunners BCN
- ◆ Membres l'association Women in Games
- ◆ Membre de l'Association FemDevs

“

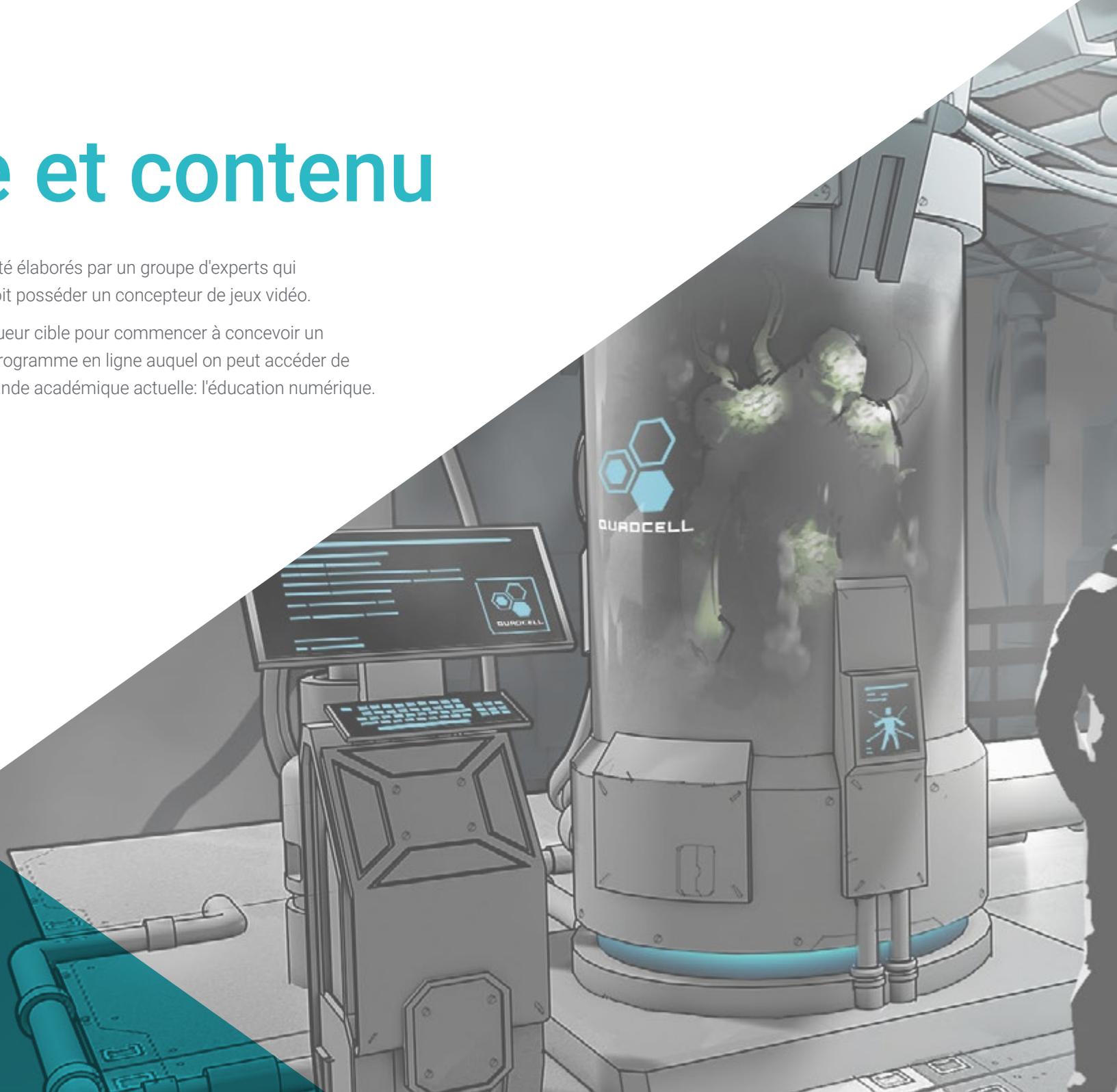
*Nos enseignants s'engagent pleinement à vous aider à réussir sur le marché du travail”*

# 04

## Structure et contenu

Les contenus conçus pour ce diplôme ont été élaborés par un groupe d'experts qui connaissent toutes les compétences que doit posséder un concepteur de jeux vidéo.

L'étudiant apprendra donc à identifier son joueur cible pour commencer à concevoir un nouveau jeu. Tout cela, condensé dans un programme en ligne auquel on peut accéder de n'importe où; être à l'avant-garde de la demande académique actuelle: l'éducation numérique.





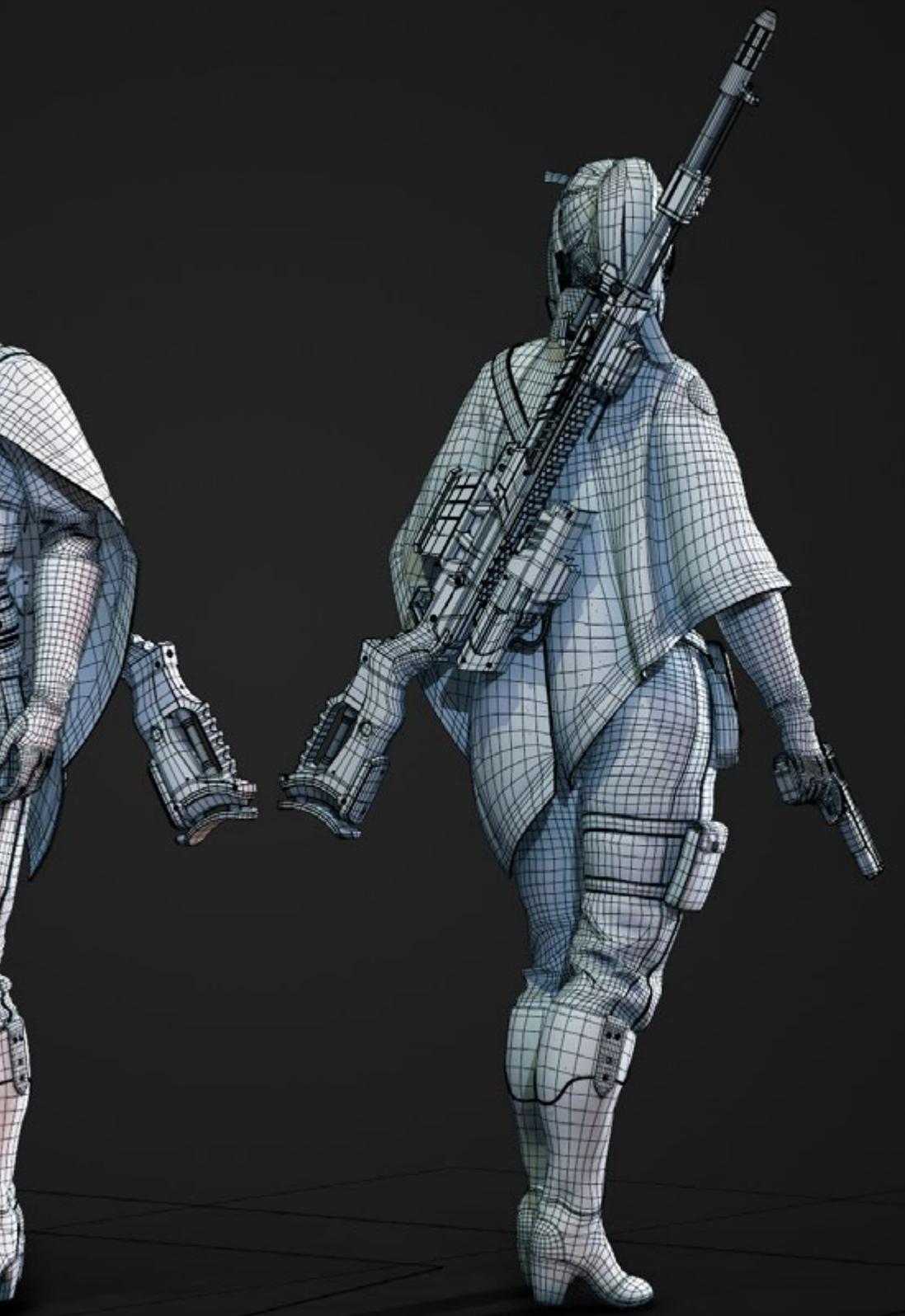
“

À TECH, vous trouverez un programme à l'avant-garde du secteur, qui vous permettra de concevoir le meilleur jeu vidéo qui soit”

## Module 1. Le design de la Jeux vidéo

- 1.1. Le design
  - 1.1.1. Design
  - 1.1.2. Types de design
  - 1.1.3. Processus de conception
- 1.2. Éléments de conception
  - 1.2.1. Les règles
  - 1.2.2. Bilan
  - 1.2.3. Amusement
- 1.3. Les types de joueurs
  - 1.3.1. Explorateur et social
  - 1.3.2. Assassin et gagnants
  - 1.3.3. Différences
- 1.4. Compétences des joueurs
  - 1.4.1. Compétences en matière de jeu de rôle
  - 1.4.2. Compétences d'action
  - 1.4.3. Compétences en matière de plate-forme
- 1.5. Mécanique de jeu I
  - 1.5.1. Éléments
  - 1.5.2. Physiques
  - 1.5.3. Items
- 1.6. Mécanique de jeu II
  - 1.6.1. clés
  - 1.6.2. Plateformes
  - 1.6.3. Ennemis





- 1.7. Autres éléments
  - 1.7.1. Mécaniques
  - 1.7.2. Dynamiques
  - 1.7.3. Esthétique
- 1.8. Analyse des jeux vidéo
  - 1.8.1. Analyse du gameplay
  - 1.8.2. Analyse artistique
  - 1.8.3. Analyse du style
- 1.9. La conception des niveaux
  - 1.9.1. Conception des niveaux intérieurs
  - 1.9.2. Conception des niveaux extérieurs
  - 1.9.3. Conception de niveaux mixtes
- 1.10. Conception avancée des niveaux
  - 1.10.1. Puzles
  - 1.10.2. Ennemis
  - 1.10.3. Environnement

“

*Capcom, Blizzard ou Sony recherchent des professionnels passionnés et amoureux des jeux vidéo”*

# 05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.



“

*Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”*

## Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

*Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”*



*Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.*



*L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

“ Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière ”

La méthode des cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures facultés du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

## Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des études de cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

*En 2019, nous avons obtenu  
les meilleurs résultats  
d'apprentissage de toutes les  
universités en ligne du monde.*

À TECH, vous apprendrez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.





Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.

Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





**Case studies**

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



**Résumés interactifs**

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



**Testing & Retesting**

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Design de Jeux Vidéo vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des contraintes de déplacements ou des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Design de Jeux Vidéo** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Design de Jeux Vidéo**

N.º d'heures officielles: **150 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

Certificat  
Design de Jeux Vidéo

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat

## Design de Jeux Vidéo

