

Certificat

Serious Games et Jeux
Vidéo Stratégiques



Certificat

Serious Games et Jeux Vidéo Stratégiques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/jeux-video/cours/serious-games-jeux-video-strategiques

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

Parmi les jeux vidéo qui rencontrent le plus de succès sur la scène actuelle, on trouve ceux qui appartiennent au genre de la stratégie. Il s'agit de titres ayant un objectif déterminé, qui ne peut être atteint qu'en faisant appel au raisonnement et à l'esprit critique du joueur. Cependant, lorsqu'ils comportent un message intrinsèque de motivation ou d'éducation, ils acquièrent une plus grande valeur, ce qui est le cas des Serious Games. TECH s'engage dans la création de ces titres et auprès de ses professionnels, c'est pourquoi elle a développé ce programme très complet. Il s'agit d'une qualification immersive et multidisciplinaire qui fournira aux diplômés les connaissances nécessaires pour maîtriser la création stratégique de jeux vidéo avec un sens de la conscience et du jeu, grâce à un programme hautement capacitant et 100% en ligne.



“

TECH a développé ce Certificat dans le cadre de son engagement à offrir une qualification qui aide les professionnels à contribuer à l'éducation de la société à travers la création de jeux vidéo stratégiques"

Lorsque l'on parle de jeux vidéo de stratégie, on pense le plus souvent à des titres tels que Divinity: Original Sin II, Age of Empires, Starcraft ou Warcraft. Cependant, il existe un domaine de ce secteur qui, au-delà de l'aspect purement ludique, allie travail et plaisir dans ses genres: les Serious Games. Ces titres cherchent à éduquer, former et motiver le joueur à remplir une série d'objectifs réels spécifiques, qui contribuent à améliorer leur vie, ainsi qu'à augmenter leur productivité ou celle de leur entreprise.

Ce Certificat en Serious Games et Jeux Vidéo Stratégiques approfondit les subtilités de ce type de jeux vidéo, en s'appuyant sur le succès d'exemples tels que le Jeu Vidéo de McDonald's. Il s'agit d'un programme très complet, 100% en ligne, grâce auquel le diplômé pourra approfondir les caractéristiques techniques de ce genre, ainsi que ses objectifs et son applicabilité dans le secteur actuel. Il aborde également l'importance de la prise de décision lors de la création de normes et l'utilité de ce type de produits dans différents secteurs: industrie, éducation, santé, etc.

Tout cela à travers les meilleurs contenus théoriques et pratiques développés par l'équipe enseignante. Mais ce n'est pas tout, car le créatif aura accès à des heures du meilleur matériel additionnel composé de vidéos détaillées, d'articles de recherche, de lectures complémentaires et de résumés dynamiques qui l'aideront à contextualiser chaque section du syllabus. Tous ces contenus seront disponibles dès le premier jour et pourront être téléchargés sur n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet, de sorte que, d'une part, vous pourrez organiser cette expérience académique de manière personnalisée et, d'autre part, vous aurez la possibilité de les consulter chaque fois que vous en aurez besoin.

Ce **Certificat en Serious Games et Jeux Vidéo Stratégiques** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Serious Games
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous pourrez accéder à la Salle de Classe Virtuelle quand vous le souhaitez et depuis n'importe quel endroit disposant d'une connexion Internet, ce qui vous permettra de suivre ce programme de manière personnalisée"

“

Vous pourrez vous plonger dans les objectifs des jeux vidéo stratégiques grâce à une connaissance exhaustive de leur rôle dans la société et des modèles les plus réussis sur le marché”

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés 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 la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Connaître l'application des Serious Games stratégiques dans l'environnement actuel vous aidera à créer des projets réussis et adaptés à la demande.

Grâce à l'expérimentation et à l'apprentissage, vous acquerrez une connaissance large et complète des clés de l'utilisabilité dans les jeux vidéo stratégiques.



02 Objectifs

Ce Certificat a été conçu dans le but de fournir aux diplômés les derniers outils académiques dans le secteur avec lesquels ils peuvent développer une connaissance large et spécialisée liée aux Serious Games stratégiques. Vous pourrez ainsi entreprendre vos propres projets, en basant leur conception sur les techniques, protocoles et stratégies les plus avant-gardistes et en garantissant leur succès sur un marché de plus en plus compétent.



“

Vous aurez accès à un catalogue de règles et d'objectifs optimaux et recommandés à mettre en œuvre dans vos projets de jeux vidéo stratégiques”



Objectifs généraux

- ♦ Savoir identifier l'impact des Serious Games dans les différentes industries
- ♦ Approfondir l'ensemble des connaissances théoriques et pratiques pour pouvoir adapter une formation classique à un environnement de Serious Games
- ♦ Connaître en profondeur et contextualiser la conception de jeux vidéo dans le cadre des Serious Games
- ♦ Intégrer l'analyse de Serious Games ayant eu un impact social pertinent
- ♦ Élargir l'éventail des possibilités professionnelles des étudiants





Objectifs spécifiques

- ♦ Connaître en profondeur les Serious Games axés sur les jeux vidéo stratégiques
- ♦ Comprendre et intégrer le processus de conception d'un jeu avec cette approche
- ♦ Apprendre les techniques de gameplay des jeux stratégiques



Vous disposerez de tout le matériel académique nécessaire pour travailler spécifiquement à la réalisation de vos objectifs les plus élevés et les plus ambitieux"

03

Direction de la formation

TECH a sélectionné pour ce Certificat une équipe d'experts dans la création de Serious Games, ainsi que dans la gestion de projets réussis liés à ce genre. Il s'agit d'une équipe de spécialistes qui, au-delà de leur longue et vaste expérience, se sont engagés auprès de cette université à garantir le développement professionnel du diplômé grâce à l'élaboration du meilleur programme d'études et à la sélection du matériel complémentaire le plus varié et le plus complet.





“

L'équipe enseignante a montré son engagement pour votre développement professionnel en développant un programme dynamique et critique basé sur la réalité immédiate de l'industrie des Serious Games"

Direction



Mme Sánchez del Real, Gracia

- Directrice du Secteur de Learning et d'Interactive chez Infinity Group
- Consultante Numérique pour la Conception et le Développement de Solutions EdTech et de Projets e-Learning
- Présidente de Digitaliza, Société Espagnole pour la Promotion de l'Economie Numérique et de la Citoyenneté
- Responsable de projets spéciaux
- Master en Égalité des Sexes
- Master en Coaching Personnel, Exécutif et d'Entreprise
- Spécialiste de l'égalité des sexes, du leadership féminin et de la diversité
- Licence en Sciences de l'Information, Publicité et Relations Publiques
- Certificat Avancé en Réalité Virtuelle Augmentée et Métaverse
- Certificat Avancé en Développement de Jeux Interactifs et Serious Games pour l'Education, la Formation et la Dissémination
- Certificat Avancé en Gamification des Environnements d'Apprentissage dans le Secteur de la Sécurité et de la Prévention des Risques Professionnels, le Secteur Industriel, le Secteur de la Santé et le Secteur Tiers

Professeurs

M. Franzani, Santiago J.

- ◆ Indie Game Developer
- ◆ Concepteur Audiovisuel
- ◆ Créateur du Jeu "Atuel"
- ◆ Diplômé en Design Audiovisuel à l'Université de Buenos Aires

“

*Une expérience de formation
unique, clé et décisive pour stimuler
votre développement professionnel”*

04

Structure et contenu

TECH a conçu tous ses diplômes dans l'intérêt de ses diplômés. Ainsi, les dizaines de milliers de spécialistes qui accèdent chaque année à cette université trouvent dans ses programmes les programmes les meilleurs et les plus complets, tous soutenus par la technologie éducative la plus avancée du secteur académique. Cela vous permet d'offrir une formation de haute qualité à travers un format 100% en ligne, qui contribue à votre organisation, vous permettant de combiner plus facilement ce programme de formation avec toute autre activité éducative ou professionnelle.





“

En moins de 6 semaines, vous maîtriserez les techniques de conception de Serious Games les plus abouties, et en moins de temps qu'il ne faut pour le dire, vous gérerez des projets très attendus sur le marché"

Module 1. Serious Games et jeux vidéo stratégiques

- 1.1. Serious Games stratégiques
 - 1.1.1. Stratégie
 - 1.1.2. Utilisations
 - 1.1.3. Designs
- 1.2. Objectifs du jeu vidéo stratégique
 - 1.2.1. Finalité
 - 1.2.2. Apprentissage
 - 1.2.3. Designs
- 1.3. Genres applicables aux jeux vidéo stratégiques
 - 1.3.1. Applications
 - 1.3.2. Catalogage
 - 1.3.3. Designs
- 1.4. Actions et décisions du jeux vidéo stratégiques
 - 1.4.1. Expérimentation
 - 1.4.2. Apprentissage
 - 1.4.3. Designs
- 1.5. Le jeu vidéo stratégique: utilisabilité
 - 1.5.1. Utilisabilité
 - 1.5.2. Catalogage
 - 1.5.3. Designs
- 1.6. Règles et objectifs du jeu vidéo stratégique
 - 1.6.1. Mécanique
 - 1.6.2. Dynamique
 - 1.6.3. Objectifs
- 1.7. Les conflits dans le jeu vidéo stratégique
 - 1.7.1. Conflit et stratégie
 - 1.7.2. Types
 - 1.7.3. Designs





- 1.8. Serious Games stratégiques: utilisations pratiques
 - 1.8.1. Catalogage
 - 1.8.2. Expérimentation
 - 1.8.3. SG et santé
- 1.9. Explorer le monde du McDonald's Video Game
 - 1.9.1. Mc Donald's Video Game
 - 1.9.2. Designs
 - 1.9.3. Expérimentation
- 1.10. Briefings Mc Donald's Video Game
 - 1.10.1. Briefing
 - 1.10.2. Applicabilité
 - 1.10.3. Cas



Vous aurez accès au briefing du McDonald's Video Game, ce qui vous permettra de décortiquer sa structure et de découvrir en détail les clés de son succès”

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: **el 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 le Relearning, un système qui abandonne 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 nécessitent une mémorisation"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

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

“

Avec TECH, vous pourrez découvrir une façon d'apprendre qui fait avancer 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 le biais d'activités collaboratives et de 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 du cas a été le système d'apprentissage le plus utilisé dans les meilleures écoles de commerce du monde depuis qu'elles existent. 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. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous vous confrontons dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Pendant 4 ans, vous serez confronté à de multiples cas réels. Vous devrez intégrer toutes vos connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos 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 actuellement université hispanophone à posséder la licence l'autorisant à utiliser la méthode d'apprentissage Relearning. 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 il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique. Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en matière de gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire ou les marchés et instruments financiers. 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 plus facilement et de manière plus productive tout 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 façon, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning les différents éléments de notre programme sont liés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation 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, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Cours magistraux

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

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et génère de la confiance pour les futures décisions difficiles.



Pratique des aptitudes et des compétences

Vous réaliserez des activités de développement des compétences et des compétences spécifiques dans chaque domaine thématique. 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.



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux et autres supports. 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

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances. Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



06 Diplôme

Le Certificat en Serious Games et Jeux Vidéo Stratégiques garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Serious Games et Jeux Vidéo Stratégiques** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée 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 Serious Games et Jeux Vidéo Stratégiques**

Heures Officielles: **150 h.**



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

Serious Games et Jeux
Vidéo Stratégiques

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Serious Games et Jeux Vidéo Stratégiques

