

# Certificat

## DEFI dans les Marchés Décentralisés Gamifiés



## Certificat

### DEFI dans les Marchés Décentralisés Gamifiés

- » 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/jeux-video/cours/defi-marches-decentralises-gamifies](http://www.techtitute.com/fr/jeux-video/cours/defi-marches-decentralises-gamifies)

# 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

---

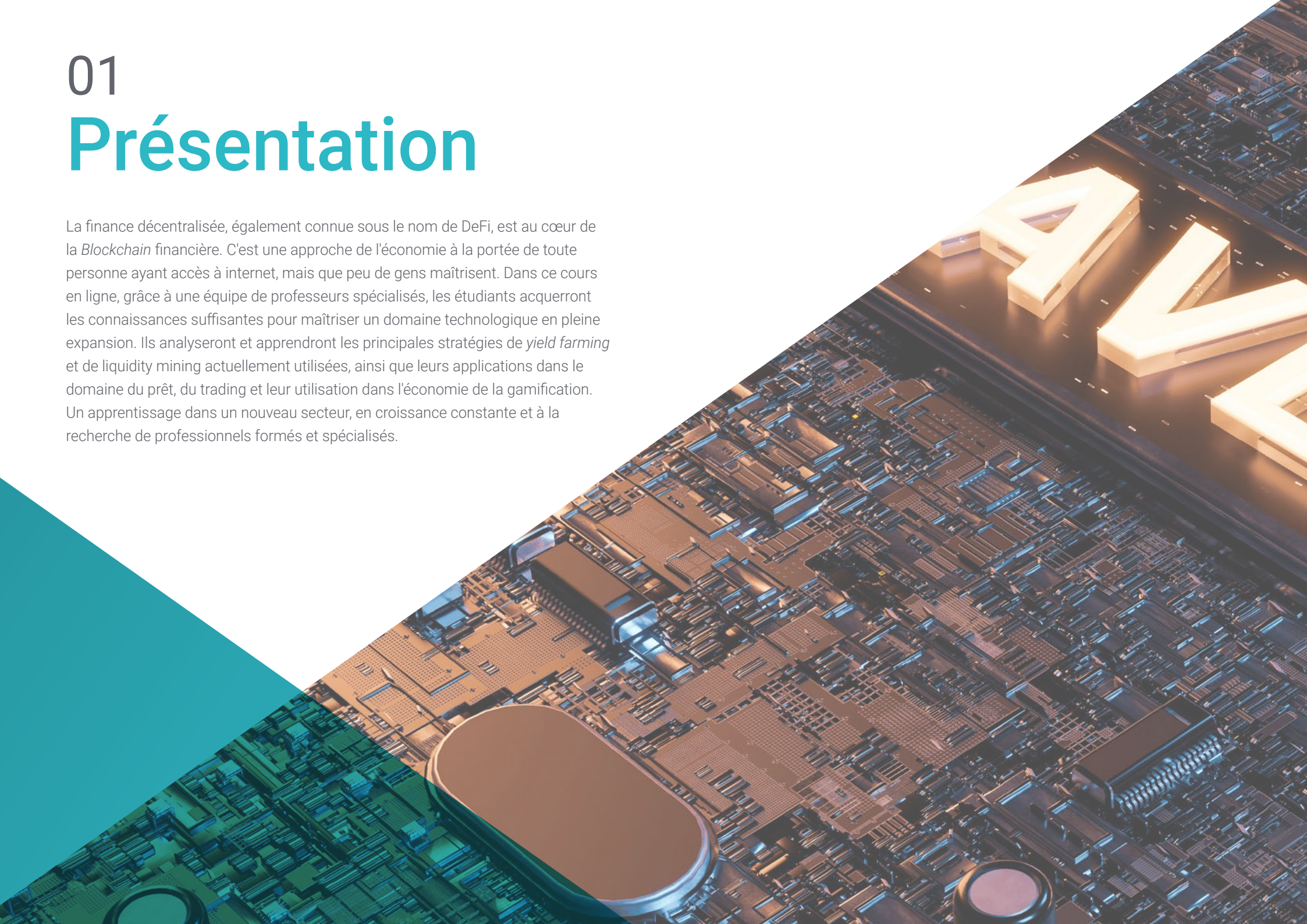
*page 28*



# 01

# Présentation

La finance décentralisée, également connue sous le nom de DeFi, est au cœur de la *Blockchain* financière. C'est une approche de l'économie à la portée de toute personne ayant accès à internet, mais que peu de gens maîtrisent. Dans ce cours en ligne, grâce à une équipe de professeurs spécialisés, les étudiants acquerront les connaissances suffisantes pour maîtriser un domaine technologique en pleine expansion. Ils analyseront et apprendront les principales stratégies de *yield farming* et de *liquidity mining* actuellement utilisées, ainsi que leurs applications dans le domaine du prêt, du trading et leur utilisation dans l'économie de la gamification. Un apprentissage dans un nouveau secteur, en croissance constante et à la recherche de professionnels formés et spécialisés.







“

*Avec ce Certificat, vous  
pourrez maîtriser les finances  
décentralisées axées sur le  
secteur des jeux vidéo”*

Le Certificat en DeFi dans les Marchés Décentralisés Gamifiés aborde de manière globale le concept de finance décentralisée et son application dans différents projets basés sur cette technologie. Avec ces idées de base, le programme permettra aux élèves d'identifier les avantages concurrentiels de l'utilisation des DeFi, leur application actuelle et les possibilités futures, en particulier dans le secteur *gaming*.

Le potentiel des DeFi nécessite cependant une spécialisation, qui s'acquiert dans ce programme. Les clés de ce Certificat seront l'identification des avantages de la finance décentralisée, de ses composantes, de ses risques, de son potentiel de création d'emplois et de son application aux différents projets que l'étudiant est prêt à entreprendre.

La compétitivité du secteur financier technologique est forte et en constante évolution, ce qui nécessite un apprentissage continu de la part des spécialistes de ce secteur.

Ce Certificat 100% en ligne permet à l'étudiant de choisir facilement à quel moment et à quel moment il peut effectuer cet enseignement. Vous n'aurez besoin que d'un appareil connecté à Internet pour parfaire vos connaissances. Une modalité à l'avant-garde dans l'un des secteurs technologiques les plus demandés.

Ce **Certificat en DEFI dans les Marchés Décentralisés Gamifiés** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en cryptomonnaies, *Blockchain* et Jeux vidéo
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour 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



*Améliorez vos compétences en finance décentralisée, l'avenir de l'économie mondiale"*

“

*Découvrez les dernières applications de la DeFi en technologie gamifiée et améliorez vos compétences”*

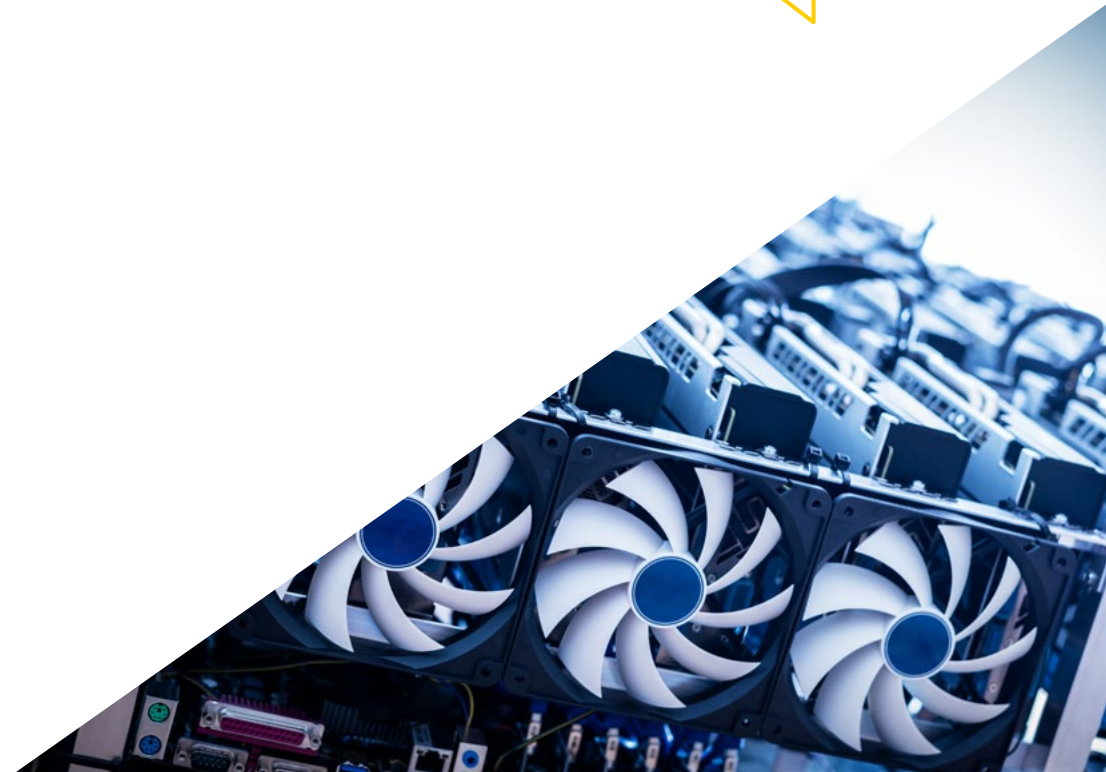
Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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 cursus académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Pénétrez sur le marché financier en pleine expansion avec de grandes opportunités professionnelles.*

*Obtenez les connaissances nécessaires pour lancer votre propre projet dans l'industrie de la gamification.*





# 02

## Objectifs

Le programme de ce Certificat en DeFi dans les Marchés Décentralisés Gamifiés a été conçu pour permettre à l'étudiant d'acquérir les compétences nécessaires pour être en mesure de mettre en œuvre des projets basés sur la finance décentralisée. Ce Certificat mettra en évidence les principaux avantages de ce type de technologie dans le secteur du jeu, tout en identifiant les risques et les différentes possibilités économiques dans ce domaine en pleine croissance.



DEFI  
DECENTRALIZED  
FINANCE





“

*Le but de TECH est de vous permettre de vous améliorer et de vous donner l'élan professionnel dont vous avez besoin dans votre carrière professionnelle”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Identifier systématiquement et en profondeur le fonctionnement de la technologie *Blockchain*, en développant comment ses avantages et ses inconvénients sont liés au fonctionnement de son architecture
- ◆ Contraster les aspects de la *Blockchain* avec les technologies conventionnelles utilisées dans les diverses applications auxquelles la technologie de la *Blockchain* a été appliquée
- ◆ Analyser les principales caractéristiques de la finance décentralisée dans le contexte de l'économie *Blockchain*
- ◆ Établir les caractéristiques fondamentales des jetons non fongibles, leur fonctionnement et leur déploiement depuis leur émergence jusqu'à aujourd'hui
- ◆ Comprendre le lien entre les NFT et la *Blockchain* et examiner les stratégies de génération et d'extraction de valeur des jetons non fongibles
- ◆ Exposer les caractéristiques des principales cryptomonnaies, leur utilisation, niveau d'intégration dans l'économie mondiale et les projets de gamification virtuelle





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Acquérir les connaissances nécessaires à l'utilisation des projets basés sur le DeFi
- ◆ Identifier les avantages qu'offre la finance décentralisée à l'économie ludique
- ◆ Identifier les différents niveaux de risque qui peuvent être pris dans l'utilisation de DeFi
- ◆ Décrire comment les marchés décentralisés constituent des applications dans le cadre de DeFi
- ◆ Identifier les strates pertinentes pour le secteur de l'économie gamifiée

“

*Vous atteindrez vos objectifs professionnels les plus ambitieux sur les nouveaux marchés gamifiés grâce à la méthode d'étude et aux enseignants spécialisés réunis par TECH”*



# 03

## Direction de la formation

En poursuivant l'objectif de rapprocher les élèves d'un enseignement d'élite accessible à tous les publics, TECH compte des professionnels spécialisés et hautement reconnus dans le secteur de la technologie. C'est pourquoi, le présent Certificat dispose d'une équipe d'enseignants spécialisés ayant de l'expérience dans le secteur. Cela offre une garantie d'apprentissage aux étudiants qui cherchent à élargir leurs connaissances tout au long du programme.



“

*Spécialisez-vous auprès des meilleurs et acquérez les compétences et les aptitudes dont vous avez besoin pour travailler dans l'industrie du jeu"*

## Direction



### M. Olmo Cuevas, Alejandro

- Fondateur de Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- Fondateur du projet Niide
- Auteur de récits fantastiques et de prose poétique

## Professeurs

### M. Olmo Cuevas, Víctor

- ♦ Co-fondateur, Concepteur de Jeux et Économiste de Jeux à Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- ♦ Designer Web et Joueur Professionnel
- ♦ Joueur Professionnel de Poker en ligne et Enseignant
- ♦ Designer Graphique à Arvato Services Bertelsmann
- ♦ Analyste de Projets et Investisseur dans Crypto Play to Earn Gaming Scene
- ♦ Technicien de Laboratoire Chimique
- ♦ Graphiste





# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été élaboré selon les directives d'une équipe d'enseignants spécialisés dans le secteur de DeFi. Le programme auquel les étudiants ont accès offre une connaissance large et détaillée de la finance décentralisée et de son application dans les projets gamifiés. Du début à la fin du cours, les étudiants apprendront les multiples applications de DeFi, les avantages compétitifs du secteur et son potentiel de développement professionnel. Grâce à ce programme, les étudiants acquièrent les compétences nécessaires pour travailler professionnellement dans un domaine à fort potentiel.



“

*Un programme qui aborde les dernières évolutions du secteur financier décentralisé”*



## Module 1. DeFi

- 1.1. DeFi
  - 1.1.1. DeFi
  - 1.1.2. Origine
  - 1.1.3. Critiques
- 1.2. Décentralisation du marché
  - 1.2.1. Avantages économiques
  - 1.2.2. Création de produits financiers
  - 1.2.3. Prêts DeFi
- 1.3. Composants DeFi
  - 1.3.1. Couche 0
  - 1.3.2. Couche de protocole logiciel
  - 1.3.3. Couche application et couche agrégation
- 1.4. Bourses décentralisées
  - 1.4.1. Échange de Tokens
  - 1.4.2. Apport de liquidités
  - 1.4.3. Suppression de liquidités
- 1.5. Les marchés DeFi
  - 1.5.1. MarketDAO
  - 1.5.2. Marché de Prédiction Argus
  - 1.5.3. Ampleforth
- 1.6. Clés
  - 1.6.1. *Yield farming*
  - 1.6.2. Mines de liquidités
  - 1.6.3. Composabilité





- 1.7. Différences avec d'autres systèmes
  - 1.7.1. Traditionnel
  - 1.7.1. Fintech
  - 1.7.3. Comparaison
- 1.8. Risques à prendre en compte
  - 1.8.1. Décentralisation incomplète
  - 1.8.2. Sécurité
  - 1.8.3. Erreurs d'utilisation
- 1.9. Applications DeFi
  - 1.9.1. Prêts
  - 1.9.2. Trading
  - 1.9.3. Produits dérivés
- 1.10. Projet en développement
  - 1.10.1. AAVE
  - 1.10.2. DydX
  - 1.10.3. Money on Chain



*Vous pouvez accéder à tout le contenu instantanément, avec de nombreuses vidéos détaillées et des simulations de cas sur des marchés décentralisés gamifiés”*



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.



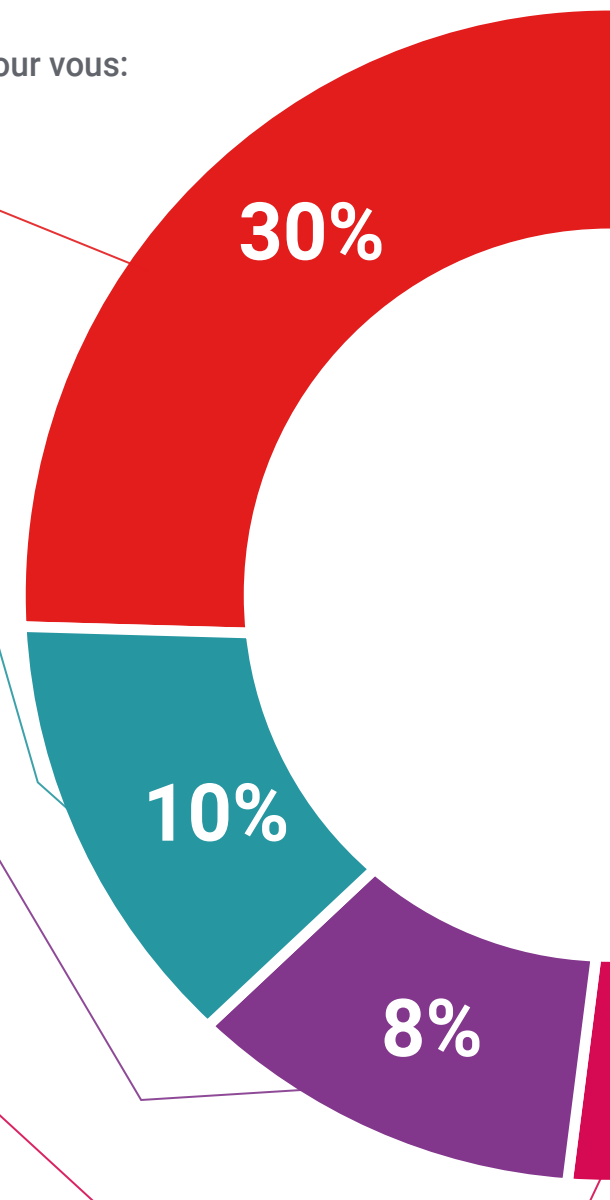
### Pratique des aptitudes et des compétences

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 DeFi dans les Marchés Décentralisés Gamifiés 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 obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à remplir des formalités administratives”*



Ce **Certificat en DEFI dans les Marchés Décentralisés Gamifiés** 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 DEFI dans les Marchés Décentralisés Gamifiés**

N.º d'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**  
DEFI dans les Marchés  
Décentralisés Gamifiés

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

# Certificat

## DEFI dans les Marchés Décentralisés Gamifiés

