

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/informatique/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 18

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

La finance décentralisée, aussi appelée DeFi, représente déjà 260.000 milliards de dollars à l'échelle mondiale et est au cœur du marché de la *Blockchain*. L'essor de ces produits financiers, qui présentent des caractéristiques similaires aux services traditionnels, modifie déjà le secteur de la finance, apportant avec lui des opportunités et des défis. L'analyse des marchés virtuels et leur compréhension sont complexes car ils évoluent chaque jour, et grâce à ce programme d'apprentissage, les étudiants maîtriseront la terminologie la plus technique et pourront répondre à toutes les exigences des entreprises. La modalité d'enseignement est 100% en ligne, de sorte que la compatibilité avec la vie personnelle est totale.



“

L'informatique est un secteur qui ne cesse de se développer, adapter ses connaissances au rythme des changements permettra de vous démarquer en tant que professionnel"

Le marché *Crypto* a déjà dépassé les 3.000 milliards de dollars, surpassant des industries telles qu'Apple, et le *Bitcoin* s'est classé au sixième rang des actifs fiscaux différés sur le marché mondial, devant même Tesla et Meta (Facebook). Le Certificat en DEFI dans les Marchés Décentralisés Gamifiés, fournit aux professionnels en informatique les clés et les outils les plus récents pour maîtriser l'espace numérique.

Les environnements virtuels, et en particulier la finance décentralisée, évoluent quotidiennement. C'est pourquoi TECH estime que l'avenir et la régénération du tissu technologique reposent sur un enseignement de qualité avec des objectifs clairs: l'informaticien doit se spécialiser dans la direction fixée par les tendances de consommation de la planète, le marché DeFi.

Ce programme permet aux étudiants d'identifier les avantages concurrentiels de l'utilisation du DeFi, son application actuelle et ses possibilités futures, en particulier dans le secteur des technologies de l'information. Le format dans lequel ce programme est enseigné est 100% en ligne, ce qui facilite la réalisation des objectifs sans qu'il soit nécessaire de quitter la vie quotidienne de l'étudiant. Tout ce dont vous avez besoin, c'est d'un appareil électronique et d'Internet pour accéder aux meilleurs contenus multimédias à tout moment et en tout lieu.

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
- ◆ Des contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Les méthodologies innovantes
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



Découvrez les différentes clés DeFi, des termes comme Yield Farming, liquidation minière et composabilité deviendront des mots courants dans votre vie de tous les jours"

“

C'est le moment de réaliser vos ambitions, apprendre auprès des meilleurs professionnels et avec la meilleure méthodologie constitue un élan pour votre carrière"

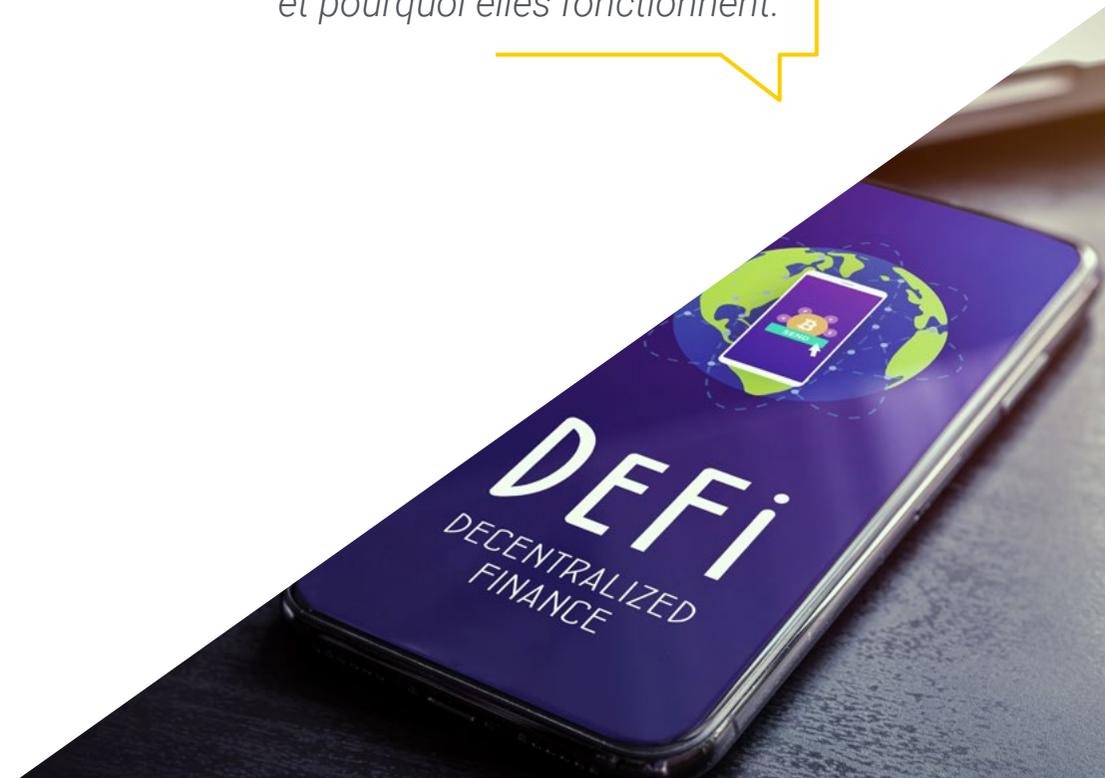
Le programme comprend dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

Vous devez être à la pointe et comprendre le lien entre les NFT et la Blockchain afin d'obtenir les meilleures stratégies pour extraire de la valeur des Tokens.

Venez découvrir les différentes applications proposées par DeFi: prêts, transactions, quand, comment et pourquoi elles fonctionnent.



02

Objectifs

TECH s'engage à garantir des résultats à ses étudiants. A l'issue de ce Certificat en DEFI dans les Marchés Décentralisés Gamifiés, les étudiants auront les compétences nécessaires pour pouvoir mettre en œuvre leurs propres projets ou ceux d'autres personnes sur la base de la finance décentralisée. La Gamification est le moyen d'étudier sa viabilité sur le marché. *Blockchain* a une architecture initiale qui se ramifie en fonction des contextes, l'étudiant découvrira ses avantages et ses inconvénients, ainsi que ses principales caractéristiques.





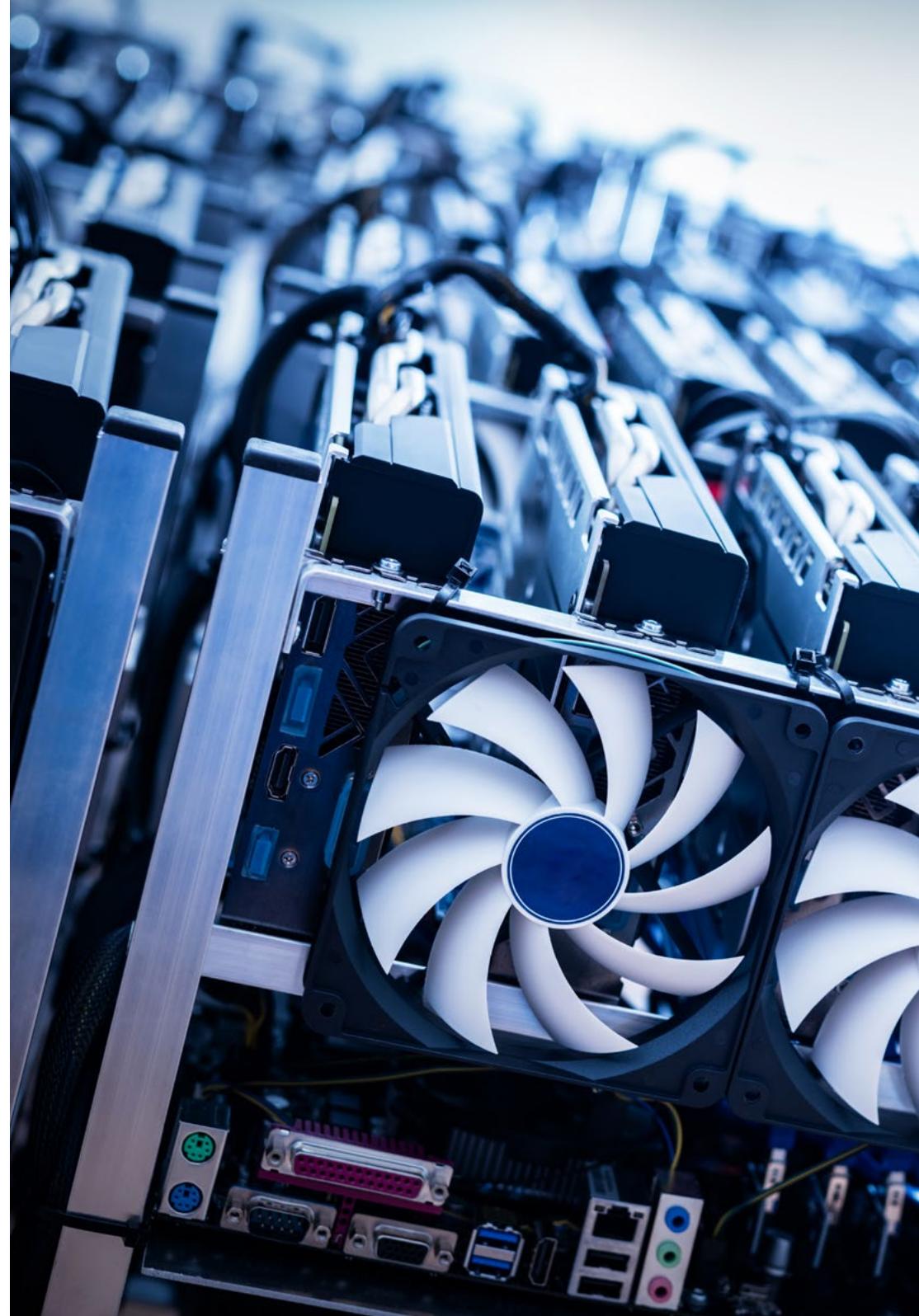
“

Vous serez en mesure d'identifier les caractéristiques des principales cryptomonnaies, leur utilisation et la manière dont elles peuvent être intégrées dans l'économie mondiale"



Objectifs généraux

- ◆ Identifier systématiquement et dans la profondeur de ses parties le fonctionnement de la technologie *Blockchain*, en développant comment ses avantages et inconvénients sont liés à 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 *Tokens* non fongibles, leur fonctionnement et leur déploiement depuis leur apparition jusqu'à aujourd'hui
- ◆ Comprendre le lien entre les NFT et la *Blockchain* et examiner les stratégies permettant de générer et d'extraire de la valeur des *Tokens* 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



Mener des projets technologiques et être une référence en tant que professionnel de l'informatique relève de la meilleure éducation. Faites confiance à des enseignants engagés, avec les meilleures techniques d'apprentissage"

03

Direction de la formation

La réalité des marchés décentralisés est très changeante, c'est pourquoi le contenu du cours doit être adapté à ces principes. L'exigence de TECH pour le cadre théorique et pratique est telle que la sélection des enseignants a été rigoureuse, afin de garantir les meilleurs résultats au spécialiste de l'informatique qui mise sur ce Certificat en DEFI dans les Marchés Décentralisés Gamifiés Cette équipe est composée de professionnels en activité, spécialisés dans le secteur, qui offrent, en plus du contenu théorique, la pratique dans des cas concrets.





“

Tous les professionnels de l'informatique ne sont pas prêts à mettre à jour leurs compétences, beaucoup sont satisfaits de leur environnement actuel: faites-vous partie de ce type de professionnels?

Directeur invité international

Rene Stefancic est un professionnel de premier plan des **technologies Blockchain et Web3**, connu pour son approche innovante et son leadership stratégique dans les **écosystèmes numériques émergents**. Il occupe actuellement le poste de Chief Operating Officer (COO) chez **Enjin**, une **plateforme pionnière de Blockchain et de NFT**, où il gère des tâches telles que l'adoption de nouveaux outils et favorise les **partenariats stratégiques** afin de mettre en place des solutions informatiques de pointe. Avec une approche pratique et axée sur les résultats, il applique sa philosophie « nager ou couler » et « tout essayer » à chaque projet, cherchant toujours à résoudre les défis les plus complexes d'une manière évolutive et efficace.

Avant de rejoindre Enjin, Stefancic a occupé le poste de Head of Marketing chez **CoinCodex**, une plateforme **d'agrégation de données sur les crypto-monnaies**. C'est dans cet environnement qu'il a consolidé son expertise en marketing numérique et en stratégies de croissance, jouant un rôle décisif dans l'expansion de la visibilité et de la portée de l'entreprise. Sa transition vers le monde de la **Blockchain** a commencé lorsqu'il a décidé de quitter sa carrière dans la **finance traditionnelle** pour se concentrer sur la modélisation et l'analyse des données dans ce nouveau secteur, jetant ainsi les bases de sa carrière dans un marché en constante évolution.

Avec une vision axée sur le développement de produits et la **stratégie Informatique**, l'expert excelle à diriger des équipes vers la création de solutions innovantes et applicables dans le contexte de la technologie Blockchain. Sa capacité à nouer des relations d'affaires solides et durables lui a permis d'établir des partenariats stratégiques clés dans l'industrie, cimentant sa réputation internationale de leader dynamique dans le domaine de la technologie et des actifs numériques.



M. Stefancic, Rene

- Directeur Opérationnel (COO, Chief Operating Officer) chez Enjin, Singapour, Singapour
- Conseiller en Blockchain chez NFTFrontier
- Consultant en IT chez RS IT Consulting
- Directeur du Marketing chez CoinCodex
- Consultant chez NextCash
- Spécialiste du Marketing Numérique au sein du Groupe Piaggio Slovénie
- Master en Gestion à la Faculté de Gestion de l'Université de Primorska
- Diplôme en Économie à la Faculté d'Économie et de Commerce de l'Université de Ljubljana

“

Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

Direction



M. Olmo Cuevas, Alejandro

- ◆ Concepteur de Jeux Vidéo et Économies de Blockchain pour les Jeux Vidéo
- ◆ Fondateur de Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- ◆ Fondateur du projet Niide
- ◆ Auteur de récits fantastiques et de prose poétique

Professeurs

M. Olmo Cuevas, Víctor

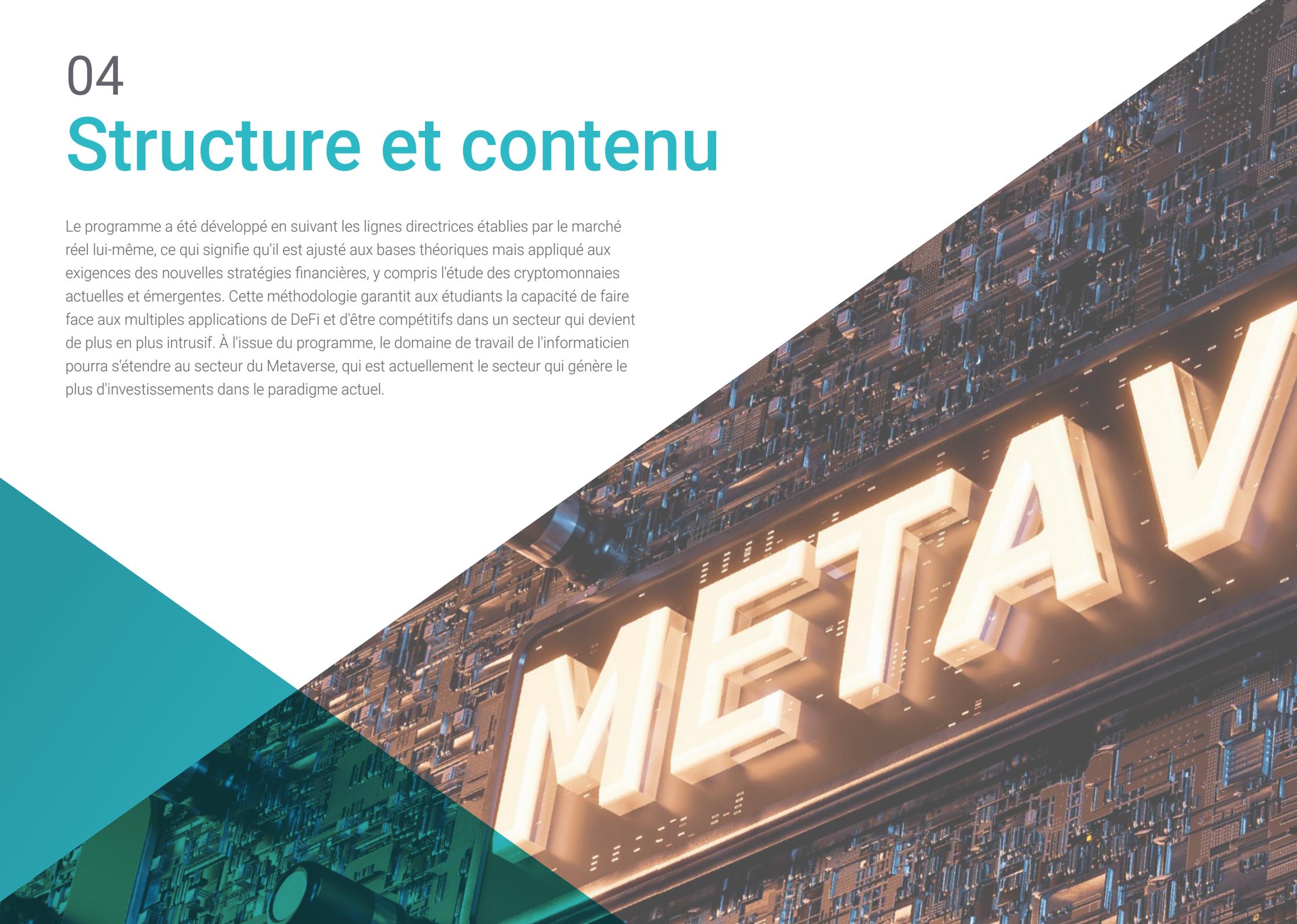
- ◆ Co-fondateur, Concepteur de Jeux et Économiste de Jeux à Seven Moons Studios Blockchain Gaming
- ◆ Designer Web et Joueur Professionnel
- ◆ Joueur Professionnel de Poker en ligne et Enseignant
- ◆ Designer Graphique à Arvato Services Bertelsmann
- ◆ Analyste de Projets et Investisseur dans Crypto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



04

Structure et contenu

Le programme a été développé en suivant les lignes directrices établies par le marché réel lui-même, ce qui signifie qu'il est ajusté aux bases théoriques mais appliqué aux exigences des nouvelles stratégies financières, y compris l'étude des cryptomonnaies actuelles et émergentes. Cette méthodologie garantit aux étudiants la capacité de faire face aux multiples applications de DeFi et d'être compétitifs dans un secteur qui devient de plus en plus intrusif. À l'issue du programme, le domaine de travail de l'informaticien pourra s'étendre au secteur du Metaverse, qui est actuellement le secteur qui génère le plus d'investissements dans le paradigme actuel.



METAVERSE

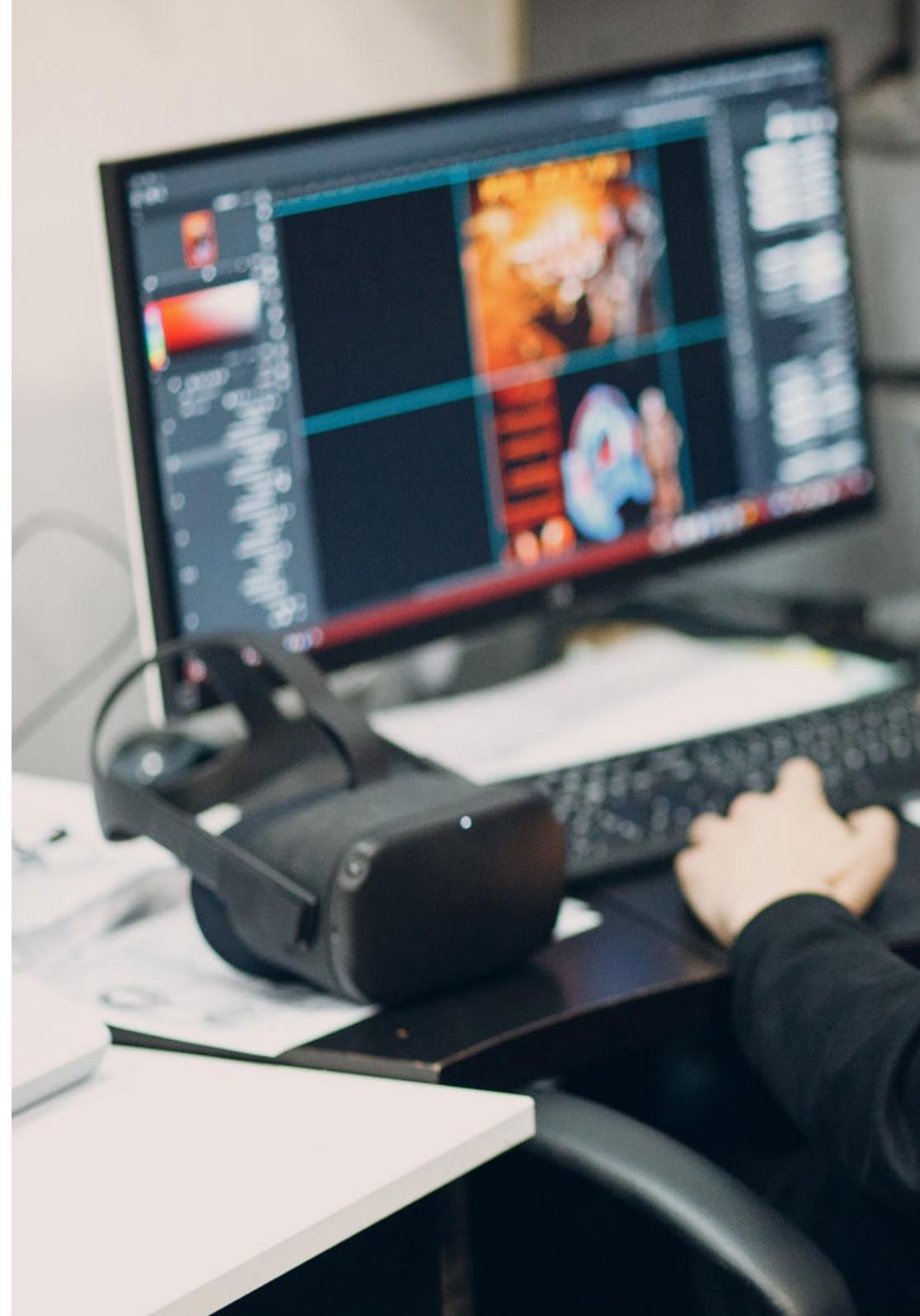


“

TECH vous offre à la fois la possibilité de mettre à jour vos compétences et la garantie du contenu le plus récent du programme d'études dans ce domaine"

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 la prédiction Argus
 - 1.5.3. *Amplefort*
- 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
 - 1.7.2. *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*



Tous les contenus multimédias peuvent être consultés autant de fois que nécessaire, car l'accès à l'information est immédiat et téléchargeable"

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 est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures écoles d'informatique 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. 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

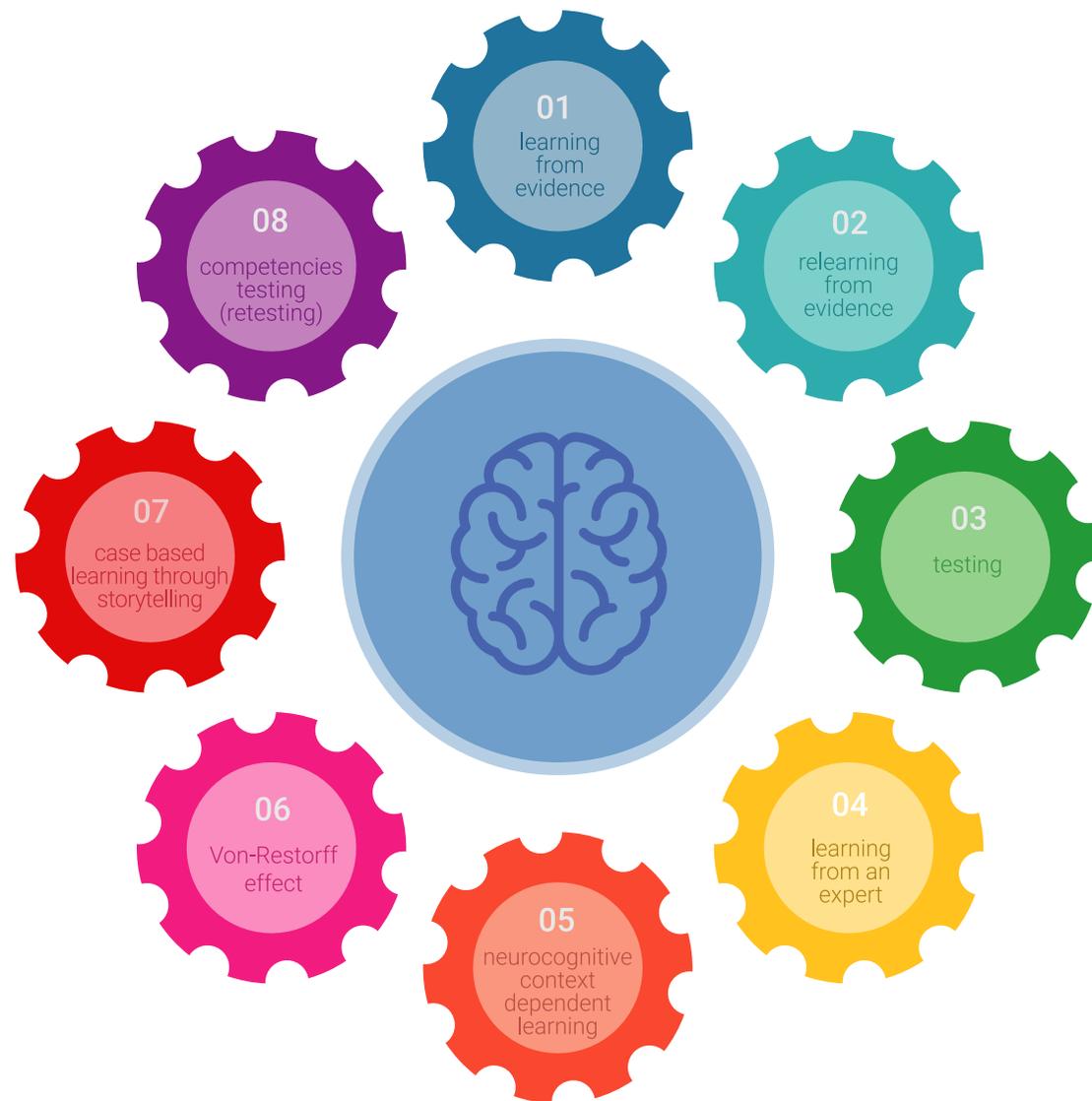
TECH combine efficacement la méthodologie des Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe différents éléments didactiques dans chaque leçon.

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 les 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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures 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 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.



“

Complétez ce programme et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles"

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 Gamifiés Décentralisés**

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

