

Certificat Metaverse



Certificat Metaverse

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Global University
- » Accréditation: 6 ECTS
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtute.com/fr/informatique/cours/metaverse

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 transition des écrans vers une véritable immersion qui rassemble les gens est désormais une réalité. Mark Zuckerberg, créateur de Facebook, a annoncé son nouveau projet "Metaverse", dans lequel les utilisateurs pourront développer des vies parallèles. Cependant, ce concept virtuel a été décrit pour la première fois en 1992 par Neil Stephenson dans son roman *Snow Crash*. En effet, les espaces virtuels proposés sont une source d'activités économiques, de divertissement et de socialisation dont on peut tirer une rentabilité maximale. Compte tenu de sa perspective d'avenir, TECH propose un diplôme qui enseigne aux professionnels de l'informatique le potentiel du metaverse, de l'économie gamifiée et des outils numériques les plus récents. Tout cela, à travers une modalité 100% en ligne qui s'adapte aux besoins personnels et professionnels de étudiants.





“

Ce Certificat vous permettra d'analyser les enjeux du Metaverse et son impact sur l'économie mondiale dans le cadre du développement des économies gamifiées”

Les possibilités qu'ouvre le paradigme du Metaverse, tant pour les espaces virtuels commerciaux que pour les limites de la socialisation sur Internet, nécessitent une étude approfondie de ce sujet, qui a connu un essor récent. De plus, le potentiel créatif apporté par l'émergence de nouveaux mondes parallèles au monde réel permettra aux professions de se développer dans ce scénario. C'est pourquoi TECH a conçu un diplôme qui approfondit l'étude des Metaverses, de leurs possibilités infinies et de leurs systèmes stratégiques.

Afin de développer les connaissances dans ce domaine, TECH compte un corps enseignant spécialisé dans le domaine du numérique dans le but de former des étudiants dans un secteur où les professionnels qualifiés sont très demandés. Le programme explore le Metaverse en tant qu'espace de divertissement, de socialisation et de travail, ainsi que les mécanismes de jeu et les stratégies permettant de rentabiliser ces projets. Les informaticiens apprendront ainsi à connaître l'étendue des metaverses, les coûts, les ressources technologiques à utiliser et le système économique qui les entoure.

C'est un programme d'apprentissage complet qui permet de maîtriser l'esprit d'entreprise dans ce domaine numérique et de comprendre les possibilités offertes par ce marché. Tout cela, grâce à une modalité 100% en ligne qui permet d'adapter l'étude et son suivi au moment et à l'endroit de votre choix. De plus, TECH applique la méthodologie innovante du *Relearning* afin de vous éviter de passer de longues heures à mémoriser, et de vous permettre d'assimiler le contenu de manière progressive et simple.

Ce **Certificat en Metaverse** 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 Informatique
- ◆ 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



Participez à l'évolution numérique et élargissez votre connaissance des metaverses et de leurs possibilités grâce à TECH

“

Ce Certificat vous permet d'intervenir dans l'achat et la location d'espaces dans le Metaverse avec la garantie de stratégies récentes”

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.

Devenez un spécialiste du Metaverse Blockchain centralisé et décentralisé en répondant aux besoins du marché virtuel.

Développer des méthodes de gestion des espaces de formation dans différentes metaverses, grâce aux exercices théoriques et pratiques du programme.



02 Objectifs

Ce Certificat en Metaverse vise à élargir et à mettre à jour les connaissances des diplômés en informatique pour en faire des experts en Cryptomonnaies et dans les mondes virtuels et leurs possibilités socio-économiques. Le programme explore les caractéristiques des actifs numériques, leurs types, leur fonctionnement, les risques, les avantages et les inconvénients des économies basées sur les jeux. Ainsi, les étudiants acquerront les concepts de base nécessaires pour comprendre de manière pratique et simple, les différentes stratégies de marché et leur rentabilité dans le domaine numérique.



SHIB / BUSD M

ADA / BUSD M

ADA / BUSD M

ADA / BUSD M

0.0000000

1.1

um class



“

Devenez un spécialiste de l'informatique avec des compétences avancées en Metaverse et devenez un professionnel pluridisciplinaire dans le domaine du virtuel”



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 *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

- ◆ Analyser la forme immersive du jeu à travers l'analyse des coûts, des ressources technologiques et des objectifs d'avenir
- ◆ Catégoriser les espaces d'un métavers en fonction de leur place dans le système économique
- ◆ Formuler des emplois liés au système économique du metaverse
- ◆ Administrer les systèmes de *Landing* dans un metaverse

“

Obtenez tous les outils qui vous seront utiles dans le domaine technologique du futur”

03

Direction de la formation

La maîtrise des paradigmes de metaverse requiert des connaissances approfondies que TECH propose aux professionnels par le biais d'un enseignement de pointe. À cette fin, les étudiants peuvent compter sur un corps d'enseignants spécialisés et consolidés dans le secteur comme garantie d'un apprentissage correct. Les enseignants seront à la disposition des étudiants à travers des tutoriels personnalisés, pour effectuer une analyse théorique qu'ils pourront appliquer dans leur pratique professionnelle. L'objectif est de promouvoir la multidisciplinarité parmi les informaticiens qui souhaitent élargir et mettre à jour leurs connaissances dans le domaine des metaverses.





“

*Bénéficiez d'une équipe pédagogique
experte en économie sociale et Blockchain
afin de recevoir une formation théorique et
pratique avec toutes les garanties”*

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

Mme Gálvez González, María Jesús

- Conseillère de Dideco et Responsable du Département des Femmes de la Municipalité d'El Tabo
- Professeur à l'Institut Professionnel AIEP
- Chef du Département Social de la Municipalité d'El Tabo
- Licence en Travail Social à l'Université Santo Tomás
- Master en Gestion Stratégique des Personnes et Gestion Organisationnelle des Talents Humains
- Diplôme en Économie Sociale de l'Université de Santiago du Chili



04

Structure et contenu

Le contenu de ce programme a été soigneusement conçu par l'équipe d'experts en économie numérique. Ainsi, le Certificat en Metaverse garantit des contenus rigoureux et complets qui approfondissent l'analyse des coûts, des ressources technologiques et des objectifs des projets futurs, ainsi que les possibilités des metaverses. C'est un moyen pour les informaticiens de mettre à jour leurs connaissances dans le secteur de la gamification de manière directe et simple. Grâce à la modalité 100% en ligne de TECH, les étudiants peuvent adapter leurs études à leurs besoins personnels et professionnels. De plus, sa méthodologie *Relearning* dispensera les étudiants de longues heures de mémorisation grâce à une étude progressive et simple.





“

Ce programme permet d'étudier quand on veut et comme on veut, grâce au contenu téléchargeable et au mode 100% en ligne”

Module 1. Metaverse

- 1.1. Metaverse
 - 1.1.1. Metaverse
 - 1.1.2. Impact sur l'économie mondiale
 - 1.1.3. Impact sur le développement des économies gamifiées
- 1.2. Formes d'accessibilité
 - 1.2.1. VR
 - 1.2.2. Ordinateurs
 - 1.2.3. Dispositifs mobiles
- 1.3. Types de Metaverse
 - 1.3.1. Metaverse traditionnel
 - 1.3.2. Metaverse *Blockchain* centralisée
 - 1.3.3. Metaverse *Blockchain* décentralisée
- 1.4. Metaverse en tant qu'espace de travail
 - 1.4.1. Metaverse en tant qu'espace de travail
 - 1.4.2. Création de services dans le Metaverse
 - 1.4.3. Points critiques à prendre en compte dans la création d'emplois
- 1.5. Metaverse comme espace de socialisation
 - 1.5.1. Systèmes d'interaction entre les utilisateurs
 - 1.5.2. Mécanismes de socialisation
 - 1.5.3. Formes de monétisation
- 1.6. Metaverse en tant qu'espace de divertissement
 - 1.6.1. Les espaces de formation dans le Metaverse
 - 1.6.2. Modes de gestion des espaces de formation
 - 1.6.3. Catégories d'espaces de formation dans le Metaverse
- 1.7. Système d'achat et de location d'espaces dans le Metaverse
 - 1.7.1. *Lands*
 - 1.7.2. Ventes aux enchères
 - 1.7.3. Vente directe



- 1.8. *Second Life*
 - 1.8.1. *Second Life* le pionnier de l'industrie du Metaverse
 - 1.8.2. Mécanismes de jeu
 - 1.8.3. Stratégies de rentabilité employées
- 1.9. *Decentraland*
 - 1.9.1. *Decentraland* le Metaverse le plus rentable jamais enregistré
 - 1.9.2. Mécanismes de jeu
 - 1.9.3. Stratégies de rentabilité employées
- 1.10. Meta
 - 1.10.1. Meta, l'entreprise qui a le plus d'impact dans le développement metaverse
 - 1.10.2. Impact sur le marché
 - 1.10.3. Détails du projet

“ *Un programme conçu pour des professionnels qui souhaitent développer leurs compétences en Informatique et obtenir les meilleurs résultats grâce aux connaissances théoriques et pratiques de ce Certificat*”



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 Metaverse 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 Global University.





“

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

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme de **Certificat en Metaverse** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique du monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre (*journal officiel*). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme de Certificat de **TECH Global University** est un programme européen de formation continue et d'actualisation professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme: **Certificat en Metaverse**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**

Accréditation: **6 ECTS**



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 institutionnel

classe virtuelle langues


tech global
university

Certificat

Metaverse

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Global University
- » Accréditation: 6 ECTS
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Metaverse



NFT
Non-fungible
token