

# Certificat Avancé

## Tokenisation et NFTs



## Certificat Avancé Tokenisation et NFTs

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-tokenisation-nfts](http://www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-tokenisation-nfts)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

La Tokenisation a eu un impact remarquable sur le monde numérique en introduisant de nouvelles façons de représenter, d'échanger et de monétiser les actifs virtuellement. Les NFTs, qui ont simplifié le financement en donnant plus de pouvoir aux créateurs numériques et en promouvant l'authenticité des biens, en sont une manifestation. Dans ce contexte, il est essentiel pour les professionnels de l'informatique de se tenir au courant des progrès réalisés par le secteur technologique dans le domaine de l'échange d'actifs. C'est pourquoi TECH a mis au point un programme complet visant à permettre aux professionnels d'acquérir des connaissances avancées et de comprendre leur importance dans l'économie numérique. De cette manière, les étudiants auront accès à un Certificat Avancé disponible dans un mode flexible 100% en ligne et avec l'aval de TECH.



 Exclusive OpenSea drops

“

*Apprenez dès maintenant comment créer un projet basé sur les actifs numériques et profitez des opportunités d'affaires avec le Certificat Avancé le plus complet dans le panorama académique actuel"*

La Tokenisation et les NFTs ont changé le paysage numérique en offrant de nouvelles façons de représenter, d'échanger et de monétiser les actifs. Ces technologies ont démocratisé l'accès à l'investissement et donné du pouvoir aux créateurs numériques, tout en favorisant la transparence, l'authenticité et la décentralisation dans le monde numérique.

Ces nouvelles formes d'économie numérique se sont rapidement étendues à divers domaines, tels que l'art numérique, la musique, les jeux vidéo, le sport, etc. Au fil du temps, les artistes, les musiciens, les collectionneurs et les créateurs ont commencé à utiliser des Tokens Non Fongibles comme moyen d'authentifier et de vendre directement leurs œuvres numériques sans intermédiaire.

Ainsi, le rôle de l'informaticien devient donc crucial, car la maîtrise de la Tokenisation et des NFTs est essentielle pour la monétisation des biens. C'est pour cette raison que TECH a développé ce Certificat Avancé d'une durée de 6 mois, dont le contenu est le plus actualisé et a été développé par des experts du secteur. Ce faisant, le programme fournira aux participants une compréhension détaillée de la Tokenisation des actifs, de sa conception à sa commercialisation et à son évaluation, leur donnant les outils nécessaires pour comprendre et participer à ce domaine en constante évolution.

Il s'agit d'une formation académique unique qui offre du matériel multimédia de haute qualité, y compris des résumés interactifs, des guides d'action rapide et des lectures spécialisées. En outre, grâce à la mise en œuvre de la méthode de *Relearning* de TECH, les professionnels de l'Informatique progresseront en douceur, en assimilant plus facilement les nouveaux concepts et en réduisant le nombre d'heures d'étude.

Il s'agit d'une opportunité exceptionnelle qui permettra aux étudiants d'être à l'avant-garde de la Tokenisation des droits et leur ouvrira les portes de meilleures opportunités de carrière. En outre, ils auront la possibilité de coordonner leurs activités quotidiennes et leurs responsabilités professionnelles, car ils pourront accéder au programme de n'importe où et à n'importe quel moment, n'ayant besoin que d'un appareil électronique doté d'une connexion Internet.

Ce **Certificat Avancé en Tokenisation et NFTs** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Finances et Blockchain
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations techniques et pratiques sur les disciplines 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
- ◆ Leçons 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 explorerez de nouvelles façons d'investir et de financer à l'ère numérique de la Tokenisation"*

“

*Vous serez prêt à faire partie de l'avenir de la propriété numérique, en acquérant les compétences nécessaires pour participer à la création, à la gestion et à l'échange d'actifs"*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des 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. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présenteront à lui tout au long du programme. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Plongez dans l'univers des NFTs et découvrez comment ces Tokens transforment des industries telles que l'art.*

*Vous découvrirez les mesures de sécurité pour la protection des blockchains dans la finance numérique.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal de cette formation est de fournir aux informaticiens des connaissances approfondies et actualisées sur les technologies émergentes dans le domaine des actifs numériques. De cette manière, les étudiants seront en mesure de comprendre et d'explorer les différentes opportunités offertes par le domaine de la Tokenisation et des NFTs, telles que le développement d'applications, la cybersécurité, la conception de systèmes et la gestion d'actifs. En outre, un large éventail de ressources d'apprentissage sera disponible 24 heures sur 24, sans contrainte horaire.





“

*Vous serez prêt à diriger l'informatique dans le monde numérique et à vous positionner en tant qu'expert en économie virtuelle"*

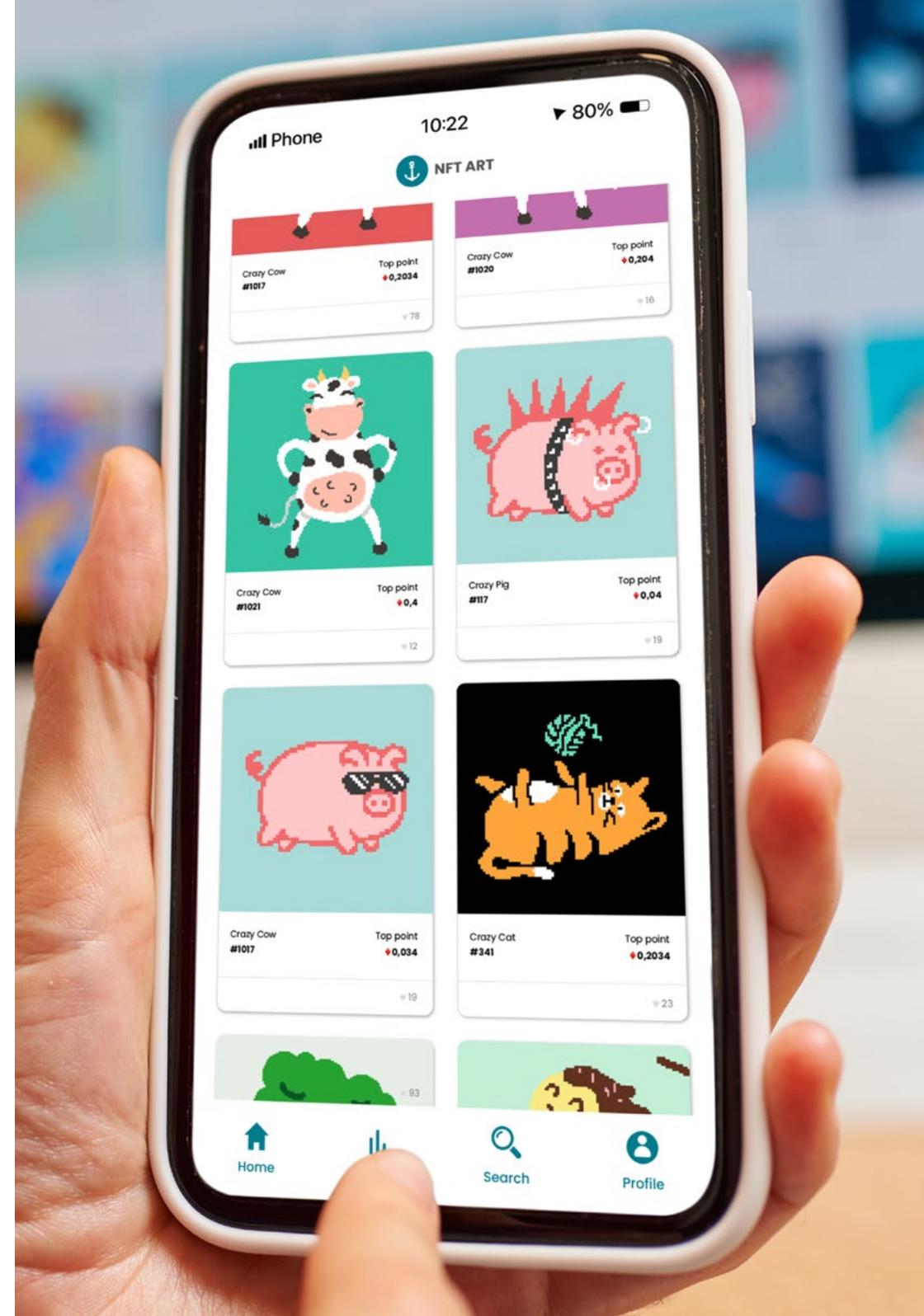


## Objectifs généraux

- ◆ Analyser l'ampleur de la révolution Fintech
- ◆ Identifier l'origine et les raisons de l'émergence des Fintechs
- ◆ Observer la valeur différentielle apportée par les Fintechs
- ◆ Développer le concept de Tokenisation
- ◆ Analyser le processus de Tokenisation
- ◆ Identifier les projets tokenisables
- ◆ Établir les avantages offerts par la Tokenisation
- ◆ Comprendre la technologie Blockchain et sa mise en œuvre dans la Tokenisation d'actifs
- ◆ Analyser les spécifications techniques des Tokens et leurs normes, les types de Blockchain, la sécurité dans les réseaux Blockchain, les smart contracts, les success stories, ainsi que les avantages et les inconvénients de la Tokenisation d'actifs
- ◆ Appliquer les concepts et les outils les plus avancés pour effectuer des transactions de Tokens et de crypto-monnaies de manière sécurisée et efficace



*Devenez un expert en fiscalité internationale des crypto-actifs et en fiscalité du patrimoine mondial"*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Processus de tokenisation d'actifs

- ◆ Mettre en place le processus de Tokenisation
- ◆ Planifier des actions de Tokenisation
- ◆ Déterminer les points clés d'une Tokenisation réussie

### Module 2. Réseaux de Blockchain pour la Tokenisation d'Actifs

- ◆ Développer les caractéristiques techniques des Tokens, y compris ERC20, ERC721 (NFT's) et d'autres standards
- ◆ Examiner les différents types d'actifs qui peuvent être tokenisés et le fonctionnement des réseaux Blockchain
- ◆ Étudier les réussites et les projets qui utilisent les Blockchains pour la Tokenisation d'actifs, ainsi que les vulnérabilités courantes dans les réseaux de Blockchains et les mesures de sécurité pour leur protection
- ◆ Analyser le fonctionnement de la machine virtuelle Ethereum (EVM), y compris sa sécurité et sa transparence dans l'exécution des contrats intelligents et les différents langages de programmation utilisés dans ce domaine

### Module 3. Art et Objets de Collection NFTs

- ◆ Explorer les principales caractéristiques des Tokens Non Fongibles (NFTs), telles que leur nature unique, indivisible et vérifiable
- ◆ Analyser l'impact des NFTs dans différents secteurs et la manière dont ils transforment la façon dont les produits numériques sont échangés et consommés
- ◆ Examiner la technologie qui sous-tend les NFTs, comme la Blockchain et les contrats intelligents, et la manière dont ces outils sont utilisés pour créer, stocker et vérifier l'authenticité des Tokens Non Fongibles

- ◆ Identifier les avantages et les inconvénients des NFTs, y compris leur impact potentiel sur la transparence, la sécurité et l'environnement, ainsi que leur capacité à améliorer le suivi et le contrôle des droits d'auteur
- ◆ Explorer les opportunités et les défis que les NFTs peuvent présenter pour le monde de l'art, la culture et l'économie mondiale en général. Examiner les lieux où ils peuvent être achetés ainsi que leur processus d'achat

### Module 4. Taxation des Tokens

- ◆ Examiner les différents types de Tokens et leurs caractéristiques fiscales particulières
- ◆ Décomposer les obligations fiscales associées à l'achat, à la vente, à l'échange, à l'exploitation minière, au jalonnement, etc. des Tokens, y compris le traitement des plus-values et des moins-values, des revenus et des déductions
- ◆ Analyser la manière dont les avoirs et les transactions de Tokens doivent être enregistrés et déclarés dans les déclarations fiscales, en tenant compte des exigences de dépôt et des délais
- ◆ Élaborer des études de cas et des exemples concrets pour illustrer la manière dont les règles fiscales s'appliquent dans différents scénarios et dans des situations spécifiques impliquant des Tokens

# 03

## Direction de la formation

TECH, soucieuse d'offrir une formation de qualité, a procédé à une sélection exhaustive des enseignants qui composent ce programme. Cela garantit que les étudiants ont accès à un enseignement conçu par des experts reconnus dans le domaine. Dans le cas de ce Certificat Avancé, les diplômés bénéficieront d'un programme d'études élaboré par des spécialistes de premier plan possédant une vaste expérience des NFTs et de la Tokenisation d'actifs. De cette manière, les étudiants seront assurés d'obtenir une formation de haut niveau qui les préparera à exceller dans le domaine des Tokens Non Fongibles.





“

*Vous exploiterez la puissance des NFTs  
et de la Tokenisation pour donner du  
pouvoir aux créateurs numériques”*

## Direction



### Dr Gómez Martínez, Raúl

- ♦ Associé Fondateur et Conseiller d' *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Associé Fondateur de *InvestMood Fintech*
- ♦ Directeur Général de *Apara*
- ♦ Doctorat en Économie de l'Entreprises et Finances, Université Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Licence en Économie et Administration des Entreprises de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Analyse Économique et Économie Financière, Université Complutense de Madrid

## Professeurs

### M. Diner, Franco

- ♦ Développeur Blockchain à *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Développeur Blockchain à *Bifrost*
- ♦ Développeur Blockchain à *Arbell*
- ♦ Développeur Fullstack à *Digital House*
- ♦ Analyste de Systèmes à l'École Technique O.R.T.
- ♦ Licence en Technologies de l'Information de l'Université de Palerme
- ♦ Tuteur et Professeur de Développement Web à *Coder House*

### Dr Medrano García, María Luisa

- ♦ Directrice des programmes de 3eme cycle universitaires
- ♦ Conseiller Technique pour des Institutions Publiques

- ♦ Professeur Universitaire, de Certificat et de Master
- ♦ Docteur en Direction Générale, Université Rey Juan Carlos
- ♦ Licence en Administration et Direction d'Entreprise, Université Complutense de Madrid
- ♦ Prix de Recherche du Conseil Économique et Social de la Communauté de Madrid

### M. García Gorriti, Juan

- ♦ Consultant Spécialisé en Fiscalité des Entreprises
- ♦ Spécialiste en Blockchain et cryptoactifs
- ♦ Entrepreneur aidant à la création d'entreprise innovatrices depuis la vision légale/fiscale
- ♦ Professeur particulier dans le domaine légal et administratif



#### **D Gratacós Sánchez de Rivera, Ignacio**

- ◆ Coordinateur du personnel chargé des événements chez Alternativa Eventos
- ◆ Double Diplôme en Droit et en Administration des Affaires de l'Université Roi Jean Charles
- ◆ Expert en Commerce Électronique de l'Université Roi Jean Charles
- ◆ Expert en Marketing Numérique de l'Université Roi Jean Charles

#### **D Saiz De Pedro, Marcos M.**

- ◆ Double Diplôme en Droit et en Administration et Gestion des Entreprises
- ◆ Diplôme en Administration et Gestion des Affaires de la Ludwig Maximilians Universität
- ◆ Diplôme en Technologies et Services de Télécommunications de l'Université Polytechnique de Madrid

#### **D González Serradilla, Miguel A.**

- ◆ Membre du Conseil d'Administration de la Faculté des Sciences Économiques et Commerciales
- ◆ Délégué du Diplôme de Droit à l'Université Roi Jean Charles
- ◆ Délégué du Diplôme d'Administration et de Gestion des Entreprises à l'Université Roi Jean Charles
- ◆ Membre du Conseil National des Étudiants en Droit

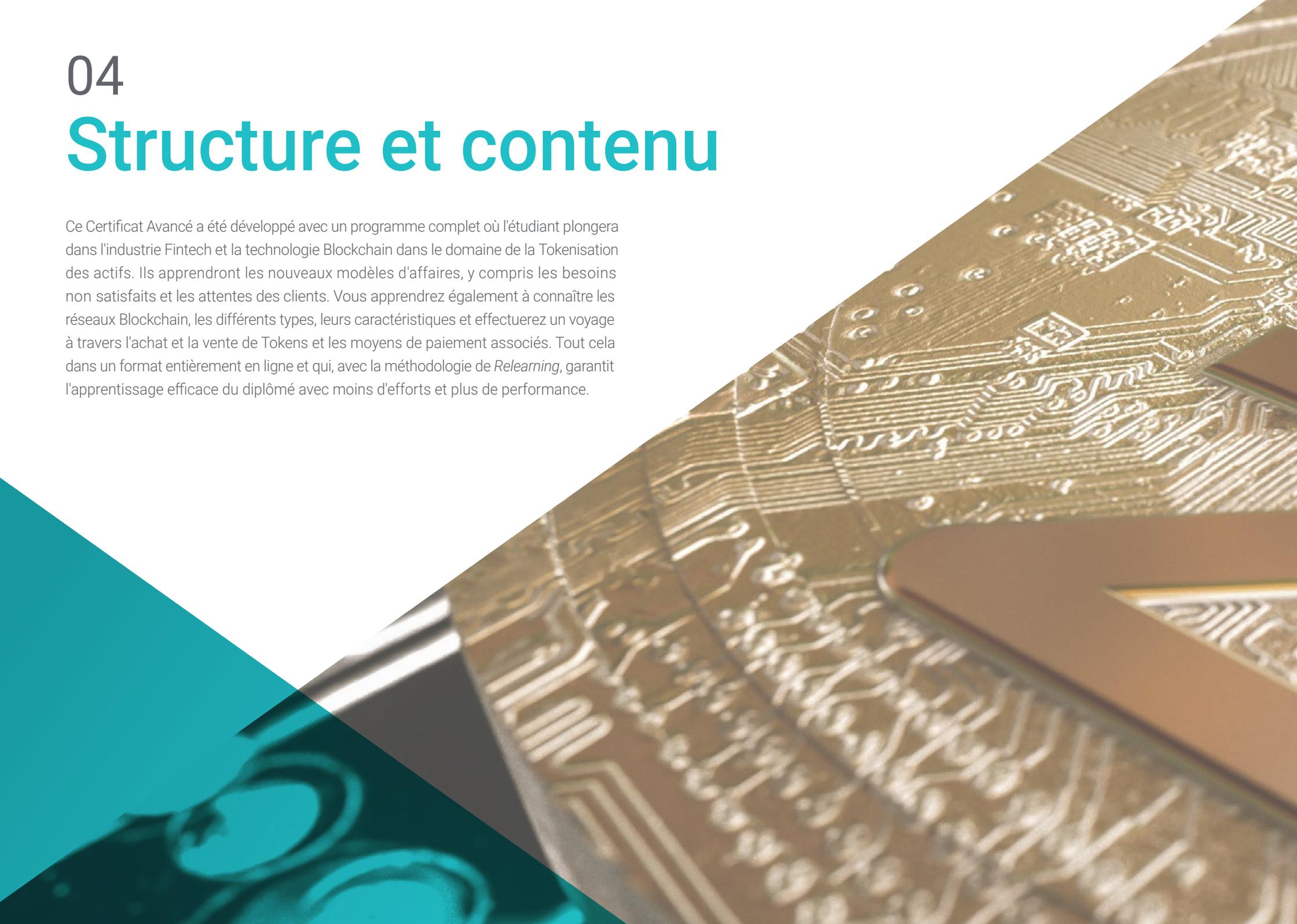
#### **D Mateo Castro, Manuel**

- ◆ Gestion du développement de métriques pour l'analyse des performances chez Ospina Abogados
- ◆ Responsable de la Gestion de la Facturation chez FACE S.L.
- ◆ Diplôme en Administration et Gestion des Affaires à l'École de Commerce et de Marketing
- ◆ Expert en Gestion du Marketing Global par l'École de Commerce et de Marketing

# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat Avancé a été développé avec un programme complet où l'étudiant plongera dans l'industrie Fintech et la technologie Blockchain dans le domaine de la Tokenisation des actifs. Ils apprendront les nouveaux modèles d'affaires, y compris les besoins non satisfaits et les attentes des clients. Vous apprendrez également à connaître les réseaux Blockchain, les différents types, leurs caractéristiques et effectuerez un voyage à travers l'achat et la vente de Tokens et les moyens de paiement associés. Tout cela dans un format entièrement en ligne et qui, avec la méthodologie de *Relearning*, garantit l'apprentissage efficace du diplômé avec moins d'efforts et plus de performance.



“

*Optimisez votre temps d'étude  
et maximisez votre rétention  
d'information avec la méthode  
de Relearning de TECH"*

## Module 1. Processus de tokenisation d'actifs

- 1.1. Tokenisation des actifs
  - 1.1.1. Tokenisation des actifs
  - 1.1.2. Parallèles avec les émissions traditionnelles
  - 1.1.3. Différences avec les émissions traditionnelles
- 1.2. Projets tokenisables
  - 1.2.1. Projets d'entreprises
  - 1.2.2. Gestion de la communauté avec des Tokens
  - 1.2.3. Tokens d'actifs uniques
- 1.3. Emission de Tokens: Principales caractéristiques
  - 1.3.1. Security Tokens et STO
  - 1.3.2. Utility Tokens et UTO
  - 1.3.3. NFTs
  - 1.3.4. Différences entre les Tokens, les cryptomonnaies et les ICO
- 1.4. Avantages de la Tokenisation
  - 1.4.1. Démocratisation des investissements
  - 1.4.2. Liquidité
  - 1.4.3. Sécurité
  - 1.4.4. Transparence
  - 1.4.5. Authentification
  - 1.4.6. Gestion de votre communauté
- 1.5. Processus de Tokenisation I: Conceptualisation du projet
  - 1.5.1. Conception du White Paper
  - 1.5.2. Rédaction du White Paper
  - 1.5.3. Contenu du White Paper
- 1.6. Le processus de Tokenisation II: Mise en place des Tokens
  - 1.6.1. Public cible
  - 1.6.2. Pré-ventes
  - 1.6.3. Colocation directe
- 1.7. Processus de Tokenisation III: Assignation des Tokens
  - 1.7.1. Moyens de paiement
  - 1.7.2. Portefeuille froid
  - 1.7.3. Portefeuille commun





- 1.8. Marché secondaire des Tokens Marché bilatéral
  - 1.8.1. La liquidité pour le tokéniste
  - 1.8.2. Négociation bilatérale
  - 1.8.3. Avantages et inconvénients
- 1.9. Marché secondaire des Tokens Les échanges
  - 1.9.1. Exigences d'entrée
  - 1.9.2. Caractéristiques de la négociation du Token dans le cadre d'un échange
  - 1.9.3. Avantages et inconvénients
- 1.10. Évaluation des Tokens
  - 1.10.1. Valeur de marché
  - 1.10.2. Valeur théorique
  - 1.10.3. Opportunités d'investissement

## Module 2. Réseaux de Blockchain pour la Tokenisation d'Actifs

- 2.1. Réseaux de Blockchain pour Tokenisation d'Actifs
  - 2.1.1. Blockchain pour la Tokenisation
  - 2.1.2. Développement des réseaux Blockchain
  - 2.1.3. Types des Blockchain et leurs caractéristiques
- 2.2. Réseaux de Blockchain Caractéristiques des Blockchains dans la Tokenisation d'Actifs
  - 2.2.1. Bénéfices des réseaux Blockchain
  - 2.2.2. Projets qui les utilisent
  - 2.2.3. Coûts et rapidité
- 2.3. Sécurité dans les réseaux Blockchain
  - 2.3.1. Vulnérabilités courantes dans les réseaux de Blockchain et leur impact sur la Tokenisation des actifs
  - 2.3.2. Mesures de sécurité pour sa protection
  - 2.3.3. Cas de piratage et de fraude dans les projets
- 2.4. Tokenisation des actifs
  - 2.4.1. Définition de la Tokenisation et de sa Connexion avec le Blockchain
  - 2.4.2. Types de biens qui peuvent être Tokeniser
  - 2.4.3. Avantages et inconvénients de la Tokenisation des actifs

- 2.5. Types de Tokens:
  - 2.5.1. Security Tokens
  - 2.5.2. Utility Tokens
  - 2.5.3. Tokens d'actifs
- 2.6. Caractéristiques techniques des Tokens et standards
  - 2.6.1. Tokens ERC20
  - 2.6.2. Tokens ERC721 (NFTs)
  - 2.6.3. Autres standards (ERC1155, ERC721A, ERC4337)
- 2.7. Smart contracts et Tokenisation
  - 2.7.1. Smart contracts Smart contracts
  - 2.7.2. Avantages et inconvénients des contrats intelligents
  - 2.7.3. Cas d'utilisation de contrats intelligents dans la Tokenisation d'actifs
- 2.8. Bitcoin et Tokenisation
  - 2.8.1. Bitcoin et Tokenisation. Contextualisation
  - 2.8.2. Possibilités de Bitcoin dans la Tokenisation
  - 2.8.3. Avantages et inconvénients de la Tokenisation
- 2.9. Ethereum et Tokenisation
  - 2.9.1. Ethereum et Tokenisation. Contextualisation
  - 2.9.2. Possibilités de Ethereum dans la Tokenisation
  - 2.9.3. Avantages et inconvénients de la Tokenisation
- 2.10. Fonctionnement du EVM
  - 2.10.1. Ethereum Virtual Machine
  - 2.10.2. Fonctionnement
  - 2.10.3. Sécurité et transparence dans l'exécution des contrats intelligents
  - 2.10.4. Langages de programmation

## Module 3. Art et Objets de Collection NFTs

- 3.1. Les NFTs
  - 3.1.1. Les NFTs
  - 3.1.2. Caractéristiques clés
  - 3.1.3. Exemples de NFTs populaires
- 3.2. Les NFTs et le monde de l'art
  - 3.2.1. Changements dans l'industrie de l'Art
  - 3.2.2. Exemples de NFTs dans le monde de l'art et leur valeur sur le marché
  - 3.2.3. Impact des NFTs sur les artistes
- 3.3. NFTs en tant qu'articles de collection
  - 3.3.1. Le site NFTs en tant qu'articles de collection
  - 3.3.2. Exemples de NFTs dans le monde des collections populaires et leur valeur sur le marché
  - 3.3.3. NFTs et son potentiel pour étendre le marché des collections
- 3.4. Impact social des NFTs
  - 3.4.1. Bénéfices sociaux des NFTs
  - 3.4.2. NFTs pour la création de Communautés
  - 3.4.3. Opportunités que les NFTs offrent au monde de l'art et de la culture
- 3.5. Avantages et inconvénients des NFTs
  - 3.5.1. La fin des contrefaçons
  - 3.5.2. Vulnérabilité dans la sécurité des NFTs
  - 3.5.3. Les NFTs et leur impact sur l'environnement
- 3.6. Technologie associée aux NFTs
  - 3.6.1. Blockchain et leur rôle dans la création des NFTs
  - 3.6.2. Smart contracts et leur utilisation dans la création des NFTs
  - 3.6.3. Création et vérification des NFTs
- 3.7. Création de NFTs et Royalties
  - 3.7.1. Droits d'auteur
  - 3.7.2. Contrôle du marché secondaire
  - 3.7.3. Transparence et suivi

- 3.8. Marché des NFTs
  - 3.8.1. Plateformes
  - 3.8.2. Processus d'achat
  - 3.8.3. Valeur et demande
- 3.9. NFTs dans les différentes industries
  - 3.9.1. Les NFTs dans l'industrie de la Musique
  - 3.9.2. Les NFTs dans l'industrie du Sport
  - 3.9.3. NFTs dans l'industrie des Jeux vidéo
- 3.10. L'avenir des NFTs
  - 3.10.1. Tendances sur le marché des NFTs
  - 3.10.2. Changements dans un futur proche
  - 3.10.3. Impact des NFTs sur l'Économie globale

## Module 4. Taxation des Tokens

- 4.1. Les impôts indirects
  - 4.1.1. Les impôts indirects. Caractéristiques
  - 4.1.2. Types et exemples d'impôts indirects
  - 4.1.3. Impôts indirects appliqués aux Tokens
- 4.2. Taxation dans l'achat d'un Token (VAT)
  - 4.2.1. Applications des impôts indirects selon le type de Token
  - 4.2.2. Types, liquidations et délais de présentation
  - 4.2.3. Méthode de contrôle de la part de l'administration
- 4.3. Les impôts directs Caractéristiques pertinentes
  - 4.3.1. Les impôts directs
  - 4.3.2. Types et exemples d'impôts directs
  - 4.3.3. Impôts sur le revenu
- 4.4. Impôt sur le patrimoine
  - 4.4.1. Concept de l'impôt
  - 4.4.2. Actifs sur lesquels l'impôt sur le patrimoine est prélevé
  - 4.4.3. Pays qui appliquent cette Taxation
- 4.5. Autres impôts directs
  - 4.5.1. Caractéristiques
  - 4.5.2. Exemples de ces impôts directs
  - 4.5.3. Pays qui appliquent cette Taxation
- 4.6. Taxation dans la vente d'un Token Revenu
  - 4.6.1. Applications des impôts directs selon le type de Token
  - 4.6.2. Différents types de rendement des Tokens
  - 4.6.3. Revenu
  - 4.6.4. Différents impôts sur le patrimoine au niveau mondial
  - 4.6.5. Autres
- 4.7. Autres impôts à appliquer
  - 4.7.1. Les déclarations informatives
  - 4.7.2. Exemples, délais et informations sur les déclarations informatives
  - 4.7.3. Autres questions tributaires
- 4.8. Fiscalité internationale
  - 4.8.1. Fiscalité internationale Principes
  - 4.8.2. Union européenne (MICA)
  - 4.8.3. Analyse de différentes régulations pour une même opération
- 4.9. Les paradis fiscaux
  - 4.9.1. Caractéristiques et types
  - 4.9.2. Prévention et contrôle des paradis fiscaux
  - 4.9.3. Influence sur les cryptoactifs
- 4.10. Planification fiscale
  - 4.10.1. Planification fiscale Concept
  - 4.10.2. Planification fiscale: personnes physiques et entreprises
  - 4.10.3. Fiscalité internationale pour les cryptoactifs (CBDCs) Évolution et tendances

# 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.



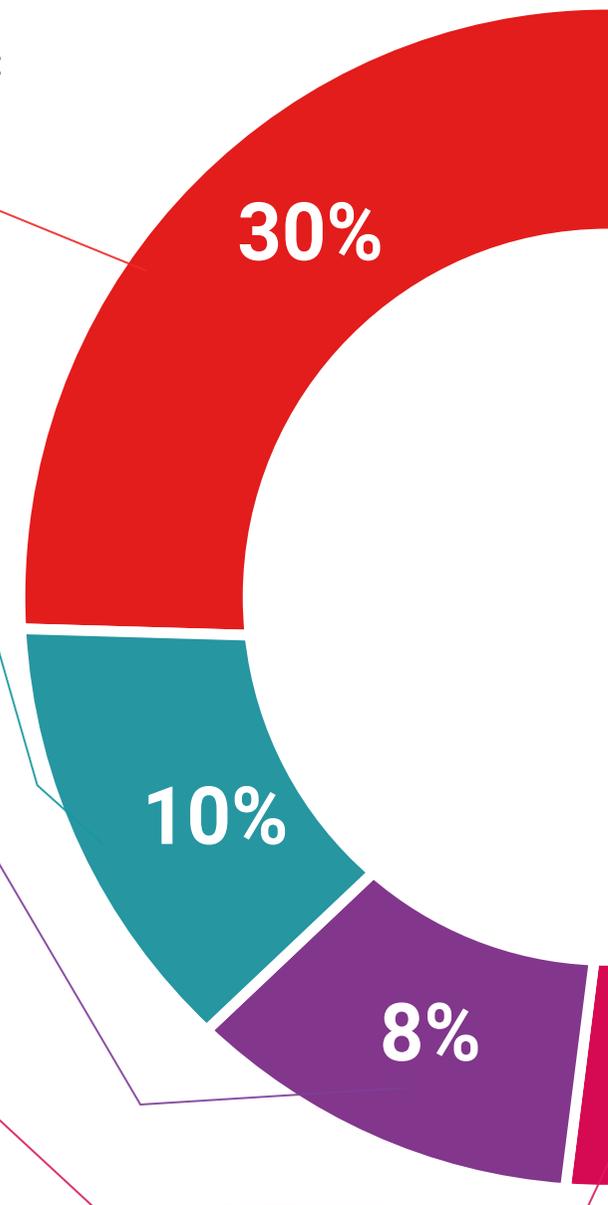
#### Pratiques en compétences et aptitudes

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 Avancé en Tokenisation et NFTs vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Tokenisation et NFTs 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 Avancé en Tokenisation et NFTs** 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Tokenisation et NFTs**

N° d'heures officiel: **600 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 Avancé Tokenisation et NFTs

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

# Certificat Avancé

## Tokenisation et NFTs