

# Mastère Spécialisé Tokenisation et NFTs



## Mastère Spécialisé Tokenisation et NFTs

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaires: à votre rythme
- » Examens: en ligne

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

# Sommaire

01

Présentation

---

Page 4

02

Objectifs

---

Page 8

03

Compétences

---

Page 14

04

Direction de la formation

---

Page 18

05

Structure et contenu

---

Page 24

06

Méthodologie

---

Page 34

07

Diplôme

---

Page 42

# 01 Présentation

La Tokenisation a eu un impact significatif sur le monde numérique en introduisant de nouvelles façons de représenter, d'échanger et de monétiser les actifs virtuellement. Les NFTs en sont une preuve : ils ont facilité le financement, l'intégration et la décentralisation, en donnant du pouvoir aux créateurs numériques et en promouvant la transparence et l'authenticité des biens. Il est donc essentiel que les professionnels de l'informatique restent à l'avant-garde de la numérisation des actifs. C'est dans cette optique que TECH a conçu un programme permettant aux professionnels d'acquérir des connaissances avancées sur les NFTs et de comprendre leur importance dans l'économie numérique. Le tout dans un format 100 % en ligne, qui offre la flexibilité d'y accéder à tout moment et en tout lieu, sans horaires fixes.



# NFT

“

*Spécialisez-vous dans l'outil de Numérisation des Actifs le plus innovant du monde virtuel, avec ce programme exclusif de TECH"*

Avec l'émergence du phénomène CryptoKitties, un ensemble de crypto-collections basé sur Ethereum, le concept des NFTs a commencé à prendre forme. De là est née cette idée qui a démontré le potentiel de représenter des objets numériques uniques et rares sous la forme de tokens non fongibles. Cela nous amène à l'origine de la tokenisation des biens, qui est étroitement liée au développement de la technologie Blockchain, et plus précisément à la popularisation de la monnaie Ethereum.

Depuis, la Tokenisation et les NFTs se sont rapidement étendus à différents domaines, tels que l'art numérique, la musique, les jeux vidéo, le sport, etc. et plus encore. Au fil du temps, les artistes, les musiciens, les collectionneurs et les créatifs ont commencé à utiliser des tokens non fongibles comme moyen d'authentifier et de vendre leurs œuvres numériques directement aux acheteurs et sans intermédiaire.

C'est pourquoi le rôle de l'informaticien devient important, car la maîtrise de la Tokenisation et des NFTs est essentielle dans la monétisation des actifs. C'est pour cette raison que TECH a développé ce Mastère Spécialisé de 12 mois avec un contenu avancé et mis à jour, développé par des experts dans ce domaine. Un programme qui fournira aux étudiants une compréhension détaillée de la tokenisation des actifs, de sa conceptualisation à sa commercialisation et son évaluation, donnant aux participants les outils nécessaires pour comprendre et participer à ce domaine en constante évolution.

Pour cela, TECH a développé un programme avec un contenu de qualité tel que des matériaux multimédias où l'on peut trouver des résumés interactifs, des guides d'action rapide et des lectures spécialisées. En outre, grâce à la méthode *Relearning*, mise en œuvre par TECH, le professionnel de l'informatique avancera plus facilement dans ce programme, en renforçant les nouveaux concepts d'une manière plus simple et en réduisant le nombre d'heures d'étude.

Une opportunité exceptionnelle qui permettra à l'étudiant d'être à l'avant-garde de la Tokenisation des droits et lui ouvrira les portes de meilleures opportunités professionnelles. En outre, ils auront la possibilité de coordonner leurs activités quotidiennes et leur travail avec l'apprentissage, puisqu'ils pourront y accéder de n'importe où et à n'importe quel moment en disposant simplement d'un appareil électronique connecté au réseau.

Ce **Mastère Spécialisé en Tokenisation et NFTs** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Finances et Blockchain
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme qui fournit des informations techniques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle.
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ L'accent mis sur les méthodologies innovantes
- ♦ Les cours théoriques, les questions à l'expert, les forums de discussion sur des sujets controversés et le travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Avec ce Mastère Spécialisé en Tokenisation et NFTs, vous boosterez votre carrière et maîtriserez les nouvelles technologies dans le domaine de la Fintech"*

“

*Grâce à un cursus innovant développé par des experts, vous pourrez accéder aux derniers développements des NFTs dans le Métaverse"*

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence 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 Problèmes. Ainsi l'étudiant devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Saisissez l'opportunité de vous spécialiser dans l'évaluation des tokens et ouvrez les portes à des opportunités de carrière sur un marché en constante croissance.*

*Vous développerez des compétences en matière de Security Tokens et serez à la pointe de la technologie dans l'économie numérique.*



# 02

## Objectifs

Ce Mastère Spécialisé a été conçu dans le but de fournir aux professionnels de l'informatique des connaissances spécialisées et actualisées sur les technologies émergentes dans le domaine des actifs numériques. Il permettra à l'étudiant de comprendre et d'explorer les possibilités offertes par le monde de la Tokenisation et des NFTs, telles que le développement d'applications, la sécurité informatique, la conception de systèmes et la gestion d'actifs. Cette formation sera accompagnée d'un grand nombre de matériels d'apprentissage auxquels l'étudiant aura un accès illimité 24 heures sur 24.





“

*Vous créez des contrats intelligents et des impôts sur le patrimoine en suivant le Mastère Spécialisé de TECH”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Analyser l'ampleur de la révolution Fintech
- ♦ Identifier l'origine et les raisons de l'émergence des Fintech
- ♦ Observer la valeur différentielle apportée par les Fintech
- ♦ Développer le concept de tokenisation
- ♦ Analyser le processus de tokenisation
- ♦ Identifier les projets qui peuvent être tokenisés
- ♦ Déterminer les avantages de la tokenisation
- ♦ Fournir une compréhension approfondie de la technologie Blockchain et de 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 contrats intelligents, les exemples de réussite et les avantages et inconvénients de la tokenisation d'actifs
- ♦ Appliquer les concepts et les outils les plus avancés pour effectuer des transactions sur les tokens et les crypto-monnaies de manière sécurisée et efficace





## Objectifs spécifiques

---

### **Module 1. Nouveaux Modèles d'Affaires Fintech**

- ♦ Examiner la valeur différentielle des technologies sur lesquelles reposent les Fintech
- ♦ Identifier les cas d'utilisation et les marchés verticaux dans le secteur des Fintech
- ♦ Analyser le fonctionnement des Fintechs en tant que startups et les sources de financement auxquelles elles peuvent faire appel
- ♦ Visualiser les défis et les opportunités auxquels sont confrontées les Fintech

### **Module 2. Le Processus de Tokenisation des Actifs**

- ♦ Planifier un processus de Tokenisation
- ♦ Planifier les actions de Tokenisation
- ♦ Déterminer les Points clés d'une Tokenisation réussie

### **Module 3. Réseaux de Blockchain pour la Tokenisation des Actifs**

- ♦ Développer les caractéristiques techniques des Tokens, y compris ERC20, ERC721 (NFTs) et d'autres normes
- ♦ Examiner les différents types d'actifs qui peuvent être tokenisés et le fonctionnement des réseaux Blockchain
- ♦ Étudier les réussites et les projets qui utilisent la Blockchain pour la Tokenisation des actifs, ainsi que les vulnérabilités courantes dans les réseaux Blockchain 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 4. Moyens de Paiement dans l'Échange de Tokens

- ♦ Identifier les principales plateformes d'achat et de vente de Tokens et de crypto-monnaies
- ♦ Analyser les caractéristiques et les exigences de chaque moyen de paiement et appliquer les procédures nécessaires pour effectuer une transaction sécurisée
- ♦ Respecter les règles et réglementations en vigueur en matière de prévention du blanchiment d'argent (AML) et de vérification d'identité (KYC)

#### Module 5. Security Tokens

- ♦ Identifier les différents Security Token qui peuvent être émis
- ♦ Analyser les parties impliquées dans une STO
- ♦ Établir comment rédiger un *White Paper* d'une STO et un contrat tokenisé

#### Module 6. Utility Tokens

- ♦ Identifier les différents Utility Token qui peuvent être émis
- ♦ Déterminer les parties impliquées dans une UTO
- ♦ Apprendre à rédiger le *White Paper* d'une UTO
- ♦ Établir les différents types de *Utility Tokens* qui peuvent être émis

#### Module 7. NFTs d'Art et Articles de Collection

- ♦ 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 commercialisés 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 Nous examinerons les lieux où ils peuvent être achetés ainsi que leur processus d'achat

#### Module 8. Certification d' Authenticité avec les NFTs

- ♦ Analyser des cas réels d'application des NFTs en tant que certificats d'authenticité
- ♦ Déterminer les besoins des contrats intelligents pour répondre aux exigences de traçabilité et d'authenticité
- ♦ Identifier d'autres applications possibles des NFTs en tant que certificats d'authenticité

#### Module 9. Les NFTs dans le Metaverse, les DAO et les nouvelles tendances

- ♦ Expliquer en détail le fonctionnement des NFTs et leur utilisation dans le Métaverse, les DAO et leur relation avec les NFTs
- ♦ Déterminer comment des objets virtuels uniques peuvent être créés et vendus à l'aide des NFTs, en démontrant comment ces outils peuvent être utilisés dans les projets de financement et de gouvernance des communautés numériques



- ♦ Examiner comment les NFTs sont liés aux tendances de décentralisation dans le monde numérique, en couvrant des sujets tels que Web3 et DeFi. Explorer comment les NFTs peuvent être appliqués dans d'autres domaines, tels que l'éducation, la santé et l'environnement
- ♦ Acquérir une solide connaissance technique des NFTs, des DAO et des tendances du monde numérique, ce qui nous permettra d'appliquer ces connaissances dans des projets en constante évolution dans le domaine des NFTs et de la décentralisation

#### **Module 10. Fiscalité 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, au minage, 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 sur les déclarations fiscales, en abordant les exigences de dépôt et les délais de présentation
- ♦ 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

“

*Grâce à TECH, vous apprendrez comment préparer un White Paper d'une STO et des contrats tokenisés"*

# 03

## Compétences

Avec ce Mastère Spécialisé, l'informaticien pourra développer des compétences et des aptitudes telles que la connaissance de la technologie Blockchain, le développement de contrats intelligents et élargir ses connaissances en matière de sécurité de l'information, comme le chiffrement et la protection des clés privées. Grâce à cela, vous aurez le pouvoir de conseiller les entreprises et les organisations sur la façon de tirer parti de la Tokenisation des droits dans leurs modèles d'affaires, afin de garantir l'intégrité et la confidentialité des actifs numériques. Pour y parvenir, les étudiants disposent des ressources nécessaires pour devenir des professionnels à part entière, avec de plus grandes opportunités sur le marché du travail.



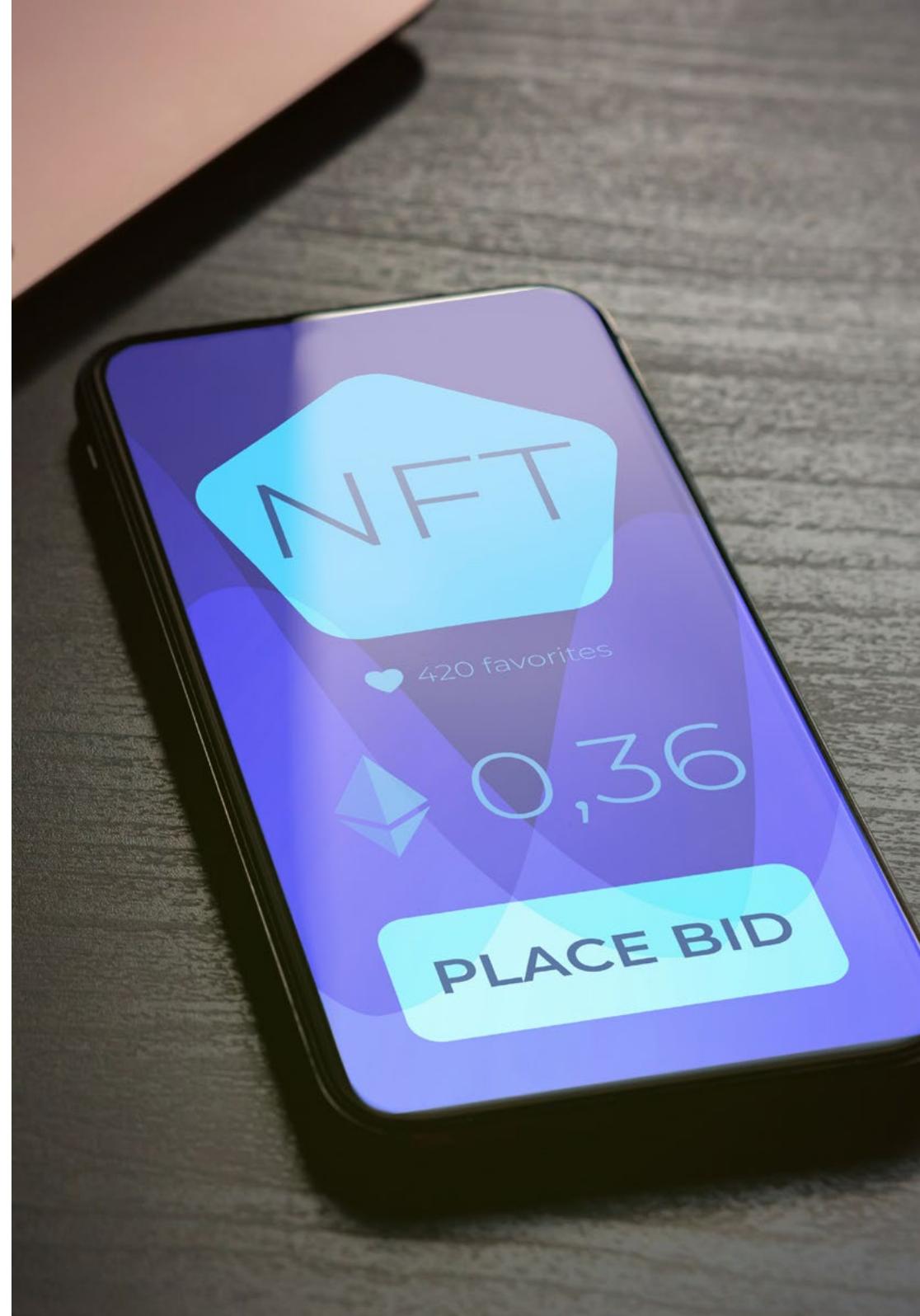
“

*Vous découvrirez comment changer la donne et créer de nouvelles opportunités d'affaires en devenant un leader de l'économie numérique"*



## Compétences générales

- Fournir une compréhension approfondie des facteurs juridiques, fiscaux et de sécurité
- Choisir les plateformes et les méthodes de paiement appropriées à chaque situation
- Analyser le concept de *Security Token*
- Déterminer le fonctionnement d'une STO
- Identifier les ventes des *Security Token*
- Analyser le concept de *Utility Token*
- Examiner le fonctionnement d'une UTO
- Identifier les ventes des *Utility Token*
- Développer une expertise sur les token non fongibles (NFTs) et leur importance croissante dans l'économie numérique
- Analyser les caractéristiques uniques des NFTs et leur impact sur différentes industries





## Compétences spécifiques

---

- ♦ Examiner les technologies existantes qui sous-tendent les NFTs et analyser les opportunités et les défis que cette technologie émergente implique
  - ♦ Acquérir des connaissances solides sur les NFTs pour comprendre comment elles transforment le marché numérique et l'économie mondiale
  - ♦ Acquérir les connaissances nécessaires sur les NFTs dans les normes ERC721 et ERC721A et ERC1155 qui aideront les étudiants à créer de nouveaux produits basés sur la Blockchain
  - ♦ Développer une expertise sur les NFTs dans le Métaverse et leur utilisation dans divers domaines, de la création et la vente d'objets virtuels au financement de projets et à la gouvernance de communautés numériques
  - ♦ Analyser les DAO, une forme innovante d'organisation dans le monde numérique, et leurs liens avec les NFTs
  - ♦ Explorer comment la tendance à la décentralisation transforme la façon dont les transactions financières sont effectuées et comment de nouvelles tendances telles que DeFi et la tokenisation des actifs physiques sont découvertes
  - ♦ Comprendre les NFTs, les DAO et les tendances actuelles dans le monde numérique, ce qui nous permettra de rester au fait des développements et des opportunités dans ce domaine en constante évolution
  - ♦ Comprendre les concepts fiscaux, la classification des tokens et la relation de ces actifs numériques avec le cadre fiscal et ses implications juridiques
- ♦ Analyser la fiscalité applicable aux différents types de tokens et la manière dont les impôts associés doivent être déclarés et calculés sur la base des réglementations locales et internationales
  - ♦ Fournir des conseils et des stratégies pour une gestion fiscale efficace et la conformité dans le traitement des tokens, en abordant des questions telles que l'évitement des risques et la planification fiscale



*Vous approfondirez les projets utilisant la Blockchain et la procédure de Tokenisation des Actifs"*

# 04

## Direction de la formation

TECH, qui s'engage à fournir un apprentissage de qualité, a mené un processus de sélection approfondi des enseignants qui font partie de ce programme. Cela garantit que les étudiants ont accès à un enseignement conçu par des experts de premier plan dans le domaine. Dans le cas de ce Mastère Spécialisé, les étudiants bénéficieront d'un programme d'études élaboré par des spécialistes de premier plan, qui ont une grande expérience des NFTs et de la Tokenisation des biens. Ainsi, les étudiants auront la certitude de recevoir une formation de haut niveau qui les préparera à exceller dans le domaine des tokens non fongibles.



“

*Vous atteindrez vos objectifs de carrière avec les conseils d'experts de premier plan dans la finance et le développement de la Blockchain"*

## Direction



### Dr Gómez Martínez, Raúl

- ♦ Associé fondateur et conseiller délégué d'*Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Associé fondateur d'*InvestMood Fintech*
- ♦ Directeur général d'Apara
- ♦ Docteur en Économie d'Entreprise et Finance de l'Université Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Diplôme d'Économie et d'Administration des Entreprises de l'Université Complutense de Madrid.
- ♦ Master en Analyse Économique et Économie Financière de l'Université Complutense de Madrid

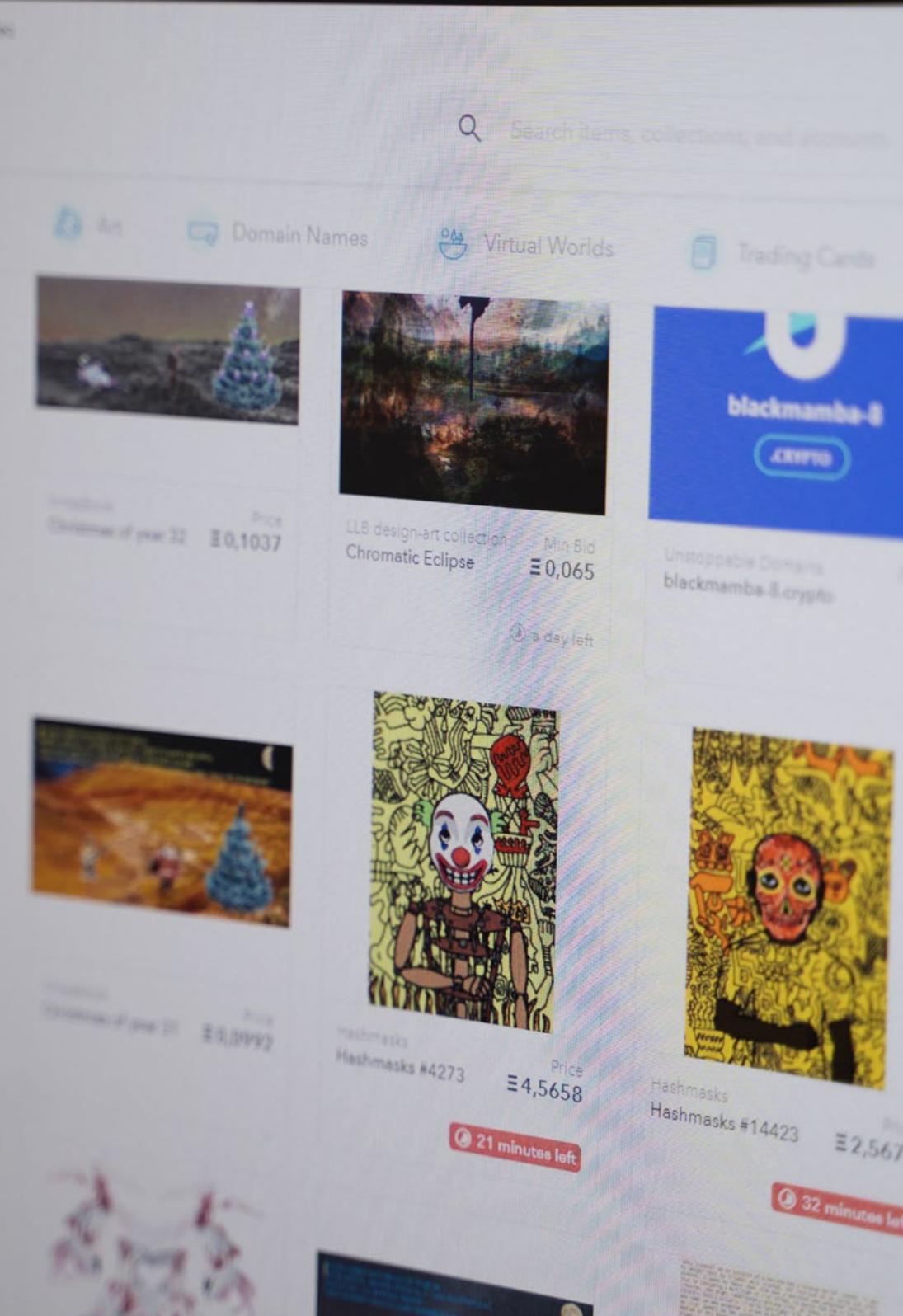
## Professeurs

### Dr Medrano García, María Luisa

- ♦ Directrice de programmes universitaires de troisième cycle
- ♦ Conseillère technique pour les institutions publiques
- ♦ Professeur dans le cadre de diplômes universitaires, de cours et de programmes de troisième cycle
- ♦ Doctorat en Gestion Supérieure de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Licence en Administration et Gestion des Entreprises de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Prix de la Recherche du Conseil Économique et Social de la Communauté de Madrid

### M. García Gorriti, Borja

- ♦ Ingénieur en Systèmes et Entrepreneur
- ♦ Meilleure startup de La Rioja avec *stampymail*
- ♦ L'un des 10 meilleurs jeunes innovateurs selon le ministère de l'industrie avec le projet *Stampymail*
- ♦ Master en Blockchain de l'Université Miguel Cervantes
- ♦ Ingénieur Technique en Ingénierie des Systèmes Informatiques de l'Université d'Alcalá de Henares



### M. García Gorriti, Juan

- ◆ Consultant spécialisé dans la fiscalité des entreprises
- ◆ Spécialiste de la Blockchain et des crypto-actifs
- ◆ Entrepreneur aidant à la création d'entreprises innovantes à partir du domaine juridique/fiscal
- ◆ Enseignement juridique et administratif privé

### M. Diner, Franco

- ◆ Développeur Blockchain chez *Open 4 Blockchain Fintech*
- ◆ Développeur Blockchain chez *Bifrost*
- ◆ Développeur IT chez *Arbell*
- ◆ Développeur Fullstack chez *Digital House*
- ◆ Analyste de Systèmes à l'École Technique O.R.T.
- ◆ Diplôme en Technologies de l'information de l'Université de Palerme
- ◆ Tuteur et professeur de *Coderhouse Web Development*

### 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





“

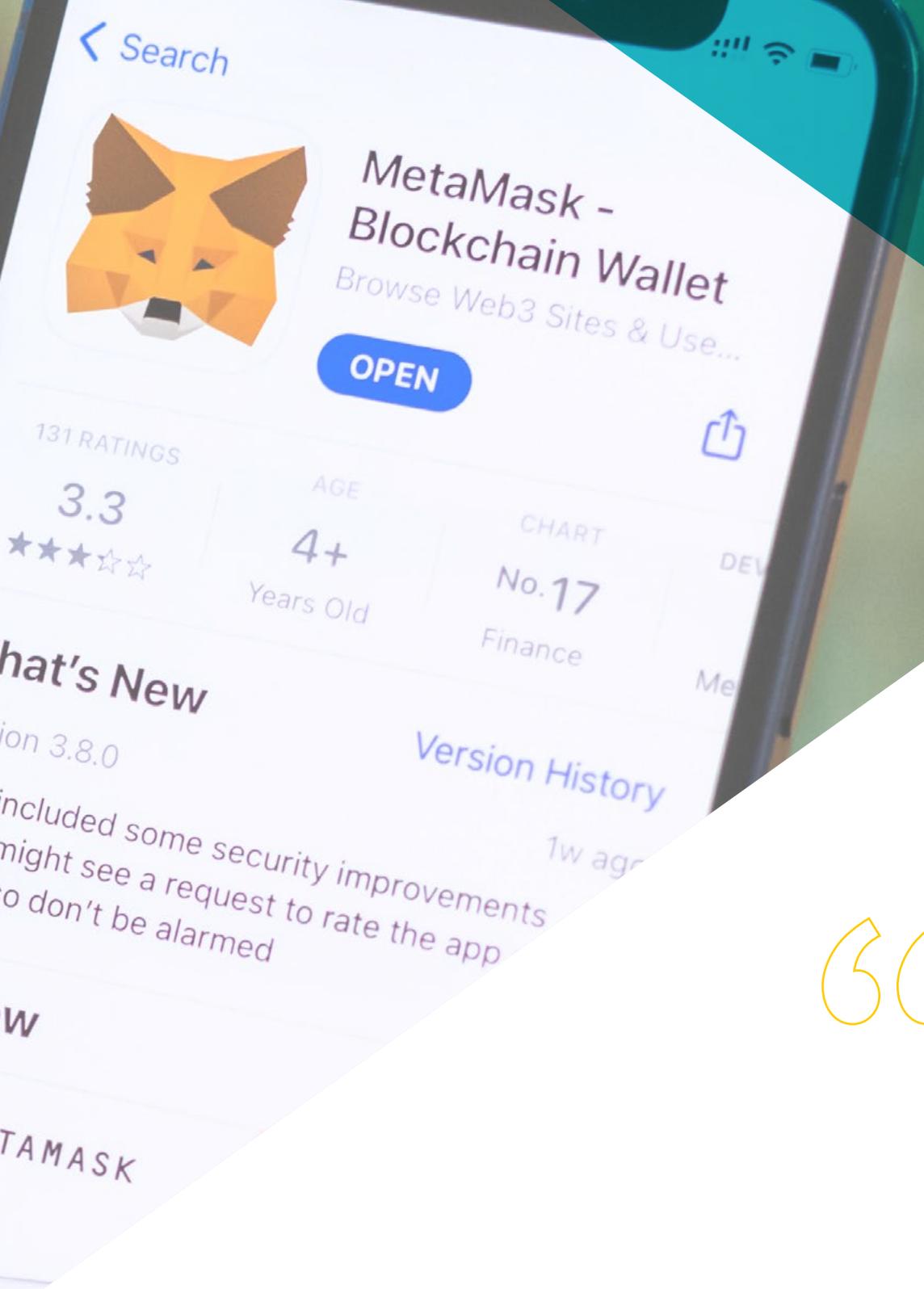
*Une expérience de formation  
unique, clé et décisive pour stimuler  
votre développement professionnel”*

# 05

## Structure et contenu

Le programme de ce Mastère Spécialisé en Tokenisation et NFTs couvre les concepts nécessaires pour développer différents métiers de l'informatique dans le monde de la numérisation des biens. Ainsi, le professionnel approfondira des sujets tels que les modèles d'affaires Fintech, les *Security Tokens* et les outils de lutte contre la contrefaçon. En suivant cette approche, l'étudiant disposera des outils nécessaires pour être un informaticien à la pointe de la tokenisation des biens, grâce à des ressources multimédias innovantes de la bibliothèque virtuelle, à laquelle vous pourrez accéder à partir de n'importe quel appareil ayant accès au réseau.





“

*Vous laisserez derrière vous les longues heures d'étude et vous acquerez un apprentissage beaucoup plus efficace et simple grâce au système Relearning"*

## Module 1. Nouveaux Modèles d'Affaires Fintech

- 1.1. Modèles Économiques Fintech
  - 1.1.1. Besoins non satisfaits
  - 1.1.2. Attentes des clients
  - 1.1.3. Différents modèles d'entreprise dans les Fintech : B2C, B2B
- 1.2. Contribution des Fintech à la valeur ajoutée
  - 1.2.1. Gain de temps
  - 1.2.2. Réduction des coûts
  - 1.2.3. Amélioration de l'expérience de l'utilisateur
  - 1.2.4. Suppression des barrières à l'entrée
- 1.3. Changements technologiques à la base du secteur Fintech
  - 1.3.1. Big data et analyse avancée
  - 1.3.2. IA
  - 1.3.3. Machine learning
  - 1.3.4. IoT
  - 1.3.5. Blockchain
- 1.4. Secteurs verticaux dans les Fintech
  - 1.4.1. Investissement
  - 1.4.2. Change et crypto-monnaies
  - 1.4.3. Paiements
  - 1.4.4. Prêts et financement
  - 1.4.5. Banque
  - 1.4.6. Assurance
- 1.5. La Fintech comme startup
  - 1.5.1. Changement de paradigme
  - 1.5.2. Limites
  - 1.5.3. Croissance exponentielle
- 1.6. Phases des Fintech en tant que startups
  - 1.6.1. Seed - MVP
  - 1.6.2. Early - Product Market Fit
  - 1.6.3. Croissance
  - 1.6.4. Expansion
  - 1.6.5. Exit

- 1.7. Différenciation des *startups*
  - 1.7.1. Confiance
  - 1.7.2. Règlement
  - 1.7.3. Coût d'acquisition
- 1.8. Les Fintech à l'origine
  - 1.8.1. *Startup* vs DAO
  - 1.8.2. Incubateurs
  - 1.8.3. Spin-Offs
- 1.9. Le financement participatif (crowdfunding) dans les Fintech
  - 1.9.1. Le concept du Crowdfunding
  - 1.9.2. Le crowdfunding en actions
  - 1.9.3. Crowdlending
  - 1.9.4. ICOs vs STOs
- 1.10. Statu quo de la Fintech
  - 1.10.1. Défis
  - 1.10.2. Opportunités
  - 1.10.3. Menaces

## Module 2. Le Processus de Tokenisation des Actifs

- 2.1. Tokenisation des Actifs
  - 2.1.1. La Tokenisation des actifs
  - 2.1.2. Parallèles avec les émissions traditionnelles
  - 2.1.3. Différences avec les émissions traditionnelles
- 2.2. Projets donnant lieu à l'émission de Tokens
  - 2.2.1. Projets d'entreprise
  - 2.2.2. Gestion de la communication des tokens
  - 2.2.3. Tokens d'actifs uniques
- 2.3. Tokens à émettre : Principales caractéristiques
  - 2.3.1. *Security tokens* et les STO
  - 2.3.2. *Utility Tokens* et les UTO
  - 2.3.3. NFTs
  - 2.3.4. Différences entre les Tokens, les Cryptocurrencies et les ICOs

- 2.4. Avantages de la Tokenisation
  - 2.4.1. Démocratisation de l'investissement
  - 2.4.2. Liquidité
  - 2.4.3. Sécurité
  - 2.4.4. Transparence
  - 2.4.5. Authenticité
  - 2.4.6. Gérer sa communauté
- 2.5. Le Processus de Tokenisation I : Conceptualisation du projet
  - 2.5.1. La conception du *White Paper*
  - 2.5.2. La rédaction d'un *White Paper*
  - 2.5.3. Le contenu d'un *White Paper*
- 2.6. Le Processus de Tokenisation II : Mise en place des tokens
  - 2.6.1. Public cible
  - 2.6.2. L'avant-vente
  - 2.6.3. Le placement direct
- 2.7. Le Processus de Tokenisation III : Attribution des tokens
  - 2.7.1. Moyens de paiement
  - 2.7.2. Portefeuille froid
  - 2.7.3. Portefeuille commun
- 2.8. Le marché secondaire des tokens : Marché bilatéral
  - 2.8.1. Liquidité pour le tokeniste
  - 2.8.2. Négociation bilatérale
  - 2.8.3. Avantages et inconvénients
- 2.9. Le marché secondaire des tokens : Les bourses
  - 2.9.1. Conditions d'entrée
  - 2.9.2. Caractéristiques de l'échange de tokens sur la bourse
  - 2.9.3. Avantages et inconvénients
- 2.10. L'évaluation des tokens
  - 2.10.1. Valeur de marché
  - 2.10.2. Valeur théorique
  - 2.10.3. Opportunités d'investissement

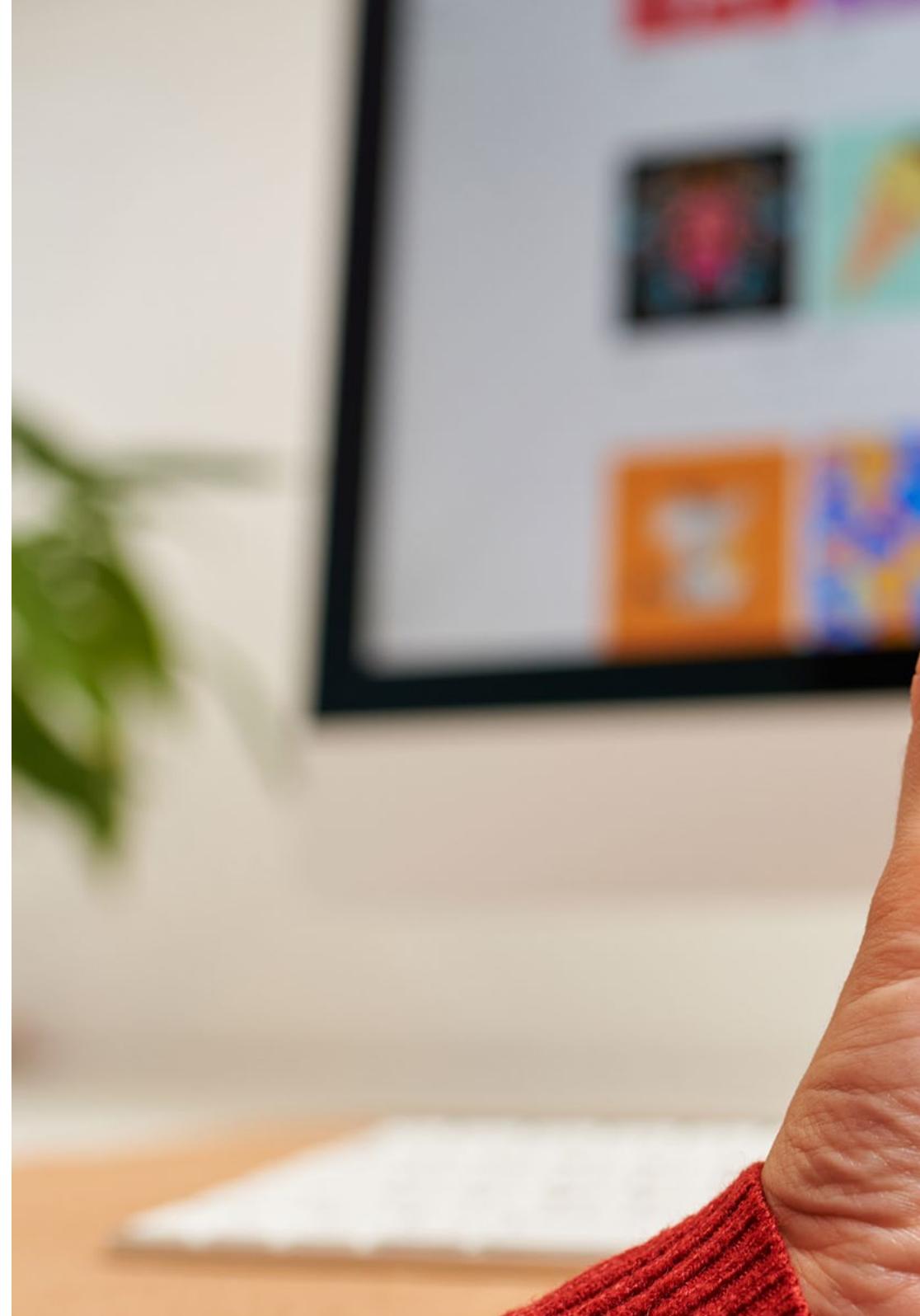
### Module 3. Réseaux Blockchain Pour La Tokenisation Des Actifs

- 3.1. Réseaux Blockchain pour la Tokenisation des Actifs
  - 3.1.1. Blockchain pour la Tokenisation
  - 3.1.2. Développement des réseaux Blockchain
  - 3.1.3. Types de Blockchain et leurs caractéristiques
- 3.2. Réseaux Blockchain Caractéristiques de Blockchain dans la Tokenisation des Actifs
  - 3.2.1. Bénéfices des réseaux Blockchain
  - 3.2.2. Projets qui les utilisent
  - 3.2.3. Coûts et vitesses
- 3.3. Sécurité dans les réseaux Blockchain
  - 3.3.1. Vulnérabilités courantes dans les réseaux Blockchain et leur impact sur la Tokenisation d'actifs
  - 3.3.2. Mesures de sécurité pour leur protection
  - 3.3.3. Cas de piratage et de fraude dans les projets
- 3.4. Tokenisation des actifs
  - 3.4.1. Définition de la Tokenisation et son lien avec la Blockchain
  - 3.4.2. Types d'actifs pouvant être tokenisés
  - 3.4.3. Avantages et inconvénients de la Tokenisation des actifs
- 3.5. Types de Tokens
  - 3.5.1. Tokens de sécurité
  - 3.5.2. Tokens d'utilité
  - 3.5.3. Tokens d'actifs
- 3.6. Caractéristiques techniques et normes des Tokens
  - 3.6.1. Tokens ERC20
  - 3.6.2. Tokens ERC721 (NFT's)
  - 3.6.3. Autres normes (ERC1155, ERC721A, ERC4337)
- 3.7. Contrats intelligents et Tokenisation
  - 3.7.1. Contrats intelligents Smart contracts
  - 3.7.2. Avantages et inconvénients des contrats intelligents
  - 3.7.3. Cas d'utilisation des contrats intelligents dans la Tokenisation des actifs

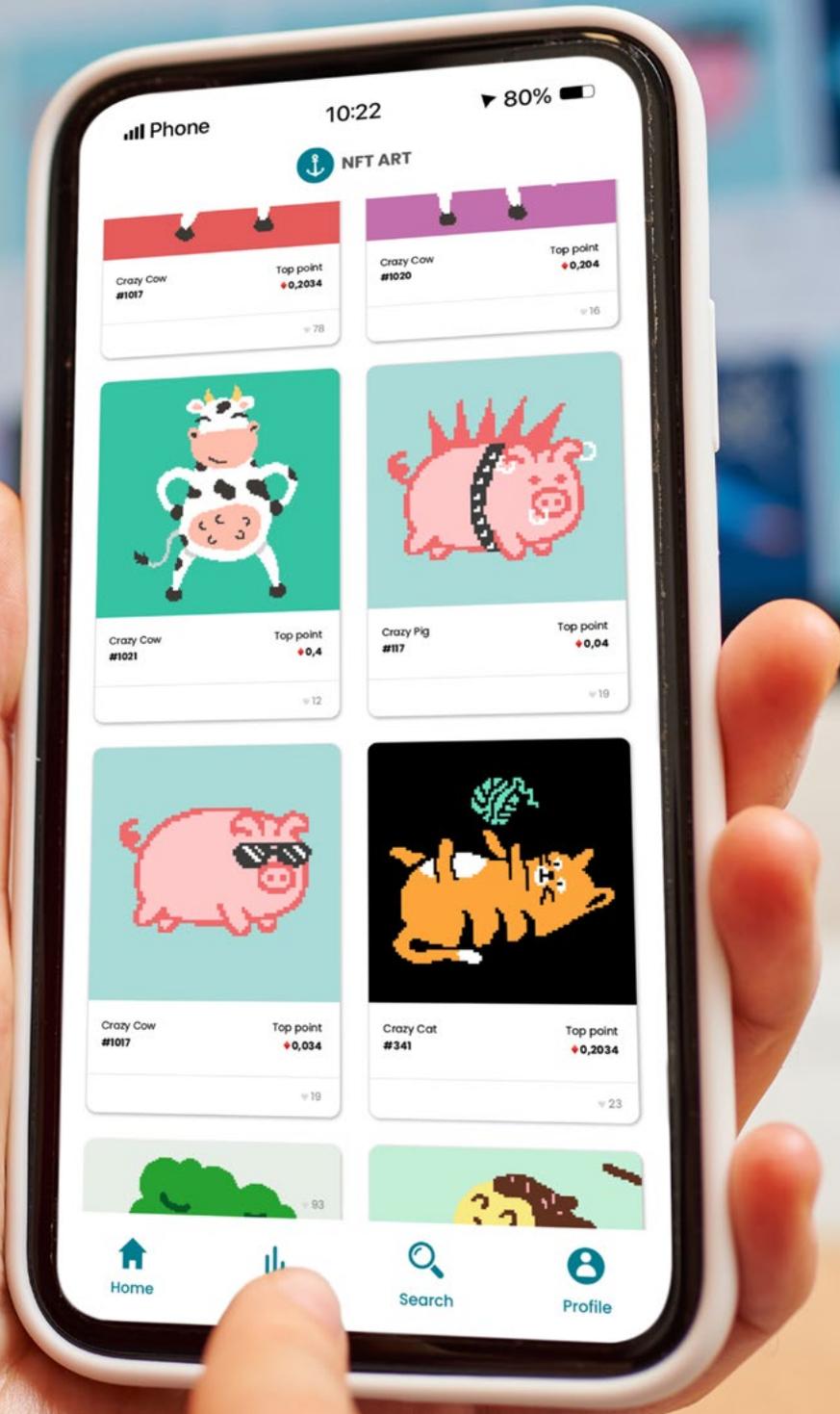
- 3.8. Bitcoin dans la Tokenisation
  - 3.8.1. Bitcoin dans la Tokenisation. Contextualisation
  - 3.8.2. Possibilités de Bitcoin dans la Tokenisation
  - 3.8.3. Avantages et inconvénients pour la Tokenisation
- 3.9. Ethereum dans la Tokenisation
  - 3.9.1. Ethereum dans la Tokenisation. Contextualisation
  - 3.9.2. Possibilités de Ethereum dans la Tokenisation
  - 3.9.3. Avantages et inconvénients pour la Tokenisation
- 3.10. Fonctionnement du EVM
  - 3.10.1. La Ethereum Virtual Machine
  - 3.10.2. Fonctionnement
  - 3.10.3. Sécurité et transparence dans l'exécution des contrats intelligents
  - 3.10.4. Langages de programmation

#### Module 4. Moyens de Paiement dans l'Échange de Tokens

- 4.1. Échange de tokens
  - 4.1.1. Pourquoi acheter et vendre des tokens
  - 4.1.2. Acquisition des tokens
  - 4.1.3. Ventes de tokens
- 4.2. Transferts bancaires
  - 4.2.1. Avantages et inconvénients
  - 4.2.2. Processus de paiement
  - 4.2.3. Considérations de sécurité
- 4.3. Cartes de crédit et de débit
  - 4.3.1. Avantages et inconvénients
  - 4.3.2. Processus de paiement
  - 4.3.3. Considérations de sécurité
- 4.4. Crypto-monnaies
  - 4.4.1. Avantages et inconvénients
  - 4.4.2. Processus de paiement
  - 4.4.3. Considérations de sécurité



- 4.5. Choix d'un moyen de paiement Facteurs à prendre en compte
  - 4.5.1. Vitesse de transaction
  - 4.5.2. Coûts associés
  - 4.5.3. Sécurité
  - 4.5.4. Disponibilité
- 4.6. Portails de paiement
  - 4.6.1. Le portail de paiement
  - 4.6.2. Fonctionnement des portails de paiement
  - 4.6.3. Choix d'un portail de paiement
- 4.7. Transaction d'échange de tokens
  - 4.7.1. Processus d'achat des tokens
  - 4.7.2. Processus de ventes des tokens
  - 4.7.3. Considérations légales et fiscales
- 4.8. Plateformes d'échange de tokens (Exchanges)
  - 4.8.1. Plateformes d'échange de Tokens
  - 4.8.2. Avantages et inconvénients d'utiliser des plateformes
  - 4.8.3. Exemples de plateformes populaires
- 4.9. AML (Anti Money Laundering)
  - 4.9.1. Normes et réglementations
  - 4.9.2. Procédures et exigences
  - 4.9.3. Faiblesses de la réglementation en matière de lutte contre le blanchiment d'argent
- 4.10. Échange de tokens réussi. Facteurs clés
  - 4.10.1. Recherche et choix de la bonne plateforme
  - 4.10.1. Vérification de l'authenticité du vendeur/acheteur (KYC)
  - 4.10.1. Réalisation de transactions sécurisées



## Module 5. Security Tokens

- 5.1. *Security Tokens*
  - 5.1.1. Concept d'actif financier
  - 5.1.2. Marchés financiers
  - 5.1.3. Avantages de la Tokenisation
- 5.2. *Security Tokens* de equity ou crypto-monnaies
  - 5.2.1. Qu'est-ce qu'une Action ?
  - 5.2.2. Avantages de la Tokenisation
  - 5.2.3. Droits et obligations du tokeniste
- 5.3. *Security Tokens* de dette ou crypto-titres
  - 5.3.1. Notion de dette
  - 5.3.2. Avantages de la Tokenisation
  - 5.3.3. Droits et obligations du tokeniste
- 5.4. *Security Tokens* des fonds d'investissement
  - 5.4.1. Le contrat de compte de participation et ses participants
  - 5.4.2. Avantages de la Tokenisation
  - 5.4.3. Droits et obligations du tokeniste
- 5.5. Le *White Paper* d'un *Security Token*
  - 5.5.1. Identification de l'émetteur
  - 5.5.2. Clause et décharge de responsabilité
  - 5.5.3. Le tokenomics de l'émission
- 5.6. Contrats de base de la Tokenisation
  - 5.6.1. L'acte notarié d'une société et le pacte d'actionnaires
  - 5.6.2. Les contrats de prêt. Types
  - 5.6.3. Caractéristiques du contrat de compte de participation
- 5.7. Les STO (*Security Token Offerings*)
  - 5.7.1. Aperçu du processus
  - 5.7.2. Le projet
  - 5.7.3. La campagne de communication
  - 5.7.4. L'Avant-vente
  - 5.7.5. Paiement et attribution des tokens

- 5.8. Exemple de STO de dette
  - 5.8.1. Objet de l'émission
  - 5.8.2. Tokenomics
  - 5.8.3. Processus de placement
- 5.9. Exemple de STO d'un contrat de compte de participation
  - 5.9.1. Objet de l'émission
  - 5.9.2. Tokenomics
  - 5.9.3. Processus de placement
- 5.10. Normes internationales pour les *Security Tokens*
  - 5.10.1. Entités chargées de la surveillance du marché (les AES)
  - 5.10.2. Directives sur la protection des investisseurs
  - 5.10.3. Entités participant à l'émission de tokens

## Module 6. Utility Tokens

- 6.1. *Utility Tokens*
  - 6.1.1. La gestion du client
  - 6.1.2. Différences par rapport à un *Security Token*
  - 6.1.3. Création de valeur pour le tokeniste
- 6.2. *Utility Tokens* comme moyen de paiement
  - 6.2.1. Les paiements en ligne
  - 6.2.2. Avantages de la Tokenisation
  - 6.2.3. Droits et obligations du tokeniste
- 6.3. *Utility Token* comme instrument de marketing
  - 6.3.1. Le lien du client
  - 6.3.2. Avantages de la Tokenisation
  - 6.3.3. Droits et obligations du tokeniste
- 6.4. Les tokens de gouvernance
  - 6.4.1. Les DAO
  - 6.4.2. Avantages de la Tokenisation
  - 6.4.3. Droits et obligations du tokeniste
- 6.5. Les fans de tokens
  - 6.5.1. Phénomène fan
  - 6.5.2. Avantages de la Tokenisation
  - 6.5.3. Droits et obligations du tokeniste

- 6.6. Le *White Paper* d'un Utility Token
    - 6.6.1. Identification de l'émetteur
    - 6.6.2. Clause et décharge de responsabilité
    - 6.6.3. Le tokenomics de l'émission
  - 6.7. Les UTO
    - 6.7.1. Aperçu du processus
    - 6.7.2. Le projet
    - 6.7.3. La campagne de communication
    - 6.7.4. L'Avant-vente
    - 6.7.5. Paiement et attribution des tokens
  - 6.8. Exemple d'UTO d'un token comme moyen de paiement
    - 6.8.1. Objet de l'émission
    - 6.8.2. Tokenomics
    - 6.8.3. Processus de placement
  - 6.9. Exemple de UTO de Fan Token
    - 6.9.1. Objet de l'émission
    - 6.9.2. Tokenomics
    - 6.9.3. Processus de placement
  - 6.10. Normes applicables aux Utility Tokens
    - 6.10.1. La protection des consommateurs
    - 6.10.2. Directives sur la Protection des Consommateurs
    - 6.10.3. Organismes de Surveillance
- 
- Module 7. NFTs d'Art et Articles de Collection**
- 7.1. Les NFTs
    - 7.1.1. Les NFTs
    - 7.1.2. Caractéristiques clés
    - 7.1.3. Exemples de NFTs populaires
  - 7.2. Les NFTs et le monde de l'art
    - 7.2.1. Changements dans l'industrie de l'art
    - 7.2.2. Exemples de NFTs d'art et leur valeur sur le marché
    - 7.2.3. Impact des NFTs sur les artistes
  - 7.3. NFTs comme articles de collection
    - 7.3.1. Les NFTs comme articles de collection
    - 7.3.2. Exemples de NFTs de collection populaires et leur valeur sur le marché
    - 7.3.3. NFTs et leur potentiel pour se répandre sur le marché des collections
  - 7.4. L'impact social des NFTs
    - 7.4.1. Bénéfices sociaux des NFTs
    - 7.4.2. NFTs pour la création de communautés
    - 7.4.3. Opportunités offertes par les NFTs pour le monde de l'art et de la culture
  - 7.5. Avantages et inconvénients des NFTs
    - 7.5.1. La fin des contrefaçons
    - 7.5.2. Vulnérabilités dans la sécurité des NFTs
    - 7.5.3. Les NFTs et leur impact sur l'environnement
  - 7.6. Technologie derrière les NFTs
    - 7.6.1. Blockchain et son rôle dans la création des NFTs
    - 7.6.2. Contrats intelligents et leur utilisation dans la création de NFTs
    - 7.6.3. Création et vérification des NFTs
  - 7.7. La création de NFTs et les "royalties"
    - 7.7.1. Droits d'auteur
    - 7.7.2. Surveillance du marché secondaire
    - 7.7.3. Transparence et suivi
  - 7.8. Marché des NFTs
    - 7.8.1. Plateformes de marché
    - 7.8.2. Processus d'achat
    - 7.8.3. Valeur et demande
  - 7.9. NFTs dans différentes industries
    - 7.9.1. NFTs dans l'industrie musicale
    - 7.9.2. NFTs dans l'industrie du sport
    - 7.9.3. NFTs dans l'industrie des jeux vidéo
  - 7.10. Le futur des NFTs
    - 7.10.1. Tendances sur le marché des NFTs
    - 7.10.2. Changements dans un avenir proche
    - 7.10.3. L'impact des NFTs sur l'économie mondiale

## Module 8. Certification d' Authenticité avec NFTs

- 8.1. Concept NFT pour les produits de luxe
  - 8.1.1. Objectifs et besoins du secteur du Luxe
  - 8.1.2. Structure des NFTs
  - 8.1.3. Réseaux compatibles avec les NFTs
- 8.2. Taille du marché de la contrefaçon
  - 8.2.1. Marché secondaire et parallèle
  - 8.2.2. Autres outils de lutte contre la contrefaçon
  - 8.2.3. Taille du marché et pertes subies par les marques
- 8.3. NFT, garant de l'authenticité face à la contrefaçon
  - 8.3.1. NFT : La seule solution totalement non contrefaisante
  - 8.3.2. Intégration des NFT dans les chaînes de certification des produits
  - 8.3.3. Vérification des garanties d'authenticité
- 8.4. Élimination des doubles ventes avec NFT
  - 8.4.1. Problème de la double vente dans le secteur numérique
  - 8.4.2. Solutions apportées par la technologie Blockchain
  - 8.4.3. Modifications des contrats intelligents pour garantir l'absence de double vente
- 8.5. Processus de vente et d'achat avec les NFTs
  - 8.5.1. Places de marché pour les NFTs d'authenticité
  - 8.5.2. Plateformes indépendantes
  - 8.5.3. Portefeuilles pour la gestion des NFTs
- 8.6. La traçabilité des articles
  - 8.6.1. La traçabilité du Produit
  - 8.6.2. Options de la blockchain pour la traçabilité
  - 8.6.3. Traçabilité des produits dans la blockchain
- 8.7. Évaluation de NFT
  - 8.7.1. Tokenomics des NFTs d'authenticité
  - 8.7.2. Valeur des NFTs
  - 8.7.3. Valeur résiduelle des NFTs dans les produits consommables
- 8.8. Cas d'utilisation 1. Montres
  - 8.8.1. Besoins du client
  - 8.8.2. Résidence de la valeur du produit
  - 8.8.3. Avantages pour le client de l'utilisation des NFTs

- 8.9. Cas d'utilisation 2. Bouteilles de vin
  - 8.9.1. Besoins du client
  - 8.9.2. Résidence de la valeur du produit
  - 8.9.3. Avantages pour le client de l'utilisation des NFTs
- 8.10. Autres cas d'utilisation possibles
  - 8.10.1. Application des certificats dans d'autres secteurs
  - 8.10.2. NFT comme certificat dans la gestion des accès
  - 8.10.3. NFT comme certificat de crédit carbone

## Module 9. Les NFTs dans le Métaverse, les DAO et les nouvelles tendances

- 9.1. NFTs dans le Métaverse
  - 9.1.1. Concept de Métaverse Caractéristiques
  - 9.1.2. Importance des NFTs dans le Métaverse
  - 9.1.3. Exemples de Métaverses existants
- 9.2. Utilisation des NFTs dans le Métaverse
  - 9.2.1. Création et vente d'objets virtuels uniques
  - 9.2.2. Expériences immersives de jeu et de divertissement
  - 9.2.3. Possibilités d'investissement dans le Métaverse grâce aux NFTs
- 9.3. Impact économique des NFTs dans le Métaverse
  - 9.3.1. Croissance de l'industrie des NFTs dans le Métaverse
  - 9.3.2. Avantages pour les créateurs et les propriétaires de NFTs
  - 9.3.3. Potentiel des NFTs pour révolutionner l'économie numérique
- 9.4. Les DAO
  - 9.4.1. Définition et caractéristiques d'une DAO
  - 9.4.2. Fonctionnement d'une DAO
  - 9.4.3. Différences entre une DAO et les entreprises traditionnelles
- 9.5. Exemples de DAO
  - 9.5.1. Exemples réussis de DAO dans l'industrie de la cryptographie
  - 9.5.2. Les DAO pour le financement de projets
  - 9.5.3. Les DAO pour la gouvernance des communautés numériques
- 9.6. Avantages et inconvénients des DAO
  - 9.6.1. Avantages des DAO par rapport aux entreprises traditionnelles
  - 9.6.2. Inconvénients et risques liés aux DAO
  - 9.6.3. Considérations juridiques et réglementaires pour les DAO

- 9.7. Les DAO et leurs relations avec les NFTs
    - 9.7.1. Bénéfices et défis de l'intégration des NFTs dans les DAO
    - 9.7.2. Utilisation des NFTs dans les DAO
    - 9.7.3. Exemples de DAO utilisant les NFTs dans leur modèle économique
  - 9.8. La tendance à la décentralisation - Web 3.0
    - 9.8.1. Concept du Web 3.0
    - 9.8.2. Différences entre Web3 et Web2
    - 9.8.3. Avantages des décentralisation dans le monde numérique
  - 9.9. Tendances en matière de financement décentralisé - DeFi
    - 9.9.1. Définition de DeFi
    - 9.9.2. Bénéfices de la finance décentralisée par rapport à la finance traditionnelle
    - 9.9.3. Défis et risques associés à DeFi
  - 9.10. Nouvelles tendances des NFTs
    - 9.10.1. La Tokenisation des actifs physiques et sa relation avec les NFTs
    - 9.10.2. L'utilisation des NFTs dans la création d'identités numériques et leur impact sur la vie privée
    - 9.10.3. NFTs dans des secteurs tels que l'éducation, la santé et l'environnement
- ## Module 10. Fiscalité des Tokens
- 10.1. Les impôts Indirects
    - 10.1.1. impôts indirects. Caractéristiques
    - 10.1.2. Types et exemples d'impôts indirects
    - 10.1.3. Impôts indirects appliqués aux tokens
  - 10.2. Taxation de l'achat d'un token (TVA)
    - 10.2.1. Application des impôts indirects aux différents types de tokens
    - 10.2.2. Taux d'imposition, calcul de l'impôt et délais de dépôt de la déclaration d'impôt
    - 10.2.3. Modalités de contrôle par l'administration
  - 10.3. Les impôts directs. Caractéristiques pertinentes
    - 10.3.1. Les impôts directs
    - 10.3.2. Types et exemples d'impôts directs
    - 10.3.3. Impôts sur le Revenu
  - 10.4. Impôt sur la Fortune
    - 10.4.1. Concept de l'Impôt
    - 10.4.2. Actifs sur lesquels l'Impôt sur la Fortune est prélevé
    - 10.4.3. Pays d'Application
  - 10.5. Autres Impôts Directs
    - 10.5.1. Caractéristiques
    - 10.5.2. Exemples de ces Impôts Directs
    - 10.5.3. Pays d'application
  - 10.6. Fiscalité des ventes d'un token. Revenu
    - 10.6.1. Application des impôts directs aux différents types de tokens
    - 10.6.2. Différents types de rendements des tokens
    - 10.6.3. Revenu
    - 10.6.4. Différents Impôts sur la Fortune au niveau mondial
    - 10.6.5. Autres
  - 10.7. Autres Taxes à appliquer
    - 10.7.1. Les déclarations de renseignements
    - 10.7.2. Exemples, délais et informations dans les déclarations de renseignements
    - 10.7.3. Autres questions fiscales
  - 10.8. La fiscalité internationale
    - 10.8.1. La fiscalité internationale. Principes
    - 10.8.2. Union européenne (MICA)
    - 10.8.3. Analyse de différents règlements pour la même opération
  - 10.9. Les Paradis Fiscaux
    - 10.9.1. Caractéristiques et types
    - 10.9.2. Prévention et contrôle des paradis fiscaux
    - 10.9.3. Influence sur les crypto-actifs
  - 10.10. Planification fiscale
    - 10.10.1. Planification fiscale. Concept
    - 10.10.2. Planification fiscale pour les particuliers et les entreprises
    - 10.10.3. Fiscalité internationale des crypto-actifs (CBDcs) Évolution et tendances

06

# 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.



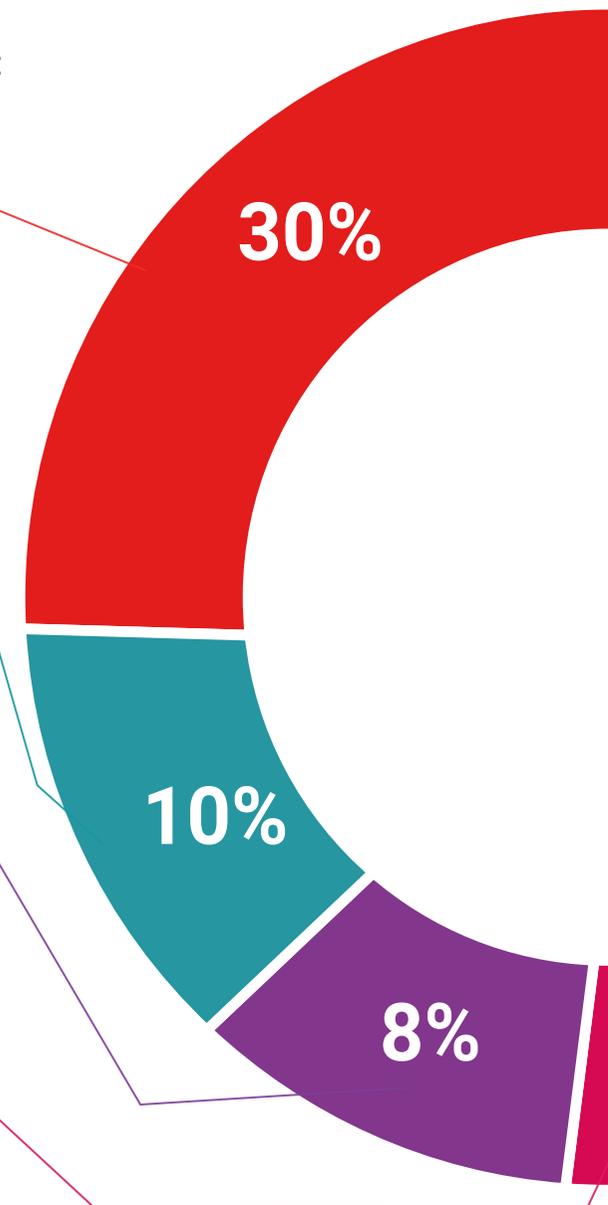
#### Pratiques en compétences et aptitudes

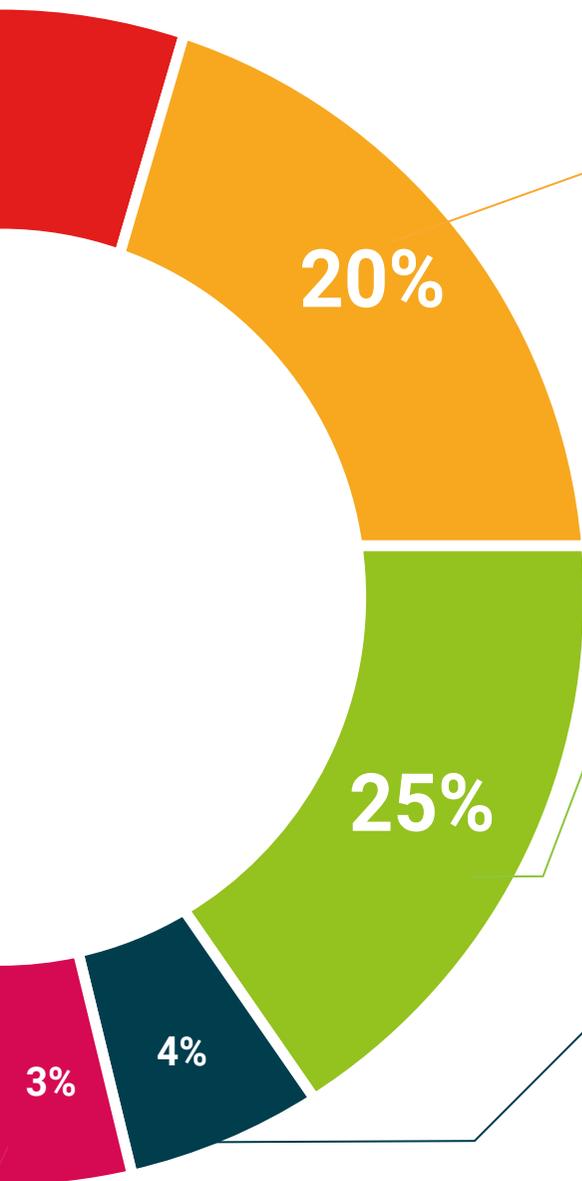
Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle 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.



# 07 Diplôme

Le Mastère Spécialisé en Tokenisation et NFTs garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Mastère Spécialisé 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 **Mastère Spécialisé en Tokenisation et NFTs** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Mastère Spécialisé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme : **Mastère Spécialisé en Tokenisation et NFTs**

Heures Officielles : **1.500 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

## Mastère Spécialisé Tokenisation et NFTs

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaires: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Mastère Spécialisé Tokenisation et NFTs

