



Certificat Avancé NFTs

» Modalité: en ligne

» Durée: 6 mois

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 16h/semaine

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/diplome-universite/diplome-universite-nfts

Accueil

O1

Présentation

D2

Objectifs

page 4

page 8

03 04 05

Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page 12 page 16

page 22

06

Diplôme

page 30





tech 06 | Présentation

Les tokens non fongibles ont le potentiel de stimuler l'économie de plusieurs manières. Par exemple, ils permettent aux créateurs numériques, tels que les designers et les musiciens, de monétiser leur travail directement sans intermédiaire. En effet, en créant et en vendant ces tokens, les propriétaires obtiennent une part équitable de la valeur de leurs œuvres, ce qui leur offre une nouvelle source de revenus et la possibilité d'atteindre un public mondial.

De plus, cette modalité économique a ouvert la porte à une plus grande accessibilité et à une plus grande participation au marché. Tout le monde peut acheter, posséder et échanger ces tokens, ce qui favorise une plus grande diversité. En outre, les NFTs permettent aux fans et aux collectionneurs de soutenir directement leurs artistes préférés et de participer plus activement à la communauté artistique.

Les NFTs stimulent donc l'économie en donnant du pouvoir aux créateurs, en démocratisant l'accès à l'art et à la culture, en encourageant l'innovation technologique, en créant des emplois, en promouvant la collaboration et une économie créative qui accroît la transparence sur le marché.

C'est pour cette raison que ce Certificat Avancé en NFTs a été développé, dans le but de fournir aux informaticiens les lignes directrices pour détecter les opportunités économiques, comprendre l'évolution technologique, promouvoir l'innovation créative et participer à des communautés actives. Un programme 100% en ligne qui permettra aux étudiants de combiner leurs activités personnelles quotidiennes avec l'apprentissage, sans horaires préétablis. De plus, grâce à la méthodologie du *Relearning*, utilisée par TECH, le professionnel apprendra en moins de temps et avec une plus grande efficacité.

Ce **Certificat Avancé en 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
- Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous acquerrez les compétences nécessaires pour opérer efficacement sur le marché de l'achat et de la vente de NFTs"



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'entrainer dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Ce Certificat Avancé ouvre les portes à des opportunités d'emploi dans de multiples domaines numérisés tels que l'art et les jeux vidéo.

Il établit les différences entre le Web3 et le Web2 et s'informe sur les tendances de la finance décentralisée.







tech 10 | Objectifs



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 jetons 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





Module 1. 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 jetons 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 2. 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 3. Les NFTs dans le Metaverse, les DAO et les nouvelles tendances

- Expliquer en détail le fonctionnement des NFTs et leur utilisation dans le Metaverse, 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



Libérez votre potentiel pour créer, vendre et collecter des actifs numériques uniques grâce à ce diplôme académique exclusif de TECH"





tech 14 | Direction de la formation

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 Madric
- Master en Analyse Économique et Économie Financière de l'Université Complutense de Madrid
- Diplôme d'économie et d'administration des entreprises de l'université Complutense de Madrid

Professeurs

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.
- Diplômé en Technologies de l'information de l'Université de Palerme
- Tuteur et professeur de Coderhouse Web Development

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





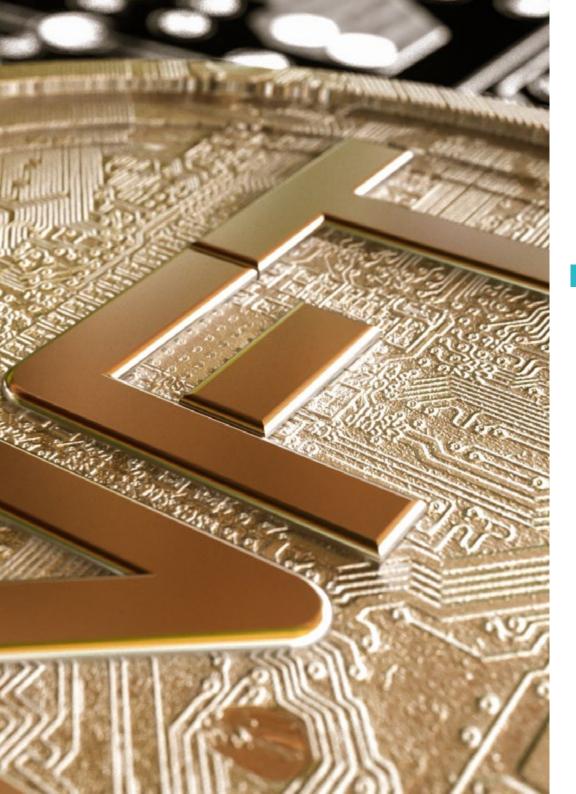


tech 18 | Structure et contenu

Module 1 NFTs d'Art et Articles de Collection

- 1.1. Les NFTs
 - 1.1.1. Les NFT
 - 1.1.2. Caractéristiques clés
 - 1.1.3. Exemples de NFTs populaires
- 1.2. Les NFTs et le monde de l'art
 - 1.2.1. Changements dans l'industrie de l'art
 - 1.2.2. Exemples de NFTs d'art et leur valeur sur le marché
 - 1.2.3. Impact des NFTs sur les artistes
- 1.3. NFTs comme articles de collection
 - 1.3.1. Les NFTs comme articles de collection
 - 1.3.2. Exemples de NFTs de collection populaires et leur valeur sur le marché
 - 1.3.3. NFTs et leur potenciel pour se répandre sur le marché des collections
- 1.4. L'impact social des NFTs
 - 1.4.1. Bénéfices sociaux des NFTs
 - 1.4.2. NFTs pour la création de communautés
 - 1.4.3. Opportunités offertes par les NFTs pour le monde de l'art et de la culture
- 1.5. Avantages et inconvénients des NFTs
 - 1.5.1. La fin des contrefaçons
 - 1.5.2. Vulnérabilités dans la sécurité des NFTs
 - 1.5.3. Les NFTs et leur impact sur l'environnement
- 1.6. Technologie derrière les NFTs
 - 1.6.1. Blockchain et son rôle dans la création des NFTs
 - 1.6.2. Contrats intelligents et leur utilisation dans la création de NFTs
 - 1.6.3. Création et vérification des NFTs
- 1.7. La création de NFTs et les "royalties"
 - 1.7.1. Droits d'auteur
 - 1.7.2. Surveillance du marché secondaire
 - 1.7.3. Transparence et suivi
- 1.8. Marché des NFTs
 - 1.8.1. Plateformes de marché
 - 1.8.2. Processus d'achat
 - 1.8.3. Valeur et demande





Structure et contenu | 19 tech

- 1.9. NFTs dans différentes industries
 - 1.9.1. NFTs dans l'industrie musicale
 - 1.9.2. NFTs dans l'industrie du sport
 - 1.9.3. NFTs dans l'industrie des jeux vidéo
- 1.10. Le futur des NFTs
 - 1.10.1. Tendances sur le marché des NFTs
 - 1.10.2. Changements dans un avenir proche
 - 1.10.3. L'impact des NFTs sur l'économie mondiale

Module 2. Certification d' Authenticité avec NFTs

- 2.1. Concept NFT pour les produits de luxe
 - 2.1.1. Objectifs et besoins du secteur du Luxe
 - 2.1.2. Structure des NFTs
 - 2.1.3. Réseaux compatibles avec les NFTs
- 2.2. Taille du marché de la contrefaçon
 - 2.2.1. Marché secondaire et parallèle
 - 2.2.2. Autres outils de lutte contre la contrefaçon
 - 2.2.3. Taille du marché et pertes subies par les marques
- 2.3. NFT, garant de l'authenticité face à la contrefaçon
 - 2.3.1. NFT: La seule solution totalement non contre-faisante
 - 2.3.2. Intégration des NFT dans les chaînes de certification des produits
 - 2.3.3. Vérification des garanties d'authenticité
- 2.4. Élimination des doubles ventes avec NFT
 - 2.4.1. Problème de la double vente dans le secteur numérique
 - 2.4.2. Solutions apportées par la technologie Blockchain
 - 2.4.3. Modifications des contrats intelligents pour garantir l'absence de double vente
- 2.5. Processus de vente et d'achat avec les NFTs
 - 2.5.1. Places de marché pour les NFTs d'authenticité
 - 2.5.2. Plateformes indépendantes
 - 2.5.3. Portefeuilles pour la gestion des NFTs
- 2.6. La traçabilité des articles
 - 2.6.1. La traçabilité du Produit
 - 2.6.2. Options de la blockchain pour la traçabilité
 - 2.6.3. Traçabilité des produits dans la blockchain

tech 20 | Structure et contenu

- 2.7. Évaluation de NFT
 - 2.7.1. Tokenomics des NFTs d'authenticité
 - 2.7.2. Valeur des NFTs
 - 2.7.3. Valeur résiduelle des NFTs dans les produits consommables
- 2.8. Cas d'utilisation 1. Montres
 - 2.8.1. Besoins du client
 - 2.8.2. Résidence de la valeur du produit
 - 2.8.3. Avantages pour le client de l'utilisation des NFTs
- 2.9. Cas d'utilisation 2. Bouteilles de vin
 - 2.9.1. Besoins du client
 - 2.9.2. Résidence de la valeur du produit
 - 2.9.3. Avantages pour le client de l'utilisation des NFT
- 2.10. Autres cas d'utilisation possibles
 - 2.10.1. Application des certificats dans d'autres secteurs
 - 2.10.2. NFT comme certificat dans la gestion des accès
 - 2.10.3. NFT comme certificat de crédit carbone

Module 3. Les NFTs dans le Métaverse, les DAO et les nouvelles tendances

- 3.1. NFTs dans le Métaverse
 - 3.1.1. Concept de Métaverse Caractéristiques
 - 3.1.2. Importance des NFTs dans le Métaverse
 - 3.1.3. Exemples de Métaverses existants
- 3.2. Utilisation des NFTs dans le Métaverse
 - 3.2.1. Création et vente d'objets virtuels uniques
 - 3.2.2. Expériences immersives de jeu et de divertissement
 - 3.2.3. Possibilités d'investissement dans le Métaverse grâce aux NFTs
- 3.3. Impact économique des NFTs dans le Métaverse
 - 3.3.1. Croissance de l'industrie des NFTs dans le Métaverse
 - 3.3.2. Avantages pour les créateurs et les propriétaires de NFTs
 - 3.3.3. Potentiel des NFTs pour révolutionner l'économie numérique
- 3.4. Les DAO
 - 3.4.1. Définition et caractéristiques d'une DAO
 - 3.4.2. Fonctionnement d'une DAO
 - 3.4.3. Différences entre une DAO et les entreprises traditionnelles





Structure et contenu | 21 tech

- 3.5. Exemples de DAO
 - 3.5.1. Exemples réussis de DAO dans l'industrie de la cryptographie
 - 3.5.2. Les DAO pour le financement de projets
 - 3.5.3. Les DAO pour la gouvernance des communautés numériques
- 3.6. Avantages et inconvénients des DAO
 - 3.6.1. Avantages des DAO par rapport aux entreprises traditionnelles
 - 3.6.2. Inconvénients et risques liés aux DAO
 - 3.6.3. Considérations juridiques et réglementaires pour les DAO
- 3.7. Les DAO et leurs relations avec les NFTs
 - 3.7.1. Bénéfices et défis de l'intégration des NFTs dans les DAO
 - 3.7.2. Utilisation des NFTs dans les DAO
 - 3.7.3. Exemples de DAO utilisant les NFTs dans leur modèle économique
- 3.8. La tendance à la décentralisation Web 3.0
 - 3.8.1. Concept du Web 3.0
 - 3.8.2. Différences entre Web3 et Web2
 - 3.8.3. Avantages des décentralisation dans le monde numérique
- 3.9. Tendances en matière de financement décentralisé DeFi
 - 3.9.1. Définition de DeFi
 - 3.9.2. Bénéfices de la finance décentralisée par rapport à la finance traditionnelle
 - 3.9.3. Défis et risques associés à DeFi
- 3.10. Nouvelles tendances des NFTs
 - 3.10.1. La tokenisation des actifs physiques et sa relation avec les NFTs
 - 3.10.2. L'utilisation des NFTs dans la création d'identités numériques et leur impact sur la vie privée
 - 3.10.3. NFTs dans des secteurs tels que l'éducation, la santé et l'environnement



Avec ce Certificat Avancé de TECH, vous allez libérer votre potentiel dans le domaine des NFTs d'art et d'objets de collection"







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.



Méthodologie | 27 **tech**

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.



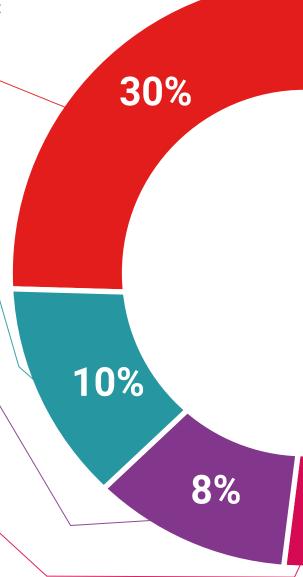
Pratiques en compétences et aptitudes

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.

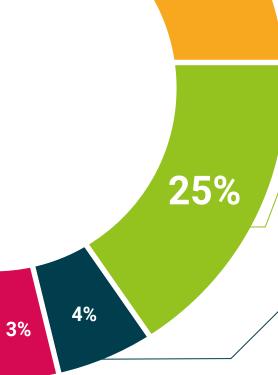


Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".

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'autoévaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.





20%





tech 32 | Diplôme

Ce **Certificat Avancé en 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 NFTs

Nº d'heures officielles: 450 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.

technologique

Certificat Avancé NFTs

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

