

Certificat Avancé

Technologie Blockchain



Certificat Avancé Technologies Blockchain

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé à: Diplômés et Licenciés, Titulaires d'un Diplôme d'Enseignement Supérieur et ayant déjà obtenu un diplôme en Sciences Sociales et Juridiques, Administratives et Commerciales. Aussi, les cadres intéressés par le domaine de l'Analyse des Marchés et le Conseil en Économie Numérique peuvent également suivre ce programme

Accès au site web: www.techtute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-technologie-blockchain

Sommaire

01

Accueil

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 6

03

Pourquoi notre programme?

page 10

04

Objectifs

page 14

05

Structure et contenu

page 20

06

Méthodologie

page 26

07

Profil de nos étudiants

page 34

08

Direction de la formation

page 38

09

Impact sur votre carrière

page 42

10

Avantages pour votre
entreprise

page 46

11

Diplôme

page 50

01

Accueil

L'utilisation des opérations décentralisées de la blockchain pour le minage de Bitcoin et d'Ethereum est devenue un domaine professionnel très recherché sur le marché. C'est une activité qui favorise la sécurité et apporte une plus grande transparence à de l'entreprise qui la réalise, sans oublier les niveaux très élevés de rapidité et d'efficacité qui la caractérisent. C'est sur cette base et en tenant compte du degré d'employabilité dans ce domaine que TECH a mis au point un diplôme visant à former de manière approfondie ses étudiants à la maîtrise de la technologie *Blockchain* et à la réussite dans le secteur de la crypto-économie. Cette expérience 100% en ligne vous permettra d'élever votre talent d'entrepreneur au sommet grâce à une connaissance spécialisée des protocoles et stratégies clés de la finance numérique décentralisée actuelle.



Certificat Avancé en Technologie Blockchain.
TECH Université Technologique



“

TECH propose ce diplôme comme une opportunité unique aux diplômés qui veulent réussir dans le domaine de la Blockchain et propulser leur carrière au sommet de l'industrie”

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande École de Commerce 100% en ligne au monde. Nous sommes une École de Commerce d'élite, fondée sur un modèle de normes académiques très exigeantes. Un centre de formation hautement performant, de renommée internationale concernant la préparation aux techniques de management.



“

Nous sommes une université à la pointe de la technologie et nous mettons toutes nos ressources à votre disposition pour vous aider à réussir”

À TECH Université Technologique



Innovation

Nous mettons à votre disposition un rigoureux modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, mondialement reconnue, qui vous procurera les clés afin d'être en mesure d'évoluer dans un monde en constante mutation, où l'innovation doit être le principale défi de tout entrepreneur.

"Les Success Stories de Microsoft Europe" pour avoir intégré dans nos programmes l'innovant système de multi-vidéos interactives.



Exigence maximale

Notre critère d'admission n'est pas économique. Pour étudier chez nous, il n'est pas nécessaire de faire un investissement démesuré. Cela dit, pour être diplômé(e) TECH, nous pousserons votre intelligence et vos capacités de résolution de problèmes à leur limite. Nos critères académiques sont très élevés...

95% | des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



Networking

Des professionnels de tous les pays collaborent avec TECH, ce qui vous permettra de créer un vaste réseau de contacts qui vous sera particulièrement utile pour votre avenir.

+100.000 | dirigeants formés chaque année
+200 | nationalités différentes



Empowerment

L'étudiant évoluera main dans la main avec les meilleures entreprises et des professionnels de grand prestige et de grande influence. TECH a développé des alliances stratégiques et un précieux réseau de contacts avec les principaux acteurs économiques des 7 continents.

+500 | accords de collaboration avec les meilleures entreprises



Talent

Ce programme est une proposition unique visant à faire ressortir le talent de l'étudiant dans l'environnement des affaires. Une opportunité de mettre en valeur vos aspirations et votre vision de l'entreprise.

TECH aide les étudiants à montrer leur talent au monde entier à la fin de ce programme.



Contexte Multiculturel

En étudiant à TECH, les étudiants bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Dans un programme à vision globale, grâce auquel vous pourrez vous familiariser avec la façon de travailler dans différentes parties du monde, en recueillant les dernières informations qui conviennent le mieux à votre idée d'entreprise.

Les étudiants de TECH sont issus de plus de 200 nationalités.

À TECH nous visons l'excellence et pour cela, nous possédons des caractéristiques qui nous rendent uniques:



Analyse

Nous explorons votre sens critique, votre capacité à remettre les choses en question, votre aptitude à résoudre les problèmes ainsi que vos compétences interpersonnelles.



Excellence académique

Nous mettons à votre disposition la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* 100% (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec les "case studies" de Harvard Business School. Entre tradition et innovation dans un équilibre subtil et dans le cadre d'un parcours académique des plus exigeants.



Économie d'échelle

TECH est la plus grande université en ligne du monde. TECH dispose de plus de 10.000 certificats universitaires en français. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette façon, nous veillons à ce que les études ne soient pas aussi coûteuses que dans une autre université.



Apprenez avec les meilleurs

Pendant les cours, notre équipe d'enseignants explique ce qui les a conduits au succès dans leurs entreprises, en travaillant dans un contexte réel, vivant et dynamique. Des enseignants qui s'engagent pleinement à offrir une spécialisation de qualité permettant aux étudiants de progresser dans leur carrière et de se distinguer dans le monde des affaires.

Des professeurs de 20 nationalités différentes.



Chez TECH, vous aurez accès aux études de cas les plus rigoureuses et les plus récentes du monde universitaire"

03

Pourquoi notre programme?

Choisir de vous former chez TECH signifie multiplier vos chances de réussir professionnellement dans le domaine du management des entreprises.

C'est un défi qui requiert des efforts et du dévouement, mais qui vous offre la possibilité d'un avenir prometteur. Vous apprendrez auprès de la meilleure équipe pédagogique et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante qu'il soit.



“

Nous disposons du corps enseignant le plus prestigieux et du programme le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique”

Ce programme vous apportera une multitude de bénéfices aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:

01

Cela marquera un véritable tournant dans votre carrière

Nous vous offrons l'opportunité d'être maître de votre avenir et de développer tout votre potentiel. En étudiant ce programme vous allez acquérir les compétences nécessaires pour apporter un changement positif à votre carrière en peu de temps.

70% des participants de cette formation connaissent une évolution positive de leur carrière en moins de deux ans.

02

Vous acquerrez une vision stratégique et globale de l'entreprise

Vous allez acquérir une vision approfondie du management ce qui vous permettra de comprendre la façon dont chaque décision affecte les différents départements fonctionnels de l'entreprise.

Notre vision globale de l'entreprise améliorera votre vision stratégique.

03

Vous vous ferez une place parmi les cadres supérieurs de l'entreprise

Étudier à TECH, c'est ouvrir les portes d'un panorama professionnel de grande importance pour que les étudiants puissent se positionner comme des managers de haut niveau, avec une vision large de l'environnement international.

Vous travaillerez sur plus de 100 cas réels de cadres supérieurs.

04

Vous obtiendrez de nouvelles responsabilités

Nous vous formerons concernant les dernières tendances, avancées et stratégies afin que vous soyez en mesure de mener à bien votre travail professionnel dans un environnement en perpétuel évolution.

À l'issue de cette formation, 45% des étudiants obtiennent une promotion professionnelle au sein de leur entreprise.

05

Vous aurez accès à un important réseau de contacts

Nous vous mettons en relation avec des professionnels comme vous. Ayant des aspirations similaires et ayant la même envie de progresser. Vous serez en relation avec différents partenaires, clients et fournisseurs.

Vous y trouverez un réseau de contacts essentiel pour votre développement professionnel.

06

Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse

Vous allez acquérir une vision stratégique approfondie qui vous aidera à développer votre propre projet tout en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

20% de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.

07

Vous améliorerez vos *soft skills* ainsi que vos compétences en matière de management

Nous vous accompagnons dans l'application et dans le développement de vos connaissances ainsi que dans l'amélioration de vos compétences interpersonnelles afin de devenir un leader qui fait la différence.

Améliorez vos compétences en communication ainsi que dans le domaine du leadership pour booster votre carrière professionnelle.

08

Vous ferez partie d'une communauté exclusive

Nous vous offrons la possibilité d'intégrer une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs hautement qualifiés issus des universités les plus prestigieuses du monde: la communauté de TECH Université Technologique.

Nous vous donnons la possibilité de vous spécialiser auprès d'une équipe de professeurs de renommée internationale.

04 Objectifs

L'objectif de ce diplôme n'est autre que de fournir aux étudiants, les outils académiques qui leur permettront d'atteindre leurs propres objectifs dans leur secteur professionnel. TECH et son équipe d'experts ont investi des dizaines d'heures pour mettre au point une qualification complète, actualisée, exhaustive et de qualité supérieure, adaptée aux spécifications les plus exigeantes du marché. Ainsi, à l'issue de ce programme, l'étudiant aura acquis toutes les compétences nécessaires pour occuper avec succès un poste prestigieux dans le domaine de la *Blockchain* et la gestion de sa technologie.



“

Un diplôme conçu pour vous aider à réussir dans le domaine de la Blockchain à travers la maîtrise de sa technologie et des stratégies commerciales les plus efficaces et économiquement bénéfiques”

TECH fait sien les objectifs de ses étudiants.
Ils travaillent ensemble pour les atteindre.

le Certificat Avancé en Technologie Blockchain vous permettra de:

01

Distinguer les différents sens et types de transactions

04

Développer *Smart Contracts*

02

Déterminer les différentes utilisations du Bitcoin dans le monde réel

03

Installer et configurer les *Wallets* les plus utilisés en Bitcoin

05

Distinguer les différents standards de *Tokens*



06

Utiliser les différents réseaux de test et *Maninet*

08

Analyser les cas d'utilisation réels de *Blockchain* d'entreprise dans différents secteurs et les avantages qu'ils apportent aux entreprises qui les exploitent

09

Analizar la historia de Bitcoin

07

Comprendre en détail l'écosystème *Hyperledger* et en particulier *Hyperledger Fabric*, le *Framework* par excellence pour la construction de réseaux privés

10

Comprendre le fonctionnement de Bitcoin



11

Identifier tous les acteurs impliqués dans le Bitcoin

12

Générer des connaissances spécialisées sur Ethereum

13

Analyser son fonctionnement





14

Contrôler les *Wallets* d'Ethereum

15

Établir les différences entre les plateformes publiques et privées

16

Analyser comment appliquer la *Blockchain* lorsque les cryptomonnaies ne s'appliquent pas au cas d'utilisation

05

Structure et contenu

TECH consacre des centaines d'heures au développement de chacun de ses programmes. Le programme d'études de ce Certificat Avancé est le résultat de l'effort et de la persévérance d'une équipe d'experts qui s'efforcent de créer le meilleur contenu, adapté aux spécifications du secteur, la demande du marché et la pertinence immédiate du thème. Tout ceci est compilé dans un format pratique et accessible 100% en ligne qui permet aux étudiants d'organiser leur formation de manière personnalisée et parfaitement compatible avec leur vie professionnelle et personnelle.



“

Dans le Campus virtuel, vous trouverez du matériel supplémentaire de haute qualité afin d'étudier les différents aspects du syllabus de manière dynamique et personnalisée”

Plan d'étude

Pour l'élaboration du programme de ce Certificat Avancé, TECH a demandé à l'équipe pédagogique de sélectionner les informations qu'elle considère comme essentielles pour se spécialiser dans le domaine de la Technologie de la *Blockchain* à travers un diplôme 100% en ligne. Cela a permis la création d'une expérience académique basée sur les derniers développements de la crypto-économie et axée sur la gestion du Bitcoin et de l'Ethereum.

Tout au long des 6 mois de développement, vous aurez accès à 450 heures des meilleurs contenus théoriques, pratiques et additionnels qui vous permettront d'approfondir les différents types de transactions qui existent sur le marché actuel des actifs numériques, ainsi que l'installation des *Wallets* les plus utilisés pour l'extraction de Bitcoins. Par ailleurs, vous découvrirez la création d'écosystèmes *Hyperledger* à travers la maîtrise du *Framework* par excellence: *Fabric*.

Grâce à cela, vous pourrez vous développer en tant que véritable spécialiste dans ce domaine, à travers l'acquisition des connaissances les plus complètes, ainsi que l'amélioration de vos compétences professionnelles. De plus, vous pourrez inclure dans votre CV une qualification garantie par une grande université telle que TECH, ce qui vous permettra de vous démarquer dans tout processus de sélection du personnel et d'atteindre même vos objectifs professionnels les plus ambitieux.

Ce programme se déroule sur 6 mois et est divisé en 3 modules:

Module 1. Bitcoin Origine de la Crypto-économie

Module 2. Ethereum Base de DeFi

Module 3. *Blockchain* en entreprise

Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Technologie Blockchain entièrement en ligne. Pendant les 6 mois de spécialisation, l'étudiant pourra accéder à tout moment à l'ensemble des contenus de ce programme, ce qui vous permettra de gérer vous-même votre temps d'étude.

Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel.



Module 1. Bitcoin Origine de la Crypto-économie

1.1. Principes de base du bitcoin

- 1.1.1. Bitcoin
- 1.1.2. *White Paper* de Bitcoin
- 1.1.3. Comment fonctionne Bitcoin

1.2. Les adresses Bitcoin

- 1.2.1. Génération des adresses Bitcoin
- 1.2.2. Types des adresses Bitcoin
- 1.2.3. *Smart Contracts* en Bitcoin

1.3. Réseaux P2P

- 1.3.1. Réseaux P2P
- 1.3.2. Réseaux P2P dans le Bitcoin
- 1.3.3. Utilisation des réseaux P2P dans un projet en cryptomonnaies

1.4. Théorie des jeux

- 1.4.1. Théorie des jeux
- 1.4.2. Applicabilité des jeux Bitcoin
- 1.4.3. Principaux jeux appliqués dans le monde réel

1.5. Modèle de consensus

- 1.5.1. Modèles de consensus dans les systèmes distribués
- 1.5.2. Consensus dans Bitcoin
- 1.5.3. Analyse des BIP (Bitcoin *Improvement Proposals*)

1.6. L'exploitation minière du Bitcoin

- 1.6.1. L'exploitation minière du Bitcoin
- 1.6.2. Modèle actuel d'extraction de Bitcoin
- 1.6.3. Fermes minières

1.7. Transactions Types

- 1.7.1. Transactions en Bitcoin
- 1.7.2. Traçabilité de la blockchain
- 1.7.3. Explorateurs de blockchain

1.8. Nœuds Types

- 1.8.1. Nœuds Bitcoin
- 1.8.2. Utilisations des nœuds complets
Meilleures pratiques
- 1.8.3. Nœuds complets et nœuds légers
Nœuds légers

1.9. *Wallets* Bitcoin

- 1.9.1. Types de *Wallets*
- 1.9.2. Utilisation de *Wallets* de Bitcoin
- 1.9.3. Sécurité lors de l'utilisation de *Wallets*

1.10. Autres utilisations de Bitcoin

- 1.10.1. Bitcoin comme dépôt de données
- 1.10.2. DeFi avec Bitcoin
- 1.10.3. Bitcoin comme notaire numérique

Module 2. Ethereum Base de DeFi

2.1. Principes Fondamentaux de Ethereum

- 2.1.1. Ethereum
- 2.1.2. *Yellow paper* de Ethereum
- 2.1.3. Fonctionnement de Ethereum

2.2. *Smart Contracts*

- 2.2.1. Analyses des principaux *Smart Contracts*
- 2.2.2. Déploiement sur Ethereum
- 2.2.3. *Smart Contracts* dans les DeFi

2.3. *Tokens*

- 2.3.1. *Tokens* ERC20
- 2.3.2. *Tokens* ERC720 (nft *Tokens*)
- 2.3.3. Autres normes de *Tokens*

2.4. Modèle de consensus

- 2.4.1. Consensus Ethereum
- 2.4.2. Ethereum de POW a POS
- 2.4.3. Effet du POW sur le DeFi

2.5. Les réseaux Ethereum

- 2.5.1. *Mainnet*
- 2.5.2. *Testnet*
- 2.5.3. *Private Net*

2.6. Programmation dans Ethereum

- 2.6.1. Compilateurs disponibles
- 2.6.2. *Solidity* appliqué à DeFi
- 2.6.3. Ganache et ses utilités

2.7. Composants d' Ethereum

- 2.7.1. Ethereum *Virtual Machine*
- 2.7.2. Comptes et adresses
- 2.7.3. Ether, la monnaie du DeFi

2.8. Ethereum DAO et DAPP

- 2.8.1. DAO
- 2.8.2. DAPP
- 2.8.3. Principales DAPP dans DeFi

2.9. Oracles

- 2.9.1. Les oracles
- 2.9.2. Types d'oracles
- 2.9.3. Analyse des oracles

2.10. *Wallets* sur Ethereum

- 2.10.1. Types de *Wallets* sur Ethereum
- 2.10.2. *Metamask*
- 2.10.3. Utilisation avancée de *Wallets* dans DeFi

Module 3. Blockchain en entreprise**3.1. Types de plateformes, caractéristiques et processus de vote**

- 3.1.1. *Blockchain* consensuelle
- 3.1.2. *Blockchain* participative
- 3.1.3. *Blockchain* démocratique

3.2. Hyperledger, plateforme Blockchain d'entreprise

- 3.2.1. Écosystème *Hyperledger*
- 3.2.2. *Hyperledger Fabric*
- 3.2.3. Communauté *Hyperledger Labs*

3.3. Cas d'utilisation commerciale

- 3.3.1. *Blockchain* en entreprise
- 3.3.2. Consortiums et *Joint Ventures* basés sur la *Blockchain*
- 3.3.3. Cas d'utilisation en production

3.4. Traçabilité

- 3.4.1. Traçabilité dans la *Blockchain*
- 3.4.2. Immutabilité et conflit avec le GDPR
- 3.4.3. Validité juridique

3.5. Certification des documents

- 3.5.1. Numérisation et *Blockchain*
- 3.5.2. Certification par *Blockchain*
- 3.5.3. IPFS

3.6. Blockchain + IOT

- 3.6.1. Synergie entre les technologies
- 3.6.2. Applications de *Blockchain* + IoT dans l'industrie pharmaceutique
- 3.6.3. Applications de *Blockchain* + IoT en *Supply Chain*

3.7. Autres Blockchain en entreprise

- 3.7.1. Corda
- 3.7.2. Quorum
- 3.7.3. *Hyperledger Besu*
- 3.7.4. *Blockchain As a Service*

3.8. Risques: cas d'utilisation par secteur

- 3.8.1. *Blockchain* dans le secteur bancaire
- 3.8.2. *Blockchain* en Retail
- 3.8.3. *Blockchain* dans le secteur public

3.9. Consensus dans les réseaux privés

- 3.9.1. BFT / IBFT
- 3.9.2. Raft
- 3.9.3. Granpa (*Polkadot/Substrate*)

3.10. Blockchain vs. DB centralisées vs. DB décentralisée

- 3.10.1. Différences
- 3.10.2. Similitudes
- 3.10.3. Choix de la meilleure alternative technologique

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 le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle”

TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser 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”



Notre programme vous prépare à relever les défis commerciaux dans des environnements incertains et à faire réussir votre entreprise.



Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Ce programme TECH est un parcours de formation intensif, créé de toutes pièces pour offrir aux managers des défis et des décisions commerciales au plus haut niveau, 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 commerciale la plus actuelle.



Vous apprendrez, par le biais d'activités collaboratives et de cas réels, la résolution de situations complexes dans des environnements professionnels réels

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé dans les meilleures écoles de commerce 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.

Notre système en ligne vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps. Vous pourrez accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou mobile doté d'une connexion Internet.

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 école de commerce est la seule école autorisée à employer cette méthode fructueuse. 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). C'est pourquoi nous combinons chacun de ces éléments 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 spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

D'après les 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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Stages en compétences de gestion

Ceux-ci mèneront des activités visant à développer des compétences de gestion spécifiques dans chaque domaine thématique. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités dont un cadre supérieur a besoin dans le contexte de la mondialisation dans lequel 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 direction d'entreprise sur 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 évaluées et réévaluées périodiquement tout au long du programme, par des activités et des exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



07

Profil de nos étudiants

Le Certificat Avancé s'adresse aux Diplômés et Licenciés, Titulaires d'un Diplôme d'Enseignement Supérieur et ayant déjà obtenu un diplôme en Sciences Sociales et Juridiques, Administratives et Commerciales.

La diversité des participants aux différents profils académiques et aux multiples nationalités, constitue l'approche multidisciplinaire de ce programme.

De plus, les professionnels titulaires d'un diplôme universitaire dans n'importe quel domaine et ayant deux ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la *Blockchain* et du Conseil en Économie Numérique peuvent également suivre ce Certificat Avancé.





“

C'est le meilleur programme sur le marché académique actuel pour adapter votre profil à la demande du secteur de manière 100% en ligne et en seulement 6 mois de formation”

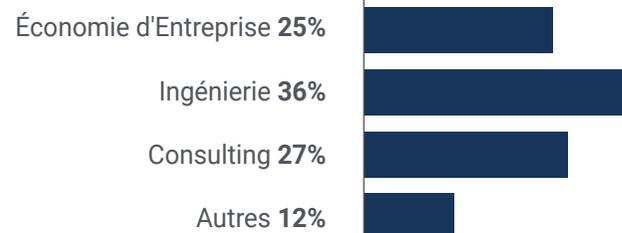
Moyenne d'âge

Entre **35** et **45** ans

Années d'expérience



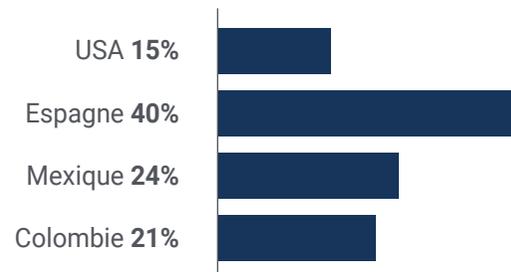
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Ricardo Fuentes

Ingénieur en Technologie et expert en Bitcoin

"Grâce à ce Certificat Avancé, j'ai pu améliorer, considérablement, mes compétences dans la gestion de la technologie Blockchain. A partir de cela, j'ai lancé mon propre projet d'entreprise basé sur Hyperledger Fabric, ce qui m'a aidé à progresser dans l'environnement crypto et à réaliser des profits très élevés basés sur des stratégies DeFi sécurisées et avec lesquelles j'ai réduit le risque au minimum"

08

Direction de la formation

Toutes les universités n'incluent pas dans leurs programmes le soutien pédagogique formé par des équipes spécialisées dans le domaine dans lequel le diplôme est développé. Cependant, TECH le fait. Par ailleurs, cette université soumet les candidats à une analyse exhaustive et exigeante, ce qui aboutit à la création du meilleur corps enseignant de chacun des programmes, composés d'experts ayant une vaste et longue carrière professionnelle dans le secteur.



“

Le corps enseignant a sélectionné des études de cas basées sur des situations d'affaires réelles dans le secteur de la crypto-économie, afin que vous puissiez perfectionner vos compétences de manière dynamique et garantie”

Direction



Dr Gil de la Guardia, Alberto

- ♦ Membre Fondateur du Crypto Club
- ♦ Co-directeur de plusieurs programmes universitaires liés à la Technologie Blockchain et au monde Crypto
- ♦ Docteur de Droit International de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Droit de l'Université de Salamanque
- ♦ Master en Études Financières de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Master en Technologie Blockchain et Bitcoin à l'Université Europea de Madrid



Professeurs

M. Martín Arenas, Carlos

- ♦ Architecte et Développeur Blockchain à Esferize
- ♦ Architecte et Développeur Blockchain à Transfesa Logistics
- ♦ Développeur et Consultant Blockchain à Sopra Steria
- ♦ Associé Fondateur de ADNBLOCK
- ♦ Technicien Supérieur en Développement d'Applications Informatiques du Collège Joyfe
- ♦ Expert en Bitcoin et Programmation Blockchain à UEM

M. Martín Arenas, Daniel

- ♦ Développeur Blockchain à Dimática Software Development
- ♦ Développeur Blockchain et Conseiller à Sopra Steria
- ♦ Programmeur à Cibernos
- ♦ Associé Fondateur de ADNBLOCK
- ♦ Technicien Supérieur en Développement d'Applications Informatiques du Collège Joyfe
- ♦ Master en Technologie Blockchain et Bitcoin à l'Université Europea de Madrid
- ♦ Certificat Professionnel en Développement de Logiciels de l' IES Melchor Gaspar de Jovellanos

M. Fernández Belando, David

- ♦ Associé Fondateur de ADNBLOCK
- ♦ IBM Blockchain Essentials
- ♦ IBM Blockchain Foundation Developer
- ♦ Expert en Bitcoin et Blockchain à l'Université Europea de Madrid
- ♦ Ingénieur en Technologies de l'Information de l'Universidad Nacional de Educación a Distancia

09

Impact sur votre carrière

Le secteur de la crypto-économie est en plein essor. C'est pourquoi il s'agit d'un domaine dans lequel, grâce à une bonne gestion des ressources, il est possible de réaliser des bénéfices substantiels. C'est sur cette base que ce diplôme fournira aux professionnels tout ce qu'ils doivent savoir pour maîtriser ce domaine et gérer des stratégies de trading sûres et fructueuses grâce à une maîtrise approfondie de la technologie *Blockchain* la plus innovante.



“

Grâce aux connaissances exhaustives que vous allez acquérir avec ce programme sur le minage de Bitcoin, vous serez en mesure de gérer des fermes qui augmenteront considérablement vos profits en réduisant vos efforts”

Vous maîtriserez les écosystèmes Hyperledger et la quintessence du cadre pour construire d'excellents réseaux privés dans le cadre de la Blockchain d'entreprise.

Êtes-vous prêt à faire le grand saut? Vous allez booster votre carrière professionnelle.

Le Certificat Avancé en Technologie Blockchain de TECH est un programme intensif qui prépare les professionnels à relever les défis, et à prendre les décisions entrepreneuriales dans le domaine des actifs numériques. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à atteindre la réussite.

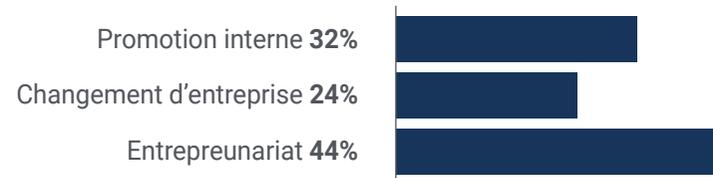
Si vous souhaitez améliorer vos compétences, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, TECH vous y guidera.

Un diplôme conçu pour vous aider à perfectionner vos compétences en matière de gestion dans le domaine de la cryptographie, ce qui vous permettra de bénéficier d'une hausse de salaire considérable.

Le moment du changement



Type de changement



Amélioration du salaire

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de **27,42%** pour nos étudiants



10

Avantages pour votre entreprise

Pour toute entreprise, avoir un professionnel formé avec ce Certificat Avancé dans son équipe l'aidera à progresser considérablement dans le marché de la crypto-économie et du DeFi. Les connaissances que les diplômés acquerront au cours de leur formation, leur permettront de développer des stratégies spécialisées pour travailler avec Bitcoin et Ethereum de manière sûre et concise, en générant de grands bénéfices et en minimisant le risque dans chaque transaction d'achat et de vente d'actifs numériques sur le marché numérique actuel.



“

Grâce à la rigueur du développement de ce programme, votre entreprise bénéficiera des connaissances les plus récentes et les plus efficaces pour développer des transactions sûres et hautement bénéfiques pour votre économie”

Développer et retenir les talents dans les entreprises est le meilleur investissement à long terme.

01

Accroître les talents et le capital intellectuel

Vous apporterez à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements significatifs dans l'organisation.

02

Retenir les dirigeants à grand potentiel et éviter la fuite des talents

Ce programme renforce le lien entre l'entreprise et le professionnel et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise.

03

Former des agents du changement

Vous serez capable de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, aidant ainsi l'organisation à surmonter les obstacles.

04

Augmenter les possibilités d'expansion internationale

Grâce à ce programme, l'entreprise se rapprochera des principaux marchés de l'économie mondiale.

05

Développement de vos propres projets

Le professionnel peut travailler sur un projet réel ou développer de nouveaux projets dans le domaine de la R+D ou du Business Development de son entreprise.

06

Accroître la compétitivité

Ce Certificat Avancé dotera vos professionnelles des compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et faire progresser l'organisation.



11 Diplôme

Le Certificat Avancé en Technologie Blockchain vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

Finalisez cette formation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

Ce **Certificat Avancé en Technologie Blockchain** 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 Technologie Blockchain**

N.º heures officielles: **450 h.**





Certificat Avancé Technologie Blockchain

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

Certificat Avancé

Technologie Blockchain



Blockchain