

Certificat

Blockchain et Entreprise



Certificat Blockchain et Entreprise

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé à: Ingénieurs en Informatique, Programmeurs et autres professionnels liés au domaine du Numérique. Ainsi que les Managers intéressés par la mise en œuvre de la technologie Blockchain dans leurs entreprises, et aux personnes intéressées par la technologie Blockchain

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/blockchain-entreprise

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 44

10

Avantages pour votre entreprise

page 48

11

Diplôme

page 52

01 Accueil

La blockchain n'est plus une nouveauté, mais une partie intégrante du monde des affaires. Depuis des années, des entreprises du monde entier génèrent des avantages concurrentiels dans différents domaines grâce à cette technologie. Par conséquent, ceux qui ne l'adoptent pas, ou le font tardivement, auront du mal à se maintenir à flot. C'est pourquoi TECH a mis au point un programme complet et approfondi pour les gestionnaires qui ont l'intention d'introduire la Blockchain dans leur Entreprise. D'une part, en analysant les technologies impliquées et la sécurité dans le cyberspace, et d'autre part, en fournissant une vision large de l'application de la Blockchain dans l'Entreprise. Tout cela, à travers une modalité en ligne et sans horaires qui permet aux étudiants de concilier sa vie professionnelle et personnelle.



Certificat en Blockchain et Entreprise
TECH Université Technologique



“

*Tout au long de ce programme, vous
acquerrez les clés de l'application de la
blockchain à la recherche sur les réseaux
sociaux, les domaines et les adresses”*

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 10000 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

Les étudiants acquerront des connaissances spécialisées sur les meilleures pratiques en matière de sécurité ainsi que sur la mise en œuvre de solutions blockchain dans l'entreprise. Par ailleurs, ils établiront des méthodologies d'analyse de l'information sur internet, détermineront les outils appropriés pour attribuer une action criminelle sur internet, comprendront le concept de Blockchain orientée projet et examineront les défis liés à la mise en œuvre d'un produit basé sur la DLT.



“

La technologie Blockchain a différentes formes de mise en œuvre selon les secteurs. Consultez-les dans le cadre de ce programme pour déterminer celui qui vous convient le mieux"

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

Le **Certificat en Blockchain et Entreprises** vous formera pour:

01

Déterminer dans quelle mesure les informations peuvent être collectées à partir des *Wallets* que nous détenons physiquement, et dans quelle mesure les informations peuvent être collectées uniquement lorsque nous avons une adresse

04

Analyser pourquoi appliquer ou non une solution Blockchain dans notre environnement

02

Tirer des conclusions sur les bonnes pratiques de sécurité

03

Prendre conscience des vulnérabilités dont peut souffrir une Blockchain

05

Générer une expertise sur le concept logique des technologies distribuées en tant qu'avantage comparatif



06

Explorer la capacité de certains développements de la blockchain et leur impact sur le secteur financier et pharmaceutique

08

Établir des méthodologies pour analyser l'information et détecter la tromperie sur Internet



07

Analyser la meilleure façon de mettre en œuvre un développement Blockchain en mettant l'accent sur les bases de la technologie

09

Planifier une stratégie de recherche sur Internet

10

Déterminer les outils les plus appropriés pour réaliser l'attribution d'une action criminelle sur Internet

11

Déployer un environnement utilisant les outils *Logstash*, *Elasticsearch* et *Kibana*

14

Identifier les indices possibles de l'utilisation de *Mixers* pour brouiller la piste des transactions

12

Traiter les risques auxquels sont confrontés les analystes lors d'un exercice d'enquête



13

Mener des processus de vérification basés sur la disponibilité des *Wallet* ou des adresses

15

Analyser mentalement les raisons pour lesquelles nous devrions ou non mettre en œuvre un projet Blockchain dans notre environnement

16

Examiner les défis auxquels nous sommes confrontés lors de la mise en œuvre d'un produit basé sur la DLT

18

Conjuguer toutes les possibilités que nous offre le vaste univers Blockchain, distribué, DeFi, etc.

19

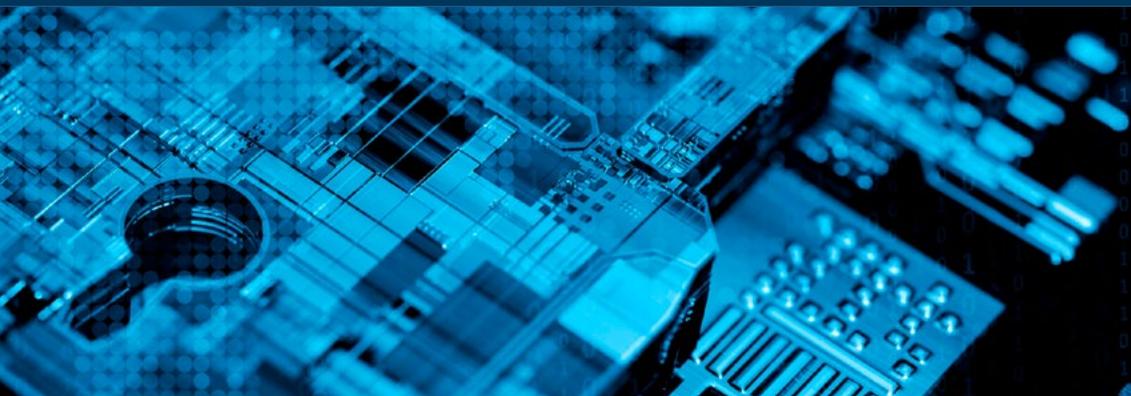
Déterminer quand un projet Blockchain est correct ou non

17

Adapter nos connaissances et nos outils mentaux pour comprendre le concept de Blockchain axé sur les projets

20

Discerner entre un projet qui a du sens et le *Hype* associé à cette technologie



05

Structure et contenu

Le Certificat en Blockchain et Entreprise, est enseigné en modalité 100% en ligne et sans contraintes horaires. Ainsi, l'étudiant décide le moment et le lieu qui conviennent le mieux à sa disponibilité, son emploi du temps et ses intérêts. Ce programme, qui se déroule sur 12 semaines, se veut une expérience unique et stimulante qui offre les bases de votre réussite professionnelle.



“

En collaboration avec les enseignants de TECH, vous analyserez le fonctionnement des Central Bank Digital Currency (CBDC) dans le système économique actuel”

Programme d'études

Le Certificat en Blockchain et Entreprise de TECH Université Technologique est un programme intensif qui enseigne les moyens les plus appropriés pour mettre en œuvre la blockchain dans leurs entreprises.

Le contenu de ce diplôme est conçu pour favoriser le développement des compétences en management. Il vise une prise de décision rigoureuse dans un écosystème technologique en évolution rapide.

Durant les 300 heures, les étudiants analyseront une multitude de cas pratiques à travers un travail individuel et en équipe. Il s'agit donc d'une véritable immersion dans les avantages que la blockchain et ses différentes applications peuvent apporter à l'entreprise.

Les technologies impliquées dans la Blockchain et la sécurité dans l'espace seront discutées. Il aborde des concepts concrets et spécifiques tels que la pile ELK, le format STIX, la différence entre les *bugs*, es vulnérabilités et les *Exploits* ou l'outil *Metasploit*. Ainsi que les particularités de l'introduction de la blockchain dans l'entreprise. En expliquant les erreurs les plus courantes, les différentes typologies existantes ou les secteurs dans lesquels leur application est la plus appropriée.

Le plan se concentre sur l'amélioration professionnelle afin d'atteindre l'excellence personnelle et dans la gestion d'entreprise. Ce programme tient compte des besoins actuels des entreprises et qui, par conséquent, propose un contenu innovant. De plus, il est soutenu par une méthodologie éducative et un corps enseignant exceptionnels qui génèrent des compétences créatives et efficaces.

Ce Certificat se déroule sur 12 semaines et se compose de 1 module:

Module 1.

Technologies Blockchain Technologies Impliquées et Sécurité dans le Cyberspace

Module 2.

Blockchain et Entreprise



Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat en Blockchain et Entreprise entièrement en ligne. Pendant les 12 semaines 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. Technologies Blockchain Technologies Impliquées et Sécurité dans le Cyberespace

1.1. Techniques de cyber-recherche

- 1.1.1. L'analyse du renseignement
- 1.1.2. Possibilité de fraude sur Internet
- 1.1.3. Utilisations avancées des outils de recherche

1.2. La pile ELK

- 1.2.1. *Logstash*
- 1.2.2. *ElasticSearch*
- 1.2.3. *Kibana*

1.3. Les techniques d'attribution sur Internet

- 1.3.1. Outils de recherche sur les médias sociaux
- 1.3.2. Outils de recherche de domaines et d'adresses
- 1.3.3. Virus total

1.4. OPSEC et vie privée dans les enquêtes sur les réseaux

- 1.4.1. Gestion de l'identité
- 1.4.2. Masquage de l'analyste
- 1.4.3. Systèmes d'exploitation

1.5. Techniques d'analyse structurée

- 1.5.1. Génération et test d'hypothèses
- 1.5.2. Techniques de génération d'hypothèses
- 1.5.3. Techniques structurées de réfutation des hypothèses

1.6. Modélisation de la menace

- 1.6.1. Format STIX
- 1.6.2. *MITRE ATT&CK Framework*
- 1.6.3. Classification des informations avec TLP
- 1.6.4. Stratégies de concurrence en matière de renseignement
- 1.6.5. Documentation d'une menace dans *OpenCTI*

1.7. La recherche de portefeuilles et de porte-monnaie

- 1.7.1. Comment fonctionnent les portefeuilles
- 1.7.2. *Cracking* des portefeuilles
- 1.7.3. Suivi des transactions

1.8. Vulnérabilités des services connectés

- 1.8.1. Différence entre *Bugs*, vulnérabilités et *Exploits*
- 1.8.2. Métriques d'évaluation des vulnérabilités
- 1.8.3. Obligations suite à la détection d'une compromission de données personnelles

1.9. Metasploit

- 1.9.1. Identification de la cible
- 1.9.2. Collecte d'informations
- 1.9.3. Exploitation des vulnérabilités
- 1.9.4. Exemple avec une application malveillante

1.10. La sécurité dans les Smart Contracts

- 1.10.1. Outils pour trouver les systèmes vulnérables
- 1.10.2. Vecteurs d'attaque connus dans Ethereum
- 1.10.3. Exercices CTF *Ethernaut*

Module 2. Blockchain et Entreprise

2.1. Application d'une technologie distribuée dans l'entreprise

- 2.1.1. Application de la Blockchain
- 2.1.2. Apports de la Blockchain
- 2.1.3. Erreurs courantes dans les mises en œuvre

2.2. Cycle de mise en œuvre de la Blockchain

- 2.2.1. Du P2P aux systèmes distribués
- 2.2.2. Aspects clés d'une bonne mise en œuvre
- 2.2.3. Améliorer les implémentations actuelles

2.3. Blockchain vs. Technologies traditionnelles Bases

- 2.3.1. API, données et flux
- 2.3.2. La tokenisation en tant que pilier des projets
- 2.3.3. Mesures incitatives

2.4. Choix du type de Blockchain

- 2.4.1. Blockchain publique
- 2.4.2. Blockchain privée
- 2.4.3. Consortiums

2.5. Blockchain et le secteur public

- 2.5.1. Blockchain dans le secteur public
- 2.5.2. *Central Bank Digital Currency (CBDC)*
- 2.5.3. Conclusions

2.6. Blockchain dans le secteur financier Début

- 2.6.1. La CBDC et les Banques
- 2.6.2. Les actifs numériques natifs
- 2.6.3. Là où le système ne convient pas?

2.7. Blockchain et le secteur pharmaceutique

- 2.7.1. Recherche de signification dans le secteur
- 2.7.2. Logistique ou pharmacie
- 2.7.3. Application

2.8. Blockchain pseudo-privée Consortiums: la signification

- 2.8.1. Environnements de confiance
- 2.8.2. Analyse et approfondissement
- 2.8.3. Implémentations valides

2.9. Blockchain Cas d'utilisation Europe: EBSI

- 2.9.1. EBSI (*European Blockchain Services Infrastructure*)
- 2.9.2. Le modèle d'entreprise
- 2.9.3. Futur

2.10. L'avenir de la Blockchain

- 2.10.1. *Trilemme*
- 2.10.2. Automatisation
- 2.10.3. Conclusions



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.





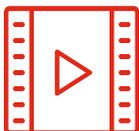
Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). C'est pourquoi nous combinons chacun de ces éléments de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires 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.



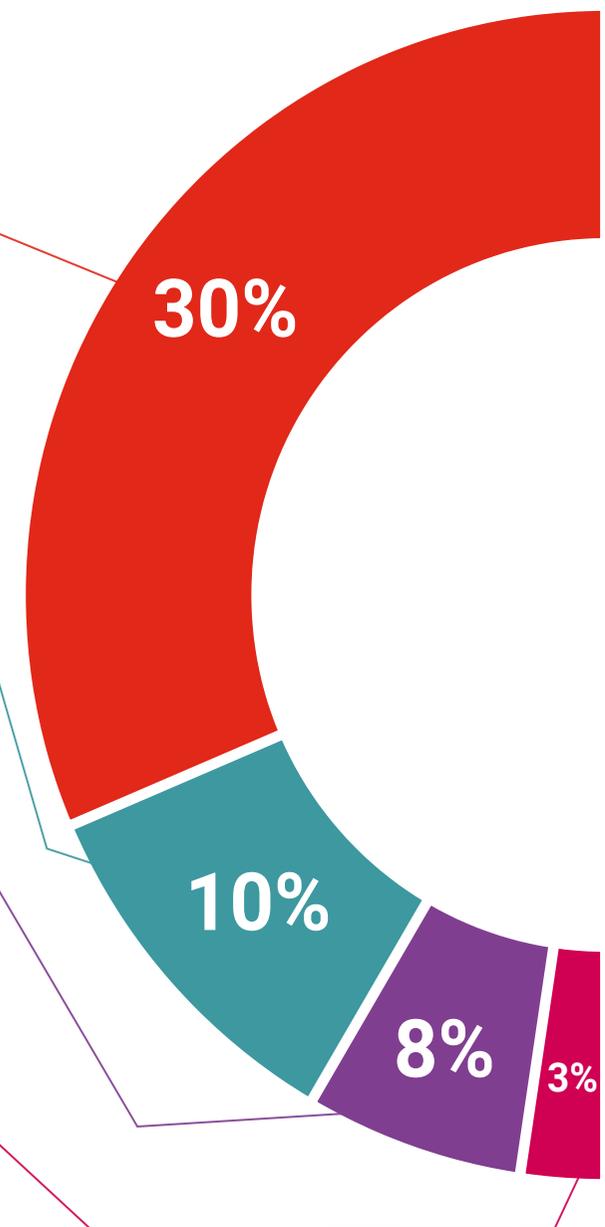
Stages en compétences de gestion

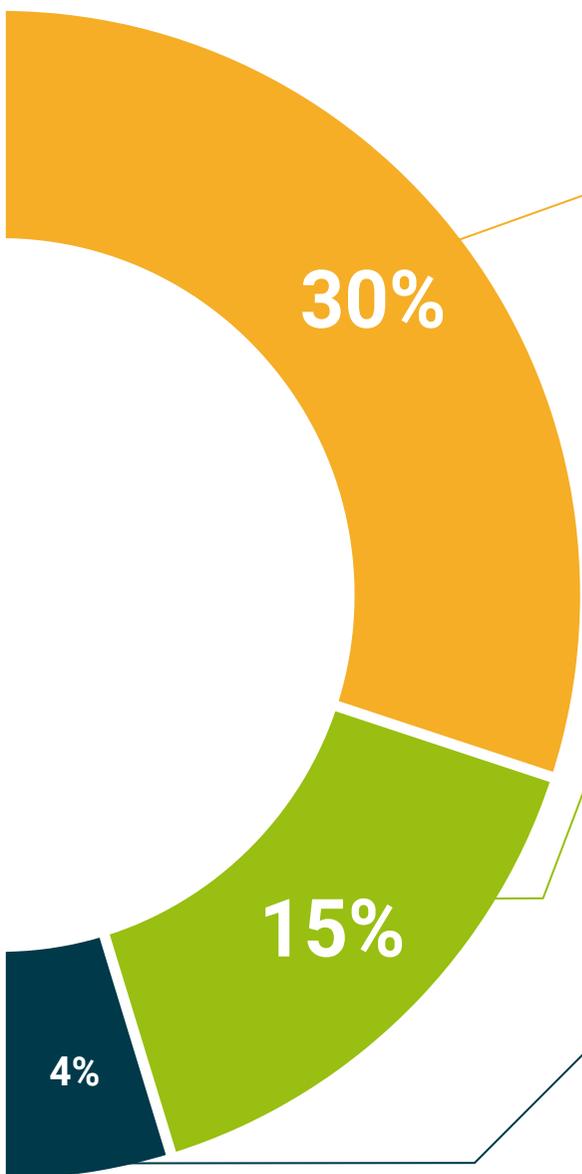
Ceux-ci mèneront des activités visant à développer des compétences de gestion spécifiques dans chaque domaine thématique. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités dont un cadre supérieur a besoin dans le contexte de la mondialisation dans lequel nous vivons.



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 s'adresse aux ingénieurs en informatique, aux programmeurs et autres professionnels liés au domaine du numérique. Ainsi que les Managers intéressés par la mise en œuvre de la technologie Blockchain dans leurs entreprises, et aux personnes intéressées par la technologie Blockchain.





“

*Ce Certificat vous permettra
de découvrir le rôle des Tokens
en tant que clé des projets”*

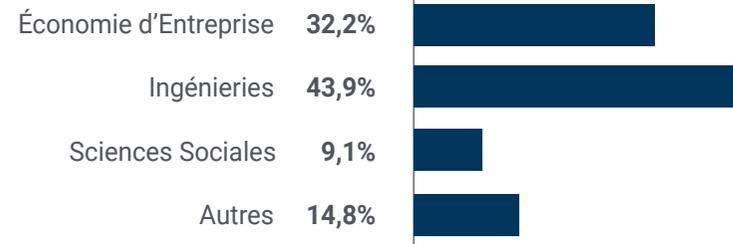
Moyenne d'âge

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

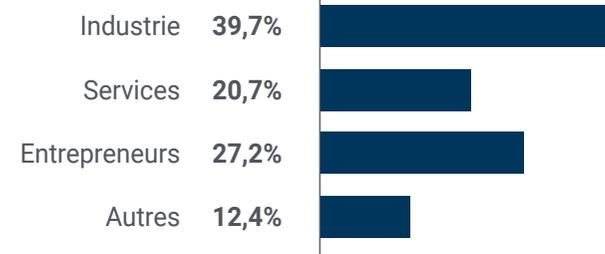
Années d'expérience



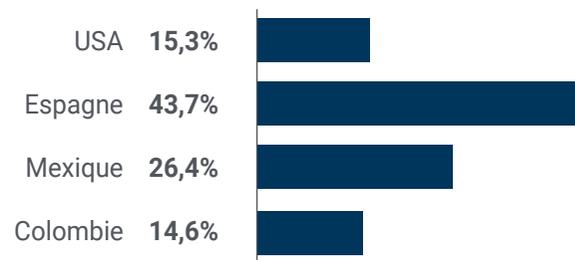
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Juan Alberto Gómez Pérez

CEO

"J'avais entendu parler de la blockchain il y a longtemps, mais j'ignorais totalement son fonctionnement. Cependant, j'ai vu que cela fonctionnait pour les entreprises autour de moi, j'ai donc décidé de m'inscrire à ce programme, et j'ai appris beaucoup de choses. Les explications sont claires et les professeurs vous accompagnent de très près. J'ai acquis beaucoup de ressources utiles à appliquer dans mon entreprise"

08

Direction de la formation

Le corps enseignant de ce programme est composé d'experts en activité de la technologie Blockchain et qui offriront aux étudiants toutes les clés dans ce domaine, afin qu'ils puissent par la suite les appliquer dans leurs propres entreprises. Cela garantit que tout ce qu'ils apprennent dans ce programme a une application pratique qui améliorera considérablement les perspectives d'avenir de leurs entreprises.



“

Les plus grands experts en Blockchain se sont réunis pour vous offrir une qualification de haut niveau, qui sera fondamentale pour votre développement professionnel dans ce domaine”

Directeur invité international

Chris Sutton est un professionnel de premier plan qui possède une vaste expérience dans le domaine de la technologie et de la finance, avec une spécialisation dans le domaine de la Blockchain. En effet, il a occupé le poste de Directeur du Département Blockchain et Actifs Numériques chez Mastercard. En outre, il a été le Fondateur de la société de conseil N17 Capital, dans laquelle il offre des conseils aux entreprises dans le domaine de la Blockchain et des actifs numériques. L'un de ses rôles a été d'identifier les éléments qui composent ces nouveaux outils, de les analyser et de créer des stratégies de travail.

Son expérience professionnelle comprend des rôles de haut niveau dans des entreprises leaders de l'industrie telles qu'Oasis Pro Market, où il a occupé le poste de Directeur des Services Blockchain. Il a également travaillé en tant que Chef des Produits de Fusions et Acquisitions chez Cisco, et en tant que Chef des Produits chez IBM. Ces postes lui ont permis de se démarquer au niveau international par sa capacité à diriger des équipes, à développer des stratégies innovantes et à gérer des projets de grande envergure.

Tout au long de sa carrière, il a participé à des événements technologiques et financiers importants. En ce sens, Chris Sutton a donné des présentations et a fait partie de panels internationaux, aux côtés d'autres experts de premier plan dans ce secteur. Par exemple, à l'occasion du 15e anniversaire du livre blanc sur le Bitcoin, il a participé aux événements de la semaine FinTech de Hong Kong. Il a également présenté son expertise lors d'une conférence organisée par Mastercard à Dubaï sur la banque à l'ère numérique et l'impact des actifs numériques. En outre, son analyse a porté sur l'histoire, les principes et l'avenir de la Blockchain.

En résumé, sa vision stratégique et ses compétences exceptionnelles en programmation et en algorithmique ont été la clé de son succès sur le marché international, le consolidant comme une référence dans son domaine.



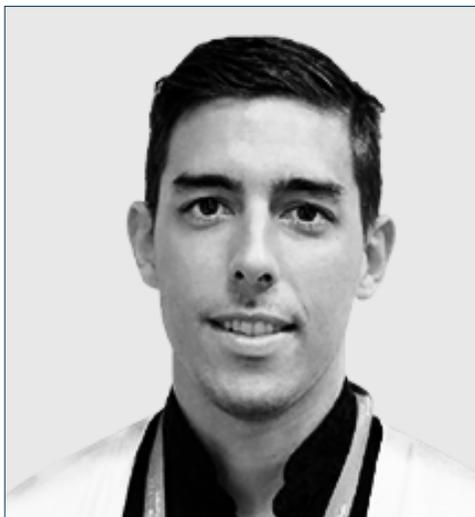
M. Sutton, Chris

- Directeur de *Blockchain* et des Actifs Numériques chez Mastercard, Miami, États-Unis
- Fondateur de N17 Capital
- Directeur des Services *Blockchain* chez Oasis Pro Market
- Chef des Produits de Fusions et d'Acquisitions chez Cisco
- Chef des Produits chez IBM
- Contributeur chez Cointelegraph
- Master en Ingénierie des Systèmes Financiers de l'University College London
- Diplôme en Informatique de l'Université Internationale de Floride

“

Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

Direction



M. Torres Palomino, Sergio

- ◆ Architecte Blockchain Telefónica
- ◆ Architecte Blockchain Signeblock
- ◆ Développeur Blockchain Blocknitive
- ◆ Ingénieur Big Data Golive Services
- ◆ Ingénieur Big Data IECISA
- ◆ Diplôme en Génie Informatique de l'Université San Pablo CEU
- ◆ Master en Architecture Big Data
- ◆ Master en Big Data et Business Analytics

Professeurs

M. Triguero Tirado, Enrique

- ◆ Responsable Technique de l'Infrastructure Blockchain chez UPC-Threepoints
- ◆ Chief Technical Officer en Ilusiak
- ◆ Responsable de la Gestion de projet chez Ilusiak et Deloitte
- ◆ Ingénieur ELK chez Everis
- ◆ Architecte de Systèmes chez Everis
- ◆ Licence en Ingénierie Technique en Systèmes Informatiques à l'Université Polytechnique de Valence
- ◆ Master en Blockchain et ses Applications aux Entreprises par ThreePoints et Université Polytechnique de Valence

M. Herencia, Jesús

- ◆ Consultant Blockchain et DLT
- ◆ Directeur IT dans le secteur bancaire (Crédit Agricole)
- ◆ Diplôme en Génie des Systèmes Informatiques UPM
- ◆ Co-directeur du Cours Spécialisé sur la Blockchain à l'École de Pratique Juridique de l'UCM
- ◆ Conférencier à l'EAE sur les Cryptoassets et la Blockchain



Mme Salgado Iturrino, María

- ◆ Blockchain Manager Iberia & LATAM Inetum
- ◆ Identity Commission Core Team Leader Alastria ID
- ◆ Conwet Research Lab Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Software Developer Internship Indra
- ◆ Professeur de Blockchain Appliquée à l'Entreprise Université Polytechnique de Madrid
- ◆ Diplôme en Génie Software de l'Université Complutense de Madrid (UCM)
- ◆ Master en Génie Informatique de l'Université Polytechnique de Madrid (UPM)

M. Vaño Francés, Juan Francisco

- ◆ Ingénieur Solidity à Vivatopia
- ◆ Ingénieur en Sciences Informatiques à l'Université Polytechnique de Valence
- ◆ Technicien Supérieur en Informatique à R. Belda Lloréns
- ◆ Cours sur les Outils de Science des Données
- ◆ Spécialisation en Programmation DApp et Développement de Smart Contract avec Solidity

09

Impact sur votre carrière

Le programme proposé par TECH approfondit l'application de la technologie blockchain à l'entreprise, ainsi que sa sécurité. Il fournira les outils les plus appropriés ainsi que des cas concrets afin de mettre en pratique les connaissances acquises.



“

Apprenez à identifier les signes possibles d'utilisation de Mixers grâce à l'expérience du personnel enseignant de TECH"

La mise en œuvre de la technologie blockchain peut présenter certaines difficultés. Cependant, la faculté TECH sera à votre disposition pour résoudre tous les problèmes.

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

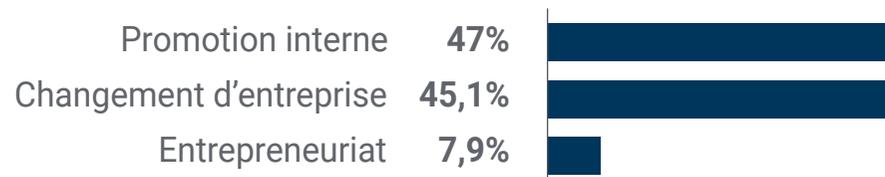
Le Certificat en Blockchain et Entreprise de TECH, est un programme intensif qui prépare les étudiants à relever les défis, et à prendre les décisions entrepreneuriales dans le domaine des applications de la blockchain à l'entreprise. Son principal objectif est de favoriser votre développement personnel et commercial en vous aidant à y parvenir.

Tout au long du programme, vous apprendrez les différences entre les bugs, les vulnérabilités et les exploits afin d'améliorer la sécurité de vos ordinateurs.

C'est le moment du changement



Type de changement



Amélioration du salaire

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de **26,8%** pour nos étudiants.



10

Avantages pour votre entreprise

Le Certificat en Identité Souveraine dans la Blockchain y Empresa permet d'élever le talent de l'organisation à son plein potentiel en spécialisant les dirigeants de haut niveau.

L'application des connaissances sur la blockchain et les possibilités d'amélioration qu'elle offre dans chaque domaine, augmentera les capacités de l'entreprise. Et donc, de faire face aux besoins d'un marché en mutation.



“

Le corps professoral de TECH vous renseignera sur les caractéristiques de la blockchain publique et sur les possibilités qu'elle offre"

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

Conserver les cadres à haut 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 permettra à vos professionnels d'acquérir les compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et faire ainsi progresser l'organisation.



11 Diplôme

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

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

Diplôme: **Certificat en Blockchain et Entreprise**

Modalité: **en ligne**

Durée: **12 semaines**



*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.



Certificat

Blockchain et Entreprise

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

Certificat

Blockchain et Entreprise