



Ethereum. Base de la DeFi

» Modalité: en ligne

» Durée: 6 semaines

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 16h/semaine

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

» Dirigé à: Diplômés de l'université qui ont précédemment obtenu un diplôme dans le domaine des sciences sociales et juridiques, des sciences administratives et des sciences de la vie. 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.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/ethereum-base-defi

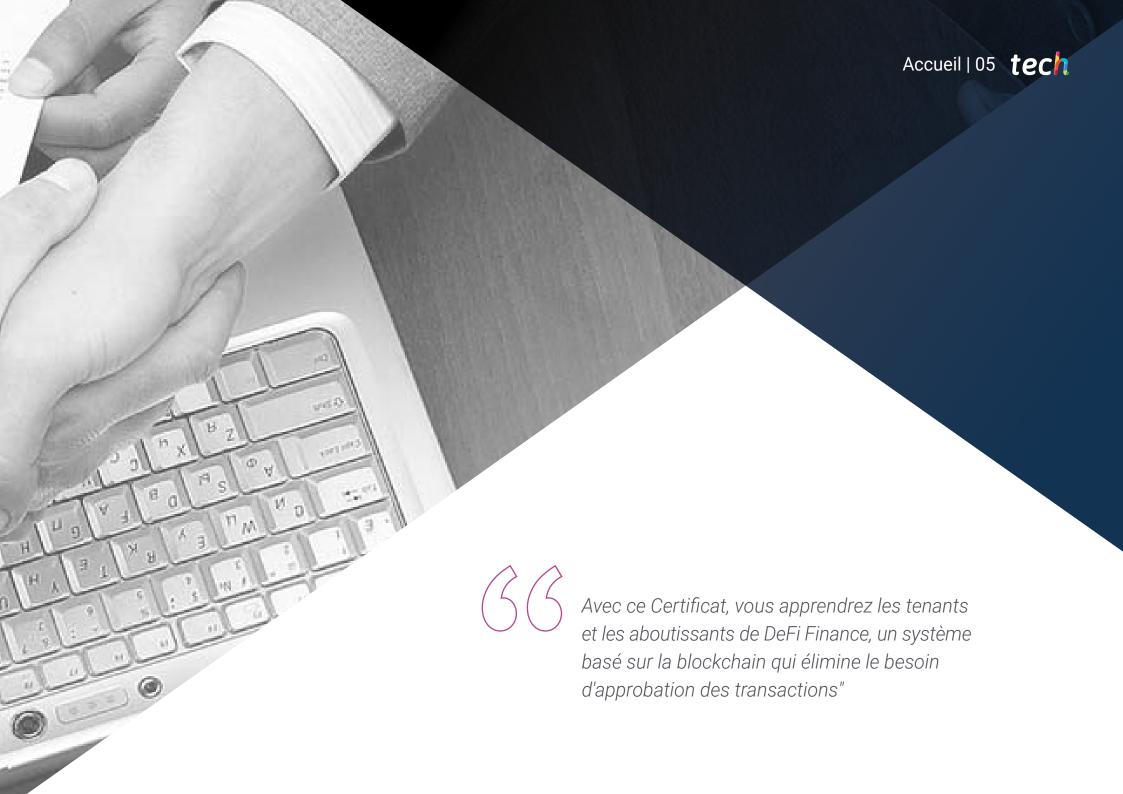
Sommaire

Pourquoi étudier à TECH? Pourquoi notre programme? Objectifs Accueil page 4 page 6 page 10 page 14 06 Méthodologie Direction de la formation Profil de nos étudiants Structure et contenu page 18 page 22 page 28 page 36 Impact sur votre carrière Bénéfices pour votre Diplôme entreprise page 40 page 44 page 48

01 Accueil

Ce programme universitaire 100% en ligne se concentre sur la technologie blockchain et l'écosystème financier décentralisé, avec un accent particulier sur Ethereum. Grâce à une variété de ressources éducatives multimédias, allant des études de cas aux vidéos de mise au point, les étudiants acquerront une compréhension complète de l'architecture et de la fonctionnalité du réseau Ethereum et de la façon dont il a transformé le secteur financier. Le monde du DeFi sera exploré, avec un aperçu détaillé des fondamentaux, des projets et des protocoles de cette technologie innovante. Ainsi, ce Certificat est conçu pour préparer les étudiants à profiter des opportunités offertes par l'écosystème de la blockchain et du DeFi. Tout cela, en seulement 6 semaines d'études en ligne et avec l'aval et le prestige académique de TECH, la meilleure université numérique au monde.









tech 08 | Pourquoi étudier à TECH?

À TECH Université Technologique



Innovation

L'université propose un modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, bénéficiant de la plus haute reconnaissance internationale, qui fournira aux étudiants les clés pour évoluer dans un monde en constante évolution, où l'innovation doit être l'engagement essentiel de tout entrepreneur.

« Histoire de Succès Microsoft Europe » pour avoir incorporé un système multi-vidéo interactif innovant dans les programmes.



Exigence maximale

Le critère d'admission de TECH n'est pas économique. Vous n'avez pas besoin de faire un gros investissement pour étudier avec nous. Cependant, pour obtenir un diplôme de TECH, les limites de l'intelligence et des capacités de l'étudiant seront testées. Les normes académiques de cette institution sont très élevées...

95%

des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



Networking

Chez TECH, des professionnels du monde entier participent, de sorte que les étudiants pourront créer un vaste réseau de contacts qui leur sera utile pour leur avenir.

+100 000

+200

dirigeants formés chaque année

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 le domaine des affaires. C'est l'occasion de mettre en avant leurs intérêts et leur 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 apprendrez à connaître 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 TECH sont issus de plus de 200 nationalités.



Pourquoi étudier à TECH? | 09 tech

TECH recherche l'excellence et, à cette fin, elle possède une série de caractéristiques qui en font une université unique:



Analyse

TECH explore la pensée critique, le questionnement, la résolution de problèmes et les compétences interpersonnelles des étudiants.



Apprenez avec les meilleurs

L'équipe d'enseignants de TECH explique en classe 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 académique"



Excellence académique

TECH offre aux étudiants la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec l'Étude de Cas. 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. Elle possède un portefeuille de plus de 10 000 diplômes de troisième cycle. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette manière, elle garantit que les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université





tech 12 | Pourquoi notre programme?

Ce programme apportera une multitude d'avantages aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:



Donner un coup de pouce définitif à la carrière des étudiants

En étudiant à TECH, les étudiants seront en mesure de prendre en main leur avenir et de développer tout leur potentiel. À l'issue de ce programme, ils acquerront les compétences nécessaires pour opérer un changement positif dans leur carrière en peu de temps.

70% des participants à cette spécialisation réalisent un changement positif dans leur carrière en moins de 2 ans.



Vous acquerrez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre un aperçu approfondi de la gestion générale afin de comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

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



Consolidation des étudiants en gestion supérieure des affaires

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.



Vous obtiendrez de nouvelles responsabilités

Au cours du programme, les dernières tendances, évolutions et stratégies sont présentées, afin que les étudiants puissent mener à bien leur travail professionnel dans un environnement en mutation.

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



Accès à un puissant réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le même désir d'évoluer. Ainsi, les partenaires, les clients ou les fournisseurs peuvent être partagés.

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



Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse

Les étudiants acquerront une vision stratégique approfondie qui les aidera à élaborer leur propre projet, en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

20% de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.



Améliorer les **soft skills** et les compétences de gestion

TECH aide les étudiants à appliquer et à développer les connaissances acquises et à améliorer leurs compétences interpersonnelles pour devenir des leaders qui font la différence.

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



Vous ferez partie d'une communauté exclusive

L'étudiant fera partie d'une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs 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.





tech 16 | Objectifs

TECH considère les objectifs de ses étudiants comme les siens. Ils collaborent pour les atteindre.

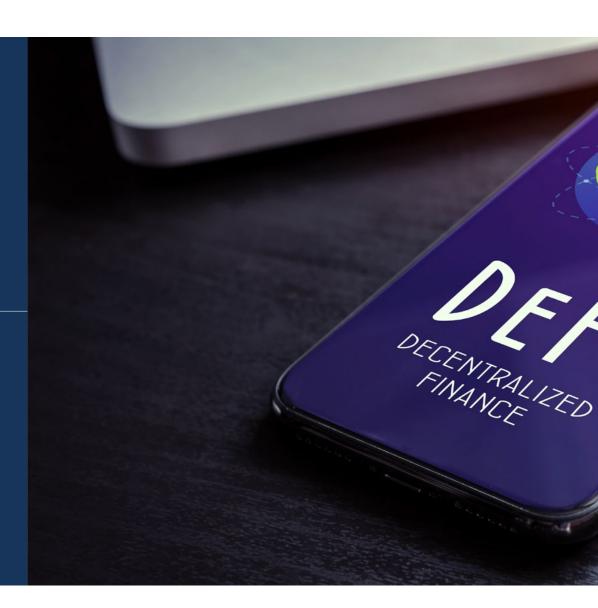
Ce Certificat en Ethereum. Base de la DeFi permettra à l'étudiant de:



Générer des connaissances spécialisées sur Ethereum



Analyser son fonctionnement





03

Gérer l'ensemble des environnements de l'Ethereum

04

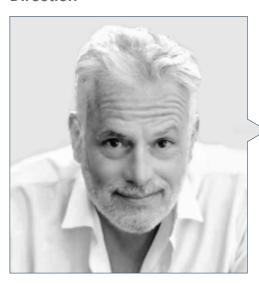
Contrôler les Wallets d'Ethereum





tech 20 | Direction de la formation

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
- Master en Études Financières de l'Université CEU San Pablo
- Master en Technologie Blockchain et Bitcoin à l'Université Europea de Madrid
- Diplôme en Droit de l'Université de Salamanque

Professeurs

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(UEM)
- Ingénieur en Technologies de l'Information de l'Université National d'Education à Distance(UNED)







tech 24 | Structure et contenu

Plan d'études

Ce programme éducatif vise à fournir aux étudiants une compréhension complète de l'architecture et de la fonctionnalité du réseau Ethereum, ainsi que les éléments essentiels de la finance décentralisée.

Les étudiants auront l'occasion d'étudier l'impact que la technologie blockchain a eu sur l'industrie financière, et comment la finance décentralisée transforme le secteur. Le certificat couvrira les fondamentaux de DeFi, y compris les projets et les protocoles qui ont été développés dans l'industrie.

Grâce à des vidéos détaillées, des

discussions et des exercices pratiques, l'étudiant acquerra des compétences techniques dans la mise en œuvre de contrats intelligents et d'applications décentralisées sur le réseau Ethereum.

En tant que tel, ce certificat est idéal pour ceux qui souhaitent explorer la technologie blockchain et la finance décentralisée, et pour ceux qui cherchent à acquérir une solide compréhension d'Ethereum et de son impact sur l'industrie financière.

Ce Certificat se déroule sur une période de 6 semaines et se décompose en 1 module: Module 1

Ethereum. Base de DeFi



Où, quand et comment cela se déroule?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat en Ethereum Base de la DeFi entièrement en ligne. Pendant les 6 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.

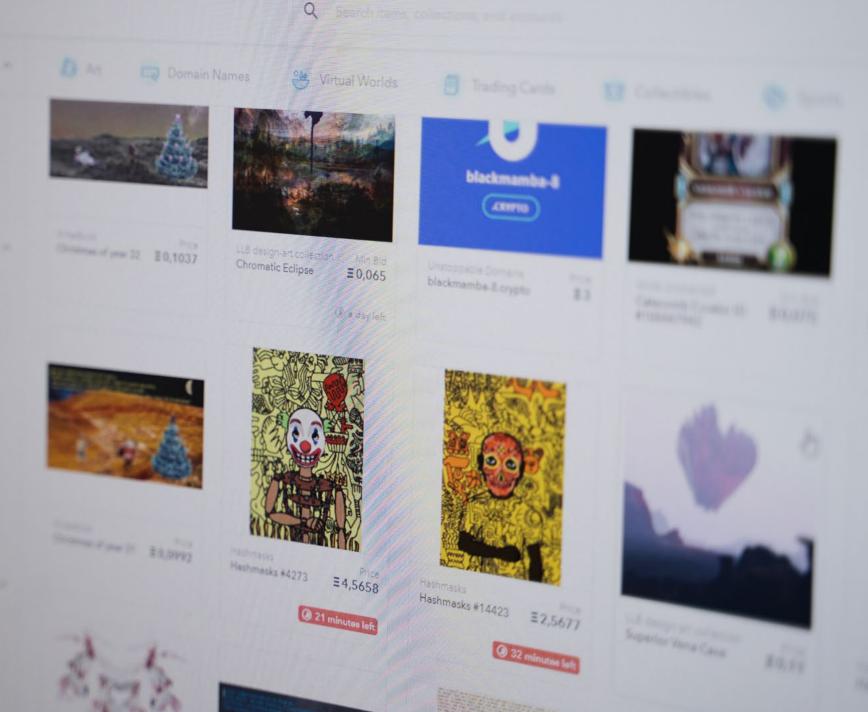
Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel.

tech 26 | Structure et contenu

Module 1.Ethereum. Base de DeFi			
1.1. Principes Fondamentaux de Ethereum1.1.1. Ethereum1.1.2. Yellow paper de l'Ethereum1.1.3. Fonctionnement de l'Ethereum	1.2. Smart Contracts1.2.1. Analyses des principaux Smart contracts1.2.2. Déploiement sur Ethereum1.2.3. Smart Contracts dans les DeFi	1.3. Tokens 1.3.1. Tokens ERC20 1.3.2. Tokens ERC720 (nft tokens) 1.3.3. Autres normes de Tokens	1.4. Modèle de consensus1.4.1. Consensus Ethereum1.4.2. Ethereum de POW a POS1.4.3. Effet du POW sur le DeFi
1.5. Les réseaux Ethereum 1.5.1. Mainnet 1.5.2. Testnet 1.5.3. Private Net	1.6. Programmation dans Ethereum1.6.1. Compilateurs disponibles1.6.2. Solidity appliqué aux DeFi1.6.3. Ganache et ses utilités	1.7. Composants d' Ethereum 1.7.1. Ethereum Virtual Machine 1.7.2. Comptes et adresses 1.7.3. Ether, la monnaie du DeFi	1.8. Ethereum DAO et DAPP 1.8.1. DAO 1.8.2. Dapps 1.8.3. Principales DAPPs dans la DeFi
1.9. Oracles 1.9.1. Les oracles 1.9.2. Types d'oracles 1.9.3. Analyse des oracles	1.10. Wallets sur Ethereum 1.10.1. Types de wallets dans l'Ethereum 1.10.2. Metamask 1.10.3. Utilisation avancée des wallets dans les DeFi		



Ne manquez pas l'occasion de plonger dans la connaissance d'Ethereum et de la finance décentralisée avec ce certificat de TECH. C'est le plus complet dans le paysage académique"



TO CHARLES SO IN SPICE IN SPICE IN SPICE IN

O Sharsan

* Same

· Market

A TOTAL





tech 30 | Méthodologie

TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser tout le contenu.

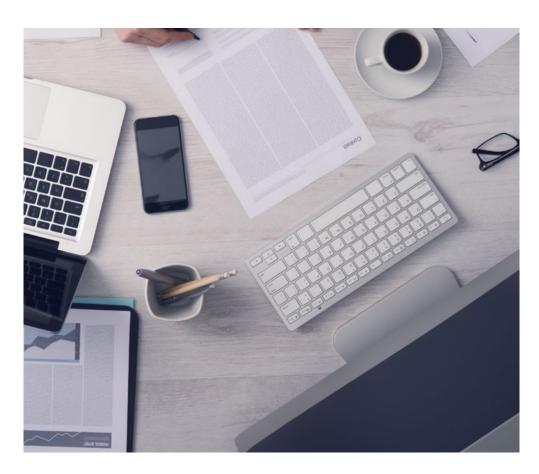
Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.



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.

tech 32 | Méthodologie

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.



Méthodologie | 33 **tech**

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.



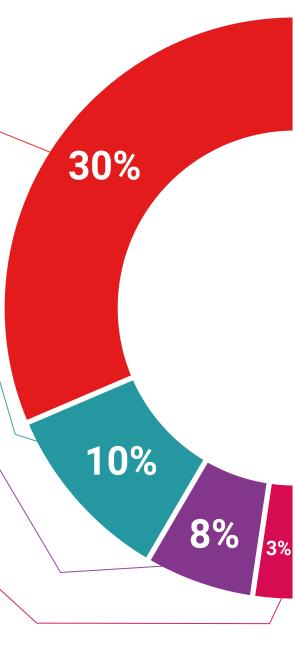
Stages en compétences de gestion

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.

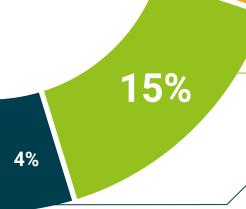


Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".

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

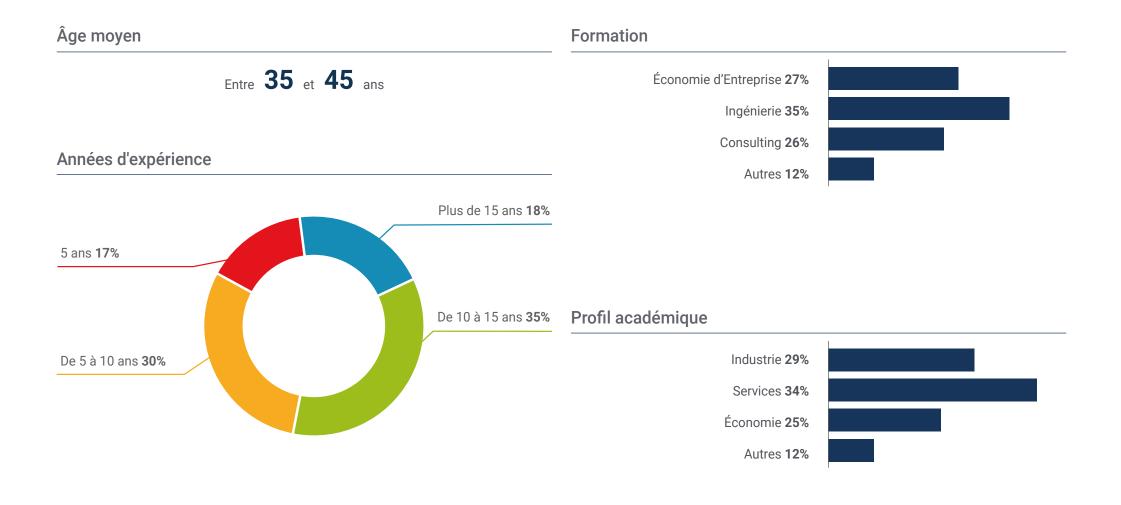




30%







Distribution géographique





Andrea Suárez Martín

Economiste

"Dans le monde d'aujourd'hui, se tenir au courant et connaître le fonctionnement des réseaux Etherium est devenu crucial pour tout économiste. C'est pourquoi je me suis inscrit à ce certificat et je le recommande vivement. Le programme est de grande qualité et les professeurs sont excellents"





tech 42 | Impact sur votre carrière

C'est le meilleur programme pour se spécialiser dans l'achat et la vente d'actifs numériques et augmenter considérablement ses revenus. Allez-vous laisser passer cette opportunité?

Êtes-vous prêt à faire le grand saut?

Vous allez booster votre carrière professionnelle.

Ce Certificat en Ethereum. Base de la DeFi de TECH est un programme intensif qui vous prépare à relever des défis et prendre des décisions entrepreneuriales dans domaine de la monnaies et la Blockchain. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à réussir.

Si vous voulez vous améliorer, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, c'est l'endroit idéal pour vous.

Les compétences que vous acquerrez dans le Trading NFT vous permettront de devenir un professionnel réputé de la cryptographie et l'environnement commercial actuel.

Heure du changement

Pendant le programme, le 15%

Pendant la première année

57%

Deux ans après 28%

Type de changement

Promotion interne **33**% Changement d'entreprise **26**% Entrepreneuriat **41**%



Amélioration salariale

La réalisation de ce programme entraîne pour nos élèves une augmentation de salaire de plus de **27,42%** pour nos étudiants.

Salaire précédent **58.000 €**

Augmentation du salaire du

27,42%

Salaire suivant

74.200 €





tech 46 | Bénéfices pour votre entreprise

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



Accroître les talents et le capital intellectuel

Le professionnel apportera à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements importants dans l'organisation.



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.



Former des agents du changement

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



Des possibilités accrues d'expansion internationale

Grâce à ce programme, l'entreprise entrera en contact avec les principaux marchés de l'économie mondiale.



Bénéfices pour votre entreprise | 47 tech



Développement de projets propres

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



Accroître la compétitivité

Ce programme permettra à exiger de leurs professionnels d'acquérir les compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et pour faire progresser l'organisation.





tech 50 | Diplôme

Ce **Certificat en Ethereum. Base de la DeFi** 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 Ethereum. Base de la DeFi

N.º d'Heures Officielles: 150 h.





Certificat Ethereum. Base de la DeFi

» Modalité: **en ligne**

» Durée: 6 semaines

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 16h/semaine» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Certificat



