

Certificat

Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric



Certificat

Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 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 qu'aux 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/developpement-blockchains-entreprise-hyperledger-fabric

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 18

06

Méthodologie

page 24

07

Profil de nos étudiants

page 32

08

Direction de la formation

page 36

09

Impact sur votre carrière

page 42

10

Avantages pour votre entreprise

page 46

11

Diplôme

page 50

01

Accueil

Hyperledger Fabric est une *Blockchain* privée conçue pour fonctionner dans des environnements d'entreprise. Cette architecture de permission fonctionne par le biais d'autorisations cryptographiques uniques. Chaque autorisation peut avoir un accès granulaire aux données de la *Blockchain*, en maintenant un accès contrôlé à différentes parties de celle-ci. L'utilisation correcte de *Hyperledger Fabric* se traduit directement par une augmentation de la productivité. Par conséquent, de plus en plus d'entreprises mettent en œuvre cet outil. En ce sens, grâce à ce diplôme TECH, nous avons approfondi les composants de l'architecture *Hyperledger Fabric*, ses transactions, les technologies habilitantes et les *Chaincodes*, entre autres contenus. Tout cela, à travers une modalité en ligne et sans horaires qui permet aux étudiants de concilier sa vie professionnelle et personnelle.



Certificat en Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric
TECH Université Technologique



“

Dans ce Certificat, nous vous préparerons à obtenir le CHFA (Certified Hyperledger Fabric Administrator) et vous pourrez accréditer vos compétences en Hyperledger Fabric”

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

Ce programme est spécifiquement conçu pour que ses étudiants appliquent l'outil *Hyperledger Fabric* dans leurs entreprises. Pour cette raison, ils apprendront les composants de son architecture, les outils habilitants et les étapes à suivre pour l'installation des prérequis. De plus, ils sauront comment effectuer un premier et un deuxième déploiement et seront familiarisés avec les types de certificats existants.



“

Les titulaires de ce Certificat obtiendront les clés nécessaires pour effectuer le déploiement et la mise à jour des Chaincodes”

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

Le Certificat en Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric permettra à l'étudiant de:

01

Générer des connaissances spécialisées sur ce qu'englobe *Hyperledger Fabric* et comment il fonctionne

04

Déployer un projet *Hyperledger Fabric*

02

Examiner les ressources fournies par *Hyperledger* gratuitement

03

Analyser les caractéristiques de *Hyperledger Fabric*

05

Développer les principaux cas d'utilisation actuels de *Fabric*

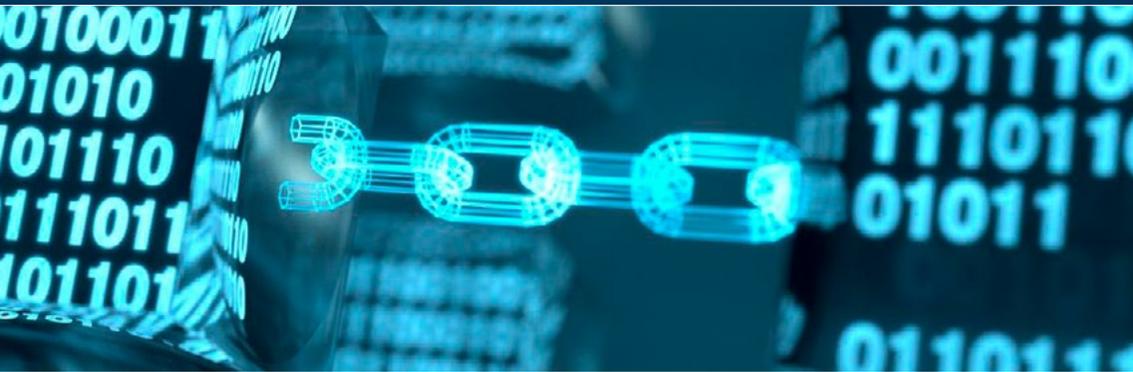


06

Générer des connaissances spécialisées sur *Hyperledger Fabric*

08

Déterminer le fonctionnement interne des transactions



07

Analyser ce qui peut être fait avec cette technologie

09

Résoudre un problème avec *Fabric*

10

Acquérir une expérience dans les déploiements de *Fabric*

05

Structure et contenu

Le Certificat en Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric 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 6 semaines, se veut une expérience unique et stimulante qui offre les bases de votre réussite professionnelle.



“

Les enseignants TECH vous apprendront à travailler avec deux outils très utiles pour votre entreprise, Caliper et Explorer”

Plan d'études

Le Certificat en Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric, de TECH Université Technologique, est un programme intensif qui prépare ses étudiants à mettre en œuvre l'outil *Hyperledger Fabric* dans l'environnement professionnel.

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 150 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 le travail avec Hyperledger Fabric.

Le programme aborde en détail les fonctions, les architectures, la préparation de l'environnement et les déploiements de l'outil. Un diplôme qui permet à ses étudiants de mettre en œuvre *Hyperledger Fabric* dans leurs entreprises d'un point de vue stratégique et innovant.

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 6 semaines et se divisé d'un module:

Module 1.

Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric

Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat en Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric, 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.



Module 1. Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric

1.1. Hyperledger

- 1.1.1. Écosystème Hyperledger
- 1.1.2. Hyperledger Tools
- 1.1.3. Hyperledger Frameworks

1.2. Hyperledger fabric- composantes de son architecture État de l'Art

- 1.2.1. État de l'Art Hyperledger fabric
- 1.2.2. Noeuds
- 1.2.3. Orderers
- 1.2.4. CouchDB et LevelDB
- 1.2.5. CA

1.3. Hyperledger fabric- composantes de son architecture Processus de transaction

- 1.3.1. Processus de transaction
- 1.3.2. Chaincodes
- 1.3.3. MSP

1.4. Technologies habilitantes

- 1.4.1. Go
- 1.4.2. Docker
- 1.4.3. Docker Compose
- 1.4.4. Autres technologies

1.5. Installation des prérequis et préparation de l'environnement

- 1.5.1. Préparation du serveur
- 1.5.2. Téléchargement des prérequis
- 1.5.3. Téléchargement à partir du dépôt officiel Hyperledger

1.6. Premier déploiement

- 1.6.1. Déploiement Test-Network automatique
- 1.6.2. Déploiement Test-Network guidé
- 1.6.3. Examen des composants déployés

1.7. Deuxième déploiement

- 1.7.1. Déploiement de la collecte de données privées
- 1.7.2. Intégration dans un réseau de fabric
- 1.7.3. Autres projets

1.8. Chaincodes

- 1.8.1. Structure d'un Chaincodes
- 1.8.2. Déploiement et Upgrade de Chaincodes
- 1.8.3. Autres fonctions importantes de Chaincodes

1.9. Connexion à d'autres Tools de Hyperledger (Caliper et Explorer)

- 1.9.1. Installation Hyperledger Explorer
- 1.9.2. Installation Hyperledger Caliper
- 1.9.3. Autres Tools importants

1.10. Certification

- 1.10.1. Types de certifications officielles
- 1.10.2. Préparation à CHFA
- 1.10.3. Profils de Developer vs. Profils d'administrateur



Les enseignants de TECH sont des professionnels réputés dans leurs secteurs respectifs, qui apporteront des réponses aux doutes les plus spécifiques au cours du programme”



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.

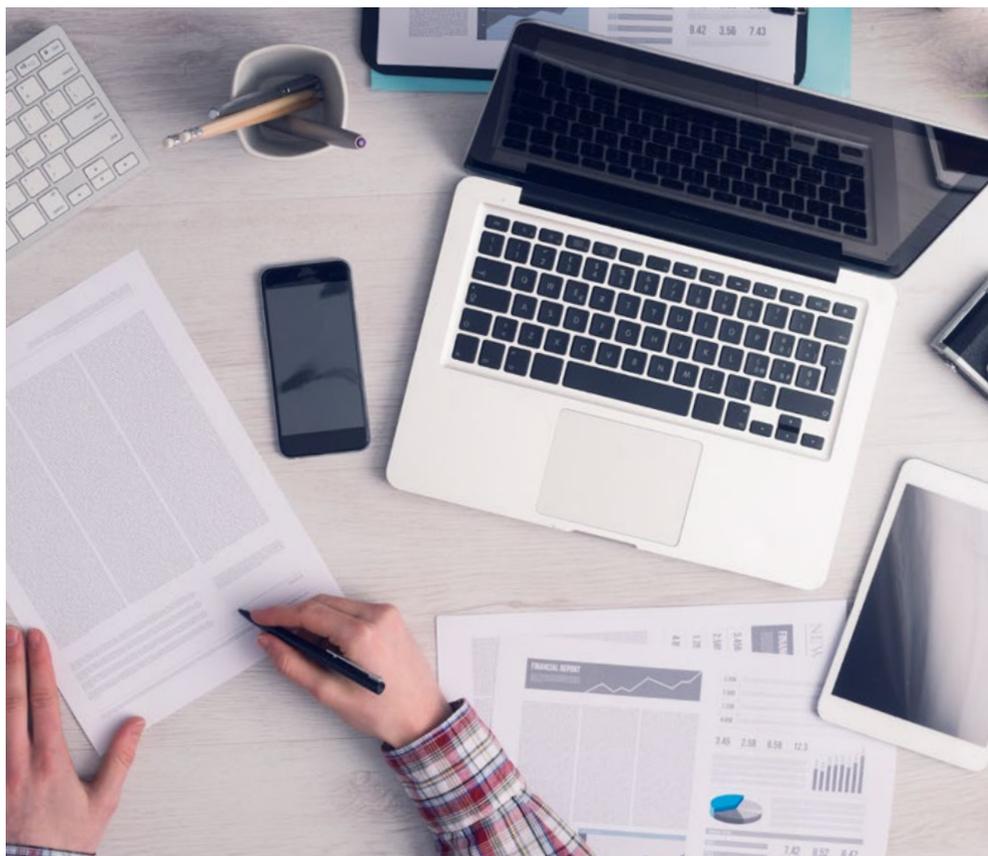
Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

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 qu'aux managers intéressés par la mise en œuvre de la technologie *Blockchain* dans leurs entreprises et aux personnes intéressées par la technologie *Blockchain*.





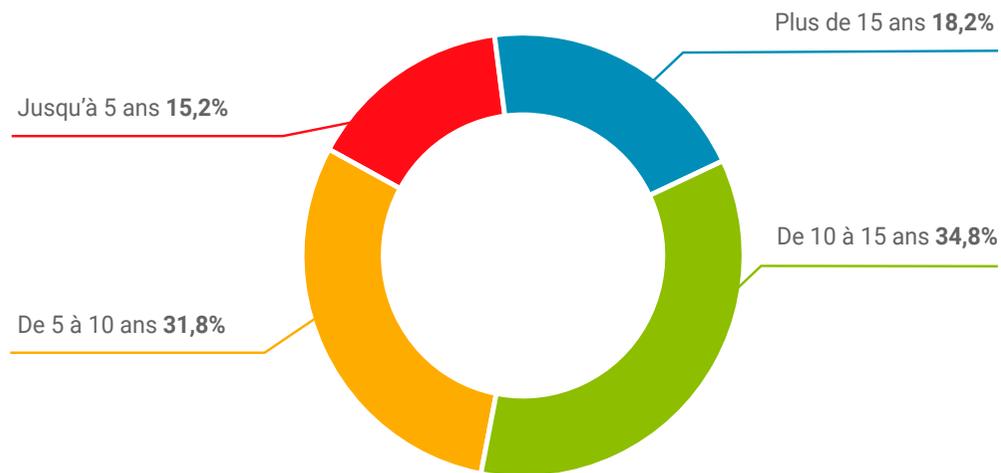
“

En suivant ce programme, vous découvrirez quel profil est le mieux adapté à votre entreprise : administrateur ou développeur”

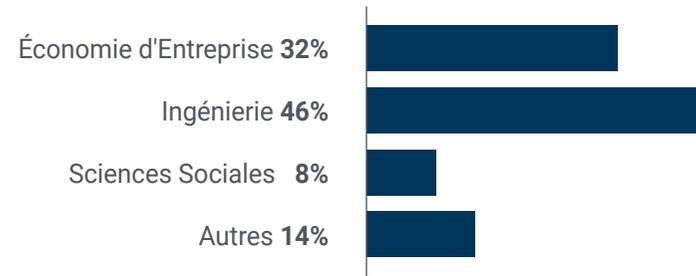
Moyenne d'âge

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

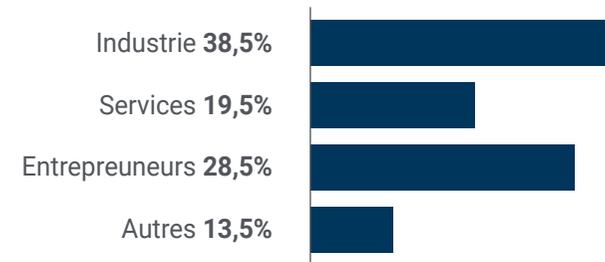
Années d'expérience



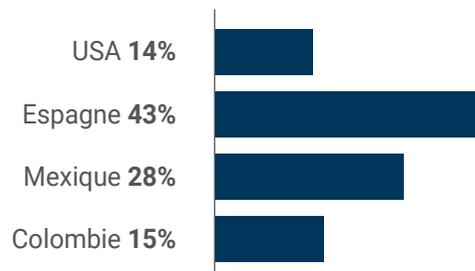
Formation



Profil académique



Distribution géographique



María Pérez de las Casas

Directrice Exécutive

"C'est mon équipe qui m'a parlé d'Hyperledger Fabric. Au début, j'étais réticente à l'idée de l'utiliser dans l'entreprise. Mais grâce à cette formation diplômante, j'ai compris combien de processus je pouvais améliorer. Nous l'utilisons depuis environ 5 mois et les résultats sont déjà probants"

08

Direction de la formation

Le corps enseignant de ce Certificat 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 Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric, 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

- ♦ Ingénieur Informatique Spécialisé en Blockchain
- ♦ *Blockchain Lead* à Telefónica
- ♦ *Architecte Blockchain* en *Signeblock*
- ♦ *Développeur Blockchain* à *Blocknitive*
- ♦ *Écrivain et Vulgarisateur* de *O'Really Media Books*
- ♦ *Conférencier* dans le Cadre des Etudes de 3ème Cycle et des cours liés à la *Blockchain*
- ♦ *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



09

Impact sur votre carrière

Le programme proposé par TECH se penche sur les possibilités commerciales offertes par Hyperledger Fabric. Son utilisation permettra d'automatiser les processus dans divers domaines, augmentant ainsi, la productivité et générant des avantages concurrentiels.



“

La mise en œuvre d'Hyperledger Fabric dans les entreprises devient une nécessité pour ne pas se laisser distancer par la concurrence”

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

Le Certificat en Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric de TECH, est un programme intensif qui prépare les étudiantse à relever les défis, et à prendre les décisions entrepreneuriales dans le domaine des technologies *Blockchain*. Son principal objectif est de favoriser votre développement personnel et commercial en vous aidant à y parvenir.

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

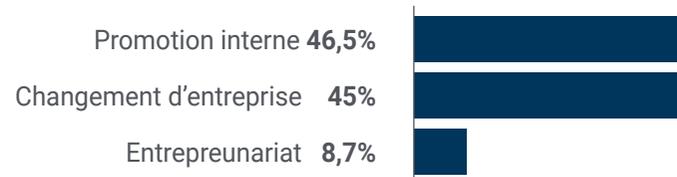
Inscrivez-vous et acquérez les compétences nécessaires pour préparer correctement l'environnement de travail dans Hyperledger Fabric.

Le corps enseignant de TECH vous expliquera le processus d'une transaction avec Hyperledger Fabric.

Le moment du changement



Type de changement



Amélioration du salaire

La réalisation de ce programme se traduit par une augmentation de salaire de plus de **28,6%** pour nos étudiants



10

Avantages pour votre entreprise

Le Certificat en Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric permet d'élever le talent de l'organisation à son plein potentiel en spécialisant les dirigeants de haut niveau. L'application des connaissances en *Blockchain*, et plus particulièrement de *Hyperledger Fabric*, contribuera à renforcer les capacités des entreprises. Et donc de faire face aux besoins d'un marché en mutation.





“

Ce Certificat vous préparera à effectuer un premier test-Network de réseau, automatique ou guidé”

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 entrera en contact avec les principaux marchés de l'économie mondiale.

05

Développer vos propres projets

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.

06

Augmenter 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 Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric, 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”

Le **Certificat en Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric** 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 Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 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

Développement de Blockchains en Entreprise: Hyperledger Fabric

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Développement de Blockchains
en Entreprise: Hyperledger Fabric

