

Certificat

Blockchain pour la Logistique



Certificat Blockchain pour la Logistique

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/informatique/cours/blockchain-logistique

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 16

05

Méthodologie

page 20

06

Diplôme

page 28

01

Présentation

La logistique est l'un des domaines les plus complexes de toute entreprise. Établir et exécuter des contrats avec des fournisseurs ou transporter des produits sont quelques-unes des tâches de base dans ce domaine. Tout au long de ce processus, des erreurs se produisent souvent, que ce soit dans l'exécution des contrats ou dans la phase de distribution. C'est pourquoi la technologie *Blockchain* a connu un essor dans ce secteur, apportant des solutions aux nombreuses complexités liées à ce travail. Ce Certificat offre aux informaticiens les dernières connaissances en la matière, ce qui facilite, rationalise et sécurise davantage les processus logistiques.



“

Rationalisez la logistique de votre entreprise grâce à toutes les connaissances innovantes que vous allez acquérir dans ce diplôme spécialisé en technologie Blockchain"

Parmi les nombreuses applications de la technologie *Blockchain*, la logistique est l'une des plus répandues et des plus utiles. Le domaine de la Logistique est complexe et le succès des entreprises dépend souvent de sa bonne gestion. Ainsi, il est courant de subir des mésaventures dans la chaîne d'approvisionnement, de faire des erreurs en raison d'un contrat mal conçu ou de subir des pertes en raison d'une mauvaise communication avec les fournisseurs. Mais tous ces problèmes peuvent être résolus grâce à la *Blockchain*.

La technologie *Blockchain* répond à ces défis en fournissant une plateforme sécurisée pour les entreprises, les clients et les fournisseurs. De cette façon, et en utilisant l'outil connu sous le nom de *Smart Contract*, la Logistique peut éviter les erreurs et la fraude, réduire les processus de documentation lents et compliqués et augmenter la productivité. Ce Certificat en Blockchain pour la Logistique offre à l'informaticien tous les outils nécessaires pour développer des projets dans ce domaine, afin qu'il puisse faire progresser son entreprise immédiatement.

En outre, ce programme est proposé par le biais d'un système d'apprentissage en ligne innovant qui permet aux étudiants de décider où et quand étudier, en s'adaptant à leur situation personnelle et professionnelle. En outre, un personnel enseignant de haut niveau vous guidera tout au long du processus d'apprentissage en utilisant tous les types de supports pédagogiques tels que des exercices pratiques, des vidéos explicatives, des classes de maître ou des résumés interactifs.

Ce **Certificat en Blockchain pour la Logistique** contient le programme éducation le plus complet et le plus actuel du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en *Blockchain* et en Logistique
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Résolvez les problèmes
logistiques de votre entreprise
et augmentez votre productivité
grâce aux solutions Blockchain"*

“

La technologie Blockchain a de multiples applications. Découvrez son utilisation dans la logistique des entreprises et progressez professionnellement”

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

Évitez les erreurs et les fraudes dans la chaîne d'approvisionnement grâce à ce que vous apprendrez dans ce Certificat.

Améliorez la position de votre entreprise grâce à vos connaissances en Logistique Blockchain.



02 Objectifs

Les entreprises qui travaillent à l'approvisionnement et à la distribution de produits physiques ont la logistique comme l'une de leurs principales préoccupations. Ainsi, ce Certificat en Blockchain pour la Logistique fournit à l'informaticien les meilleures solutions dans ce domaine, en appliquant les principes de la technologie *Blockchain* afin que les entreprises puissent améliorer leur productivité et leurs profits. Par conséquent, l'objectif principal de ce diplôme est de fournir aux professionnels les meilleurs outils pour mener à bien leur travail de manière efficace, conformément aux dernières évolutions du monde numérique d'aujourd'hui.



“

Réalisez tous vos objectifs professionnels en apportant les meilleures solutions aux problèmes logistiques de votre entreprise ou de vos clients”



Objectifs généraux

- ◆ Déterminer les processus logistiques afin de définir les principaux besoins et les *Gaps* du processus logistique actuel
- ◆ Établir la meilleure solution *Blockchain* et son applicabilité pour les besoins de l'entreprise et de tous les participants
- ◆ Démontrer le potentiel de la technologie et valider que la solution répond au besoin
- ◆ Mettez en œuvre la solution par phases, de manière à ce que la valeur puisse être extraite dès le début du projet et puisse être ajustée au fur et à mesure de son utilisation et de son apprentissage

“

Démêlez toutes les complexités de la technologie Blockchain et appliquez-la aux affaires avec ce Certificat”





Objectifs spécifiques

- ◆ Examiner la réalité opérationnelle et systémique de l'entreprise pour comprendre les besoins d'amélioration et les solutions futures avec la *Blockchain*
- ◆ Identifier le modèle TO BE avec la solution la mieux adaptée aux besoins et aux défis de l'entreprise
- ◆ Analyser un *business case* avec un plan et un accord de macro-solution pour l'approbation de la direction
- ◆ Démontrer le potentiel et la portée de l'application et de ses avantages par le biais d'un POC pour l'approbation opérationnelle
- ◆ Établir un plan de projet avec le *owner* et *stakeholders* afin de commencer à travailler sur la définition fonctionnelle et la priorisation des *sprints*
- ◆ Développer une solution en accord avec les histoires d'utilisateurs afin d'initier les tests et la validation pour passer en production
- ◆ Réaliser un plan concret de *Change Management* et de mise en œuvre de la *Blockchain* pour amener l'ensemble de l'équipe à un nouvel état d'esprit numérique et à une culture plus collaborative

03

Direction de la formation

Afin d'offrir les connaissances les plus récentes et les plus approfondies en matière d'application de la Blockchain à la Logistique, TECH a réuni un corps enseignant de haut niveau composé de professionnels actifs. Ainsi, l'informaticien qui s'inscrit et obtient ce Certificat pourra accéder à toutes les clés de ce domaine, en étant capable de les appliquer immédiatement à son travail grâce aux conseils reçus de ce corps enseignant expert.



“

Cette faculté vous offrira les meilleures solutions aux problèmes logistiques de votre entreprise”

International Guest Director

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.



D. 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

“

L'équipe pédagogique de ce Certificat Avancé a sélectionné l'information la plus complète sur le sujet”

Direction



M. Torres Palomino, Sergio

- ♦ Architecte Blockchain Téléphonique
- ♦ Architecte Blockchain Signeblock
- ♦ Développeur Blockchain. Blocknitive
- ♦ Ingénieur Big Data. Golive Services
- ♦ Ingénieur Big Data. IECISA
- ♦ Diplômé en Ingénierie informatique à l'Université San Pablo CEU
- ♦ Master en Architecture Big Data
- ♦ Master en Big Data et Business Analytics



Professeurs

M. de Araujo, Rubens Thiago

- ◆ Program/Project Manager IT Blockchain para Supply Chain en Téléphonie Global Technology
- ◆ Responsable de l'innovation en matière de projets et de logistique chez Téléphonie Brésil
- ◆ Diplômé en logistique technologique et maître en gestion de projet PMI de l'université SENAC (Brésil)
- ◆ Master en Gestion de Projet PMI de l'Université SENAC (Brésil)
- ◆ Diplômé en logistique technologique de l'université SENAC (Brésil)
- ◆ Expérience dans l'enseignement
- ◆ Professeur de leadership en formation interne chez Téléphonie Brésil pour la formation à la chaîne d'approvisionnement et à l'utilisation des nouvelles technologies "Logistique 4.0"
- ◆ Professeur à Multiplier des mini-cours internes de Change Management En logistique intégrée

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

04

Structure et contenu

Le contenu de ce Certificat en Blockchain pour la Logistique est axé sur la résolution des problèmes dans ce domaine à l'aide de la technologie *Blockchain*. Ainsi, tout au long de ce Certificat, vous pourrez vous pencher sur des questions telles que les *Gaps* opérationnelles, l'identification des processus exécutés manuellement et de leurs participants pour procéder à leur automatisation, la structure des coûts, la création de la preuve de concept ou le modèle des maîtres de données, entre autres.



“

*Le meilleur contenu sur la Blockchain
appliquée à la Logistique est ici.
Inscrivez-vous maintenant et vérifiez-le"*

Module 1. Blockchain pour la Logistique

- 1.1. Mapping opérationnel AS IS et éventuelles *Gaps*
 - 1.1.1. Identification des processus exécutés manuellement
 - 1.1.2. Identification des participants et de leurs particularités
 - 1.1.3. Lacunes et *Gaps* opérationnelles
 - 1.1.4. Présentation et *Mapping Personnel Exécutif*
- 1.2. Carte des systèmes actuels
 - 1.2.1. Les systèmes actuels
 - 1.2.2. Données de base et flux d'informations
 - 1.2.3. Modèle de gouvernance
- 1.3. Application de la *Blockchain* à la logistique
 - 1.3.1. Blockchain appliquée à la logistique
 - 1.3.2. Architectures basées sur la traçabilité pour les processus d'entreprise
 - 1.3.3. Facteurs critiques de succès dans la mise en œuvre
 - 1.3.4. Conseils pratiques
- 1.4. Modèle TO BE
 - 1.4.1. Définition opérationnelle du contrôle de la chaîne d'approvisionnement
 - 1.4.2. Structure et responsabilités du plan de systèmes
 - 1.4.3. Facteurs critiques de succès dans la mise en œuvre
- 1.5. Construction du *Business Case*
 - 1.5.1. Structure des coûts
 - 1.5.2. Projection des avantages
 - 1.5.3. Approbation et acceptation du plan par les *Owners*
- 1.6. Création de la preuve de concept (POC)
 - 1.6.1. Importance d'un POC pour les nouvelles technologies
 - 1.6.2. Aspects clés
 - 1.6.3. Exemples de POC à faible coût et effort
- 1.7. Gestion de projet
 - 1.7.1. Méthodologie *Agile*
 - 1.7.2. Décision des méthodologies parmi tous les participants
 - 1.7.3. Plan de développement et de déploiement stratégique



- 1.8. Intégration des systèmes: opportunités et besoins
 - 1.8.1. Structure et développement du plan des systèmes
 - 1.8.2. Modèle de base de données
 - 1.8.3. Rôles et responsabilités
 - 1.8.4. Modèle de gestion et de suivi intégrés
- 1.9. Développement et mise en œuvre avec l'équipe de la *Supply Chain*
 - 1.9.1. Participation active du client (entreprise)
 - 1.9.2. Analyse du risque systémique et opérationnel
 - 1.9.3. Clé de l'événement: modèles de test et soutien post-production
- 1.10. *Change Management*: suivi et actualisation
 - 1.10.1. Implications en termes de gestion
 - 1.10.2. Plan de *rollout* et formation
 - 1.10.3. Modèles de suivi et de gestion de KPI

“ La technologie Blockchain est la solution à vos problèmes. Découvrez-le maintenant grâce à ce Certificat ”

05 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 Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”

Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

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

“

Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”



Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.



L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

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

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures écoles d'informatique du monde depuis qu'elles existent. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe différents éléments didactiques dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.

À TECH, vous apprendrez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.





Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.

Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



06 Diplôme

Le Certificat en Blockchain pour la Logistique 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 Certificat sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des démarches administratives”*

Ce **Certificat en Blockchain pour la Logistique** contient le programme le plus complet et le plus actuel 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 pour la Logistique**



*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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

tech université
technologique

Certificat
Blockchain pour
la Logistique

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

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

Certificat

Blockchain pour la Logistique