

# Certificat

## Certification en Blockchain



**tech** université  
technologique

## Certificat Certification en Blockchain

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Quali cation: TECH Université Technologique
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/informatique/cours/certification-blockchain](http://www.techtitute.com/fr/informatique/cours/certification-blockchain)

# Accueil

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

L'avancement de la technologie Blockchain a conduit à l'évolution de la certification dans ce domaine. D'une technologie inconnue dans le passé, l'importance de valider les informations sur la blockchain est maintenant reconnue. Par conséquent, cette validation est apparue comme un sceau de qualité et d'authenticité dans cet environnement numérique. Compte tenu de cela, il est essentiel d'avoir des informaticiens intégrés, conscients de la légitimité offerte dans le monde virtuel. Par conséquent, TECH, a conçu un programme 100% en ligne qui offre une facilité d'accès, puisque l'étudiant peut entrer de n'importe où simplement en ayant à portée de main un appareil électronique avec une connexion réseau.





“

*Vous explorerez différents cas dans tous les secteurs où les validations sont utilisées et comment les NFT peuvent révolutionner la gestion de l'accès aux biens virtuels”*

Auparavant, la technologie Blockchain et la certification qui lui était associée étaient pratiquement inconnues de la plupart des gens. Seuls quelques experts et passionnés de crypto et de crypto-monnaies connaissaient cette technologie innovante. L'idée d'utiliser une blockchain pour stocker et vérifier les transactions semblait futuriste et lointaine pour certains.

Cependant, au fur et à mesure que la technologie s'est développée et a gagné en popularité, la vérification dans ce domaine a commencé à émerger comme une nécessité. Au fur et à mesure que les applications se sont étendues au-delà des cryptomonnaies, l'importance de valider l'information et de s'assurer de son authenticité a été reconnue.

En outre, il ne se limite pas aux crypto-monnaies, mais s'est étendu à divers domaines, tels que la traçabilité des produits, la gestion des actifs numériques, la protection des droits de propriété intellectuelle, etc. C'est pourquoi le besoin d'un expert informatique est devenu urgent, car il est important de valider l'information et d'assurer l'intégrité dans un monde de plus en plus numérisé.

En cohérence avec cela, TECH a organisé pour ces professionnels un Certificat de Certification en Blockchain, avec l'intention de leur donner les ressources nécessaires pour être des experts en validation et légitimité de ces biens virtuels. Avec un programme 100% en ligne et avec un format composé de matériel multimédia, l'informaticien sera en mesure de coordonner son travail et ses activités personnelles avec son activité d'apprentissage, car il ne sera pas soumis à des horaires fixes.

Ce **Certificat en Certification en Blockchain** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts de la finance et de la blockchain
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique de l'ouvrage fournit des informations techniques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Avec ce Certificat, vous apprendrez à donner de la valeur aux bouteilles de vin numériquement, en satisfaisant la demande des clients"*



“

*Avec ce Certificat 100% en ligne vous aurez ce qu'il faut pour devenir une référence dans le secteur numérique contre la contrefaçon"*

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'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 la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Découvrez la valeur cachée des NFT et apprenez-en plus sur la tokenomique, devenant un expert en évaluation de l'authenticité.*

*Intéressé par la traçabilité des produits? Explorez les options blockchain et découvrez comment obtenir une traçabilité parfaite, grâce à TECH.*



# 02

## Objectifs

Ce Certificat a pour objectif principal que l'informaticien connaisse le programme, de cette façon, il sera en mesure d'acquérir des connaissances spécialisées, des compétences pratiques et des opportunités d'emploi dans ce domaine. Cela leur permettra de mettre en œuvre des solutions, d'assurer la sécurité de l'information et d'être à l'avant-garde des technologies émergentes. Pour cela, diverses ressources didactiques sont proposées telles que des résumés interactifs et des lectures spécialisées, stockées dans une bibliothèque virtuelle accessible de n'importe où 24 heures sur 24 et sans aucune restriction.







“

*Vous découvrirez des marchés, des plateformes et des portefeuilles pour la gestion des NFT et leur valorisation dans le domaine numérique”*





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Analyser des cas réels d'application des NFT en tant que certificats d'authenticité
- ◆ Déterminer les besoins des contrats intelligents pour répondre aux exigences de traçabilité et d'authenticité
- ◆ Identifier d'autres applications possibles des NFT telles que les certificats d'authenticité



*Évitez les doubles ventes et assurez des transactions sécurisées, en connaissant les solutions offertes par la technologie Blockchain"*



# 03

## Direction de la formation

Afin de mettre en œuvre ce diplôme, une sélection méticuleuse des enseignants qui le composent a été effectuée. Cela garantit que les étudiants ont accès à du contenu développé par des experts ayant une vaste expérience dans les NFT et la tokenisation d'actifs. En outre, il sera complété par une variété de matériel multimédia, tels que des guides d'action rapide, qui fourniront à l'étudiant une expérience d'apprentissage d'excellence.





*Découvrez comment les NFT deviennent des garants infalsifiables et apprenez à les intégrer dans les chaînes de certification des produits"*

## Direction



### Dr Gómez Martínez, Raúl

- ◆ Partenaire fondateur et PDG de *Open 4 Blockchain Fintech*
- ◆ Partenaire fondateur de *InvestMood Fintech*
- ◆ PDG d'Apara
- ◆ Doctorat en Économie d'Entreprise et Finance de l'Université Rey Juan Carlos de Madrid
- ◆ Diplôme d'Économie et d'Administration des Entreprises de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Master en Analyse Économique et Économie financière à l'Université Complutense de Madrid

## Professeurs

### M.Diner, Franco

- ◆ Développeur Blockchain chez *Open 4 Blockchain Fintech*
- ◆ Développeur Blockchain à *Bifrost*
- ◆ Développeur informatique chez *Arbell*
- ◆ Développeur Fullstack at Digital House
- ◆ Analyste de Systèmes à l'École Technique O.R.T
- ◆ Diplôme en Technologie de l'Information à l'Université de Palerme
- ◆ Tuteur et enseignant de Web Development Coderhouse



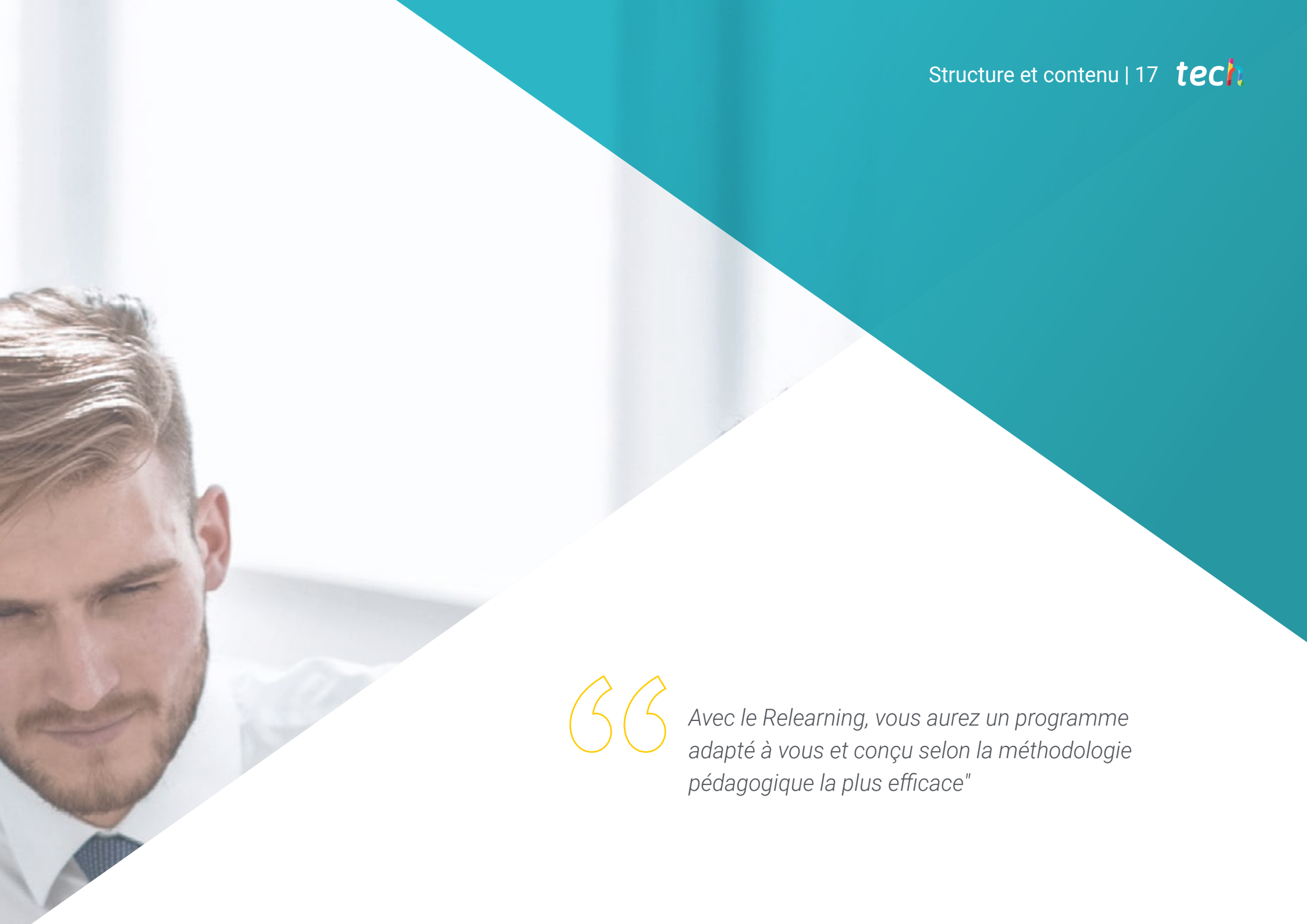


# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat comprend un programme dont le professionnel profitera dans sa pratique professionnelle et qui apportera des connaissances dans le NFT en tant que garants de l'authenticité contre les contrefaçons, les chaînes de certification de produits et le problème de la double vente dans le secteur numérique. Afin de réaliser cet apprentissage, TECH met en œuvre la méthodologie *Relearning*, qui *permettra à l'étudiant d'apprendre avec moins d'effort et plus de performance*. De plus, il s'agit d'un format flexible qui vous permettra de réaliser vos activités personnelles et d'apprentissage, sans en négliger aucune, puisque vous ne serez pas soumis à des horaires fixes.





“

*Avec le Relearning, vous aurez un programme adapté à vous et conçu selon la méthodologie pédagogique la plus efficace”*



## Module 1. Certification d'authenticité avec NFT

- 1.1. Concept NFT pour les produits de luxe
  - 1.1.1. Objectifs et besoins du secteur du Luxe
  - 1.1.2. Structure des NFT
  - 1.1.3. Réseaux compatibles NFT
- 1.2. Taille du marché de la contrefaçon
  - 1.2.1. Marché secondaire et parallèle
  - 1.2.2. Autres outils de lutte contre la contrefaçon
  - 1.2.3. Taille du marché et pertes pour les marques
- 1.3. NFT comme garant de l'authenticité contre la contrefaçon
  - 1.3.1. NFT:La seule solution totalement infalsifiable
  - 1.3.2. Intégration des NFT dans les chaînes de certification des produits
  - 1.3.3. Vérification des garanties d'authenticité
- 1.4. Éliminer les doubles ventes avec NFT
  - 1.4.1. Problème de la double vente dans le secteur numérique
  - 1.4.2. Solutions fournies par la technologie Blockchain
  - 1.4.3. Modifications des contrats intelligents pour s'assurer que les ventes doubles ne peuvent pas être effectuées
- 1.5. Processus d'achat et de vente avec NFT
  - 1.5.1. Marchés de l'authenticité NFT
  - 1.5.2. Plateformes indépendantes
  - 1.5.3. Portefeuilles pour la gestion NFT
- 1.6. La traçabilité de l'article
  - 1.6.1. La traçabilité du Produit
  - 1.6.2. Options de blockchain pour la traçabilité
  - 1.6.3. Produits de traçabilité sur blockchain
- 1.7. Évaluation de NFT
  - 1.7.1. Tokenomique de l'authenticité NFT
  - 1.7.2. Valeur des NFT
  - 1.7.3. Valeur résiduelle des NFT dans les consommables





- 1.8. Cas d'utilisation 1. Montres
  - 1.8.1. Besoins des clients
  - 1.8.2. Résidence de la valeur du produit
  - 1.8.3. Avantages pour le client avec l'utilisation de NFT
- 1.9. Cas d'utilisation 2. Bouteilles de vin
  - 1.9.1. Besoins des clients
  - 1.9.2. Résidence de la valeur du produit
  - 1.9.3. Avantages pour le client avec l'utilisation de NFT
- 1.10. Autres cas d'utilisation possibles
  - 1.10.1. Application de certificats dans d'autres secteurs
  - 1.10.2. NFT certifié en gestion des accès
  - 1.10.3. NFT comme certificat de crédit carbone

“

*Lutter contre le marché de la contrefaçon et protéger les marques de renom en connaissant les outils et la structure des NFT”*

# 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 Certification en Blockchain 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.



The image features two black graduation caps (mortarboards) against a bright blue sky with light clouds. The caps are positioned diagonally, with one in the foreground and another slightly behind it. The background is split into teal and white geometric shapes. A quote is placed on the white section.

“

*Terminez ce programme avec succès  
et recevez votre diplôme sans avoir  
à vous soucier des déplacements ou  
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Certification en Blockchain** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** 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 Certification en Blockchain**

N° d'heures officielles: **150 h.**



\*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

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

Certificat

Certification en Blockchain

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

# Certificat

## Certification en Blockchain

