

# Certificat

## Crypto-économie





## Certificat Crypto-économie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

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

# 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

En Crypto-économie, l'objectif est de faire en sorte que toute transaction soit effectuée rapidement et en toute sécurité. Et c'est là qu'intervient la valeur de la *Blockchain*, un système de chaîne complexe et avancé. L'élaboration correcte nécessite des professionnels de l'informatique hautement compétents ayant une connaissance spécifique des *Wallets* et de leurs différents types. C'est pourquoi TECH a créé ce programme 100 % en ligne avec un programme spécifique sur la Crypto-économie, qui couvre des questions telles que les flux monétaires dans la *Blockchain* et même l'informatique quantique, dans la perspective de l'avenir possible de ce secteur. Tout cela pour permettre au futurs cadres dans ce domaine de le faire d'une manière adaptable et progressive, grâce à la méthodologie du *Relearning*.



“

*Apprenez à connaître les systèmes Blockchain, comment ils sont composés et selon quelles formules ils sont développés, et devenez un informaticien averti dans l'industrie de demain"*

Le concept d'argent en tant que tel a beaucoup évolué ces dernières années. Aujourd'hui, après l'ère de la pandémie, où l'utilisation de l'argent liquide est presque devenue un souvenir, l'utilisation d'autres méthodes de transactions économiques se normalise de plus en plus. Les Crypto-monnaies sont là pour rester, et malgré la volatilité des valeurs de beaucoup d'entre elles, le système décentralisé et sécurisé que permet la *Blockchain*, signifie que la cryptoéconomie pourrait avoir un avenir fascinant, conduisant à l'émergence de nouveaux modèles d'affaires, de tendances d'investissement et en général d'une structure économique numérique qui était inimaginable il y a 20 ans.

Compte tenu de la croissance de ce secteur, ainsi que du nombre d'acteurs qui en font partie, le niveau de professionnalisation de cette branche s'est accru. Dans le domaine des technologies de l'information, cela est d'autant plus sensible qu'ils sont en charge de la création et de la configuration de l'ensemble du système numérique. Pour cette raison, et dans le but d'offrir une qualification complète à ceux qui souhaitent se former au plus haut niveau, TECH a créé un programme dans lequel les professionnels de l'informatique pourront acquérir toutes les connaissances sur l'identité numérique et DeFi, les banques, les prêts et les intérêts liés à l'utilisation des cryptos et en général, les éléments qui composent la Crypto-économie actuelle et future.

Tout cela de manière efficace avec des tests d'auto-évaluation, un contenu audiovisuel varié, du matériel pratique et théorique et une flexibilité en termes d'horaires et d'accès. De plus, grâce à la méthodologie 100% en ligne de TECH, les étudiants pourront adapter leurs études à leur vie professionnelle et personnelle. C'est donc une opportunité unique pour tous ceux qui souhaitent orienter leur pratique professionnelle vers de nouveaux horizons dans le domaine des crypto-monnaies.

Ce **Certificat en Crypto-économie** 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 en Commerce Numérique et IT
- ♦ Des contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



*Devenez un professionnel de l'informatique positionné au sommet de la Crypto-économie avec seulement 150 h. de spécialisation"*



*Apprenez les clés du Web3 et l'avenir qu'il réserve à la plupart des secteurs professionnels en termes de paiements et de transactions économiques"*

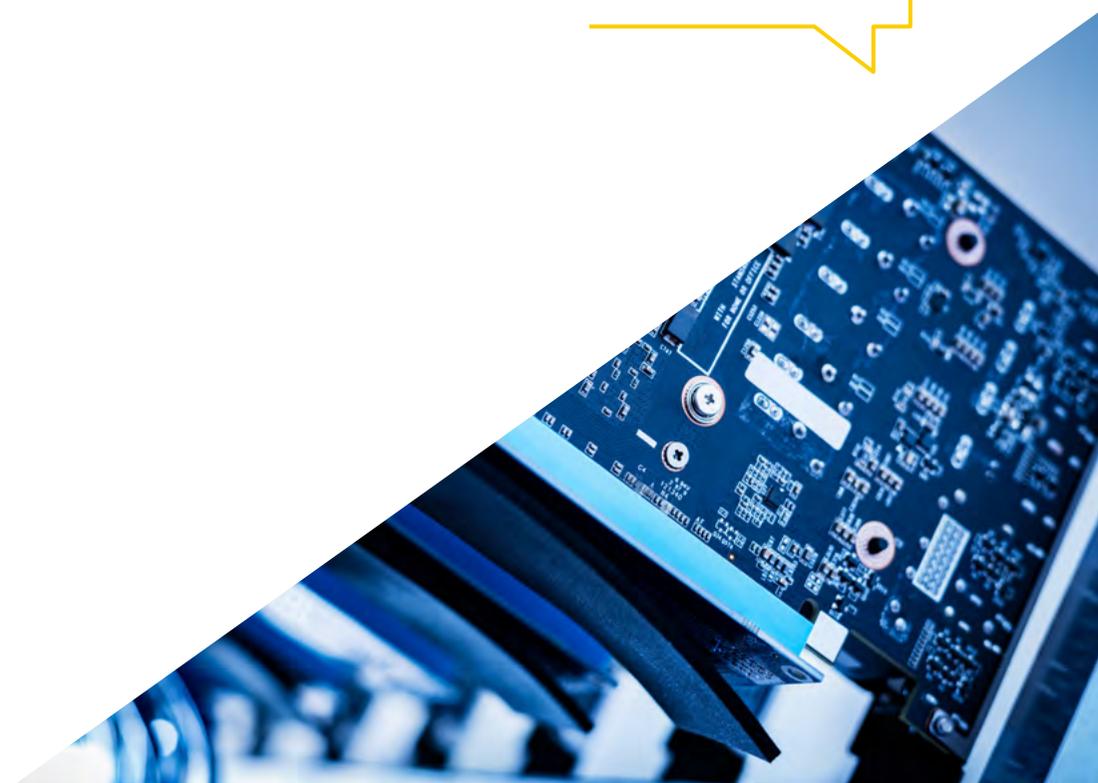
*Vous apprendrez les clés de la nouvelle banque et comment elle remplace progressivement la banque traditionnelle.*

*Inscrivez-vous dès maintenant pour acquérir les connaissances en Big Data et Blockchain qui vous permettront de vous positionner à la pointe d'un secteur en plein développement.*

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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.



# 02 Objectifs

L'expansion du secteur de la Crypto-économie, ainsi que la sophistication des connaissances requises pour la pratique professionnelle dans ce domaine, ont conduit TECH à développer ce programme. L'objectif de cette qualification est de permettre aux informaticiens d'acquérir les connaissances nécessaires pour être à jour dans un secteur en développement et en changement constants, afin de pouvoir créer des profils spécialisés permettant de mener à bien la pratique la plus efficace possible.



“

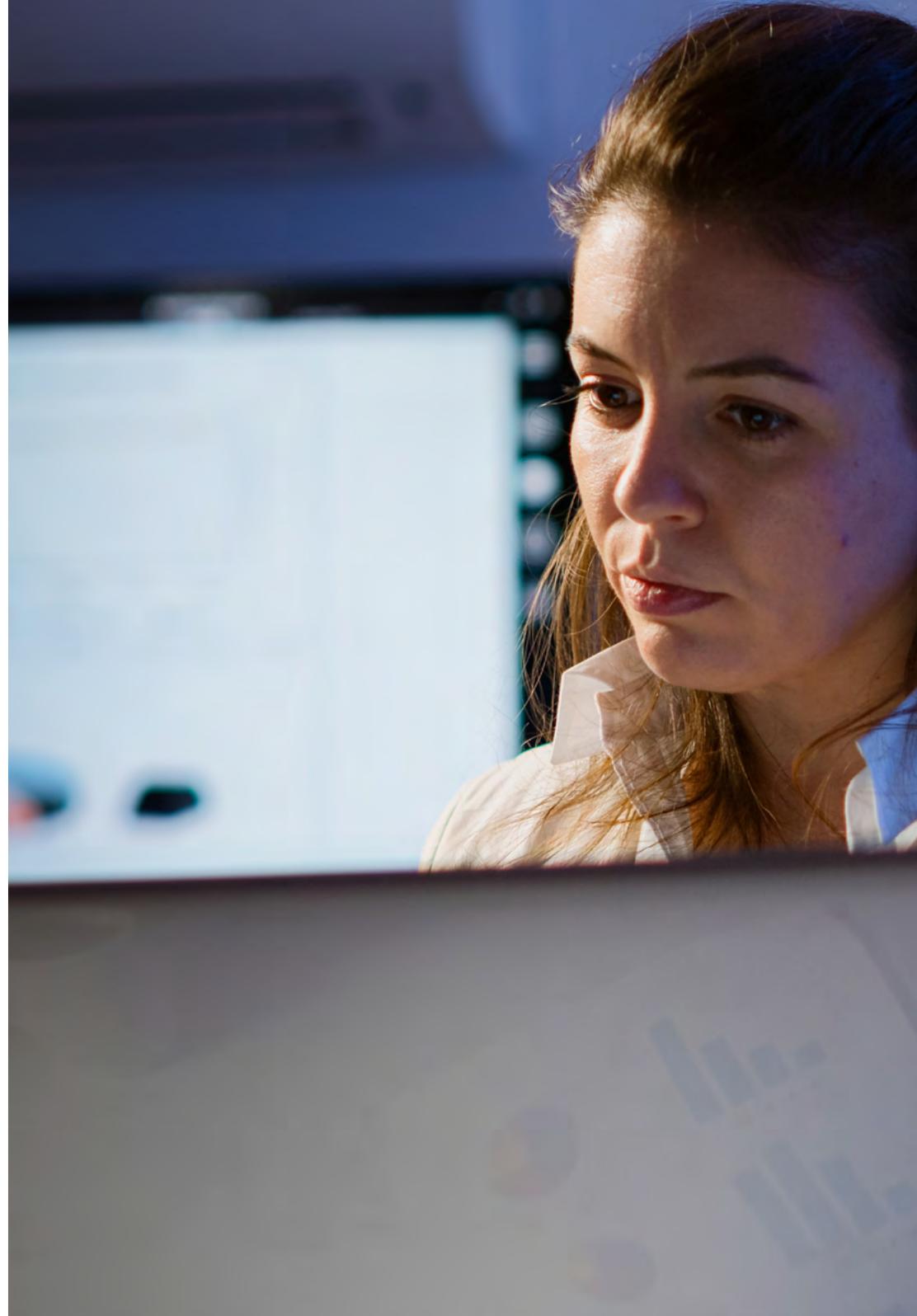
*Inscrivez-vous à ce Certificat en Crypto-économie et apprenez les phases à travers lesquelles le lancement d'un projet Crypto”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Apprendre à évaluer une *Blockchain*
- ◆ Analyser les protocoles et les écosystèmes de DeFi
- ◆ Évaluer la protection de la vie privée dans la technologie *Blockchain*
- ◆ Savoir quand un projet a un potentiel





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Évaluer un modèle de gouvernance décentralisée et les obstacles qui y sont liés
- ◆ Effectuer une analyse des risques identifiés
- ◆ Générer une expertise sur la protection des consommateurs et des investisseurs
- ◆ Examiner l'efficacité et l'impact sur la politique monétaire
- ◆ Déterminer le risque d'instabilité financière
- ◆ Analyser l'activité délictueuse
- ◆ Évaluer l'impact sur l'environnement



*Vous aurez accès au meilleur syllabus pour maîtriser les clés liées à la crypto-économie et aux agents qui en font partie"*

03

# Direction de la formation

Ce diplôme en cryptoéconomie sera supervisé par un groupe d'experts dans le domaine ayant une grande expérience de la gestion de projet et du leadership. De plus, TECH a formé un groupe d'enseignants possédant des compétences pédagogiques de haut niveau, qui assisteront les diplômés, leur donneront des conseils et répondront à leurs doutes et à leurs inquiétudes. Grâce à cela, les professionnels de l'informatique pourront acquérir des connaissances avancées et approfondir les spécificités de la crypto-économie.



“

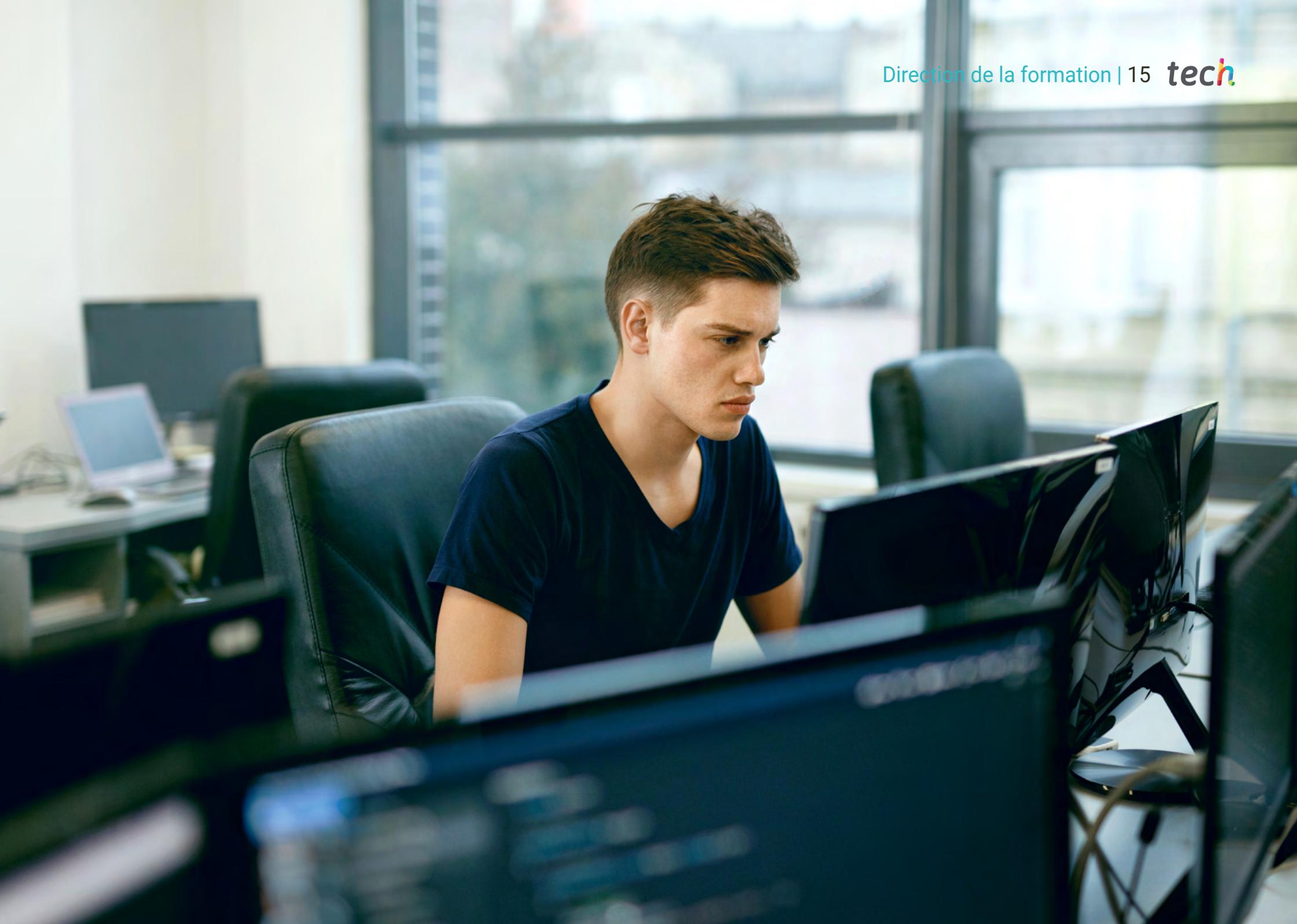
*L'accès à une éducation de qualité nécessite un personnel enseignant de qualité. C'est pourquoi TECH a choisi de réunir les meilleurs professionnels du secteur de la crypto-économie"*

## Direction



### **Dr Gil de la Guardia, Alberto**

- ♦ Enseignant et conférencier dans le monde de la cryptographie
- ♦ 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
- ♦ Diplôme en Droit de l'Université de Salamanque
- ♦ Master en Études Financières de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Master en Technologie Blockchain et Bitcoin à l'Université Europea de Madrid



# 04

## Structure et contenu

Le monde des La Crypto-économie est en constante évolution. Dans cette optique, cette spécialité est également mise à jour en permanence, afin que les thèmes abordés offrent les modèles, les données et les pratiques les plus innovants et de haut niveau. De plus, l'équipe d'enseignants qui a structuré les contenus est composée de professionnels ayant une grande expérience dans le domaine, qui ont développé ensemble un programme d'études 100% en ligne qui permettra aux informaticiens souhaitant se spécialiser dans ce domaine d'acquérir les connaissances théoriques et pratiques de la manière la plus pratique possible et sans affecter leur performance professionnelle quotidienne.



“

*Un programme créé par des experts en  
Crypto-économie avec des exemples  
pratiques, théoriques et réels pour vous  
donner la meilleure information possible"*

## Module 1. Crypto-économie

- 1.1. Cryptos et monnaie
  - 1.1.1. La monnaie Fiat Fonctionnement
  - 1.1.2. *Bitcoin* vs. *Ethereum* vs. Les autres
  - 1.1.3. Le rôle des monnaies stables
- 1.2. Les banques centrales et les *CBDC*
  - 1.2.1. Les *CBDC*
  - 1.2.2. Le cas du Yuan Numérique
  - 1.2.3. *Bitcoin* vs. *CBDC*
  - 1.2.4. Le Salvador
- 1.3. Évaluation et valorisation d'une *Blockchain*
  - 1.3.1. Méthode des flux financiers
  - 1.3.2. Méthode par pays
  - 1.3.3. Analyse technique vs. Analyse fondamentale
- 1.4. *Wallets*
  - 1.4.1. *Wallets*. Éléments clés
  - 1.4.2. *Wallets* surveillés
  - 1.4.3. *Wallets* non surveillés
  - 1.4.4. *Wallets* promus par pays
- 1.5. *Tokenomics*
  - 1.5.1. Les *Tokenomics*. Importance
  - 1.5.2. NFT ou *Tokens*
  - 1.5.3. Types de *Tokens*: Utilité vs Sécurité vs Gouvernance
- 1.6. L'économie du Web3
  - 1.6.1. Les cryptos La base de la nouvelle économie
  - 1.6.2. NFT et jeux
  - 1.6.3. NFT et communautés
  - 1.6.4. Modèles combinés de NFT et *Tokens*





- 1.7. Identité numérique
  - 1.7.1. Les cryptomonnaies comme paradigme de l'identité numérique
  - 1.7.2. Identité numérique et DeFi
  - 1.7.3. *Soul Bound* NFT
- 1.8. La nouvelle banque
  - 1.8.1. *Crypto* banques
  - 1.8.2. *Crypto* prêts
  - 1.8.3. *Crypto* intérêts
  - 1.8.4. L'évolution du système bancaire
- 1.9. Lancement d'un projet *Crypto*
  - 1.9.1. ICO
  - 1.9.2. IDO
  - 1.9.3. ILO
  - 1.9.4. NFT
  - 1.9.5. Les *Tokenomics* et Superfluid
- 1.10. Le paradigme à moyen terme
  - 1.10.1. L'informatique quantique
  - 1.10.2. *Big Data & Blockchain*
  - 1.10.3. L'utopie de la décentralisation

“ *Inscrivez-vous non seulement pour approfondir vos connaissances en matière de Crypto-économie, mais aussi pour vous préparer à faire partie d'une branche du secteur dont l'avenir est spectaculaire*”

# 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 Crypto-économie 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.





“

*Complétez ce programme et recevez  
votre diplôme sans avoir à vous soucier  
des déplacements ou des démarches  
administratives inutiles”*

Ce **Certificat en Crypto-économie** 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 Crypto-économie**

N.° d'heures officielles: **150 h.**



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 Crypto-économie

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

# Certificat Crypto-économie

