

# Certificat Avancé Crypto-économie





**tech** université  
technologique

## Certificat Avancé Crypto- conomie

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

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

# 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 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01 Présentation

Que le Bitcoin et la *Blockchain* soient en train de changer le monde et ses finances est un fait. Grâce au développement de ces deux concepts, la Crypto-économie devient de plus en plus réelle et solide. Les fondations de ce secteur reposent sur la création de systèmes coordonnés pour encourager les participants à la gestion d'activités financières décentralisées à travers la gestion des cryptomonnaies et des écosystèmes de blockchain, sans intermédiaires de tiers. Cependant, la conception de ses structures, ainsi que la mise en œuvre de ses transactions numériques nécessitent une connaissance informatique étendue et spécialisée, ce que tout professionnel dans ce domaine peut acquérir au cours de ce programme. En effet, à travers 450 heures de formation théorique et pratique, le diplômé connaîtra les informations les plus complètes sur les nouveaux modèles d'affaires Crypto et sur la création de leurs propres portefeuilles diversifiés de manière 100% en ligne.





“

*Le meilleur programme de l'environnement  
actuel pour analyser les différentes stratégies de  
création de nouveaux modèles d'affaires Crypto et  
leurs protocoles de programmation 100% en ligne”*

Comme l'a déclaré en 2019 l'expert en Cryptomonnaies et *Blockchain*, Frank Luettticke, *vec l'arrivée du Bitcoin et des blockchains, l'argent a évolué et les actifs numériques feront avec les pièces physiques ce que l'e-mail a fait en son temps avec des lettres en papier.* Avec le temps, on a pu constater que cet Allemand avait prédit un avenir qui devient de plus en plus certain. L'activité crypto-économique a pris de la valeur, influençant considérablement l'émergence de nouveaux modèles d'entreprise basés sur la finance décentralisée et dans lesquels il n'y a pas d'intermédiaires, mais seulement de la technologie et des processus automatisés.

L'essor de ce domaine, ainsi que la complexité qui le caractérise et les connaissances spécialisées que doit posséder la personne qui souhaite le maîtriser d'un point de vue structurel, ont conféré une grande valeur à la profession d'informaticien. Pour cette raison, et compte tenu de la demande incessante d'experts dans le secteur, TECH Université Technologique a mis au point ce Certificat Avancé en Crypto-économie. Il s'agit d'une expérience académique grâce à laquelle le diplômé pourra approfondir les différents environnements Crypto et leurs caractéristiques, ainsi que le lancement d'un projet numérique de ce type basé sur l'économie sur le Web3. De plus, cela permettra d'approfondir les nouveaux modèles d'entreprise et leurs protocoles (*Landing*, AMM, DEX, DeFi, etc.).

Tout cela 100% en ligne et sur une période de 6 mois pendant laquelle vous pourrez accéder au Campus Virtuel d'où et quand vous voulez, sans limite de connexion. De plus, le programme comprend des heures de matériel supplémentaire de haute qualité, présenté sous différents formats, grâce auquel vous pourrez approfondir les différentes sections du programme d'études de façon personnalisée. Ce programme est une opportunité académique unique, pour découvrir le domaine de la Crypto-économie et d'élever votre talent en tant que professionnel des affaires au sommet de l'environnement numérique.

Ce **Certificat Avancé 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
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires 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
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous travaillerez avec les informations les plus récentes et les plus complètes basées sur la compliance pour la réglementation et la confidentialité des environnements Crypto*

“ *Aimeriez-vous gérer parfaitement les silos d'information dans le monde réel? C'est pourquoi ce Certificat Avancé vous apportera toutes les ressources nécessaires pour y parvenir en moins de 6 mois*”

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 cursus académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Dans le Campus virtuel, vous trouverez du matériel supplémentaire de grande qualité que vous pourrez même télécharger pendant le cours du programme pour votre consultation une fois celui-ci terminé.*

*Vous pourrez vous informer sur la réglementation internationale dans les différents systèmes en matière de détention de Crypto-actifs.*



# 02 Objectifs

C'est l'essor de la Crypto-économie lié à la complexité de ses processus qui a conduit TECH Université Technologique et son équipe d'experts à développer ce programme 100% en ligne. L'objectif est de fournir au professionnel de l'informatique toutes les informations dont il a besoin pour maîtriser parfaitement les dernières nouveautés de l'environnement Crypto, en pouvant mettre en œuvre à sa pratique les stratégies et des protocoles d'analyse et de gestion plus innovants et plus complets.





USD					
0.1103	0.1103	54,380.0	54,380.1	14.6148	14.6148
0.1203	0.0100	54,374.1	54,380.2	4.5990	19.2138
0.2895	0.1692	54,369.4	54,384.4	0.0267	19.2405
0.3895	0.1000	54,360.3	54,384.6	2.2881	21.5386
0.3923	0.0028	54,360.2	54,385.0	0.0217	21.6203
0.4923	0.1000	54,360.1	54,385.4	0.0699	21.6902
0.9294	0.4311	54,348.5	54,385.7	0.1502	21.8404
5.0803	4.1549	54,348.4	54,385.8	0.5914	22.4319
5.1127	0.0324	54,346.2	54,386.3	0.0920	22.5238
7.6075	2.4948	54,346.1	54,387.0	0.3202	22.8440
7.9271	0.3196	54,345.9	54,387.0	1.1099	23.9539
8.1083	0.1812	54,344.4	54,388.3	0.0300	23.9839
12.2657	4.1574	54,341.5	54,388.5	0.1004	24.0843
12.2887	0.0200	54,339.4	54,388.6	3.6785	27.7628
12.7433	0.4576	54,337.3	54,389.8	0.4591	28.2220
12.7436	0.0002	54,334.4	54,390.4	0.0671	28.4890
12.7433	0.0002	54,331.4	54,390.7	0.2700	28.7591
12.8169	0.0721	54,329.0	54,392.0	0.1149	28.8740
12.8161	0.0002	54,326.2	54,392.1	2.2111	32.0921
16.4953	3.6792	54,323.5	54,394.8	0.0192	32.1113
16.5145	0.0192	54,321.6	54,394.9	0.0004	32.1118
16.5419	0.0275	54,321.5	54,395.1	0.5685	32.6804
16.5454	0.0055	54,320.0	54,395.4	1.3501	34.0305
16.5490	0.0234	54,314.0	54,395.7	0.0384	34.0839
16.5810	0.0121	54,310.8	54,396.2	0.0918	34.1607
16.8310	0.2500	54,307.6	54,396.3	0.5815	34.7422
16.8582	0.0272	54,307.1	54,396.3	0.0660	34.8882
16.8611	0.0029	54,307.0	54,396.3	1.1823	35.9905
20.5294	3.6785	54,306.9	54,396.0	1.8120	37.8025
24.2192	3.6796	54,305.0	54,398.3	0.0010	37.8035
24.2198	0.0007	54,301.7	54,398.5	0.0844	37.5899
24.4198	0.2000	54,301.0	54,401.7	0.0660	37.9559
24.4561	0.0263	54,299.3	54,402.8	0.0277	37.9837
24.5570	0.1009	54,293.5	54,404.9	3.6780	41.6617
28.7148	4.1578	54,292.4	54,405.5	41.7151	41.7151
28.7271	0.0123	54,289.9	54,405.5	0.0192	41.7283
28.7655	0.0384	54,288.8	54,405.7	0.0660	41.8003
28.8519	0.0564	54,287.4	54,409.9	3.6748	45.4771
28.8999	0.0480	54,285.4	54,414.5	0.4900	45.9671
28.9036	0.0037	54,281.1	54,416.2	0.0660	46.0331
30.3656	1.4620	54,281.0	54,417.0	0.0016	46.0347
30.5634	0.1979	54,280.0	54,421.7	4.5982	50.4329
34.2420	3.6785	54,279.7	54,421.7	0.0660	50.9889
35.2765	1.0345	54,276.9	54,427.9	0.4854	51.1843
35.2967	0.0192	54,276.9	54,427.9		

54,380.1

-7.71%

USD					
21:54:44.028	Buy	54,380.1	0.003553		
21:54:46.008	Buy	54,380.1	0.000100		
21:54:40.807	Sell	54,385.7	0.000616		
21:56:28.726	Sell	54,385.7	0.003999		
21:56:28.726	Sell	54,380.7	0.000210		
21:56:28.727	Sell	54,385.7	0.288919		
21:56:28.449	Sell	54,385.7	0.094437		
21:56:26.444	Sell	54,385.7	0.187765		
21:56:22.937	Buy	54,385.8	0.002152		
21:56:21.695	Sell	54,385.7	0.001836		
21:56:10.297	Buy	54,385.8	0.010868		
21:56:09.972	Sell	54,380.7	0.036137		
21:56:09.941	Buy	54,385.8	0.010000		
21:56:08.612	Buy	54,385.8	0.001617		
21:56:07.699	Sell	54,385.7	0.049929		
21:56:03.054	Sell	54,385.7	0.307078		
21:56:03.053	Sell	54,389.7	0.218386		
21:56:03.051	Sell	54,390.4	0.004036		
21:56:03.049	Sell	54,390.4	0.106700		
21:56:00.879	Sell	54,390.4	0.018228		
21:55:58.703	Sell	54,399.0	0.000000		
21:55:58.676	Sell	54,399.0	0.014101		
21:55:53.197	Sell	54,390.4	0.000001		
21:55:50.074	Buy	54,390.7	0.008713		
21:55:47.651	Sell	54,399.0	0.045563		
21:55:45.948	Sell	54,399.0	0.102915		
21:55:44.246	Sell	54,399.0	0.102915		
21:55:42.684	Sell	54,399.0	0.102915		
21:55:42.381	Buy	54,390.7	0.005000		



Le meilleur programme du marché pour maîtriser le trading avec des cryptomonnaies grâce à une connaissance approfondie de leurs stratégies les plus efficaces”



## Objectifs généraux

- ◆ Comprendre la monnaie et la différence clé entre *Fiat* et *Crypto*
- ◆ Apprendre à évaluer une *Blockchain*. *Tokenomics*
- ◆ Connaître les *Wallets* et la *Web 3*
- ◆ Comprendre les risques et les opportunités de la nouvelle *Crypto-économie*
- ◆ Analyser les principaux protocoles de *DeFi*
- ◆ Expliquer leur fonctionnement
- ◆ Être capable de créer son propre portefeuille
- ◆ Justifier l'application de *Compliance* au monde *Crypto*
- ◆ Analyser la réglementation existante
- ◆ Établir des paramètres pour lancer des projets avec une certitude juridique
- ◆ Évaluer le respect de la vie privée de la technologie *Blockchain*
- ◆ Identifier la sécurité juridique dans les projets existants
- ◆ Déterminer les règles de base pour la présentation de projets potentiels

“

*Vous travaillerez avec les protocoles *Liquidity Mining* et *Yield Farming* pour améliorer la sécurité et ses tactiques selon l'actif”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Crypto-économie

- ◆ 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

### Module 2. Nouveaux modèles commerciaux en Crypto: les protocoles

- ◆ Appliquer les protocoles en fonction de leur utilisation
- ◆ Analyser différentes stratégies
- ◆ Créer son propre portefeuille diversifié

### Module 3. *Compliance*. Réglementation et confidentialité des Cryptomonnaies

- ◆ Appliquer la *Compliance* à la *Blockchain*
- ◆ Déterminer les normes réglementaires qui s'appliquent aux DLT
- ◆ Démontrer l'importance de la réglementation dans la sécurisation des projets
- ◆ Analyser l'importance de la confidentialité et de la configuration des données dans les transactions blockchain
- ◆ Obtenir les autorisations de base pour lancer des projets
- ◆ Examiner les paramètres de la confiance dans les projets

# 03

## Direction de la formation

La direction et l'enseignement de ce Certificat Avancé en Crypto-économie seront assurés par un groupe de professionnels de ce domaine possédant une grande expérience dans la gestion et la direction de projets liés à la finance numérique décentralisée. Il s'agit en outre d'une équipe caractérisée par son très haut niveau académique, ainsi que par sa qualité humaine, aspects qui seront sans aucun doute inscrits dans le syllabus. Grâce à cela, l'informaticien pourra connaître en détail les coulisses de ce domaine et y aller avec les meilleurs spécialistes du secteur.





“

*Si vous avez des questions pendant le cours du programme, ne vous inquiétez pas. En effet, vous aurez à votre disposition l'équipe enseignante pour les résoudre à travers le Campus Virtuel”*

## Direction



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

- Membre Fondateur du Crypto Club
- Co-directeur de plusieurs programmes universitaires liés à la Technologie Blockchain et au monde Crypto
- Docteur de Droit International de l'Université Complutense de Madrid
- Master en Études Financières de l'Université San Pablo CEU
- Master en Technologie Blockchain et Bitcoin à l'Université Europea de Madrid
- Diplôme en Droit de l'Université de Salamanque



## Professeurs

### M. Fernández Belando, David

- ◆ Associé Fondateur de ADNBLOCK
- ◆ IBM *Blockchain Essentials*
- ◆ IBM *Blockchain* Foundation Developer
- ◆ Expert en *Blockchain* à l'Université Europea de Madrid
- ◆ Ingénieur en Technologies de l'Information de l'Universidad Nacional de Educación a Distancia

### M. Montalvo Aguilera, Hermógenes

- ◆ Consultant et Conseiller juridique en *Blockchain*, *Legal Smart Contracts* et Tokenisation d'entreprise
- ◆ Juriste Expert en Conformité, *Blockchain* et Tokenomics par l'Esade Business School
- ◆ Cours en Cybersécurité
- ◆ Master en Droit de l'Université Oberta de Barcelona
- ◆ Master en *Blockchain* à Tutellus
- ◆ Diplômé en Droit de l'Université Oberta de Barcelona

### M. Fernández, Jesús

- ◆ Managing Partner en FRK Investments
- ◆ Associé de 2ndWind Media
- ◆ Associé et Tokener de beToken Capital
- ◆ Associé de Blue Sky Learning
- ◆ Associé Gérant de Yara Ventures
- ◆ Membre du Conseil Administratif d'ARCHITEChTures
- ◆ Expert Indépendant pour la Commission Européenne des projets de R&D
- ◆ Ingénieur en Télécommunications à l'UPC-ETSETB Telecom BCN
- ◆ Diplôme en Optoélectronique de la Vrije Universiteit Brussel

# 04

## Structure et contenu

La Crypto-économie est un environnement en mutation. C'est pourquoi ce programme est constamment mis à jour, afin de garantir aux diplômés qu'ils le choisissent pour se spécialiser dans les informations les plus récentes et les plus complètes. En outre, l'équipe d'enseignants a travaillé activement à l'élaboration de nombreuses heures de matériel supplémentaire de grande qualité, qui sera disponible sur le Campus Virtuel dès le début de l'activité académique. Ainsi, l'informaticien pourra personnaliser son niveau d'approfondissement dans les différentes rubriques de l'ordre du jour, en assistant à une formation adaptée à ses besoins et exigences, ainsi qu'à celles du secteur.





“

*Vous aurez de nombreux cas d'utilisation pour mettre en pratique vos compétences professionnelles et travailler pendant le cours de ce Certificat Avancé dans son perfectionnement”*

## 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* Élément clé
  - 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. NFTs 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 les jeux
  - 1.6.3. NFT et les 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* NFTs
- 1.8. La nouvelle banque
  - 1.8.1. Les banques Cryptographiques
  - 1.8.2. Prêts en cryptomonnaies
  - 1.8.3. Intérêts en cryptomonnaies
  - 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* et *Blockchain*
  - 1.10.3. L'utopie de la décentralisation

## Module 2. Nouveaux modèles commerciaux en Crypto: les protocoles

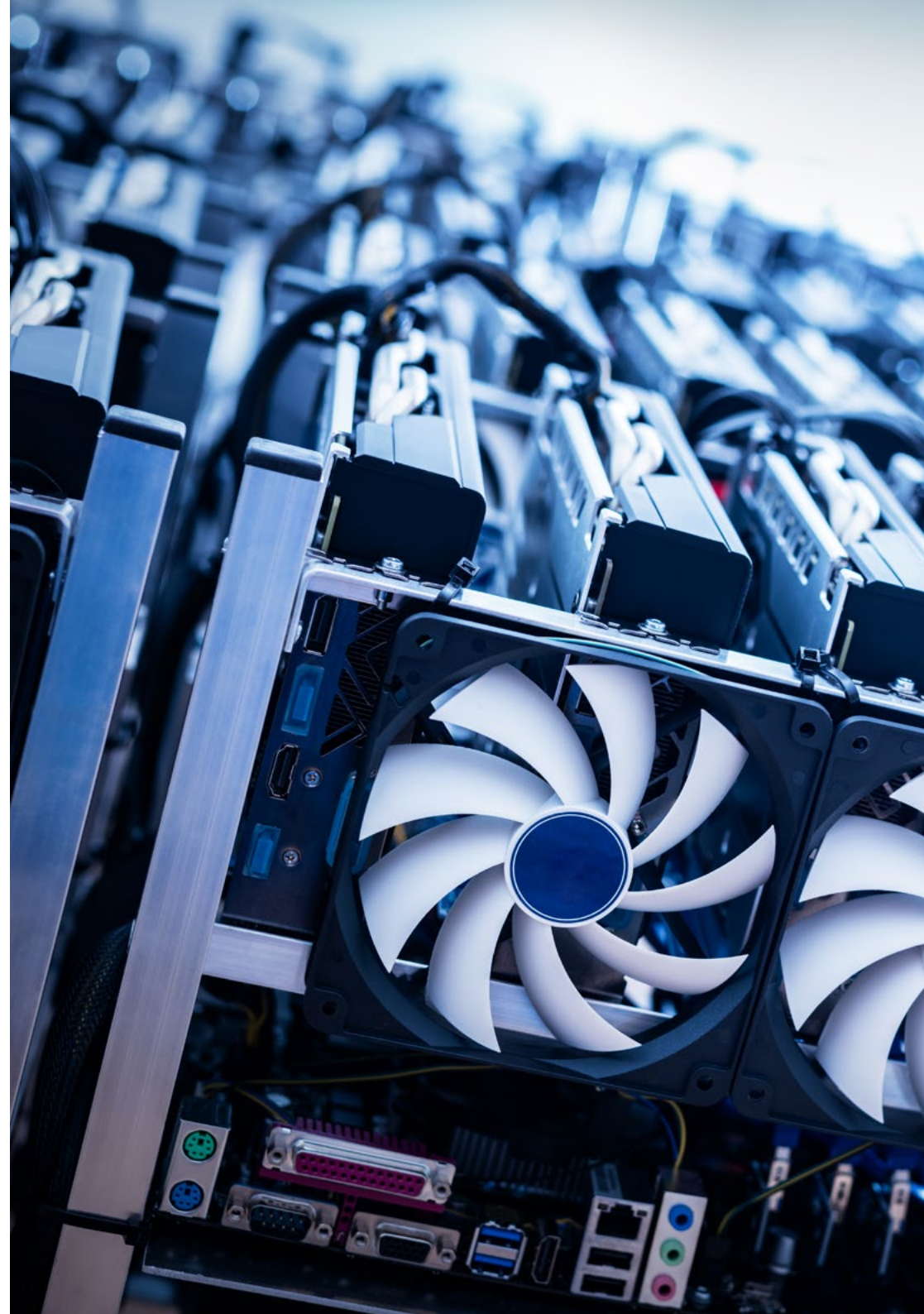
- 2.1. Analyse des protocoles DeFi sur Bitcoin
  - 2.1.1. DeFi sur Bitcoin
  - 2.1.2. *Lightning Network*
  - 2.1.3. RSK
- 2.2. Analyse des protocoles de *Landing*
  - 2.2.1. Principaux protocoles de *Landing*
  - 2.2.2. Cas d'utilisation
  - 2.2.3. *Landing* en en Crypto vs. Non Crypto



- 2.3. Analyse des protocoles AMM
  - 2.3.1. Principaux protocoles AMM
  - 2.3.2. Cas d'utilisation
  - 2.3.3. Différences entre *Lending* et AMM
- 2.4. Analyse des protocoles DEX
  - 2.4.1. Principaux protocoles DEX
  - 2.4.2. Cas d'utilisation
  - 2.4.3. DEX vs. CEX
- 2.5. Silos d'information et ressources
  - 2.5.1. Silos d'information
  - 2.5.2. Création de silos en Crypto: avantages
  - 2.5.3. Utilisations des silos d'information dans le monde réel
- 2.6. Analyse des protocoles: *Liquidity Mining* et *Yield Farming*
  - 2.6.1. *Liquidity Mining Under The Hook*
  - 2.6.2. *Yield Farming Under The Hook*
  - 2.6.3. Tactiques d'utilisation par l'actif
- 2.7. Analyse des protocoles d'assurance
  - 2.7.1. Principaux protocoles d'assurance
  - 2.7.2. Cas d'utilisation
  - 2.7.3. Création d'un protocole sécurisé
- 2.8. Fonds d'investissement
  - 2.8.1. Le fonds d'investissement
  - 2.8.2. Analyse des fonds d'investissement en Crypto
  - 2.8.3. Création d'un fonds d'investissement diversifié
- 2.9. Stratégies composées
  - 2.9.1. *Trading* avec Cryptomonnaies
  - 2.9.2. Analyse de la stratégie
  - 2.9.3. Critères d'utilisation des stratégies
- 2.10. Analyse, équilibrage et protection du portefeuille
  - 2.10.1. Portefeuilles de Cryptomonnaies
  - 2.10.2. Analyse des actifs
  - 2.10.3. Stratégies d'équilibrage et de protection

### Module 3. *Compliance*. Réglementation et confidentialité des Cryptomonnaies

- 3.1. Identité numérique
  - 3.1.1. La transformation de l'identité numérique
  - 3.1.2. Identité auto-souveraine
  - 3.1.3. Cadre Réglementaire dans les différents Systèmes Juridiques Internationaux
- 3.2. Signature numérique
  - 3.2.1. Signature électronique
  - 3.2.2. Certificat numérique
  - 3.2.3. Autorités de certification
- 3.3. *Conformité*
  - 3.3.1. *Conformité*
  - 3.3.2. *Compliance en Blockchain*
  - 3.3.3. Modèles de *Compliance*
- 3.4. Légalité des cryptomonnaies et des ICO
  - 3.4.1. Cadre réglementaire
  - 3.4.2. Lancement d'ICO
  - 3.4.3. Des ICO aux IDO
- 3.5. La fiscalité des cryptomonnaies
  - 3.5.1. Traitement fiscal des crypto-actifs dans le Système Juridique de l'Union Européenne
  - 3.5.2. Consultations fiscales sur la taxation des crypto-actifs
  - 3.5.3. Traitement Fiscal Comptable dans l'Union Européenne
- 3.6. Réglementation Internationale dans les différents Systèmes Juridiques concernant la détention de cryptoactifs Traitement spécial en Amérique
  - 3.6.1. MICA
  - 3.6.2. DORA
  - 3.6.3. EIDAS
  - 3.6.4. L'avenir des cryptomonnaies selon la Commission Européenne
- 3.7. Cybersécurité
  - 3.7.1. Cybersécurité en *Blockchain*
  - 3.7.2. La décentralisation
  - 3.7.3. *Blue Team*



- 3.8. Éthique et erreurs numériques
  - 3.8.1. La bonne foi dans la légalité des projets aux USA
  - 3.8.2. Les erreurs de la transformation numérique
  - 3.8.3. Les paramètres structurants de l'organisation
- 3.9. Solutions *Regtech* y *Legaltech*
  - 3.9.1. Solutions *Regtech*
  - 3.9.2. Solutions *Legaltech*
  - 3.9.3. Exemples pratiques
- 3.10. Certificats en *Blockchain*
  - 3.10.1. Certification par *Blockchain*
  - 3.10.2. Opportunité commerciale sectorielle
  - 3.10.3. *BlockTac*

“

*Misez sur un diplôme avec lequel, en plus d'approfondir l'actualité de l'environnement Crypto, vous travaillerez dans son avenir selon ce que laissent présager différentes organisations internationales”*

# 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.



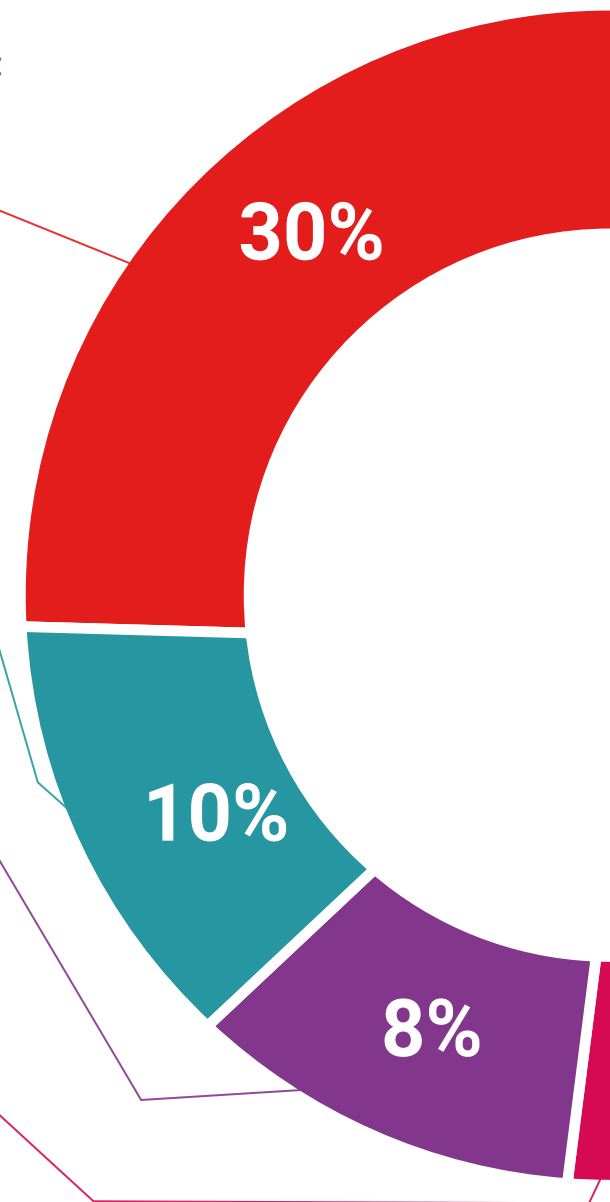
#### Pratiques en compétences et aptitudes

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

Ce Certificat Avancé 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 Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à remplir des formalités administratives”*

Ce **Certificat Avancé 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 Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par TECH Université Technologique indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Crypto-économie**

N° d'Heures Officielles: **450 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 Avancé

Crypto-économie

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

# Certificat Avancé Crypto-économie

