

# Certificat Avancé

## Sécurité dans les Environnements Cryptos



## Certificat Avancé Sécurité dans les Environnements Cryptos

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

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

# 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

L'emploi de la technologie *Blockchain* pour garantir la Sécurité des Environnements Cryptos, il est devenu nécessaire et extrêmement important de lutter contre les cyberattaques et les vulnérabilités susceptibles d'affecter la structure et l'information de ces écosystèmes numériques. Il s'agit d'un réseau informatique qui nécessite des connaissances spécialisées en programmation, en chiffrement et en automatisation des *Blockchain*. C'est pourquoi la stabilité de ce secteur dépend en grande partie des professionnels des sciences de l'information et de l'informatique. Sur la base de cela, TECH Université Technologique a développé un programme très complet 100% en ligne qui permettra aux diplômés de ce domaine de se familiariser avec la Sécurité des Environnements Cryptos à travers une connaissance approfondie de leurs stratégies et protocoles pour assurer leur régulation et la confidentialité des informations de leurs utilisateurs.





“

*Le meilleur programme pour vous spécialiser en Sécurité dans les Environnements Cryptos est devant vous. Allez-vous laisser passer l'occasion de devenir un spécialiste dans cet environnement?”*

La création d'un registre des transactions sécurisé, public et non modifiable a été le principal objectif des Environnements Cryptos depuis leur création en 2009. Pour ce faire, les créateurs de la première cryptomonnaie, le très convoité et coté Bitcoin, ont développé la technologie *Blockchain* afin d'apporter la sécurité maximale par consensus. Toutefois, les systèmes complets de gestion des risques pour les réseaux de chaînes de blocs nécessitent une construction spécifique et complexe qui offre une sécurité maximale contre les attaques et les fraudes, mais qui implique également qu'une fois les activités cryptographiques réalisées, elles ne peuvent être ni modifiées ni inversées. Qu'est-ce que cela implique? Que toute erreur, aussi minime soit-elle, puisse être un échec pour un écosystème numérique donné.

C'est pourquoi une connaissance approfondie de la programmation et de l'informatique dans ce secteur est devenue une condition indispensable, en plus d'être une caractéristique très recherchée sur le marché du travail. C'est pourquoi TECH Université Technologique, avec son équipe d'experts en informatique et en ingénierie de l'information, ont développé ce Certificat Avancé en Sécurité dans les Environnements Cryptos. Le diplômé disposera de 450 heures du meilleur matériel théorique, pratique et complémentaire pour approfondir l'environnement de la vie privée et de la traçabilité dans les opérations, dans le but de garantir l'inviolabilité de son contenu et d'éviter d'éventuelles attaques qui pourraient compromettre la stabilité de l'entreprise et de ses actifs numériques. Pour ce faire, vous devrez avoir une connaissance spécialisée de la Crypto-économie d'aujourd'hui, sur laquelle vous travaillerez au cours du module 2. Enfin, vous plongerez dans la *Compliance* et ses clés pour maîtriser parfaitement les règles et règlements de cet environnement.

Tout cela, 100% en ligne et pendant 6 mois de la meilleure formation multidisciplinaire. En plus du meilleur syllabus, vous aurez des cas d'utilisation basés sur des contextes réels, avec lesquels vous pourrez mettre en pratique vos compétences informatiques, ainsi que les perfectionner de manière garantie. Ainsi, vous aurez une expérience académique complète grâce à laquelle vous pourrez adapter votre profil à la demande de travail actuelle la plus exigeante et réussir dans un secteur d'avenir comme celui de la Cryptographie.

Ce **Certificat Avancé en Sécurité dans les Environnements Cryptos** 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
- ◆ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour 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 souhaitez vous spécialiser dans le secteur de la Crypto-économie et dans l'évaluation des modèles de gouvernance décentralisée? Alors optez pour ce programme et obtenez-le en seulement 6 mois"*

“

*Dans le Campus virtuel, vous trouverez 450 heures des meilleurs contenus théoriques, pratiques et additionnels, en suivant une formation adaptée à vos besoins et à vos exigences académiques”*

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.

*Grâce à l'exhaustivité de cette qualification, vous deviendrez un véritable expert en compliance en Blockchain 100% en ligne.*

*Vous travaillerez intensivement sur l'examen des principaux paramètres de création de structures et de systèmes de confiance dans les projets Cryptos.*



# 02 Objectifs

L'objectif de ce Certificat Avancé en Sécurité dans les Environnements Cryptos est de guider le diplômé dans sa spécialisation et de lui fournir tout le matériel dont il a besoin pour y parvenir en seulement 6 mois de formation. Sur cette base, il mettra à votre disposition le contenu théorique et pratique le plus récent et le plus complet, ainsi que la meilleure technologie académique du milieu universitaire actuel. De cette façon, vous serez en mesure d'atteindre vos propres objectifs de manière garantie et en moins de temps que vous ne le pensez.







“

*L'objectif de TECH avec ce et tous ses programmes est que les diplômés dépassent les leurs de manière garantie grâce au cours d'une expérience académique inégalée”*





## Objectifs généraux

- ◆ Analyser les avantages des DeFi
- ◆ Comprendre leur fonctionnement
- ◆ Analyser les projets DeFi
- ◆ Contrôler l'écosystème DeFi
- ◆ 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

“

*Si l'un de vos objectifs est de maîtriser les principales stratégies pour générer la confidentialité et la traçabilité des opérations, ce Certificat Avancé est parfait pour vous”*







## Objectifs spécifiques

### Module 1. Sécurité des Cryptomonnaies et des *Blockchain*

- ◆ Analyser les facteurs affectant la sécurité des Cryptomonnaies
- ◆ Déterminer les principaux types d'attaques sur les actifs
- ◆ Apprendre à tracer tous les mouvements de Cryptomonnaies

### Module 2. 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 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

L'équipe enseignante de ce Certificat Avancé est composée d'un ensemble de professionnels ayant une expérience dans le domaine de la Crypto-économie, qui, en plus de faire partie de projets réussis, ont dirigé les leurs. Il s'agit donc d'un groupe de spécialistes qui connaissent en détail ces écosystèmes numériques, leurs stratégies les plus efficaces et leurs vulnérabilités, qu'ils partageront avec les diplômés au cours du programme.





“

*L'équipe d'enseignants a sélectionné des cas d'utilisation basés sur des situations réelles Cryptos pour vous aider à améliorer vos compétences de manière pratique et multidisciplinaire”*

## 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 Européenne de Madrid
- Diplôme en Droit de l'Université de Salamanque

## Professeurs

### M. Gómez García, Fernando

- ♦ Responsable de l'infrastructure à DEYDE Data Quality
- ♦ Administrateur de Systèmes et Sécurité à IDEGroup
- ♦ Responsable de Systèmes chez Nutrytec Laboratorios S.A
- ♦ Analyste de Systèmes à AT LEAST S.A
- ♦ Professeur de la Technologie Blockchain dans divers Programmes de l'Enseignement Supérieur
- ♦ Diplôme Universitaire en Bitcoin et *Blockchain* l'Université Européenne
- ♦ Cours en Gestion de la Sécurité par l'Universidad Rey Juan Carlos
- ♦ Diplôme en Génie informatique de l'Université à Distance de Madrid



### **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 Telecoms BCN
- ◆ Diplôme en Optoélectronique de la Vrije Universiteit Brussel



# 04

## Structure et contenu

Pour l'élaboration de la structure et du contenu de ce Certificat Avancé, TECH Université Technologique a bénéficié du soutien de l'équipe pédagogique, qui, étant formé par des experts du secteur connaissent en détail ses tenants et aboutissants et les directives et protocoles les plus innovants et les plus efficaces. Grâce à cela, il a été possible de créer une expérience universitaire hautement formatrice avec laquelle le diplômé acquerra tout ce dont il a besoin pour devenir un spécialiste hautement qualifié pour lutter contre les cyberattaques dans les Environnements Cryptos.





“

*Vous pourrez mettre en œuvre à vos projets les stratégies les plus innovantes liées aux Wallets: Multifirma Sigle Sign On, Exchange, etc.”*

## Module 1. Sécurité des Cryptomonnaies et des *Blockchain*

- 1.1. Sécurité des Cryptomonnaies
  - 1.1.1. Cryptographie Base de *Blockchain*
  - 1.1.2. Fonctions *Hash*
  - 1.1.3. Clé publique et privée, utilisations dans les Cryptomonnaies
- 1.2. Confidentialité et traçabilité des transactions
  - 1.2.1. Analyse et traçabilité des transactions en Cryptomonnaies
  - 1.2.2. Techniques d'anonymat (Proxy, VPN)
  - 1.2.3. Identité numérique
- 1.3. Réseaux TOR Sécurité
  - 1.3.1. Réseaux TOR
  - 1.3.2. Connexions et nœuds du réseau
  - 1.3.3. *Freenet* et IP2
- 1.4. VPN Sécurité
  - 1.4.1. VPN Fonctionnement
  - 1.4.2. Types, caractéristiques et propriétés
  - 1.4.3. Profil de l'utilisateur et authentification
- 1.5. Gestion des utilisateurs et permissions
  - 1.5.1. Gestion des droits d'accès
  - 1.5.2. Séparation des rôles et des fonctions d'accès
  - 1.5.3. Mise en œuvre des droits d'accès dans les systèmes
- 1.6. La sécurité dans les opérations avec *Wallets*
  - 1.6.1. *Hot* et *Cold Wallets*
  - 1.6.2. Exploitation des *Wallets* hardware et software
  - 1.6.3. Multifirma
- 1.7. Cybersécurité et Cryptomonnaies
  - 1.7.1. Les piliers de la sécurité dans les crypto-monnaies et *Tokens*
  - 1.7.2. Évaluation des risques, menaces et vulnérabilités
  - 1.7.3. La Loi du Moindre Privilège. Différences et similitudes entre l'Europe et l'Amérique

- 1.8. SSO et MFA
  - 1.8.1. *Single Sign On*
  - 1.8.2. Contrôle d'accès logique Authentification MFA
  - 1.8.3. Mots de passe Importance
  - 1.8.4. Attaques d'authentification
- 1.9. Conservation sécurisée des actifs cryptographiques
  - 1.9.1. Différences entre *Exchange* et *Wallet*
  - 1.9.2. Clés publiques, clés privées et *Seed Phrases*
  - 1.9.3. Dépôt partagé
- 1.10. Hacking de Cryptomonnaies
  - 1.10.1. Types d'attaques dans le monde des Cryptomonnaies
  - 1.10.2. Normes de sécurité des Cryptomonnaies
  - 1.10.3. Prévention des attaques contre les Cryptomonnaies

## Module 2. Crypto-économie

- 2.1. Cryptos et monnaie
  - 2.1.1. La monnaie *Fiat*. Fonctionnement
  - 2.1.2. Bitcoin vs. *Ethereum* vs. Les autres
  - 2.1.3. Le rôle des monnaies stables
- 2.2. Les banques centrales et les CBDC
  - 2.2.1. Les CBDC
  - 2.2.2. Le cas du Yuan numérique
  - 2.2.3. Bitcoin vs. CBDC
  - 2.2.4. Le Salvador
- 2.3. Évaluation et valorisation d'une *Blockchain*
  - 2.3.1. Méthode des flux financiers
  - 2.3.2. Méthode par pays
  - 2.3.3. Analyse technique vs. Analyse fondamentale

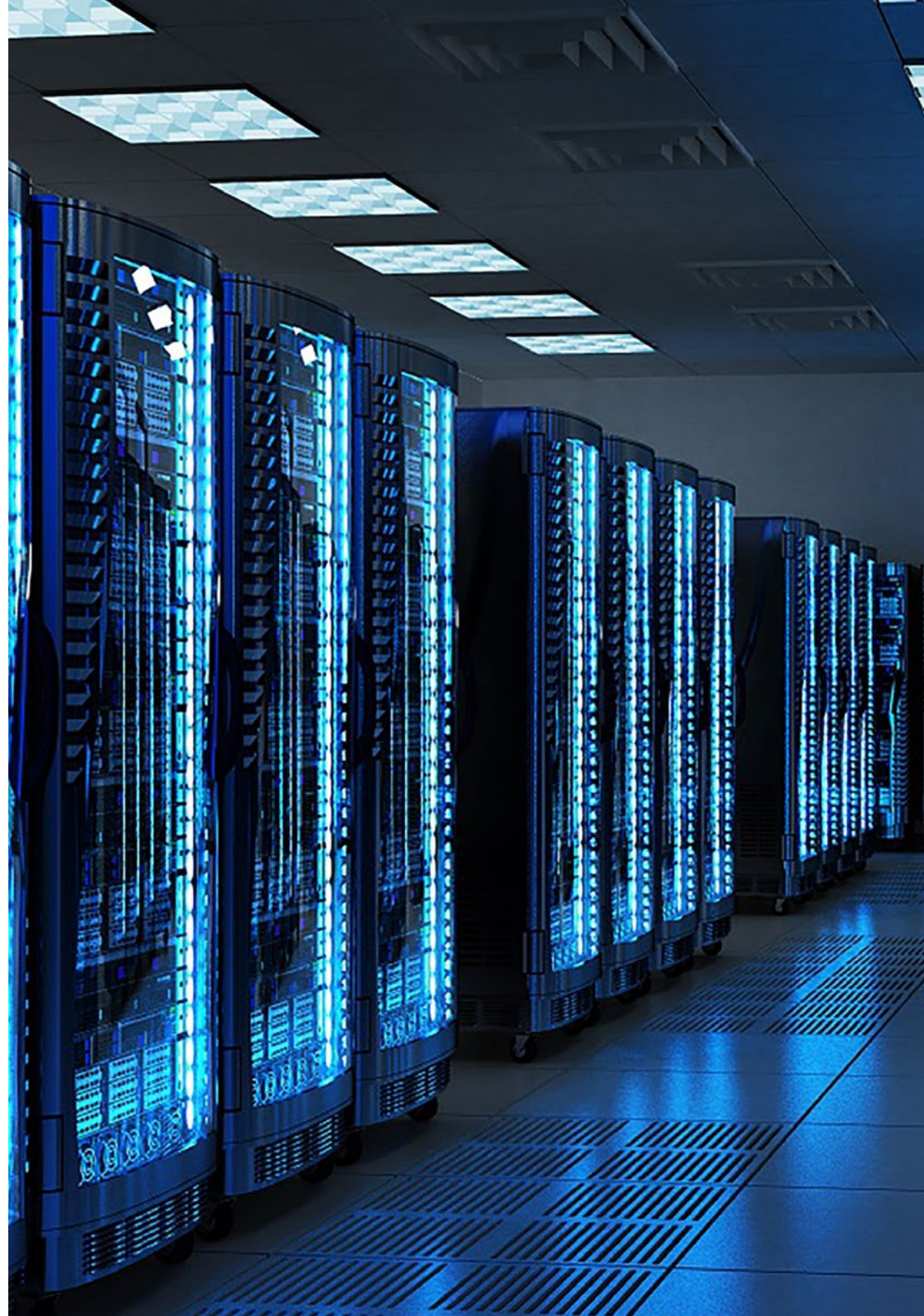


- 2.4. *Wallets*
  - 2.4.1. *Wallets*. Éléments clés
  - 2.4.2. *Wallets* surveillés
  - 2.4.3. *Wallets* non surveillés
  - 2.4.4. *Wallets* promus par pays
- 2.5. *Tokenomics*
  - 2.5.1. Los *Tokenomics*: importance
  - 2.5.2. NFTs ou *Tokens*
  - 2.5.3. Types de *Tokens*: Utilité vs. Sécurité vs. Gouvernance
- 2.6. L'économie du Web3
  - 2.6.1. Les Cryptos. La base de la nouvelle économie
  - 2.6.2. NFT et les jeux
  - 2.6.3. NFT et les communautés
  - 2.6.4. Modèles combinés de NFT et *Tokens*
- 2.7. Identité numérique
  - 2.7.1. Les cryptomonnaies comme paradigme de l'identité numérique
  - 2.7.2. Identité numérique et DeFi
  - 2.7.3. *Soul Bound* NFTs
- 2.8. La nouvelle banque
  - 2.8.1. Les banques Cryptographiques
  - 2.8.2. Prêts en cryptomonnaies
  - 2.8.3. Intérêts en cryptomonnaies
  - 2.8.4. L'évolution du système bancaire
- 2.9. Lancement d'un projet Crypto
  - 2.9.1. ICO
  - 2.9.2. IDO
  - 2.9.3. ILO
  - 2.9.4. NFT
  - 2.9.5. Les *Tokenomics* et *Superfluid*
- 2.10. Le paradigme à moyen terme
  - 2.10.1. L'informatique quantique
  - 2.10.2. *Big data* et *Blockchain*
  - 2.10.3. L'utopie de la décentralisation



### 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*

“

*Un programme qui fera de vous un atout indispensable dans la lutte contre les cyber-attaques dans les Environnements Cryptos et qui élèvera votre carrière au sommet de l'industrie”*

# 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.



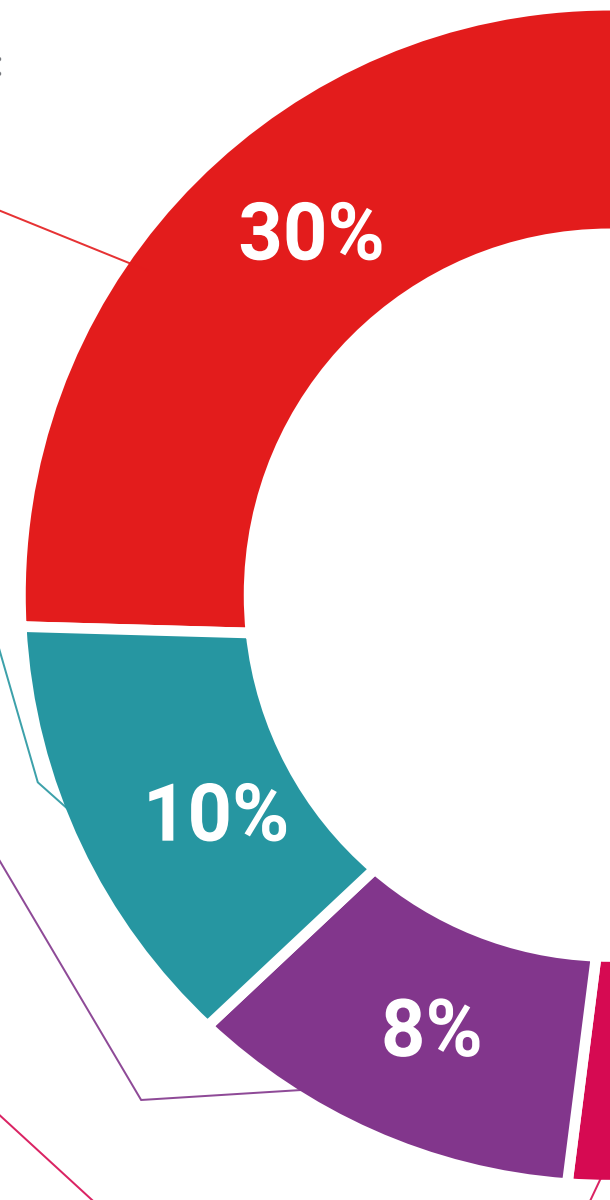
#### Pratiques en compétences et aptitudes

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 Avancé en Sécurité dans les Environnements Cryptos 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 Sécurité dans les Environnements Cryptos** 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 Sécurité dans les Environnements Cryptos**

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**  
Sécurité dans les  
Environnements Cryptos

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



# Certificat Avancé

## Sécurité dans les Environnements Cryptos