

Certificat Security Tokens



tech université
technologique

Certificat Security Tokens

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Quali cation: TECH Université Technologique
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/cours/security-tokens

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 30

01

Présentation

Les Tokens de Sécurité ont transformé l'arène numérique et financière en offrant un moyen plus efficace, transparent et accessible d'investir dans des actifs financiers traditionnels. Leur adoption ne cesse de croître et ils devraient jouer un rôle de plus en plus important dans la transformation du système économique mondial. Dans cette optique, il est important que les professionnels de l'informatique soient en phase avec ces nouvelles mesures de sécurité numérique. C'est pourquoi TECH a développé un programme 100% en ligne qui offre à l'étudiant un certain nombre de ressources didactiques qui s'adaptent à son besoin de combiner ses activités professionnelles et personnelles avec son apprentissage, étant donné qu'ils ne seront pas soumis à des horaires fixes.



“

Vous explorerez les différents projets tokenisables, des entreprises aux tokens à actifs uniques, et apprendrez à gérer des communautés à travers eux”

Les Security Tokens ont démocratisé l'accès à un large éventail d'actifs financiers. Auparavant, nombre de ces actifs étaient réservés aux investisseurs institutionnels ou aux particuliers fortunés. Avec les Security Tokens les actifs peuvent être divisés en fractions plus petites, permettant aux investisseurs particuliers d'accéder à des investissements qui étaient auparavant inaccessibles.

Cela a permis le placement et la négociation de fonds transfrontaliers sans restrictions géographiques importantes. Ouvrant de nouvelles opportunités pour les investisseurs et permet aux entreprises d'accéder à un plus grand nombre de capitaux dans le monde entier.

C'est pour cette raison qu'il est essentiel pour les professionnels de l'informatique d'être à la pointe des technologies financières, afin de participer à un marché en pleine croissance, contribuer à la sécurité et à la confidentialité des actifs numériques et saisir les opportunités professionnelles et entrepreneuriales dans ce domaine en constante évolution.

Suivant cette approche, TECH a développé un Certificat en Security Tokens, afin de donner à l'étudiant la possibilité d'acquérir des compétences dans la nouvelle ère de la sécurité numérique et de la vie privée numérique. En ce sens, le programme est proposé 100% en ligne, ce qui permet d'y accéder à partir de n'importe quel appareil électronique doté d'une connexion Internet. En outre, grâce à la mise en œuvre de la méthode de *Relearning*, les professionnels de l'informatique pourront avancer de manière fluide, en assimilant les concepts de manière plus simple et en réduisant les longues heures d'étude.

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

- ◆ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Finances et 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



Comprendre les principales caractéristiques des Security Tokens et en quoi ils diffèrent des crypto-monnaies"

“*Vous découvrirez les avantages de la tokenisation et la transparence des marchés financiers*”

Plongez dans les projets de placement et l'attribution de Tokens.

Vous découvrirez le marché secondaire des Tokens et les avantages du marché bilatéral.

Le programme comprend, dans son corps enseignant, des professionnels du secteur qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises 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 Problèmes. Ainsi le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat est de préparer l'informaticien à tirer parti des opportunités d'emploi dans le domaine en plein essor de la finance numérique. Grâce à une série de contenus de haute qualité, vous serez en mesure de développer des solutions technologiques innovantes, d'améliorer la sécurité et la confidentialité des actifs numériques, tout en respectant les exigences réglementaires. Pour ce faire, une méthodologie virtuelle a été mise en place, offrant des ressources pédagogiques sous différents formats, toutes réunies dans une bibliothèque virtuelle accessible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 et 7 avec un accès illimité.



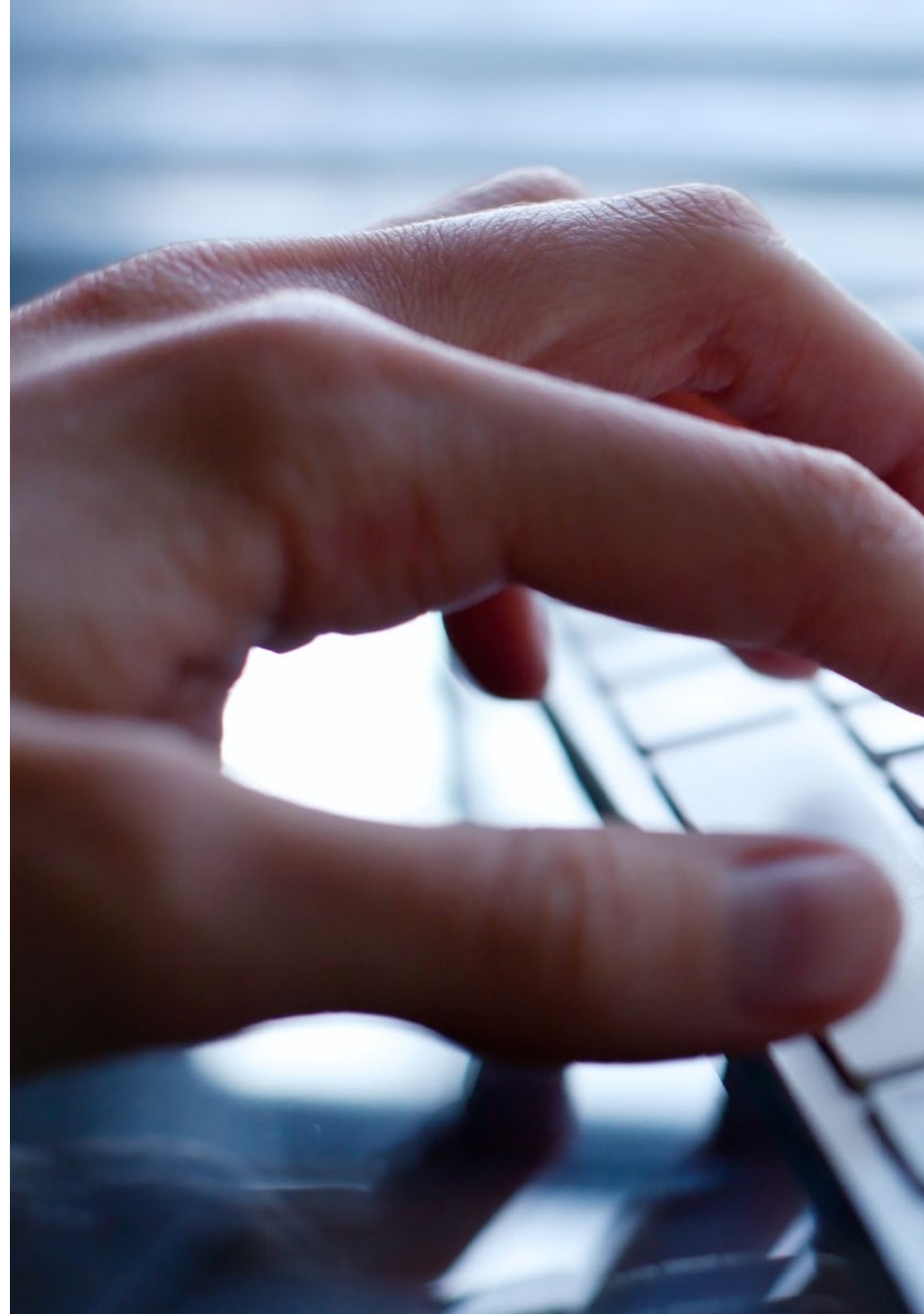
“

*Vous apprendrez à évaluer les
Tokens et les opportunités
d'investissement qu'ils offrent"*



Objectifs généraux

- ◆ Analyser l'ampleur de la révolution Fintech
- ◆ Identifier l'origine et les raisons de l'émergence des Fintechs
- ◆ Observer la valeur différentielle apportée par les Fintechs
- ◆ Développer le concept de tokenisation
- ◆ Analyser le processus de tokenisation
- ◆ Identifier les projets tokenisables
- ◆ Établir les avantages offerts par la tokenisation
- ◆ Comprendre la technologie Blockchain et sa mise en œuvre dans la tokenisation d'actifs
- ◆ Analyser les spécifications techniques des Tokens et leurs normes, les types de Blockchain, la sécurité dans les réseaux Blockchain, les smart contracts, les success stories, ainsi que les avantages et les inconvénients de la tokenisation d'actifs
- ◆ Appliquer les concepts et les outils les plus avancés pour effectuer des transactions de Tokens et de crypto-monnaies de manière sécurisée et efficace





Objectifs spécifiques

- ◆ Mettre en place un processus de tokenisation et analyser le Consortium pour l'internet industriel
- ◆ Planifier des actions de tokenisation
- ◆ Déterminer les points clés d'une tokenisation réussie
- ◆ Identifier les différents Security Tokens qui peuvent être émis
- ◆ Analyser les parties prenantes d'une STO
- ◆ Établir comment rédiger un *White Paper* STO et un contrat à tokeniser



Grâce à la méthode de Relearning, vous réduirez vos heures d'étude et renforcerez votre compréhension à long terme"

03

Direction de la formation

Ce Certificat dispose d'une équipe enseignante hautement qualifiée et expérimentée dans le domaine de la finance et de la tokenisation. Ces spécialistes seront chargés de dispenser un enseignement de qualité, fondé sur l'excellence académique et l'application pratique. Les conférenciers guideront les étudiants tout au long de leur cursus, leur offrant des conseils pour leur développement professionnel dans le domaine des Security Tokens. En outre, du matériel pédagogique sera fourni pour enrichir l'expérience d'apprentissage. Tous ces éléments sont réunis dans un format 100% virtuel et peuvent être consultés à tout moment, car ils ne sont pas soumis à des horaires fixes.





“

Vous découvrirez le rôle des actifs financiers et leurs avantages par rapport aux marchés traditionnels”

Direction



Dr Gómez Martínez, Raúl

- ♦ Associé Fondateur et Conseiller d' *Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Associé Fondateur de *InvestMood Fintech*
- ♦ Directeur Général de Apara
- ♦ Doctorat en Économie de l'Entreprises et Finances, Universidad Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Licence en Économie et d'Administration des Entreprises, Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Analyse Économique et Économie Financière, Université Complutense de Madrid

Professeurs

Dr Medrano García, María Luisa

- ♦ Conseiller Technique pour des Institutions Publiques
- ♦ Professeur Universitaire, de Certificat et de Master
- ♦ Docteur en Direction Générale, Université Rey Juan Carlos
- ♦ Licence en Administration et Gestion d'Entreprise, Université Complutense de Madrid.
- ♦ Prix de Recherche du Conseil Économique et Social de la Communauté de Madrid
- ♦ Licence en Physique, Université de Salamanque

D Gratacós Sánchez de Rivera, Ignacio

- ♦ Coordinateur du personnel chargé des événements chez Alternativa Eventos
- ♦ Double Diplôme en Droit et en Administration des Affaires de l'Université Roi Jean Charles
- ♦ Expert en Commerce Électronique de l'Université Roi Jean Charles
- ♦ Expert en Marketing Numérique de l'Université Roi Jean Charles



D Saiz De Pedro, Marcos M.

- ◆ Double Diplôme en Droit et en Administration et Gestion des Entreprises
- ◆ Diplôme en Administration et Gestion des Affaires de la Ludwig Maximilians Universität
- ◆ Diplôme en Technologies et Services de Télécommunications de l'Université Polytechnique de Madrid

D González Serradilla, Miguel A.

- ◆ Membre du Conseil d'Administration de la Faculté des Sciences Économiques et Commerciales
- ◆ Délégué du Diplôme de Droit à l'Université Roi Jean Charles
- ◆ Délégué du Diplôme d'Administration et de Gestion des Entreprises à l'Université Roi Jean Charles
- ◆ Membre du Conseil National des Étudiants en Droit

D Mateo Castro, Manuel

- ◆ Gestion du développement de métriques pour l'analyse des performances chez Ospina Abogados
- ◆ Responsable de la Gestion de la Facturation chez FACE S.L.
- ◆ Diplôme en Administration et Gestion des Affaires à l'École de Commerce et de Marketing
- ◆ Expert en Gestion du Marketing Global par l'École de Commerce et de Marketing

04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat est conçu pour donner aux professionnels de l'informatique un contenu de qualité, dans lequel ils trouveront des sujets tels que l'exploration des Security Tokens de equity (cryptoactions), des Tokens de dette (cryptobonds) et des Tokens de fonds d'investissement, ainsi que les réglementations internationales applicables à cette modalité, y compris les entités chargées de superviser le marché. En outre, grâce à la méthode de *Relearning* mise en œuvre par TECH, l'étudiant pourra apprendre avec moins d'efforts et plus de performance.





“

Vous acquerez les compétences nécessaires dans le domaine de la tokenisation des actifs et découvrirez comment convertir des actifs traditionnels en Tokens, uniquement avec TECH”

Module 1. Processus de tokenisation d'actifs

- 1.1. Tokenisation des actifs
 - 1.1.1. Tokenisation des actifs
 - 1.1.2. Parallèles avec les émissions traditionnelles
 - 1.1.3. Différences avec les émissions traditionnelles
- 1.2. Projets tokenisables
 - 1.2.1. Projets d'entreprises
 - 1.2.2. Gestion de la communauté avec des Tokens
- 1.3. Emission de Tokens: Principales caractéristiques
 - 1.3.1. Security Tokens et STO
 - 1.3.2. Utility Tokens et UTO
 - 1.3.3. NFTs
 - 1.3.4. Différences entre les Tokens, les cryptomonnaies et les ICO
- 1.4. Avantages de la Tokenisation
 - 1.4.1. Démocratisation des investissements
 - 1.4.2. Liquidité
 - 1.4.3. Sécurité
 - 1.4.4. Transparence
 - 1.4.5. Authentification
 - 1.4.6. Gestion de votre communauté
- 1.5. Processus de tokenisation I: Conceptualisation du projet
 - 1.5.1. Conception du *White Paper*
 - 1.5.2. Rédaction du *White Paper*
 - 1.5.3. Contenu du *White Paper*
- 1.6. Processus de tokenisation II: Mise en place des Tokens
 - 1.6.1. Public cible
 - 1.6.2. Pré-ventes
 - 1.6.3. Colocation directe
- 1.7. Processus de tokenisation III: Assignation des Tokens
 - 1.7.1. Moyens de paiement
 - 1.7.2. Portefeuille froid
 - 1.7.3. Portefeuille commun

- 1.8. Marché secondaire des Tokens Marché bilatéral
 - 1.8.1. La liquidité pour le tokéniste
 - 1.8.2. Négociation bilatérale
 - 1.8.3. Avantages et inconvénients
- 1.9. Marché secondaire des Tokens Les échanges
 - 1.9.1. Exigences d'entrée
 - 1.9.2. Caractéristiques de la négociation du Token dans le cadre d'un échange
 - 1.9.3. Avantages et inconvénients
- 1.10. Évaluation des Tokens
 - 1.10.1. Valeur de marché
 - 1.10.2. Valeur théorique
 - 1.10.3. Opportunités d'investissement

Module 2. Security Tokens

- 2.1. Security Tokens
 - 2.1.1. Concept de l'Actif financier
 - 2.1.2. Marchés financiers
 - 2.1.3. Avantages de la Tokenisation
- 2.2. Security Tokens de equity ou "criptoactions"
 - 2.2.1. Qu'est-ce qu'une action
 - 2.2.2. Avantages de la Tokenisation
 - 2.2.3. Droits et obligations du tokeniste
- 2.3. Security Tokens de dette ou "criptobons"
 - 2.3.1. Concept de dette
 - 2.3.2. Avantages de la Tokenisation
 - 2.3.3. Droits et obligations du tokeniste
- 2.4. Security Tokens de fonds d'investissement
 - 2.4.1. Le contrat de compte de participation et ses participants
 - 2.4.2. Avantages de la Tokenisation
 - 2.4.3. Droits et obligations du tokeniste
- 2.5. Le *White Paper* d'un Security Token
 - 2.5.1. Identification de l'émetteur
 - 2.5.2. Clause et décharge de non-responsabilité
 - 2.5.3. La tokenomique de l'émission



- 2.6. Contrat de base de la tokenisation
 - 2.6.1. L'acte notariat d'une entreprise et le pacte des associés
 - 2.6.2. Contrats de prêts Types
 - 2.6.3. Caractéristiques du contrat de compte de participation
- 2.7. Les STO (Security Token Offerings)
 - 2.7.1. Description générale du processus
 - 2.7.2. Le projet
 - 2.7.3. La campagne de communication
 - 2.7.4. Pré-ventes
 - 2.7.5. Paiement et adjudication de Tokens
- 2.8. Exemples de STO de dette
 - 2.8.1. Objet de l'émission
 - 2.8.2. Tokenomique
 - 2.8.3. Processus de colocation
- 2.9. Exemple de STO d'un contrat de compte de participation
 - 2.9.1. Objet de l'émission
 - 2.9.2. Tokenomics
 - 2.9.3. Processus de colocation
- 2.10. Normes internationales applicables aux Security Tokens
 - 2.10.1. Entités chargées de superviser le marché
 - 2.10.2. Directives de protection de l'investisseur
 - 2.10.3. Entités participant à l'émission de Tokens

“ Avec ce Certificat 100% en ligne, découvrez les différents types de Security Tokens, tels que les cryptoactions et les cryptobons ”

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.



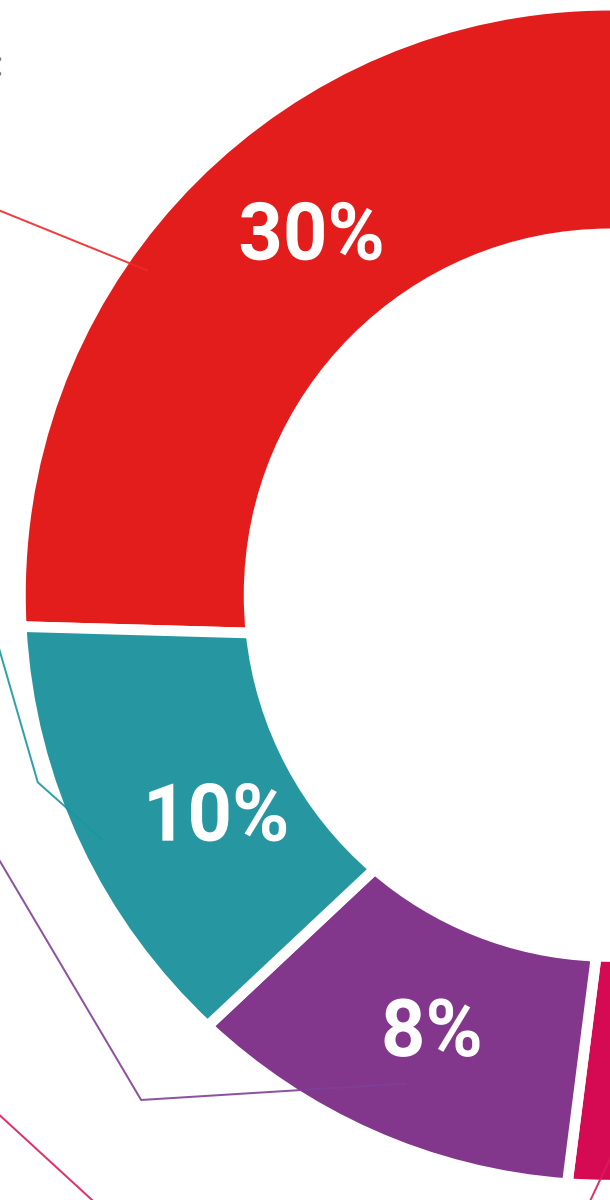
Pratiques en compétences et aptitudes

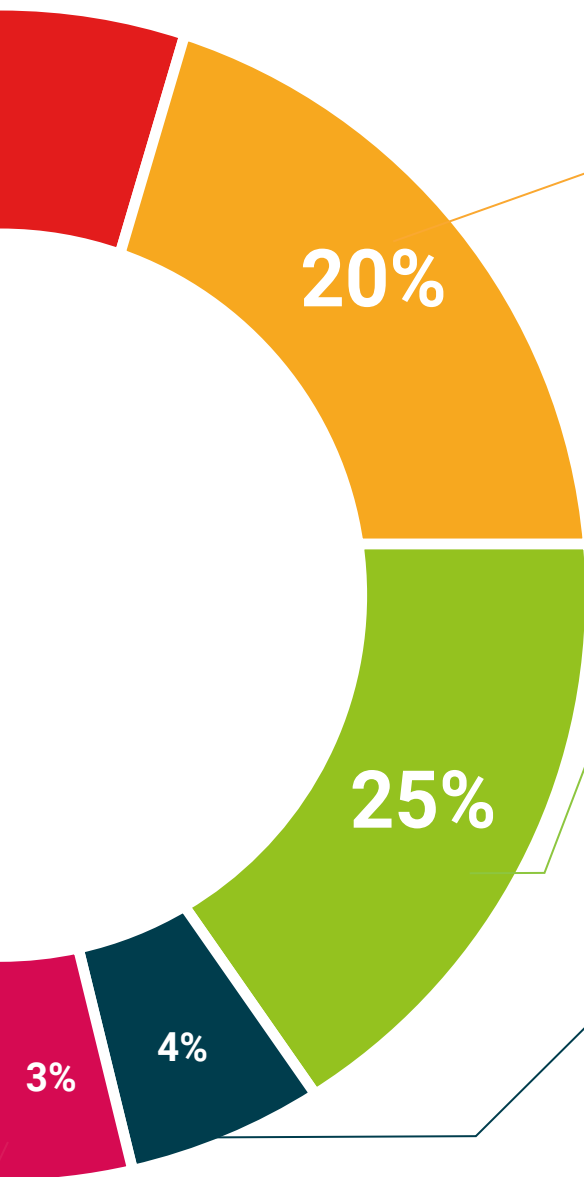
Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle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





“

Réussissez ce programme et recevez votre diplôme sans déplacements ni formalités administratives”

Ce **Certificat en Security Tokens** 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 Security Tokens**

N° d'heures officielles: **300 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
Security Tokens

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Security Tokens