

Certificat

Architectures et Modèles de Sécurité de l'Information



Certificat

Architectures et Modèles de Sécurité de l'Information

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

Accès au site web: <http://www.techtitute.com/fr/informatique/cours/architectures-modeles-securite-information>

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

Ces dernières années, le monde a connu une grande transformation grâce aux nouvelles technologies. Ceux-ci ont permis aux entreprises et aux particuliers d'exercer de nombreuses activités et d'offrir des services de toutes sortes de manière simple et rapide. L'internet et l'environnement numérique offrent donc d'énormes possibilités, mais ils sont également ouverts aux attaques, car ils peuvent présenter des vulnérabilités. Ainsi, chaque entreprise et service doit disposer du meilleur modèle de cybersécurité disponible, et ce programme offre aux professionnels la possibilité de se spécialiser dans ce domaine, afin qu'ils puissent identifier et appliquer les meilleures architectures de sécurité applicables à chaque cas.



“

Vous serez en mesure d'appliquer les meilleurs modèles de sécurité en fonction des besoins de vos clients grâce à un système d'enseignement 100% en ligne qui vous permettra de combiner votre travail avec vos études"

La multitude de nouvelles technologies d'aujourd'hui signifie qu'il existe de nombreux services différents qui nécessitent une maintenance appropriée. Mais cette maintenance doit être adaptée à chaque outil, et il en va de même pour la cybersécurité. Pour chaque appareil, il faut un modèle de sécurité adapté à ses besoins et à ses vulnérabilités. Conscientes de cette situation, les entreprises sont à la recherche d'experts capables de leur apporter les solutions qu'elles recherchent.

Ainsi, le profil professionnel du spécialiste des architectures et modèles de sécurité de l'information est très demandé. Ce Certificat est donc parfait pour l'informaticien qui souhaite faire progresser sa carrière dans ce domaine, car il offre les connaissances les plus avancées sur des questions telles que les modèles basés sur les politiques de sécurité, les outils de protection ou les équipes de travail, ainsi que les derniers développements en matière de gestion des accès ou de gestion continue des risques.

L'informaticien pourra étudier cette discipline en profondeur en utilisant une méthodologie spécialement conçue pour les professionnels en activité. En outre, vous bénéficierez des connaissances d'un corps enseignant de grand prestige international dans ce domaine de la cybersécurité, et de nombreux matériels multimédias avec lesquels l'enseignement sera très agile et simple.

Ce **Certificat en Architectures et Modèles de Sécurité de l'Information** contient le programme Éducatifs le plus complet et le plus actuel sur la scène universitaire. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en informatique cybersécurité
- ◆ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ◆ Leçons théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Ce programme fera de vous un grand spécialiste des Architectures et Modèles de Sécurité de l'Information"

“

Les meilleurs supports multimédias seront à votre disposition: vidéos, exercices théoriques et pratiques, résumés interactifs, masterclasses, etc"

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des 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 pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme universitaire. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Étudiez comme, quand et où vous le souhaitez grâce à la méthodologie d'apprentissage innovante de l'Université technologique TECH.

Dans ce programme, vous étudierez en profondeur des aspects tels que les processus commerciaux et la sécurité de l'information.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat en Architectures et Modèles de Sécurité de l'Information est de fournir aux professionnels tous les outils nécessaires pour offrir à leurs clients et employeurs les meilleures solutions de cybersécurité. Ainsi, avec ce programme, l'informaticien ne sera pas seulement un spécialiste de la sécurité informatique, mais pourra devenir une figure de référence en étant capable de protéger les services numériques de tous types d'entreprises et d'institutions.





“

Offrir la meilleure sécurité à vos clients est votre principal objectif et TECH vous aidera à l'atteindre avec ce Certificat"

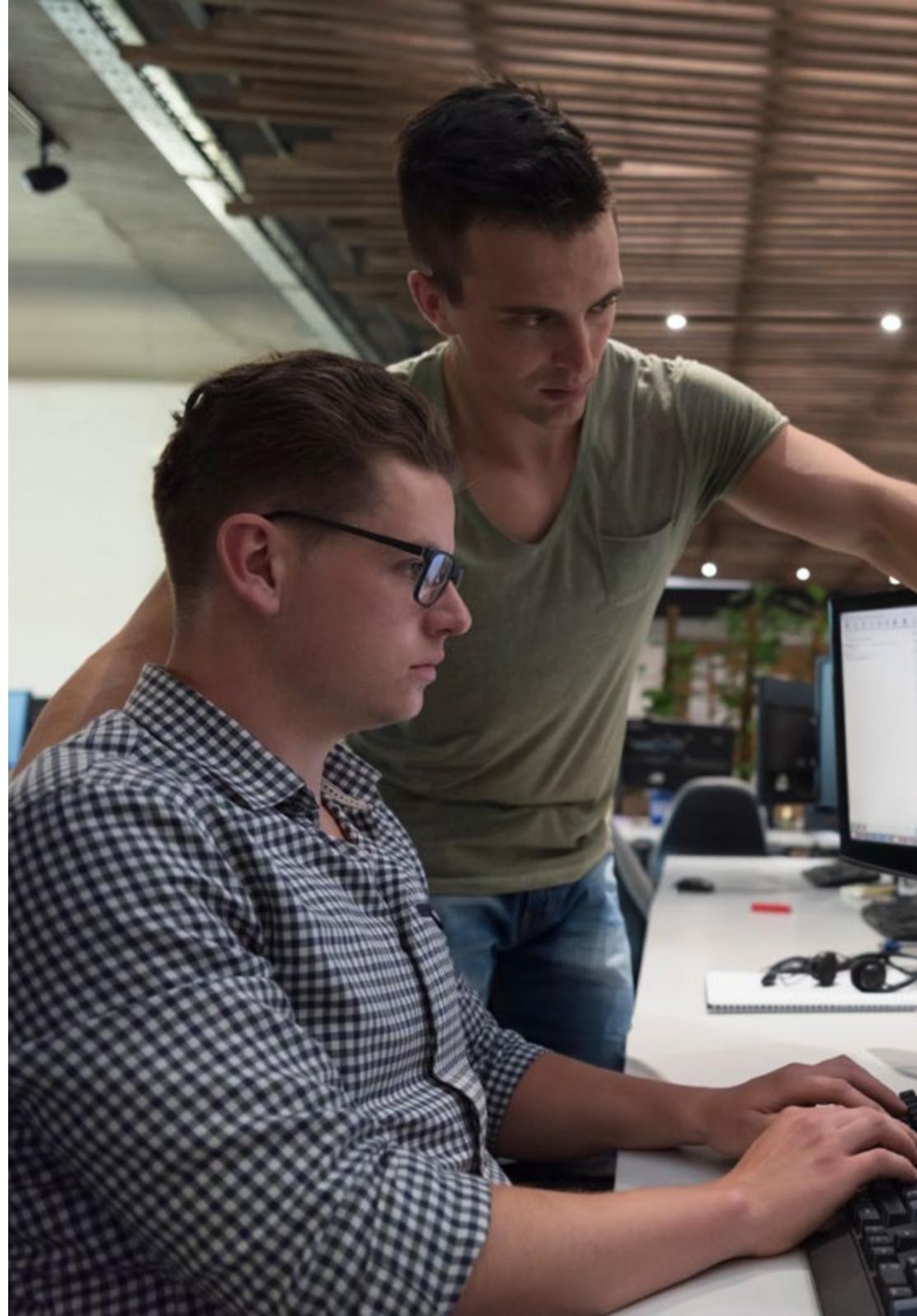


Objectifs généraux

- ◆ Développez un Système de Gestion de Sécurité de l'Information (SGSI)
- ◆ Identifier les éléments clés qui composent un SMSI
- ◆ Évaluer les différents modèles d'architecture de sécurité afin d'établir le modèle le plus approprié pour l'organisation
- ◆ Identifier les cadres réglementaires d'application et leurs bases réglementaires



Vous progresserez professionnellement très rapidement à l'issue de ce programme: N'attendez pas plus longtemps et inscrivez-vous"





Objectifs spécifiques

- ◆ Aligner le Plan Directeur de Sécurité sur les objectifs stratégiques de l'organisation
- ◆ Établir un cadre permanent de gestion des risques faisant partie intégrante du plan directeur de sécurité
- ◆ Déterminer les indicateurs appropriés pour le suivi de la mise en œuvre du SGSI
- ◆ Établir une stratégie de sécurité basée sur des politiques
- ◆ Analyser les objectifs et les procédures associés au plan de sensibilisation des employés, des fournisseurs et des partenaires
- ◆ Identifier, dans le cadre réglementaire, les règlements, les certifications et les lois applicables dans chaque organisation
- ◆ Développer les éléments clés requis par la norme ISO 27001: 2013
- ◆ Mettre en œuvre un modèle de gestion de la confidentialité conforme au règlement européen GDPR/RGPD

03

Direction de la formation

Afin de garantir que les étudiants bénéficient d'un processus d'apprentissage optimal, TECH a sélectionné le meilleur personnel enseignant spécialisé dans les domaines suivants en matière de cybersécurité. Ainsi, ce Certificat en Architectures et Modèles de Sécurité de l'Information compte parmi son corps enseignant de véritables experts de prestige international. de prestige international parmi son personnel enseignant. L'informaticien n'aura pas d'autre occasion comme celle-ci d'améliorer son profil professionnel et de devenir le spécialiste de la modélisation de la sécurité de l'information du futur.



“

La grande expérience du personnel enseignant du programme est l'une de ses grandes forces. une de ses grandes forces"

Direction



M. Olalla Bonal, Martín

- ◆ Spécialiste technique client Blockchain chez IBM
- ◆ Architecte *Blockchain*
- ◆ Architecte d'infrastructure dans le secteur bancaire
- ◆ Gestion de projet et mise en œuvre de solutions en production
- ◆ Technicien en Électronique Numérique
- ◆ Professeur : Formation *Hyperledger Fabric* pour les entreprises
- ◆ Professeur : Formation *Blockchain* en entreprise

Professeurs

M. Embid Ruiz, Mario

- ◆ Avocat spécialisé dans le droit des TIC et de la protection des données
- ◆ Responsable juridique de Branddocs, SL, une entreprise technologique entreprise de solutions technologiques de confiance
- ◆ Diplôme de Droit et d'Administration des Activités de l'Université Rey Juan Carlos, Madrid
- ◆ Master en droit des nouvelles technologies, de l'Internet et de l'audiovisuel du Centre d'études Universitaires Villanueva et Cremades & Calvo Sotelo

M. Rodrigo, Juan Manuel

- ◆ Fondateur d'ISMET TECH S.L
- ◆ Diplôme en Ingénierie de l'Université de Valladolid
- ◆ Master en Systèmes de Gestion Intégrée par CFE-CEU
- ◆ ISO 27001 Lead Auditor (IMQ)
- ◆ ISO 27001 Lead Implementor (IMQ)
- ◆ NATO Standards HPS (OTAN)

“

Notre équipe pédagogique mettra à votre disposition toutes ses connaissances pour vous permettre de rester au fait des dernières informations dans ce domaine”

04

Structure et contenu

Ce programme a été conçu par des spécialistes de renommée internationale ayant une parfaite connaissance des dernières avancées en matière d'architectures et de modèles de cybersécurité. Ainsi, ils ont structuré ce Certificat en 1 module à travers lequel le professionnel pourra approfondir des questions telles que l'identification des risques dans les modèles de sécurité, l'évaluation des risques en fonction des paramètres de l'entreprise ou la sélection et la standardisation des technologies, parmi beaucoup d'autres.





“

Les spécialistes de l'architecture de sécurité sont de plus en plus demandés. C'est l'opportunité que vous recherchez”

Module 1. Architectures et modèles de sécurité de l'information

- 1.1. Architecture de sécurité de l'information
 - 1.1.1. SGSI / PDS
 - 1.1.2. Alignement stratégique
 - 1.1.3. Gestion des risques
 - 1.1.4. Mesure de la performance
- 1.2. Modèles de sécurité de l'information
 - 1.2.1. Modèles de sécurité basé sur des politiques
 - 1.2.2. Basés sur des politiques, les modèles de sécurité
 - 1.2.3. Basés sur des outils de protection
- 1.3. Modèle de sécurité. Principaux éléments
 - 1.3.1. Identification des risques
 - 1.3.2. Définition des contrôles
 - 1.3.3. Évaluation continue des niveaux de risque
 - 1.3.4. Plan de sensibilisation des employés, fournisseurs, partenaires, etc.
- 1.4. Processus de gestion des risques
 - 1.4.1. Identification des actifs
 - 1.4.2. Identification des menaces
 - 1.4.3. Évaluation des risques
 - 1.4.4. Priorité des contrôles
 - 1.4.5. Réévaluation et risque résiduel
- 1.5. Processus d'entreprise et sécurité de l'information
 - 1.5.1. Processus d'activité
 - 1.5.2. Évaluation des risques sur la base de paramètres commerciaux
 - 1.5.3. Analyse de l'impact des activités
 - 1.5.4. Les opérations d'entreprise et sécurité de l'information
- 1.6. Processus d'amélioration continue
 - 1.6.1. Le cycle de Deming
 - 1.6.1.1. Planification
 - 1.6.1.2. Faire
 - 1.6.1.3. Vérifier
 - 1.6.1.4. Agir



- 1.7. Architectures de sécurité
 - 1.7.1. Sélection et homogénéisation des technologies
 - 1.7.2. Gestion de l'identité. Authentification
 - 1.7.3. Gestion de l'accès. Autorisation
 - 1.7.4. Sécurité de l'infrastructure des réseaux
 - 1.7.5. Technologies et solutions de cryptage
 - 1.7.6. Sécurité des dispositifs terminaux (EDR)
- 1.8. Le cadre réglementaire
 - 1.8.1. Réglementations sectorielles
 - 1.8.2. Certifications
 - 1.8.3. Législation
- 1.9. La norme ISO 27001
 - 1.9.1. Mise en œuvre
 - 1.9.2. Certification
 - 1.9.3. Contrôles et tests de pénétration
 - 1.9.4. Gestion continue des risques
 - 1.9.5. classification des informations
- 1.10. Législation sur la protection de la vie privée. RGPD (GDPR)
 - 1.10.1. Portée du Règlement Général sur la Protection des Données (RGPD)
 - 1.10.2. Données personnelles
 - 1.10.3. Rôles dans le traitement des données personnelles
 - 1.10.4. Droits d'ARCO
 - 1.10.5. Le DPD. Fonctions

“ *Ce programme dispose du meilleur corps enseignant et du programme d'études le plus complet et le plus récent. Il n'y a pas de meilleure option sur le marché* ”

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 Architectures et Modèles de Sécurité de l'Information garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Finalisez cette formation avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des démarches administratives”*

Ce **Certificat en Architectures et Modèles de Sécurité de l'Information** contient le programme le plus complet et le plus actuel 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 Architectures et Modèles de Sécurité de l'Information**

N.º d'heures Officielles: **150 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Architectures et Modèles
de Sécurité de l'Information

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

Certificat

Architectures et Modèles de Sécurité de l'Information