

Certificat

Sécurité et Bonnes Pratiques des Environnements Cloud





Certificat

Sécurité et Bonnes Pratiques des Environnements Cloud

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/cours/securite-bonnes-pratiques-environnements-cloud

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

Plus de la moitié des entreprises qui travaillent avec l'informatique en *Cloud* considèrent qu'il existe un risque élevé d'attaques de *hackers*. Ce climat de réticence s'inverse par la mise en place d'une sécurité et de bonnes pratiques de la part des professionnels de l'informatique. Ainsi, ce programme explique comment déployer des services sécurisés et des infrastructures en *Cloud*, quels outils utiliser et comment mettre en place un environnement en nuage qui garantisse la sécurité du client. Un programme qui se penche sur la conception de l'architecture en *Cloud* avec une équipe d'enseignants spécialisés et dans un mode 100% en ligne qui donne aux étudiants flexibilité et commodité dans l'apprentissage.





“

*Diriger des projets dans
des environnements Cloud
en garantissant la sécurité.
Spécialisez-vous dans ce Certificat”*

Les progrès des nouvelles technologies sont de plus en plus rapides, le changement continu améliore les fonctionnalités et les services offerts aux entreprises et aux utilisateurs, mais augmente en même temps le risque de vulnérabilités. Ce programme, destiné aux professionnels de l'informatique, offre une vision approfondie de la sécurité de l'information et des systèmes.

Ce programme conduit les étudiants vers la programmation de l'architecture du *Cloud Computing*, il fournit les clés pour l'identification et le développement des aspects clés de la conception, tout en établissant des lignes directrices pour l'exécution d'une application en production. Ainsi, une structure correcte permet d'éviter les points vulnérables dans le Cloud.

Dans le cadre actuel, ce Certificat aborde le rôle des fournisseurs d'infrastructure en tant que coresponsables de la sécurité aux côtés des clients finaux. C'est pourquoi, connaître les outils essentiels qu'ils fournissent pour garantir la sécurité dans le déploiement des systèmes d'information est la clé de la tranquillité d'esprit de l'entreprise qui contracte le service Cloud.

C'est une excellente opportunité pour les professionnels qui souhaitent se spécialiser dans un domaine technologique qui attire de plus en plus d'entreprises du monde entier. Le système d'enseignement 100 % en ligne permet aux étudiants de répartir la charge d'enseignement en fonction de leur mode de vie, puisqu'il n'y a pas d'horaire ni de cours en présentiel. Vous aurez besoin d'une simple connexion internet pour accéder à la plateforme virtuelle où vous aurez à votre disposition l'ensemble du programme, avec des contenus interactifs qui faciliteront l'acquisition des connaissances.

Ce **Certificat en Sécurité et Bonnes Pratiques des Environnements Cloud**

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 du Développement du Cloud
- ◆ Des contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Les méthodologies innovantes
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ La disponibilité d'accès aux contenus à partir de tout dispositif fixe ou portable doté d'une connexion internet



Découvrez les architectures Blockchain dans les environnements Cloud. Inscrivez-vous dès maintenant. Les meilleurs entreprises technologiques vous attendent"

“

Concevoir et mettre en œuvre un réseau sécurisé avec toutes les garanties, grâce à ce Certificat”

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.

Son contenu multimédia qui est développé avec les dernières technologies éducatives, permettra aux professionnels d'apprendre de manière située et contextuelle, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui offrira une formation en immersion programmée pour s'entraîner aux situations de la vie réelle.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le professionnelle devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme. Pour ce faire il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts dans ce domaine.

Les entreprises craignent pour la sécurité de leurs données dans le nuage. Améliorez vos connaissances grâce à ce programme et offrez-leur la tranquillité d'esprit. Inscrivez-vous dès maintenant.

Une équipe d'enseignants spécialisés vous guidera dans la conception d'un réseau Hypyerledger Fabric profesional.



02 Objectifs

Ce diplôme permet aux professionnels de l'informatique d'acquérir les connaissances nécessaires au développement d'une architecture de *Cloud Computing* et d'identifier les principaux risques liés au déploiement d'une infrastructure de *Cloud* public. Ainsi, à la fin du cours de six semaines, les étudiants seront en mesure de déterminer les exigences de sécurité nécessaires à appliquer dans le nuage pour une entreprise et les bonnes pratiques à suivre pour éviter de subir des failles de sécurité. L'équipe pédagogique spécialisée guidera les professionnels dans ce processus d'apprentissage pour les aider à progresser dans leur vie professionnelle.



“

Franchissez une nouvelle étape dans votre carrière professionnelle. Spécialisez-vous et mettez en pratique tout ce que vous apprenez dans ce programme”

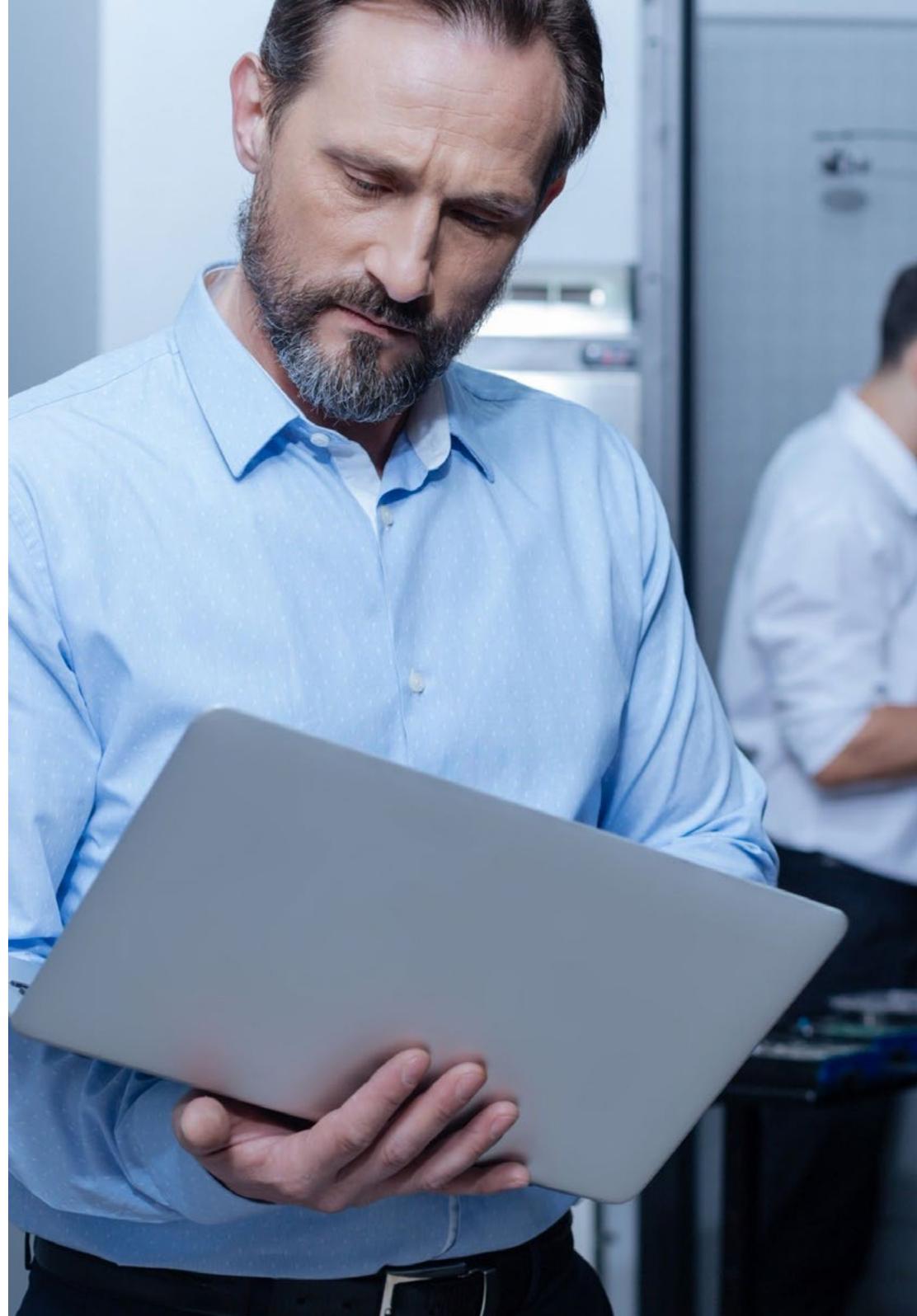


Objectifs généraux

- ◆ Analyser les différentes approches de l'adoption du cloud et leurs contextes
- ◆ Acquérir des connaissances spécialisées pour déterminer le *Cloud* approprié
- ◆ Développer une machine virtuelle dans Azure
- ◆ Déterminer les sources de menaces dans le développement d'applications et les meilleures pratiques à appliquer
- ◆ Évaluer les différences dans les implémentations concrètes des différents fournisseurs de *Cloud* publique
- ◆ Déterminer les différentes technologies appliquées aux conteneurs
- ◆ Identifier les aspects clés dans l'adoption d'une stratégie d'adoption *Cloud Native*
- ◆ Connaître les fondamentaux et évaluer les langages de programmation les plus utilisés dans le domaine du *Big Data*, nécessaires à l'analyse et au traitement des données

“

Cette qualification vous permettra d'élaborer un plan de sécurité pour un déploiement infallible de l'informatique en nuage. Nous vous attendions"





Objectifs spécifiques

- ◆ Spécialiser l'étudiant dans la connaissance des infrastructures en *Cloud*
- ◆ Évaluer les avantages et les inconvénients d'un déploiement *On Premise* ou *Cloud*
- ◆ Déterminer les besoins en infrastructure
- ◆ Identifier les options de déploiement
- ◆ Former à la production d'une infrastructure *Cloud*
- ◆ Concevoir et définir l'exploitation et la maintenance d'une architecture en *Cloud*
- ◆ Identifier les risques liés au déploiement d'une infrastructure de *Cloud* public
- ◆ Analyser les risques de sécurité dans le développement des applications
- ◆ Déterminer les exigences de sécurité
- ◆ Élaborer un plan de sécurité pour le déploiement d'une infrastructure *Cloud*
- ◆ Établir des lignes directrices pour un système de *Logging* et de surveillance
- ◆ Proposer des actions de réponse aux incidents

03

Direction de la formation

Pour chaque qualification qu'elle propose, TECH met en place des équipes d'enseignants spécialisés. Les étudiants reçoivent ainsi un enseignement qui garantit la qualité et une approche actualisée de leur secteur. Dans ce cas, le professionnel de l'informatique disposera d'une faculté expérimentée dans le domaine du *Cloud Compuntig*, Big Data et du développement de la *Blockchain*. Leurs connaissances et leur participation à des projets en Cloud fourniront un contenu actualisé et pertinent dans le secteur des nouvelles technologies.



“

*TECH met à votre disposition
une équipe d'enseignants compétents
et expérimentés dans le domaine du
Cloud Computing. Eux seuls pourront
faire émerger le meilleur de vous-même"*

Direction



M. Bressel Gutiérrez-Ambrossi, Guillermo

- ♦ Spécialiste en Administration des Systèmes et Réseaux Informatiques
- ♦ Administrateur de Réseaux de Stockage et SAN à Experis IT (BBVA)
- ♦ Administrateur de Réseaux à l'IE Business School
- ♦ Diplôme Supérieur en Administration des Systèmes et Réseaux Informatiques à ASIR
- ♦ Cours en Ethical Hacking en OpenWebinar
- ♦ Cours en Powershell en OpenWebinar

Professeurs

M. Torres Palomino, Sergio

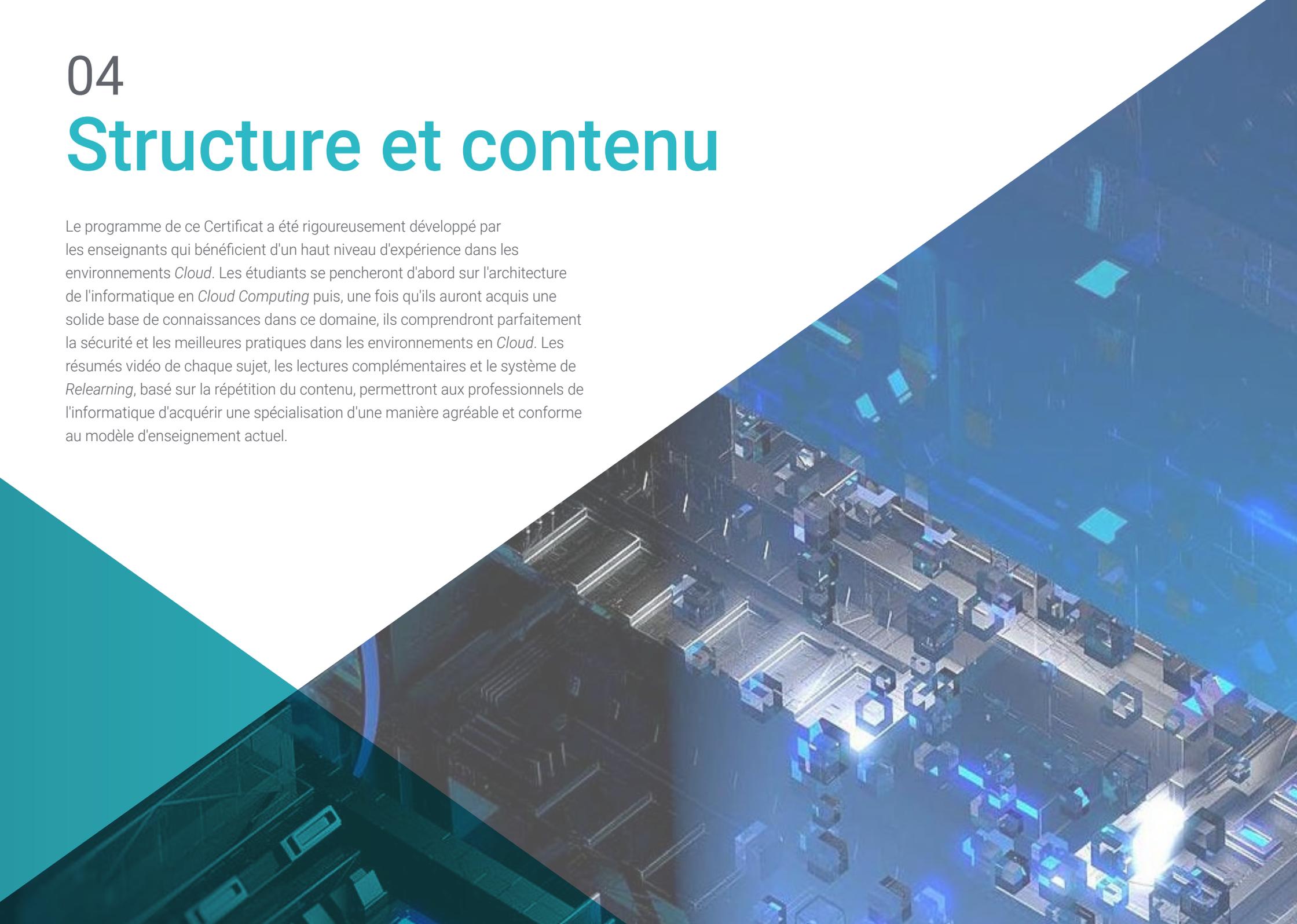
- ♦ Ingénieur Informatique Spécialisé en Blockchain
- ♦ Blockchain Lead à Telefónica
- ♦ Architecte Blockchain en Signeblock
- ♦ Développeur Blockchain à Blocknitive
- ♦ Écrivain et Vulgarisateur de O'Really Media Books
- ♦ Conférencier dans le Cadre des Etudes de 3ème Cycle et des cours liés à la Blockchain
- ♦ Diplôme en Génie Informatique de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Master en Architecture Big Data
- ♦ Master en Big Data et Business Analytics



04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat a été rigoureusement développé par les enseignants qui bénéficient d'un haut niveau d'expérience dans les environnements *Cloud*. Les étudiants se pencheront d'abord sur l'architecture de l'informatique en *Cloud Computing* puis, une fois qu'ils auront acquis une solide base de connaissances dans ce domaine, ils comprendront parfaitement la sécurité et les meilleures pratiques dans les environnements en *Cloud*. Les résumés vidéo de chaque sujet, les lectures complémentaires et le système de *Relearning*, basé sur la répétition du contenu, permettront aux professionnels de l'informatique d'acquérir une spécialisation d'une manière agréable et conforme au modèle d'enseignement actuel.

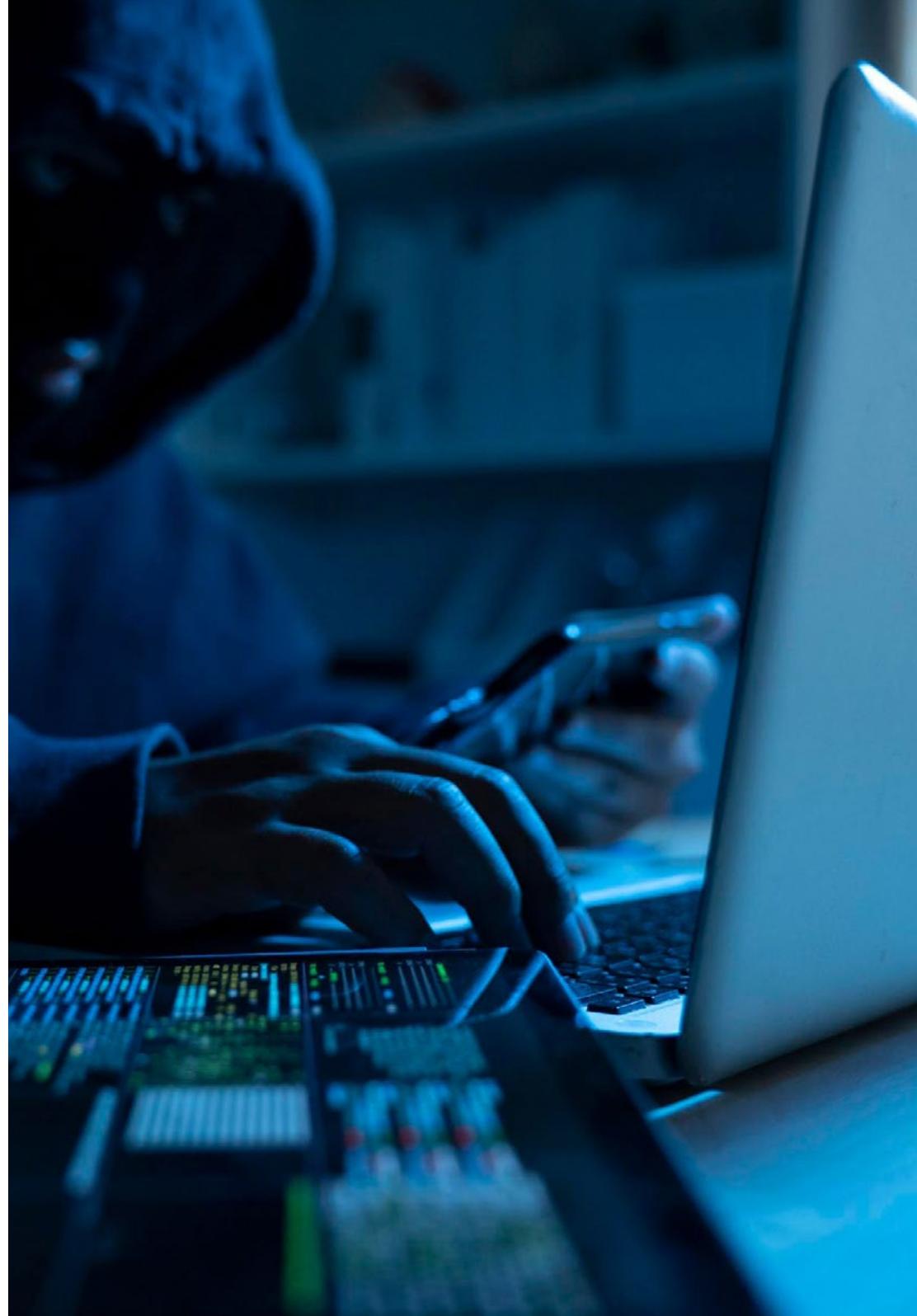


“

Découvrez Azure, Oracle Cloud ou AWS et les services de Sécurité Publique. Devenez un expert grâce à cette qualification"

Module 1. Programmation des Architectures en *Cloud Computing*

- 1.1. Architecture *Cloud* pour un réseau universitaire Sélection du fournisseur *Cloud*. Exemple pratique
 - 1.1.1. Approche de l'Architecture *Cloud* pour un réseau universitaire en fonction du fournisseur de *Cloud*
 - 1.1.2. Composants de l'Architecture *Cloud*
 - 1.1.3. Analyse des solutions *Cloud* selon l'architecture proposée
- 1.2. Estimation économique du projet de création d'un réseau universitaire Financement
 - 1.2.1. Sélection du fournisseur *Cloud*
 - 1.2.2. Estimation économique sur la base des composants
 - 1.2.3. Financement du projet
- 1.3. Estimation des ressources humaines du projet Composition d'une équipe de software
 - 1.3.1. Composition de l'équipe de développement du logiciel
 - 1.3.2. Rôles dans une équipe de développement Typologie
 - 1.3.3. Évaluation de l'estimation économique du projet
- 1.4. Calendrier de mise en œuvre et documentation du projet
 - 1.4.1. Calendrier du projet Agile
 - 1.4.2. Documentation sur la faisabilité du projet
 - 1.4.3. Documentation à fournir pour l'exécution du projet
- 1.5. Implications juridiques d'un projet
 - 1.5.1. Implications juridiques d'un projet
 - 1.5.2. Politique sur la Protection des Données
 - 1.5.2.1 RGPD Règlement Général sur la Protection des Données
 - 1.5.3. Responsabilité de l'intégrateur
- 1.6. Conception et création d'un réseau *Blockchain* dans le *Cloud* pour l'architecture proposée
 - 1.6.1. *Blockchain* – Hyperledger Fabric
 - 1.6.2. Hyperledger Fabric Basics
 - 1.6.3. Conception d'un réseau universitaire international Hyperledger Fabric
- 1.7. Approche proposée pour l'extension de l'architecture
 - 1.7.1. Création de l'architecture proposée avec *Blockchain*
 - 1.7.2. Extension de l'architecture proposée
 - 1.7.3. Configuration d'une architecture à haute disponibilité



- 1.8. Administration de l'architecture *Cloud* proposée
 - 1.8.1. Ajout d'un nouveau participant à l'architecture initiale proposée
 - 1.8.2. Administration de l'architecture *Cloud*
 - 1.8.3. Gestion de la logique du projet – *Smart Contracts*
- 1.9. Administration et gestion des composants spécifiques de l'architecture *Cloud* proposée
 - 1.9.1. Gestion des certificats de réseau
 - 1.9.2. Gestion de la sécurité des différents composants: CouchDB
 - 1.9.3. Gestion des nœuds du réseau *Blockchain*
- 1.10. Modification d'une installation initiale de base dans la création du réseau *Blockchain*
 - 1.10.1. Ajout d'un nœud au réseau *Blockchain*
 - 1.10.2. Ajout d'une persistance de données supplémentaire
 - 1.10.3. Gestion des *Smart Contracts*
 - 1.10.4. Ajout d'une nouvelle université au réseau existant
 - 1.10.5. *Disaster Recovery Plan*

Module 2. Environnements *Cloud*. Sécurité

- 2.1. Environnements *Cloud*. Sécurité
 - 2.1.1. Environnements *Cloud*, Sécurité
 - 2.1.1.1. Sécurité dans le *Cloud*
 - 2.1.1.2. Posture de sécurité
- 2.2. Modèle de gestion de la sécurité partagée du *Cloud*
 - 2.2.1. Éléments de sécurité gérés par fournisseur
 - 2.2.2. Éléments gérés par le client
 - 2.2.3. Stratégie de sécurité
- 2.3. Mécanismes de prévention du *Cloud*
 - 2.3.1. Systèmes de gestion de l'authentification
 - 2.3.2. Système de gestion des autorisations Politiques d'accès
 - 2.3.3. Systèmes de gestion des clés
- 2.4. Sécurité des données dans l'infrastructure *Cloud*
 - 2.4.1. Sécurisation des systèmes de stockage:
 - 2.4.1.1. Block
 - 2.4.1.2. *Object Storage*
 - 2.4.1.3. *File Systems*
 - 2.4.2. Protection des systèmes de base de données
 - 2.4.3. Sécurisation des données en transit
- 2.5. Protection de l'infrastructure *Cloud*
 - 2.5.1. Conception et mise en œuvre d'un réseau sécurisé
 - 2.5.2. Sécurité des ressources informatiques
 - 2.5.3. Outils et ressources pour la protection des infrastructures
- 2.6. Risques et vulnérabilités liés aux applications
 - 2.6.1. Risques liés au développement des applications
 - 2.6.2. Risques critiques pour la sécurité
 - 2.6.3. Vulnérabilités dans le développement de logiciels
- 2.7. Défenses des applications contre les attaques
 - 2.7.1. Conception dans le développement d'applications
 - 2.7.2. Sécurisation par la vérification et les essais
 - 3.7.3. Pratique de la programmation sécurisée
- 2.8. Sécurité dans les environnements DevOps
 - 2.8.1. Sécurité dans les environnements virtualisés et *containers*
 - 2.8.2. Sécurité du Développement et des Opérations (DevSecOps)
 - 2.8.3. Meilleures pratiques en matière de sécurité dans les environnements de production *containers*
- 2.9. Sécurité dans les *Clouds* Publics
 - 2.9.1. AWS
 - 2.9.2. Azure
 - 2.9.3. *Oracle Cloud*
- 2.10. Réglementation, gouvernance et conformité en matière de sécurité
 - 2.10.1. Respect des règles de sécurité
 - 2.10.2. Gestion des risques
 - 2.10.3. Processus dans les organisations

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 Sécurité et Bonnes Pratiques des Environnements Cloud 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.



“

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

Ce **Certificat en Sécurité et Bonnes Pratiques des Environnements Cloud** 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 Sécurité et Bonnes Pratiques des Environnements Cloud**
N.º heures de cours: **300 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 institution
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat
Sécurité et Bonnes
Pratiques des
Environnements Cloud

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 12 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Sécurité et Bonnes Pratiques des Environnements Cloud

