

Certificat

Gestion d'Identité et d'Accès
en Sécurité IT



Certificat Gestion d'Identité et d'Accès en Sécurité IT

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 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/gestion-identite-acces-securite-it

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

Aujourd'hui, un grand nombre de services numériques dépendent d'une sécurité optimale. Des millions d'utilisateurs utilisent des applications et des outils sur l'internet qui nécessitent un enregistrement personnalisé pour en sécuriser l'accès. En outre, la plupart des entreprises disposent de gestionnaires d'identité pour leurs employés et leurs clients. Par conséquent, il s'agit d'un domaine critique dans le domaine de la sécurité, et le professionnel doit être au courant des derniers développements dans ce domaine. Ce programme leur permet donc d'acquérir les connaissances les plus avancées dans ce domaine et de favoriser leur développement professionnel grâce à l'énorme demande pour ce type de spécialistes.





Grâce à ce programme, vous découvrirez les derniers développements en matière de contrôles d'accès logiques et d'authentification biométrique, ce qui vous permettra de vous spécialiser dans un domaine essentiel de la cybersécurité"

Comptes bancaires, inscriptions sur toutes sortes de sites web, applications, réseaux sociaux, utilisateurs sur le lieu de travail. La numérisation s'est étendue à tous les domaines, apportant d'énormes améliorations à de nombreux services et facilitant l'exécution des tâches et des activités. Mais ces progrès ont également entraîné une augmentation de la fragilité de la sécurité de l'internet. Avec des milliards d'utilisateurs potentiels de ces services, les menaces sont désormais presque ingérables, et les entreprises cherchent des moyens de les contrer.

La gestion des identités et des accès est l'un des domaines les plus sensibles et les plus problématiques de la cybersécurité. C'est pourquoi le profil professionnel de l'informaticien dans ce domaine est très demandé et c'est pour cette raison que TECH a conçu ce programme. Ce Certificat en Gestion d'Identité et d'Accès en Sécurité IT fournira aux professionnels de l'informatique les derniers développements dans ce domaine, enseignés par le meilleur corps enseignant composé d'experts actifs.

Basé sur une méthodologie d'enseignement 100% en ligne, le professionnel pourra approfondir des aspects tels que les systèmes de gestion de l'authentification, l'authentification MFA, l'accès aux réseaux sans fil ou les différents services de contrôle d'accès.

Tout cela, grâce aux meilleures ressources pédagogiques multimédias, qui seront à la disposition de l'étudiant quand il le souhaitera.

Ce **Certificat en Gestion d'Identité et d'Accès en Sécurité IT** contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ◆ Le développement d'études de cas présentées par des experts en informatique cybersécurité
- ◆ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique du programme fournit des informations scientifiques 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
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



La gestion des accès et des identités sont deux éléments clés de la cybersécurité d'aujourd'hui. Ce programme vous permettra de les étudier en profondeur, vous préparant à répondre à tous les défis actuels et futurs dans ce domaine"

“ Vous pourrez étudier quand et où vous voulez grâce à la méthodologie de TECH, spécialement conçue pour les professionnels en activité”

Le corps enseignant du programme comprend 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 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 cours académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Les dernières technologies éducatives seront à votre disposition pour que vous n'ayez à vous soucier que de l'essentiel: étudier et améliorer vos perspectives de carrière.

Ce Certificat explore les aspects pertinents de la cybersécurité tels que les pare-feu, les VPN et les attaques sur les réseaux sans fil.



02

Objectifs

L'objectif principal de ce Certificat en Gestion d'Identité et d'Accès en Sécurité IT est de fournir au professionnel de l'informatique les derniers développements dans cette discipline importante qui est essentielle pour des millions d'utilisateurs dans le monde entier. En raison de sa pertinence, les professionnels spécialisés dans ce domaine sont très demandés et, pour cette raison, ce programme constitue une excellente opportunité d'avancement de carrière pour l'informaticien.



“

*Tous vos objectifs seront atteints une fois
que vous aurez terminé ce programme.
N'y pensez plus, l'avenir vous attend”*



Objectifs généraux

- ◆ Développer le concept de gestion de l'identité
- ◆ Identifier les méthodes d'authentification
- ◆ Évaluer la sécurité de l'information d'une entreprise
- ◆ Analyser les systèmes d'accès à l'information

“

C'est l'un des domaines les plus importants de la cybersécurité. Avec ce Certificat, vous garantirez votre progression professionnelle d'une manière simple et pratique"





Objectifs spécifiques

- ◆ Développer le concept d'identité numérique
- ◆ Évaluation du contrôle de l'accès physique aux informations
- ◆ Principes fondamentaux de l'authentification biométrique et de l'authentification MFA
- ◆ Évaluer les attaques contre la confidentialité des informations
- ◆ Analyser la fédération d'identité
- ◆ Établir un contrôle d'accès au réseau

03

Direction de la formation

Le corps enseignant sélectionné pour ce Certificat en Gestion d'Identité et d'Accès en Sécurité IT est composé de professionnels en activité qui connaissent toutes les clés pour devenir un expert. Ainsi, tout au long de 6 semaines d'apprentissage, l'étudiant recevra les conseils de ce corps professoral, qui a été chargé d'élaborer un itinéraire parfait pour apprendre les meilleures solutions en matière d'accès et d'identité dans la cybersécurité.



“

Ce n'est pas tous les jours que l'on a l'occasion d'avoir accès à un corps enseignant de ce niveau. Inscrivez-vous dès maintenant et accédez au meilleur contenu enseigné par le meilleur corps professoral”

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. Entrenas, Alejandro

- ◆ Entelgy Innotec
- ◆ Diplôme d'ingénieur technique en systèmes informatiques de l'université de Cordoba
- ◆ Master en gestion de la sécurité de l'information de l'Université polytechnique de Madrid



04

Structure et contenu

Ce programme a été structuré en 1 module spécialisé qui permettra aux étudiants de se familiariser avec les derniers développements dans des domaines tels que les protocoles d'authentification, les systèmes de contrôle d'accès aux réseaux, la protection contre les attaques sur les réseaux sans fil et la fédération d'identité. Ainsi, le professionnel sera préparé à répondre à toutes les menaces existantes dans ce domaine, obtenant ainsi une mise à jour nécessaire dans un domaine en constante évolution.



“

La gestion des identités et l'accès numérique concernent des milliards de personnes, c'est pourquoi ils sont si importants. Ce programme vous offre le meilleur contenu dans ce domaine afin que vous puissiez vous spécialiser et améliorer votre profil professionnel"

Module 1. Gestion des identités et des accès dans la sécurité informatique

- 1.1. Gestion des identités et des accès (IAM)
 - 1.1.1. Identité numérique
 - 1.1.2. Gestion de l'identité
 - 1.1.3. Fédération d'identité
- 1.2. contrôle d'accès physique
 - 1.2.1. Systèmes de Protection
 - 1.2.2. Sécurité de la zone
 - 1.2.3. Installations de récupération
- 1.3. Contrôle d'accès logique
 - 1.3.1. Authentification: typologie
 - 1.3.2. Protocoles d'authentification
 - 1.3.3. Attaques d'authentification
- 1.4. Contrôle d'accès logique Authentification MFA
 - 1.4.1. Contrôle d'accès logique Authentification MFA
 - 1.4.2. Mots de passe. Importance
 - 1.4.3. Attaques d'authentification
- 1.5. Contrôle d'accès logique Authentification biométrique
 - 1.5.1. Contrôle d'accès logique Authentification biométrique
 - 1.5.1.1 Authentification biométrique Exigences
 - 1.5.2. Fonctionnement
 - 1.5.3. Modèles et techniques
- 1.6. Systèmes de gestion de l'authentification
 - 1.6.1. *Single sign on*
 - 1.6.2. Kerberos
 - 1.6.3. Systèmes AAA



- 1.7. Systèmes de gestion de l'authentification: Systèmes AAA
 - 1.7.1. TACACS
 - 1.7.2. RADIUS
 - 1.7.3. DIAMETER
- 1.8. Services de contrôle d'accès
 - 1.8.1. FW - Pare-feu
 - 1.8.2. VPN - Réseaux privés virtuels
 - 1.8.3. Systèmes de contrôle d'accès au réseau
- 1.9. Systèmes de contrôle d'accès au réseau
 - 1.9.1. NAC
 - 1.9.2. Architecture et éléments
 - 1.9.3. Fonctionnement et normalisation
- 1.10. Accès aux réseaux sans fil
 - 1.10.1. Types de réseaux sociaux
 - 1.10.2. Sécurité dans les réseaux sans fil
 - 1.10.3. Attaques contre les réseaux sans fil

“

Grâce à ce Certificat, vous en saurez plus sur les systèmes de gestion de l'authentification tels que TACACS ou RADIUS”

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 Gestion d'Identité et d'Accès en Sécurité IT 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 sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives”

Ce **Certificat en Gestion d'Identité et d'Accès en Sécurité IT** 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 en Gestion d'Identité et d'Accès en Sécurité IT** 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 Gestion d'Identité et d'Accès en Sécurité IT**

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
Gestion d'Identité et
d'Accès en Sécurité IT

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

Certificat

Gestion d'Identité et d'Accès en Sécurité IT

