

Certificat Avancé

Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique



Certificat Avancé Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé à: diplômés de l'université, les titulaires de diplômes qui ont précédemment en ont obtenu un dans le domaine des sciences sociales et juridiques, de l'administration et des affaires.

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/mise-oeuvre-politiques-securite-informatique

Sommaire

01

Accueil

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 6

03

Pourquoi notre programme?

page 10

04

Objectifs

page 14

05

Structure et contenu

page 22

06

Méthodologie

page 30

07

Profil de nos étudiants

page 38

08

Direction de la formation

page 42

09

Impact sur votre carrière

page 46

10

Bénéfices pour votre entreprise

page 50

11

Diplôme

page 54

01 Accueil

La numérisation et les progrès technologiques ont favorisé la croissance des entreprises, mais ont en même temps engendré des problèmes de sécurisation de leurs informations et données stockées sur des appareils informatiques ou dans le nuage. Une cyberattaque peut donc causer d'énormes pertes et nuire à la réputation d'une entreprise ou d'une institution. Ce programme prépare le manager à savoir gérer une cyberattaque selon le plan établi, en fonction de l'entreprise et des ressources dont elle dispose. Tout ceci sera réalisé avec un large contenu théorique enseigné dans un mode 100% en ligne, ce qui vous permettra d'accéder au syllabus à tout moment, puisqu'il n'y a pas d'horaires fixes de sessions et que vous pourrez combiner un apprentissage de qualité avec vos responsabilités professionnelles. L'équipe enseignante de ce diplôme universitaire, forte d'une grande expérience dans le domaine de la cybersécurité, guidera le professionnel pour un apprentissage optimal.



Certificat Avancé en Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique.
TECH Université Technologique



“

Le chef d'entreprise joue un rôle clé dans la mise en œuvre des politiques de sécurité informatique. Ne laissez pas les pirates informatiques vous attaquer, assurez la sécurité de votre entreprise grâce à ce Certificat Avancé”

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande École de Commerce 100% en ligne au monde. Nous sommes une École de Commerce d'élite, fondée sur un modèle de normes académiques très exigeantes. Un centre de formation hautement performant, de renommée internationale concernant la préparation aux techniques de management.



“

Nous sommes une université à la pointe de la technologie et nous mettons toutes nos ressources à votre disposition pour vous aider à réussir"

À TECH Université Technologique



Innovation

Nous mettons à votre disposition un rigoureux modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, mondialement reconnue, qui vous procurera les clés afin d'être en mesure d'évoluer dans un monde en constante mutation, où l'innovation doit être le principale défi de tout entrepreneur.

"Les Success Stories de Microsoft Europe" pour avoir intégré dans nos programmes l'innovant système de multi-vidéos interactives.



Exigence maximale

Notre critère d'admission n'est pas économique. Pour étudier chez nous, il n'est pas nécessaire de faire un investissement démesuré. Cela dit, pour être diplômé(e) TECH, nous pousserons votre intelligence et vos capacités de résolution de problèmes à leur limite. Nos critères académiques sont très élevés...

95% | des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



Networking

Des professionnels de tous les pays collaborent avec TECH, ce qui vous permettra de créer un vaste réseau de contacts qui vous sera particulièrement utile pour votre avenir.

+100.000 | dirigeants formés chaque année
+200 | nationalités différentes



Empowerment

L'étudiant évoluera main dans la main avec les meilleures entreprises et des professionnels de grand prestige et de grande influence. TECH a développé des alliances stratégiques et un précieux réseau de contacts avec les principaux acteurs économiques des 7 continents.

+500 | accords de collaboration avec les meilleures entreprises



Talent

Ce programme est une proposition unique visant à faire ressortir le talent de l'étudiant dans l'environnement des affaires. Une opportunité de mettre en valeur vos aspirations et votre vision de l'entreprise.

TECH aide les étudiants à montrer leur talent au monde entier à la fin de ce programme.



Contexte Multiculturel

En étudiant à TECH, les étudiants bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Dans un programme à vision globale, grâce auquel vous pourrez vous familiariser avec la façon de travailler dans différentes parties du monde, en recueillant les dernières informations qui conviennent le mieux à votre idée d'entreprise.

Les étudiants de TECH sont issus de plus de 200 nationalités.

À TECH nous visons l'excellence et pour cela, nous possédons des caractéristiques qui nous rendent uniques:



Analyse

Nous explorons votre sens critique, votre capacité à remettre les choses en question, votre aptitude à résoudre les problèmes ainsi que vos compétences interpersonnelles.



Excellence académique

Nous mettons à votre disposition la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* 100% (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec les "case studies" de Harvard Business School. Entre tradition et innovation dans un équilibre subtil et dans le cadre d'un parcours académique des plus exigeants.



Économie d'échelle

TECH est la plus grande université en ligne du monde. TECH dispose de plus de 10000 certificats universitaires en français. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette façon, nous veillons à ce que les études ne soient pas aussi coûteuses que dans une autre université.



Apprenez avec les meilleurs

Pendant les cours, notre équipe d'enseignants explique ce qui les a conduits au succès dans leurs entreprises, en travaillant dans un contexte réel, vivant et dynamique. Des enseignants qui s'engagent pleinement à offrir une spécialisation de qualité permettant aux étudiants de progresser dans leur carrière et de se distinguer dans le monde des affaires.

Des professeurs de 20 nationalités différentes.



Chez TECH, vous aurez accès aux études de cas les plus rigoureuses et les plus récentes du monde universitaire"

03

Pourquoi notre programme?

Choisir de vous former chez TECH signifie multiplier vos chances de réussir professionnellement dans le domaine du management des entreprises.

C'est un défi qui requiert des efforts et du dévouement, mais qui vous offre la possibilité d'un avenir prometteur. Vous apprendrez auprès de la meilleure équipe pédagogique et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante qu'il soit.



“

Nous disposons du corps enseignant le plus prestigieux et du programme le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique"

Ce programme vous apportera une multitude de bénéfices aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:

01

Cela marquera un véritable tournant dans votre carrière

Nous vous offrons l'opportunité d'être maître de votre avenir et de développer tout votre potentiel. En étudiant ce programme vous allez acquérir les compétences nécessaires pour apporter un changement positif à votre carrière en peu de temps.

70% des participants de cette formation connaissent une évolution positive de leur carrière en moins de deux ans.

02

Vous acquerrez une vision stratégique et globale de l'entreprise

Vous allez acquérir une vision approfondie du management ce qui vous permettra de comprendre la façon dont chaque décision affecte les différents départements fonctionnels de l'entreprise.

Notre vision globale de l'entreprise améliorera votre vision stratégique.

03

Vous vous ferez une place parmi les cadres supérieurs de l'entreprise

Étudier à TECH, c'est ouvrir les portes d'un panorama professionnel de grande importance pour que les étudiants puissent se positionner comme des managers de haut niveau, avec une vision large de l'environnement international.

Vous travaillerez sur plus de 100 cas réels de cadres supérieurs.

04

Vous obtiendrez de nouvelles responsabilités

Nous vous formerons concernant les dernières tendances, avancées et stratégies afin que vous soyez en mesure de mener à bien votre travail professionnel dans un environnement en perpétuel évolution.

À l'issue de cette formation, 45% des étudiants obtiennent une promotion professionnelle au sein de leur entreprise.

05

Vous aurez accès à un important réseau de contacts

Nous vous mettons en relation avec des professionnels comme vous. Ayant des aspirations similaires et ayant la même envie de progresser. Vous serez en relation avec différents partenaires, clients et fournisseurs.

Vous y trouverez un réseau de contacts essentiel pour votre développement professionnel.

06

Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse

Vous allez acquérir une vision stratégique approfondie qui vous aidera à développer votre propre projet tout en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

20% de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.

07

Vous améliorerez vos *soft skills* ainsi que vos compétences en matière de management

Nous vous accompagnons dans l'application et dans le développement de vos connaissances ainsi que dans l'amélioration de vos compétences interpersonnelles afin de devenir un leader qui fait la différence.

Améliorez vos compétences en communication ainsi que dans le domaine du leadership pour booster votre carrière professionnelle.

08

Vous ferez partie d'une communauté exclusive

Nous vous offrons la possibilité d'intégrer une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs hautement qualifiés issus des universités les plus prestigieuses du monde: la communauté de TECH Université Technologique.

Nous vous donnons la possibilité de vous spécialiser auprès d'une équipe de professeurs de renommée internationale.

04 Objectifs

Ce programme 100% en ligne répond aux besoins des entreprises qui requièrent du personnel qualifié en sécurité informatique. L'objectif de cette formation universitaire n'est autre que de fournir aux managers et aux responsables de différents départements un processus d'apprentissage leur permettant de mettre en œuvre de manière optimale des politiques de sécurité qui préviennent les cyberattaques. Le support fourni par le corps enseignant contient des études de cas réels qui seront d'une aide précieuse pour atteindre ces objectifs et les adapter à chaque entreprise.



“

Diriger le domaine de la sécurité informatique dans votre entreprise avec les connaissances les plus récentes dans ce domaine grâce à ce diplôme universitaire"

TECH fait sien les objectifs de ses étudiants.
Ils travaillent ensemble pour les atteindre.

Le **Certificat Avancé en Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique** vous permettra de:

01

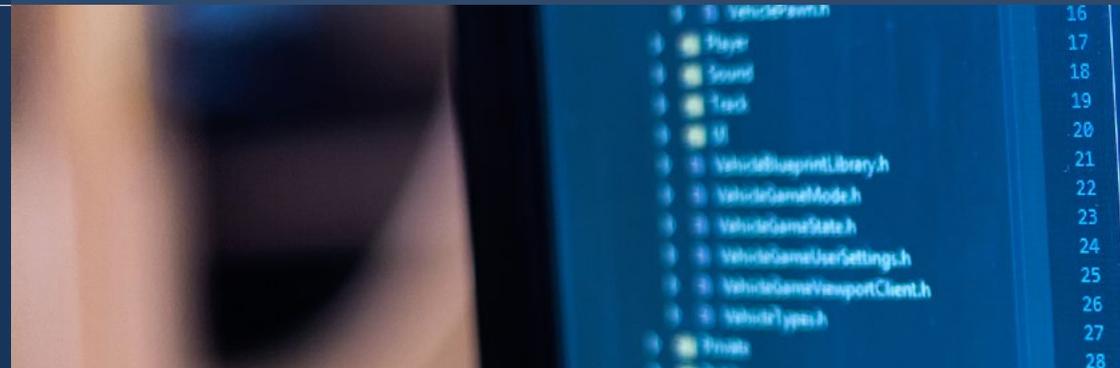
Mettre en œuvre des mesures d'identification et d'autorisation dans les systèmes et les logiciels

04

Déterminer les systèmes Active Directory et les différents systèmes d'authentification parallèles

02

Analyser les technologies actuelles d'identification et d'autorisation



03

Mettre en œuvre une politique de contrôle d'accès correcte pour les réseaux et les services

05

Mettre en œuvre des contrôles CIS et des politiques de contrôle des codes malveillants pour la sécurité du matériel et des logiciels

06

Analyser le terme "zone sécurisée" et sa mise en œuvre

08

Examiner ce qu'est la biométrie

09

Compiler les différents systèmes biométriques disponibles

10

Mettre en œuvre des politiques de sécurité physique et des systèmes de contrôle d'accès physique corrects dans les centres de données

07

Déterminer ce qu'est le contrôle d'accès physique

```
// End Actor overrides  
  
// Begin Pawn overrides  
virtual void SetupPlayerInputComponent(class UInputComponent* InputComponent) override;  
virtual float TakeDamage(float Damage, struct DamageEvent const& DamageEvent, class AController* Controller, class AActor* Instigator) override;  
virtual void TornOff() override;  
// End Pawn overrides  
  
/** Identifies if pawn is in its dying state */  
UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadOnly, Category = "Health", meta = (AllowPrivateAccess = true))  
uint32 bIsDying:1;  
  
/** replicating death on client */
```

11

Élaborer des réglementations sur la sécurité physique et les zones sécurisées

12

Mise en œuvre d'un réseau sécurisé

13

Déterminer ce qu'est la cryptographie et quels sont les types de cryptographie





14

Examiner les algorithmes cryptographiques utilisés dans les réseaux de communication

15

Développer les différents protocoles sécurisés dans les communications

16

Analyser le fonctionnement de TLS 1.3.

17

Établir le fonctionnement et la mise en œuvre d'une infrastructure à clé publique (PKI)

18

Analyser le concept de suivi et les paramètres de mise en œuvre

19

Configurer les pistes d'audit dans les systèmes





20

Configurer la surveillance du réseau

21

Configurer la surveillance du réseau

22

Développer une connaissance spécialisée de l'installation et du fonctionnement de Nagios, Zabbix, Cacti, Pandora et Solawins

05

Structure et contenu

Le Certificat Avancé en Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique est un programme flexible qui s'adapte aux besoins du manager qui le suit. Dès le premier jour, vous pouvez accéder à tous les contenus multimédias disponibles sur la plateforme et répartir la charge d'enseignement en fonction de vos besoins. De plus, il dispose d'un système de *Relearning*, basé sur la répétition des contenus, qui vous permettra d'économiser des heures d'étude.



“

Des résumés vidéo de chaque matière, des lectures spécialisées et une vaste bibliothèque de ressources. Tout est à portée de main 24 heures sur 24"

Programme d'études

Le Certificat Avancé en Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique de TECH Université Technologique est un programme intensif qui prépare les étudiants à établir les plans et les politiques nécessaires dans leur entreprise pour faire face aux cyber-attaques de toute nature.

Le contenu du Certificat Avancé est conçu pour fournir aux managers les compétences clés qui leur permettent de prendre les bonnes décisions dans n'importe quel département de l'entreprise qui pourrait être affecté par une cyber-attaque.

Au cours des 600 heures de formation, les étudiants analysent une multitude de cas pratiques dans le cadre d'un travail individuel et en équipe. Il s'agit donc d'une véritable immersion dans des situations professionnelles réelles.

Ce Certificat Avancé traite en profondeur des politiques de sécurité au niveau des logiciels et du matériel, des éléments physiques et environnementaux de l'entreprise, ainsi que des outils de surveillance à utiliser pour la détection des attaques et l'application de mesures plus efficaces. Un programme conçu pour former des professionnels dans un domaine en constante évolution.

Ce Certificat Avancé est développé sur six mois et est divisé en quatre modules:

Module 1.

Mise en œuvre pratique des politiques de sécurité des logiciels et des matériels

Module 2.

Mettre en œuvre des politiques de sécurité physique et environnementale dans l'entreprise

Module 3.

Politiques de communications sécurisées dans l'entreprise

Module 4.

Outils de surveillance des politiques de sécurité des systèmes d'information

Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique entièrement en ligne. Pendant les 6 mois de spécialisation, l'étudiant pourra accéder à tout moment à l'ensemble des contenus de ce programme, ce qui vous permettra de gérer vous-même votre temps d'étude.

Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel et faire le saut définitif.



Module 1. Mise en œuvre pratique des politiques de sécurité des logiciels et des matériels

1.1. Mise en œuvre pratique des politiques de sécurité des logiciels et des matériels

- 1.1.1. Mise en œuvre de l'identification et de l'autorisation
- 1.1.2. Mise en œuvre des techniques d'identification
- 1.1.3. Mesures techniques d'autorisation

1.2. Technologies d'identification et d'autorisation

- 1.2.1. Identifiant et OTP
- 1.2.2. Clé USB ou carte à puce PKI
- 1.2.3. La touche "Confidentiel Défense"
- 1.2.4. RFID active

1.3. Politiques de sécurité d'accès aux logiciels et aux systèmes

- 1.3.1. Mise en œuvre des politiques de contrôle d'accès
- 1.3.2. Mise en œuvre des politiques d'accès aux communications
- 1.3.3. Types d'outils de sécurité pour le contrôle d'accès

1.4. Gestion de l'accès des utilisateurs

- 1.4.1. Gestion des droits d'accès
- 1.4.2. Séparation des rôles et des fonctions d'accès
- 1.4.3. Mise en œuvre des droits d'accès dans les systèmes

1.5. Contrôle de l'accès aux systèmes et aux applications

- 1.5.1. Règle d'accès minimal
- 1.5.2. Technologies de connexion sécurisée
- 1.5.3. Politiques de sécurité des mots de passe

1.6. Technologies des systèmes d'identification

- 1.6.1. Active Directory
- 1.6.2. OTP
- 1.6.3. PAP, CHAP
- 1.6.4. KERBEROS, DIAMETER, NTLM

1.7. Contrôles CIS pour le bastioning du système

- 1.7.1. Contrôles de base du CIS
- 1.7.2. Contrôles fondamentaux du CIS
- 1.7.3. Contrôles organisationnels CIS

1.8. Sécurité opérationnelle

- 1.8.1. Protection contre les codes malveillants
- 1.8.2. Copies de sauvegarde
- 1.8.3. Enregistrement et suivi des activités

1.9. Gestion des vulnérabilités techniques

- 1.9.1. Vulnérabilités techniques
- 1.9.2. Gestion des vulnérabilités techniques
- 1.9.3. Restrictions relatives à l'installation du logiciel

1.10. Mise en œuvre des pratiques de la politique de sécurité

- 1.10.1. Vulnérabilités logiques
- 1.10.2. Mise en œuvre des politiques de défense

Module 2. Mettre en œuvre des politiques de sécurité physique et environnementale dans l'entreprise**2.1. Zones sécurisées**

- 2.1.1. Périmètre de sécurité physique
- 2.1.2. Travailler dans des zones sécurisées
- 2.1.3. Sécurité des bureaux, des locaux et des ressources

2.2. Contrôles physiques d'entrée

- 2.2.1. Politiques de contrôle d'accès physique
- 2.2.2. Systèmes de contrôle des entrées physiques

2.3. Vulnérabilités de l'accès physique

- 2.3.1. Principales vulnérabilités physiques
- 2.3.3. Mise en œuvre des mesures de sauvegarde

2.4. Systèmes biométriques physiologiques

- 2.4.1. Empreinte digitale
- 2.4.2. Reconnaissance faciale
- 2.4.3. Reconnaissance de l'iris et de la rétine
- 2.4.4. Autres systèmes biométriques physiologiques

2.5. Systèmes biométriques comportementaux

- 2.5.1. Reconnaissance de la signature
- 2.5.2. Reconnaissance des écrivains
- 2.5.3. Reconnaissance vocale
- 2.5.4. Autres systèmes biométriques comportementaux

2.6. Gestion du risque en biométrie

- 2.6.1. Mise en œuvre des systèmes biométriques
- 2.6.2. Vulnérabilités des systèmes biométriques

2.7. Mise en œuvre des politiques d'Hosts

- 2.7.1. Installation du câblage Provisionnement et sécurité
- 2.7.2. Emplacement de l'équipement
- 2.7.3. Sortie de l'équipement à l'extérieur des locaux
- 2.7.4. Politique relative aux équipements informatiques non surveillés et aux postes clairs

2.8. Protection de l'environnement

- 2.8.1. Systèmes de protection contre l'incendie
- 2.8.2. Systèmes de protection contre les tremblements de terre
- 2.8.3. Systèmes de protection contre les tremblements de terre

2.9. Sécurité du centre de traitement des données

- 2.9.1. Portes de sécurité
- 2.9.2. Systèmes de vidéosurveillance (CCTV)
- 2.9.3. Contrôle de sécurité

2.10. Règlement international sur la sécurité physique

- 2.10.1. IEC 62443-2-1 (européen)
- 2.10.2. NERC CIP-005-5 (USA)
- 2.10.3. NERC CIP-014-2 (USA)

Module 3. Politiques de communications sécurisées dans l'entreprise

3.1. Gestion de la sécurité des réseaux

- 3.1.1. Surveillance et contrôle du réseau
- 3.1.2. Ségrégation des réseaux
- 3.1.3. Systèmes de sécurité des réseaux

3.2. Protocoles de communication sécurisés

- 3.2.1. Modèle TCP/IP
- 3.2.2. Protocole IPSEC
- 3.2.3. Protocole TLS

3.3. Protocole TLS 1,3

- 3.3.1. Phases d'un processus TLS1.3
- 3.3.2. Protocole *Handshake*
- 3.3.3. Protocole d'enregistrement
- 3.3.4. Différences avec TLS 1.2

3.4. Algorithmes cryptographiques

- 3.4.1. Algorithmes cryptographiques utilisés dans les communications
- 3.4.2. *Suites à ciphers*
- 3.4.3. Algorithmes cryptographiques autorisés pour TLS 1.3

3.5. Fonctions *Digest*

- 3.5.1. Fonctions *Digest*
- 3.5.2. MD6
- 3.5.3. SHA

3.6. PKI. Infrastructure à clé publique

- 3.6.1. PKI et ses entités
- 3.6.2. Certificats numériques
- 3.6.3. Types de certificats numériques

3.7. Communications dans les tunnels et les transports

- 3.7.1. Tunnel de communication
- 3.7.2. Communications de transport
- 3.7.3. Mise en œuvre du tunnel crypté

3.8. SSH *Secure Shell*

- 3.8.1. SSH *Secure Shell*
- 3.8.2. Opération SSH
- 3.8.3. Outils de SSH

3.9. Vérification des systèmes cryptographiques

- 3.9.1. Test d'intégrité
- 3.9.2. Test de systèmes cryptographiques

3.10. Systèmes cryptographiques

- 3.10.1. Vulnérabilités des systèmes cryptographiques
- 3.10.2. Garanties cryptographiques

Module 4. Outils de surveillance des politiques de sécurité des systèmes d'information

4.1. Politiques de surveillance des systèmes d'information

- 4.1.1. Surveillance du système
- 4.1.2. Métriques
- 4.1.3. Types de mesures

4.2. Vérification et enregistrement dans les systèmes

- 4.2.1. Audit et journalisation dans les systèmes
- 4.2.2. Audit et journalisation de Windows
- 4.2.3. Journalisation et audit de Linux

4.3. Protocole SNMP. *Protocole de gestion de réseau simple*

- 4.3.1. Protocole SNMP
- 4.3.2. Opération SNMP
- 4.3.3. Outils de SNMP

4.4. Surveillance du réseau

- 4.4.1. Surveillance du réseau
- 4.4.2. Surveillance du réseau dans les systèmes de contrôle
- 4.4.3. Outils de surveillance des systèmes de contrôle

4.5. Nagios. Système de surveillance du réseau

- 4.5.1. Nagios
- 4.5.2. Fonctionnement de Nagios
- 4.5.3. Installation de Nagios

4.6. Zabbix. Système de surveillance du réseau

- 4.6.1. Zabbix
- 4.6.2. Fonctionnement de Zabbix
- 4.6.3. Installation de Zabbix

4.7. Cacti. Système de surveillance du réseau

- 4.7.1. Cacti
- 4.7.2. Fonctionnement de Cacti
- 4.7.3. Installation de Cacti

4.8. Pandora Système de surveillance du réseau

- 4.8.1. Pandora
- 4.8.2. Fonctionnement de Pandora
- 4.8.3. Installation de Pandora

4.9. SolarWinds. Système de surveillance du réseau

- 4.9.1. SolarWinds
- 4.9.2. Fonctionnement de SolarWinds
- 4.9.3. Installation de SolarWinds

4.10. Suivi des règlements

- 4.10.1. Contrôles CIS sur l'audit et l'enregistrement
- 4.10.2. NIST 800-123 (USA)



06

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 le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle”

TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser 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”



Notre programme vous prépare à relever les défis commerciaux dans des environnements incertains et à faire réussir votre entreprise.



Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Ce programme TECH est un parcours de formation intensif, créé de toutes pièces pour offrir aux managers des défis et des décisions commerciales au plus haut niveau, 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 commerciale la plus actuelle.

“ *Vous apprendrez, par le biais d'activités collaboratives et de cas réels, la résolution de situations complexes dans des environnements professionnels réels”*

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé dans les meilleures écoles de commerce 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.

Notre système en ligne vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps. Vous pourrez accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou mobile doté d'une connexion Internet.

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 école de commerce est la seule école autorisée à employer cette méthode fructueuse. 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). C'est pourquoi nous combinons chacun de ces éléments 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 spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

D'après les 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 de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



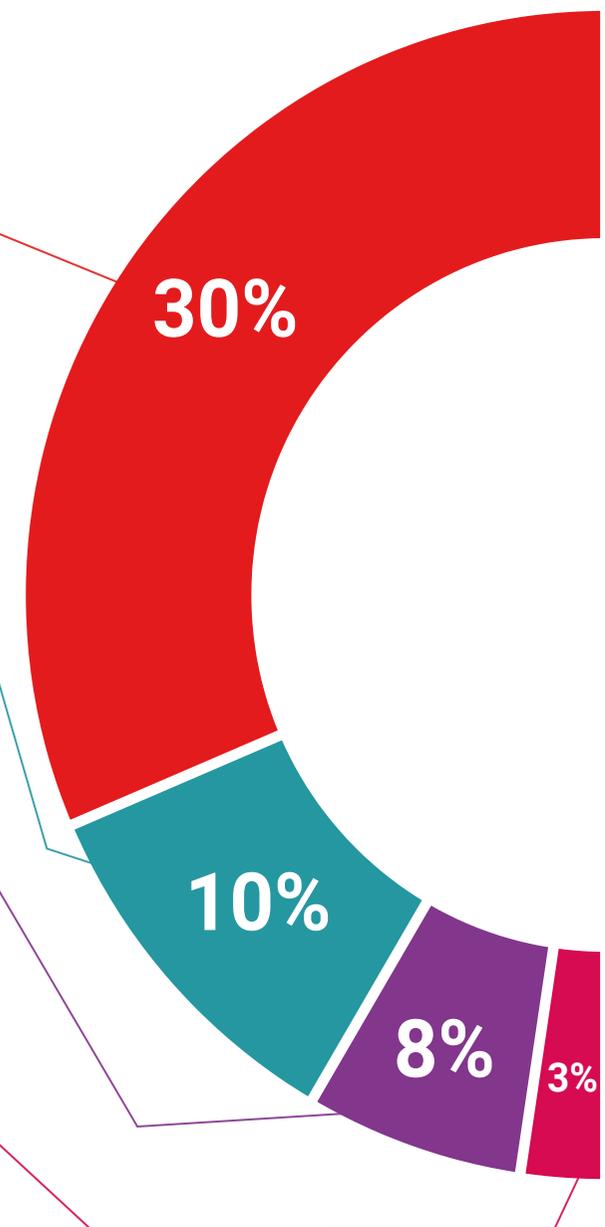
Stages en compétences de gestion

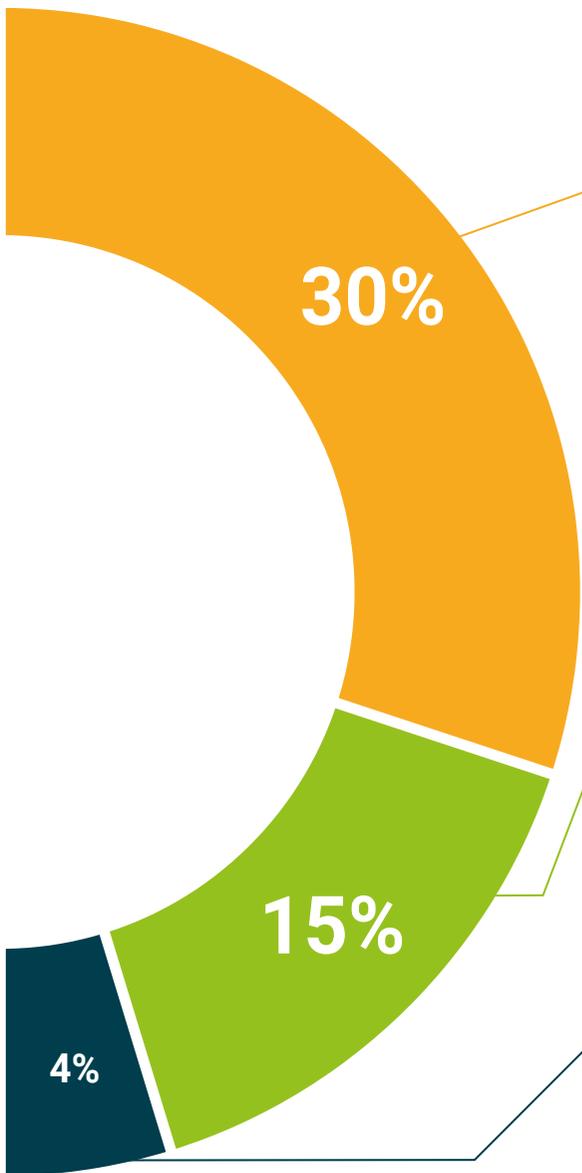
Ceux-ci mèneront des activités visant à développer des compétences de gestion spécifiques dans chaque domaine thématique. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités dont un cadre supérieur a besoin dans le contexte de la mondialisation dans lequel nous vivons.



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 direction d'entreprise sur 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 évaluées et réévaluées périodiquement tout au long du programme, par des activités et des exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



07

Profil de nos étudiants

Le Certificat Avancé s'adresse aux titulaires d'un diplôme et aux diplômés de l'enseignement supérieur qui ont déjà accompli l'une des qualifications dans le domaine des sciences de l'ingénierie, informatique, études commerciales.

La diversité des participants aux différents profils académiques et aux multiples nationalités, constitue l'approche multidisciplinaire de ce programme.

Le Certificat Avancé peut également être suivi par des professionnels qui, ayant obtenu un diplôme universitaire dans n'importe quel domaine, ont une expérience professionnelle dans le domaine de la cybersécurité au sein d'entreprises.





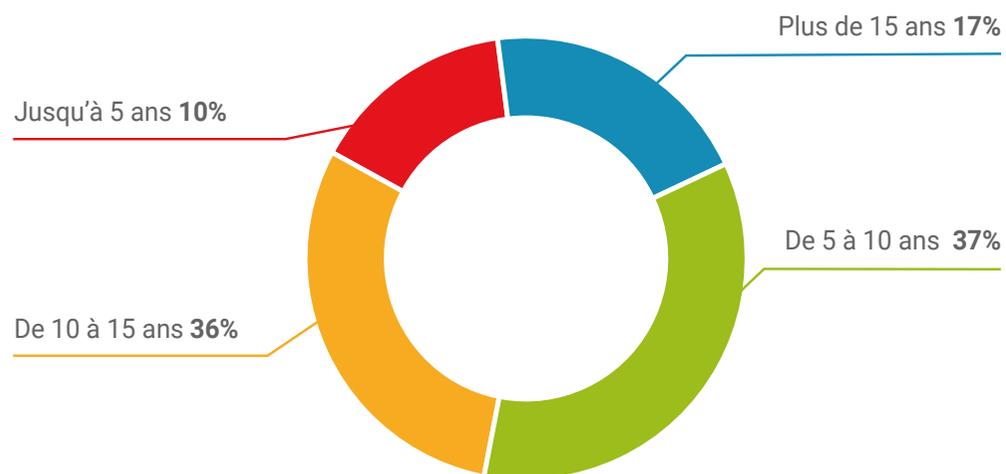
“

Si vous avez de l'expérience dans le domaine de l'orientation professionnelle et que vous recherchez une amélioration intéressante de votre carrière tout en continuant à travailler, ce programme est fait pour vous"

Moyenne d'âge

Entre **35** et **45** ans

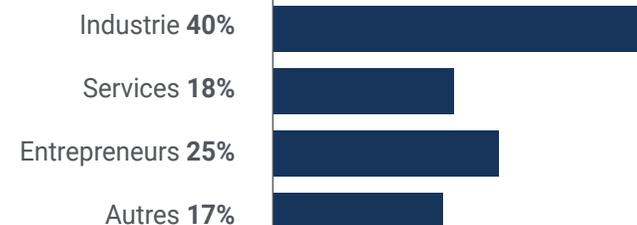
Années d'expérience



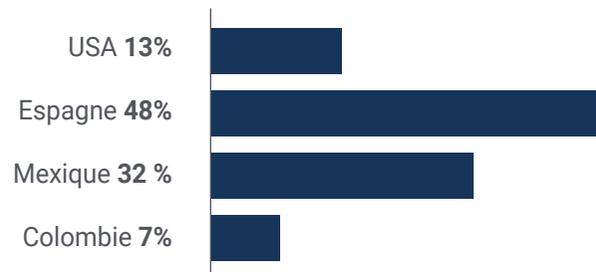
Formation



Profil Académique



Distribution géographique



Roberto Uribe

Technicien en sécurité des réseaux

"Je recommande ce programme à toute entreprise qui souhaite améliorer ses politiques de sécurité. Grâce à son contenu pratique et à son support actualisé, j'ai obtenu les clés pour améliorer la sécurité dans mon entreprise. De plus, une équipe pédagogique toujours attentive à résoudre mes doutes nous a apporté des connaissances applicables à l'entreprise"

08

Direction de la formation

Ce programme dispose d'une équipe d'enseignants spécialisés dans le domaine de la cybersécurité au sein d'entreprises privées et d'institutions publiques, de sorte que leurs connaissances approfondies dans ce domaine seront d'une grande aide pour le professionnel qui suit ce diplôme. L'expérience du corps enseignant permet une approche encore plus réaliste de la situation que chaque entreprise peut connaître dans le domaine de la sécurité informatique.



“

Une équipe d'enseignants disposant d'une grande expérience en matière de cybersécurité vous apportera tous les enseignements nécessaires à la mise en œuvre dans votre entreprise"

Direction



Mme Fernández Sapena, Sonia

- ♦ Formateur en sécurité informatique et Ethical Hacking au Centre National de Référence pour l'informatique et les télécommunications. de Madrid
- ♦ Instructeur certifié E-Council
- ♦ Formateur dans les certifications suivantes : EXIN Ethical Hacking Foundation y EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madrid
- ♦ Formateur expert accrédité par le CAM pour les certificats de professionnalisme suivants : Sécurité informatique (IFCT0190), Gestion des réseaux voix et données (IFCM0310), Administration des réseaux départementaux (IFCT0410), Gestion des alarmes dans les réseaux de télécommunications (IFCM0410), Opérateur de réseaux voix et données (IFCM0110), et Administration des services Internet (IFCT0509)
- ♦ Collaborateur externe CSO/SSA (Chief Security Officer/Senior Security Architect) à l'Université des Baléares
- ♦ Diplôme d'ingénieur en informatique de l'université d'Alcalá de Henares à Madrid
- ♦ Master en DevOps: Docker et Kubernetes. Cas-Training
- ♦ Technologies de sécurité Microsoft Azure. E-Council



Professeurs

Mme López García, Rosa María

- ◆ Spécialiste de l'information de gestion
- ◆ Conférencier au Linux Professional Institute
- ◆ Collaborateur de l'Incibe Hacker Academy
- ◆ Capitaine des talents en cybersécurité chez Teamciberhack
- ◆ Responsable administratif, comptable et financier chez Integra2Transportes
- ◆ Assistante administrative en charge des achats de ressources au centre éducatif Cardenal Marcelo Espínola
- ◆ Technicien supérieur en cybersécurité et piratage éthique
- ◆ Membre de Ciberpatrulla

M. Oropesiano Carrizosa, Francisco

- ◆ Ingénieur en informatique
- ◆ Technicien en micro-informatique, réseaux et sécurité chez Cas-Training
- ◆ Développeur de services Web, CMS, e-Commerce, UI et UX chez Fersa Reparaciones
- ◆ Gestionnaire de services Web, de contenu, de courrier et de DNS dans Oropesia Web & Network
- ◆ Concepteur d'applications graphiques et web chez Xarxa Sakai Projectes
- ◆ Diplômé en systèmes informatiques à l'Université d'Alcalá de Henares
- ◆ Master en DevOps: Docker et Kubernetes par le Cyber Business Center
- ◆ Technicien en réseaux et sécurité informatique de l'Université des Baléares
- ◆ Expert en design graphique de l'Université polytechnique de Madrid

09

Impact sur votre carrière

TECH apprécie l'effort que les cadres doivent fournir pour obtenir ce diplôme, c'est pourquoi elle met à la disposition des étudiants une bibliothèque avec des ressources multimédias, des lectures complémentaires et des vidéos détaillées afin qu'ils aient à portée de main le maximum de connaissances possibles, de manière agile et avec un contenu à l'avant-garde du monde universitaire. Ainsi, le professionnel pourra atteindre ses objectifs et progresser dans son entreprise, consolider sa position dans certains domaines de responsabilité ou progresser dans sa carrière professionnelle avec ses propres projets.





“

Vous réaliserez la projection professionnelle que vous avez en tête. L'équipe pédagogique de ce diplôme vous y aidera"

Si vous souhaitez évoluer dans votre carrière professionnelle, ce Certificat Avancé vous aidera à franchir une nouvelle étape. Inscrivez-vous maintenant.

Êtes-vous prêt à faire le grand saut?

Vous allez booster votre carrière professionnelle.

Le Certificat Avancé de TECH est un programme intensif qui prépare les étudiants à relever les défis et à prendre des décisions commerciales dans le domaine de la Cybersécurité. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à atteindre la réussite.

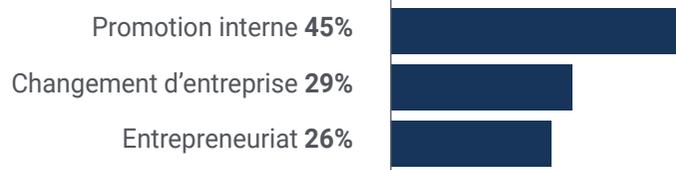
Si vous l'objectif est vous améliorer, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, c'est ici que ça se passe.

Vous atteindrez vos objectifs en seulement six mois et avec une méthodologie en ligne qui vous donne de la flexibilité dans l'apprentissage.

Le moment du changement



Type de changement



Amélioration du salaire

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de **25,22%** pour nos étudiants.



10

Bénéfices pour votre entreprise

Le Certificat Avancé en mise en œuvre de politiques de sécurité informatique contribue à élever le talent de l'organisation à son plein potentiel grâce à un enseignement de haut niveau.

Rejoindre ce diplôme universitaire est une occasion unique d'accéder à un important réseau de contacts dans lequel trouver de futurs partenaires professionnels, clients ou fournisseurs.





“

À l'ère du numérique, le rôle du manager est essentiel dans la mise en œuvre des politiques de sécurité. Contribuez à la défense de votre entreprise"

Développer et retenir les talents dans les entreprises est le meilleur investissement à long terme.

01

Accroître les talents et le capital intellectuel le capital intellectuel

Le professionnel apportera à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements importants dans l'organisation.

02

Conserver les cadres à haut potentiel et éviter la fuite des talents

Ce programme renforce le lien entre l'entreprise et le professionnel et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise.

03

Former des agents du changement

Le diplômé sera capable de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, aidant ainsi l'organisation à surmonter les obstacles.

04

Des possibilités accrues d'expansion internationale

Grâce à ce programme, l'entreprise entrera en contact avec les principaux marchés de l'économie mondiale.



05

Développement de projets propres

Le professionnel peut travailler sur un projet réel ou développer de nouveaux projets dans le domaine de la R+D ou développement commercial de votre entreprise.

06

Augmentation de la compétitivité

Ce Certificat Avancé dotera vos professionnelles des compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et faire progresser l'organisation.

11 Diplôme

Le Certificat Avancé en Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé sé 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 Avancé en Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique**

contient le programme le plus complet et le plus à jour du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique**
N.° d'Heures Officielles: **600 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.



Certificat Avancé

Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique

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

Certificat Avancé

Mise en Œuvre de Politiques de Sécurité Informatique