

Certificat

Analyse et Gestion des Menaces pour la
Sécurité de l'Information



Certificat

Analyse et Gestion des Menaces pour la Sécurité de l'Information

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Accès au site web : www.techtute.com/fr/informatique/cours/analyse-gestion-menaces-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 d'étude

page 20

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

La détection des vulnérabilités dans le système informatique d'une entreprise, les risques et la préservation de l'intégrité sont des éléments clés des politiques de sécurité que toute entreprise devrait mettre en place. Le prestige, l'image et la protection des données sensibles sont des priorités pour les organisations et les institutions. Ce programme offre aux professionnels de l'informatique une formation complète sur l'analyse des menaces, les mesures de protection et la gestion des risques. La méthodologie à 100 % de ce programme et le large éventail de ressources multimédias faciliteront l'apprentissage des étudiants et leur progression dans leur carrière professionnelle.





Identifiez les éléments critiques de l'organisation et assurez leur sécurité en appliquant les connaissances acquises dans le cadre de ce Certificat. Inscrivez-vous dès maintenant !

Les entreprises subissent quotidiennement des attaques et des tentatives de vol d'informations dans leurs bases de données. Le professionnel de l'informatique est le mieux placé pour mettre en place un plan de sécurité contre les hackers. Dans ce Certificat, les étudiants seront guidés par une équipe d'enseignants experts en sécurité de l'information, afin d'obtenir une spécialisation qui leur ouvrira des portes dans leur secteur.

Une détection correcte des menaces auxquelles une entreprise peut être confrontée et leur classification seront d'une grande utilité pour déterminer le statut de chaque entité. Un point de départ à partir duquel ce Certificat commence à fournir aux étudiants une connaissance complète de la détection des incidents et de la mise en œuvre des politiques de sécurité, adaptées aux caractéristiques et aux possibilités de chaque entreprise.

Une excellente opportunité de progresser dans un domaine qui fait de plus en plus appel à du personnel hautement qualifié. Le prestige et la valeur des entreprises face à une attaque sont pratiquement entre les mains des professionnels de l'informatique. Cette modalité d'enseignement 100% en ligne permet aux étudiants d'accéder à tout moment à l'ensemble du contenu à partir d'un appareil disposant d'un accès à Internet. De cette manière, le professionnel pourra combiner son travail et sa vie personnelle, sans perdre l'occasion d'acquérir une expérience d'apprentissage actualisée et complète.

Ce **Certificat en Analyse et Gestion des Menaces pour la Sécurité de l'Information** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Politique de Sécurité Informatique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations techniques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Découvrez les modèles de mesure stratégique de la sécurité de l'information grâce à cette formation”

“

Savez-vous comment améliorer la sécurité informatique dans les entreprises ? Spécialisez-vous dans un domaine qui donnera un coup de pouce à votre carrière. Inscrivez-vous maintenant”

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.

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 la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Calculez correctement la probabilité de menace pour une entreprise avec ce Certificat. Inscrivez-vous maintenant.

Améliorez vos compétences professionnelles en matière de gestion des cyberattaques grâce à ce programme 100% en ligne.



02 Objectifs

Cette formation de six semaines permettra aux étudiants d'acquérir une compréhension complète du domaine de la cybersécurité. Ainsi, à l'issue de ce programme, le professionnel de l'informatique saura parfaitement appliquer les différentes phases de la gestion préventive des menaces, de la détection des incidents et comparer les différentes méthodologies à mettre en œuvre face à tout risque compromettant les entreprises. Des études de cas basées sur des situations réelles vous permettront de connaître les actions auxquelles vous serez confrontés dans votre environnement de travail.



“

Progressez dans le domaine de la sécurité de l'information et mettez toutes vos connaissances au service des organisations. Leur tranquillité d'esprit et leur prestige dépendent de vous”



Objectifs généraux

- ♦ Approfondir la compréhension des concepts clés de la sécurité de l'information
- ♦ Développer les mesures nécessaires pour assurer de bonnes pratiques en matière de sécurité de l'information
- ♦ Développer les différentes méthodologies pour effectuer une analyse exhaustive des menaces
- ♦ Installer et apprendre les différents outils utilisés dans le traitement et la prévention des incidents





Objectifs spécifiques

- ♦ Analyser la signification des menaces
- ♦ Déterminer les phases de la gestion préventive des menaces
- ♦ Comparer les différentes méthodologies de gestion des menaces



Vous serez en mesure de développer les mesures nécessaires pour garantir la sécurité informatique de toute entité publique ou privée. Inscrivez-vous maintenant"

03

Direction de la formation

Ce Certificat dispose d'une équipe d'enseignants spécialisés dans le domaine de la sécurité informatique. TECH sélectionne toujours avec soin l'ensemble du personnel enseignant afin de garantir aux étudiants un enseignement d'élite accessible à tous. C'est pourquoi, dans ce programme, les étudiants auront à leur disposition des professionnels hautement qualifiés ayant une expérience dans la mise en œuvre de politiques de sécurité dans des entreprises publiques et privées. Ainsi, les étudiants pourront progresser dans leur domaine professionnel sous la direction d'experts de premier plan dans ce domaine.



“

Une équipe de professionnels de la sécurité informatique vous apportera toute son expérience dans ce domaine. Inscrivez-vous maintenant”

Direction



Mme Fernández Sapena, Sonia

- Formatrice en Sécurité Informatique et Piratage Éthique au Centre National de Référence pour l'Informatique et les Télécommunications à Getafe, Madrid
- Formatrice Agréée E-Council
- Formatrice dans les certifications suivantes : EXIN Ethical Hacking Foundation et EXIN Cyber & IT Security Foundation Madrid
- Formatrice spécialisée accréditée par le CAM pour les certificats professionnels suivants : Sécurité Informatique (IFCT0190), Gestion des Réseaux de Voix et de Données (IFCM0310), Administration des Réseaux Départementaux (IFCT0410), Gestion des Alarmes de Réseaux de Télécommunications (IFCM0410), Opérateur de Réseaux de Voix et Données (IFCM0110), et Administration des Services Internet (IFCT0509)
- Collaboratrice Externe CSO/SSA (Chief Security Officer/Senior Security Architect) à l'Université des Iles Baléares
- Ingénieure en Informatique de l'Université d'Alcalá de Henares à Madrid
- Master en DevOps : Docker and Kubernetes. Cas-Training
- Microsoft Azure Security Technologies. E-Council



Professeurs

Mme López García, Rosa María

- ◆ Spécialiste en Information de Gestion
- ◆ Professeure à l'Institut Professionnel Linux
- ◆ Collaboratrice à l'Incibe Hacker Academy
- ◆ Capitaine des Talents de la Cybersécurité à Teamciberhack
- ◆ Responsable Administrative, Comptable et Financière chez Integra2Transportes
- ◆ Assistante Administrative en Ressources des Achats au Centre d'Éducation Cardinal Marcelo Espínola
- ◆ Technicienne Supérieure en Cybersécurité et *Hacking* Éthique
- ◆ Membre de : Cyberpatrouille

04

Structure et contenu

Le programme de ce Certificat aborde la gestion complète des menaces dans les politiques de sécurité en mettant l'accent sur l'analyse, l'audit et la méthodologie à appliquer en fonction de la menace ou du risque existant pour les entreprises. Le tout en conformité avec la réglementation en vigueur qui couvre l'application correcte d'un plan de sécurité. Le contenu multimédia, les lectures complémentaires et le système *Relearning* fournissent toutes les ressources nécessaires pour acquérir un apprentissage exhaustif dans le domaine de l'informatique.





“

La bibliothèque de ressources multimédias vous permettra d'approfondir vos connaissances en matière d'analyse des menaces des systèmes informatiques et de progresser dans votre carrière professionnelle”

Module 1. Politiques de sécurité pour l'analyse des menaces dans les systèmes informatiques

- 1.1. Gestion des menaces dans les politiques de sécurité
 - 1.1.1. Gestion des risques
 - 1.1.2. Risque de sécurité
 - 1.1.3. Méthodologies de gestion des menaces
 - 1.1.4. Mise en œuvre des méthodologies
- 1.2. Phases de la gestion des menaces
 - 1.2.1. Identification
 - 1.2.2. Analyse
 - 1.2.3. Localisation
 - 1.2.4. Mesures de sauvegarde
- 1.3. Systèmes d'audit pour la localisation des menaces
 - 1.3.1. Classification et flux d'informations
 - 1.3.2. Analyse des processus vulnérables
- 1.4. Classification des risques
 - 1.4.1. Types de risques
 - 1.4.2. Calcul de la probabilité de la menace
 - 1.4.3. Risque résiduel
- 1.5. Traitement du Risque
 - 1.5.1. Mise en œuvre des mesures de sauvegarde
 - 1.5.2. Transfert ou reprise
- 1.6. Contrôle des risques
 - 1.6.1. Processus continu de gestion des risques
 - 1.6.2. Mise en œuvre des mesures de sécurité
 - 1.6.3. Modèle stratégique des mesures de sécurité de l'information
- 1.7. Méthodologies pratiques pour l'analyse et le contrôle des menaces
 - 1.7.1. Catalogue des menaces
 - 1.7.2. Catalogue des mesures de contrôle
 - 1.7.3. Catalogue des mesures de sauvegarde



- 1.8. Norme ISO 27005
 - 1.8.1. Identification des risques
 - 1.8.2. Analyse des risques
 - 1.8.3. Évaluation des risques
- 1.9. Matrice des risques, des impacts et des menaces
 - 1.9.1. Données, systèmes et personnel
 - 1.9.2. Probabilité de la menace
 - 1.9.3. Ampleur des dommages
- 1.10. Conception des phases et des processus de l'analyse des menaces
 - 1.10.1. Identification des éléments critiques de l'organisation
 - 1.10.2. Détermination des menaces et des impacts
 - 1.10.3. Analyse des impacts et des risques
 - 1.10.4. Méthodologie

“*Combinez votre vie personnelle et professionnelle avec une formation 100% en ligne au contenu innovant en matière de sécurité de l'information. Cliquez et enregistrez-vous maintenant*”

05

Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100 % en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière ”

L'étudiant : la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché requièrent.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela depuis le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à leur convenance. Ils peuvent toujours décider du moment et du lieu où ils étudient.

“

À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquels vous ne pourrez jamais assister)”



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par le fait qu'elle offre les parcours académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les innovations les plus récentes dans chaque domaine.

En étant constamment mis à jour, ces programmes permettent aux étudiants de suivre l'évolution du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, vous pouvez donc étudier avec votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas de cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Elle a été développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit par le biais d'un contenu théorique, mais aussi pour leur présenter des situations réelles complexes. De cette manière, ils peuvent prendre des décisions éclairées et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, c'est l'étudiant lui-même qui construit sa compétence professionnelle grâce à des stratégies telles que le *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long de l'itinéraire académique que l'étudiant entreprend avec TECH. Ils seront ainsi confrontés à de multiples situations réelles et devront intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions. Tout cela dans le but de répondre à la question de savoir comment ils agiraient face à des événements spécifiques complexes dans leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH les *case studies* sont renforcées par la meilleure méthode d'enseignement 100 % en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'étudiant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, chacune étant présentée de manière différente afin de garantir que les connaissances soient pleinement consolidées au cours du processus d'étude.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Ainsi, afin d'appliquer efficacement cette méthodologie, TECH s'attache à fournir à l'étudiant du matériel didactique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent le travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de vidéos, de présentations, d'animations, d'images, etc., afin de fournir à l'étudiant les connaissances et les compétences nécessaires à une carrière réussie.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe afin de les retenir à long terme. Il s'agit d'un modèle *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, afin de favoriser autant que possible le contact entre mentor et mentoré, un large éventail de possibilités de communication en temps réel et en différé est proposé (messagerie interne, forums de discussion, service clientèle téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. Ils auront ainsi un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle universitaire innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et de ses objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'établissement soit devenu l'université la mieux notée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez au contenu de l'étude depuis n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce à TECH qui est à la pointe de la technologie et de la pédagogie.

Vous pourrez apprendre avec les avantages de l'accès à des environnements d'apprentissage simulés et l'approche d'apprentissage par observation, c'est-à-dire Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

Ils réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons



Résumés interactifs

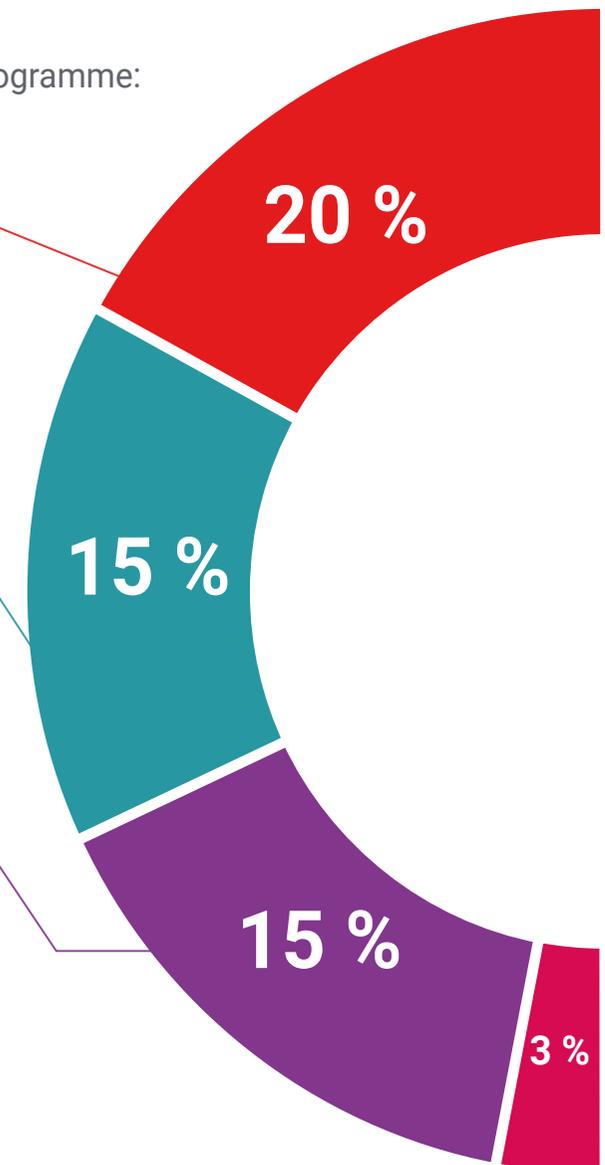
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

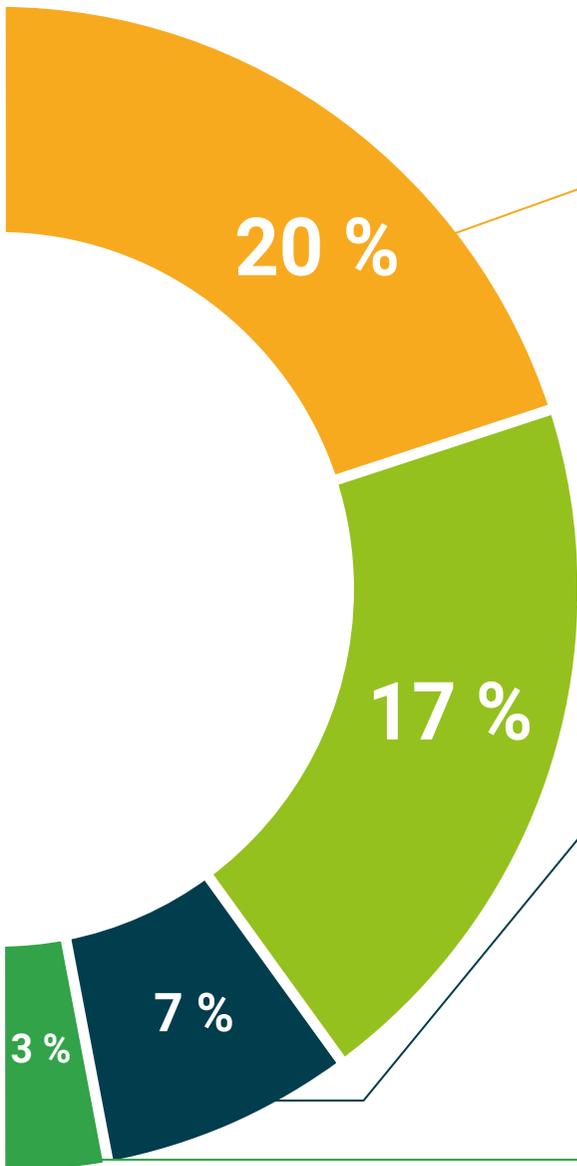
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans la bibliothèque virtuelle de, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre programme.





Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* du secteur. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes internationaux



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de 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, et lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du programme sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Analyse et Gestion des Menaces pour la Sécurité de l'Information garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Analyse et Gestion des Menaces pour la Sécurité de l'Information** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre (*journal officiel*). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit ce programme.

Diplôme : **Certificat en Analyse et Gestion des Menaces pour la Sécurité de l'Information**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation: **6 ECTS**



*Apostille de La Haye. Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme sur papier soit obtenu avec l'Apostille de La Haye, TECH Global University prendra les mesures appropriées pour l'obtenir, moyennant un supplément.

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



Certificat

Analyse et Gestion des
Menaces pour la Sécurité
de l'Information

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 semaines
- » Diplôme : TECH Global University
- » Accréditation : 6 ECTS
- » Horaire : à votre rythme
- » Examens : en ligne

Certificat

Analyse et Gestion des Menaces
pour la Sécurité de l'Information