

Certificat Avancé

Mesures de Défense de la Sécurité Informatique



Certificat Avancé Mesures de Défense de la 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, titulaires d'un diplôme ou d'un grade qui ont déjà obtenu l'un des diplômes dans les domaines de l'ingénierie, de l'informatique, de l'administration et de la gestion des affaires.**

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-mesure-defense-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 20

06

Méthodologie

page 26

07

Profil de nos étudiants

page 34

08

Direction de la formation

page 38

09

Impact sur votre carrière

page 42

10

Bénéfices pour votre entreprise

page 46

11

Diplôme

page 50

01

Accueil

Les cyber-attaques sont de plus en plus fréquentes dans les entreprises. C'est pourquoi les gestionnaires doivent s'impliquer et adopter un plan de sécurité qui leur permette de maintenir la réputation de la marque face à tout vol de données, y compris celui de leur propre matériel informatique. Un besoin que ce diplôme universitaire résout avec un savoir qui fournira au professionnel toutes les connaissances nécessaires pour appliquer les mesures de défense dans l'entreprise et dans les différents départements impliqués dans cette responsabilité. Une qualification enseignée en mode 100% en ligne dans laquelle le manager aura l'opportunité de se perfectionner dans ce domaine de l'entreprise tout en le rendant compatible avec ses responsabilités professionnelles.



Certificat Avancé en Mesures de Défense de la Sécurité Informatique
TECH Université Technologique



“

Dirigez le domaine de la défense de la sécurité informatique dans votre entreprise avec ce Certificat Avancé”

02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande École de Commerce 100% en ligne au monde. Il s'agit d'une École de Commerce d'élite, avec un modèle des plus hauts standards académiques. Un centre international de perfectionnement des compétences en gestion intensive et en haute performance.



“

TECH est une université à la pointe de la technologie, qui met toutes ses ressources à la disposition de l'étudiant pour l'aider à réussir dans son entreprise”

À TECH Université Technologique



Innovation

L'université offre un modèle d'apprentissage en ligne qui combine les dernières technologies éducatives avec 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.

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



Les plus hautes exigences

Les critères d'admission pour TECH ne sont pas économiques. Il ne faut pas faire un grand investissement pour étudier dans cette université. Cependant, pour obtenir un diplôme de TECH, les limites de l'intelligence et des capacités de l'étudiant seront testées. Les normes académiques de cette institution sont très élevées...

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 aux côtés des 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



Talents

Ce programme est une proposition unique visant à faire ressortir le talent de l'étudiant dans le domaine des affaires. C'est l'occasion de faire connaître leurs préoccupations et leur vision de l'entreprise.

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



Contexte Multiculturel

Les étudiants qui étudient à TECH bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Grâce à un programme à vision globale, vous découvrirez différentes manières de travailler dans différentes parties du monde. Vous serez ainsi en mesure de sélectionner ce qui convient le mieux à votre idée d'entreprise.

Nous comptons plus de 200 nationalités différentes parmi nos étudiants.

TECH recherche l'excellence et, à cette fin, elle possède une série de caractéristiques qui en font une université unique:



Analyse

TECH explore le côté critique de l'apprenant, sa capacité à remettre les choses en question, ses aptitudes à résoudre les problèmes et ses compétences interpersonnelles.



Excellence académique

TECH offre aux étudiants la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec l'Étude de cas. Un équilibre difficile entre tradition et avant-garde, dans le cadre d'un itinéraire académique des plus exigeants.



Économie d'échelle

TECH est la plus grande université en ligne du monde. Elle possède un portefeuille de plus de 10.000 diplômes de troisième cycle. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. Ainsi, les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université.



Apprenez auprès des meilleurs

L'équipe d'enseignants de TECH explique en classe 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.



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

03

Pourquoi notre programme?

Suivre le programme TECH, c'est multiplier les possibilités de réussite professionnelle dans le domaine de la gestion supérieure des affaires.

C'est un défi qui implique des efforts et du dévouement, mais qui ouvre les portes d'un avenir prometteur. Les étudiants apprendront auprès de la meilleure équipe d'enseignants et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante.



“

Nous disposons d'une corps enseignant hautement qualifié et du programme didactique le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique”

Ce programme offrira une multitude d'avantages professionnels et personnels, dont les suivants:

01

Donner un élan définitif à la carrière de l'étudiant

En étudiant à TECH, les étudiants seront en mesure de prendre en main leur avenir et de développer tout leur potentiel. À l'issue de ce programme, vous acquerez les compétences nécessaires pour apporter un changement positif à votre carrière en peu de temps.

70% des participants à cette spécialisation réalisent un changement positif dans leur carrière en moins de 2 ans.

02

Vous développerez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre une vision approfondie de la gestion générale pour comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

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

03

Consolider les étudiants en gestion supérieure des affaires

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 assumerez de nouvelles responsabilités

Au cours du programme, les dernières tendances, évolutions et stratégies sont présentées, afin que les étudiants puissent mener à bien leur travail professionnel dans un environnement en mutation.

À l'issue de cette formation, 45% des stagiaires sont promus en interne.

05

Vous aurez accès à un important réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le désir de se développer. Ainsi, ils peuvent partager des partenaires, des clients ou des fournisseurs.

Vous trouverez un réseau de contact essentiel à votre développement professionnel.

06

Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse

Les étudiants acquerront une vision stratégique approfondie qui les aidera à élaborer leur propre projet, en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

20% de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.

07

Améliorer les *soft skills* et les compétences de gestion

TECH aide les étudiants à appliquer et à développer les connaissances acquises et à améliorer leurs compétences interpersonnelles pour devenir des leaders qui font 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

L'étudiant fera partie d'une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs qualifiés issus des universités les plus prestigieuses du monde: la communauté TECH Université de Technologie.

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

04 Objectifs

Ce programme est destiné à fournir aux managers les principales clés à mettre en œuvre dans l'entreprise pour la défendre contre toute attaque cybernétique. Il s'agit d'un programme d'enseignement pratique d'une grande pertinence pour les entreprises, qui doivent se protéger et en même temps savoir comment le faire en fonction de leur modèle économique. L'équipe pédagogique spécialisée dans ce domaine et dotée d'une grande expérience donnera aux étudiants les principales clés pour prospérer dans leur carrière professionnelle.



“

Progressez dans votre carrière professionnelle grâce à une formation qui vous montrera comment gérer un plan de sécurité en appliquant les derniers outils”

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

Le **Certificat Avancé en Mesures de Défense de la Sécurité Informatique** vous permettra de:

01

Générer des connaissances spécialisées sur le contrôle des menaces

04

Classer les menaces en fonction de leur impact et de leur gravité

02

Déterminer les phases de la gestion préventive des menaces

05

Mettre en pratique les politiques de sécurité pour le traitement préventif des menaces

03

Développer des méthodologies pour l'analyse des menaces informatiques

06

Analyser les méthodologies d'audit

07

Concevoir une méthodologie propre pour l'analyse et le contrôle préventif des menaces

10

Mettre en œuvre les différents outils de prévention des incidents

08

Analyser l'importance d'un traitement correct des incidents de sécurité

11

Déterminer ce qu'est une équipe de traitement des incidents de sécurité préventive et réactive

09

Déterminer les étapes nécessaires au traitement des incidents causés par des violations de la sécurité informatique

12

Évaluer la nécessité d'une analyse informatique légale pour l'étude approfondie des incidents enregistrés

13

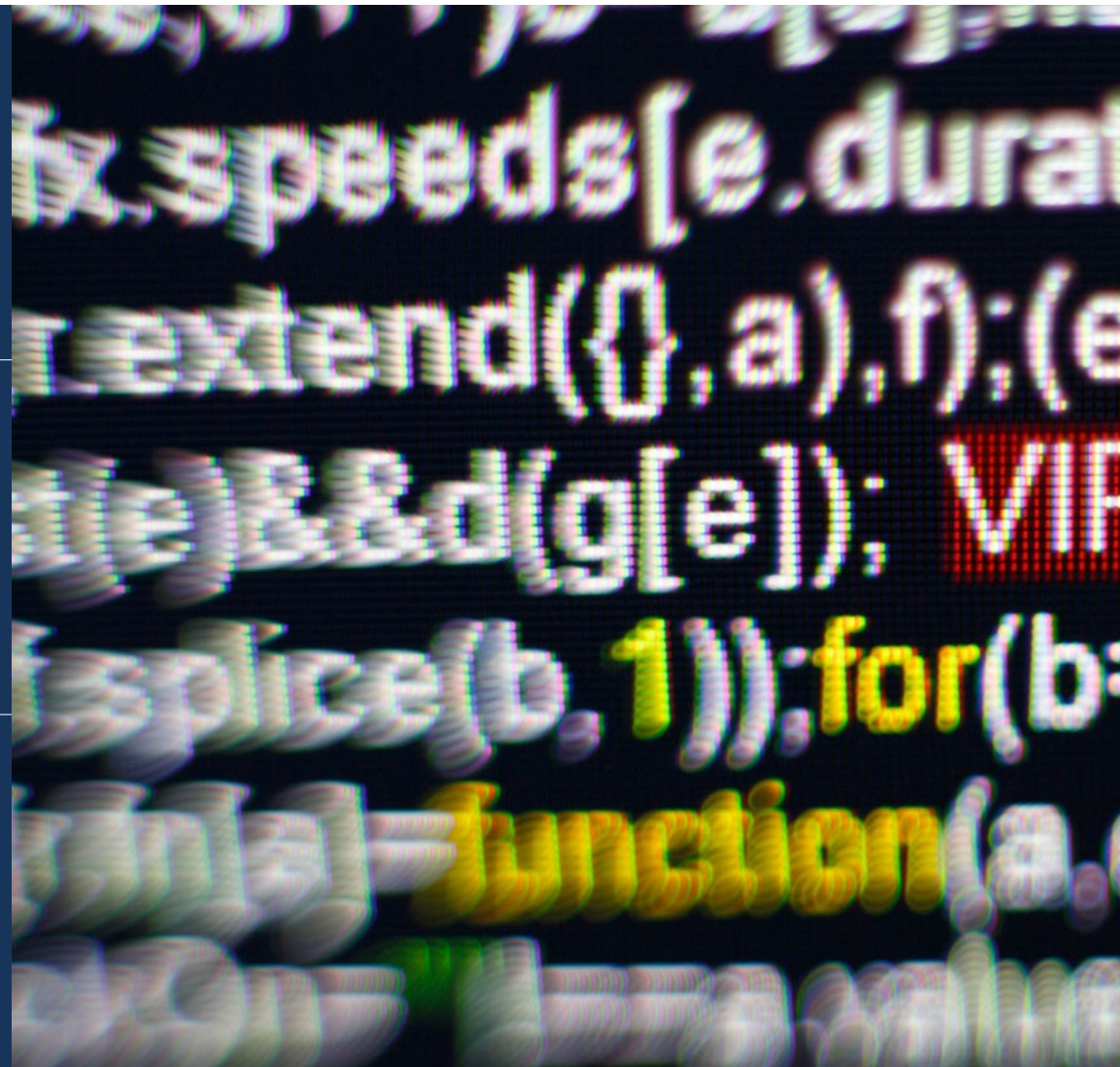
Mise en œuvre du CCN-STIC 817
et de la norme ISO 27035

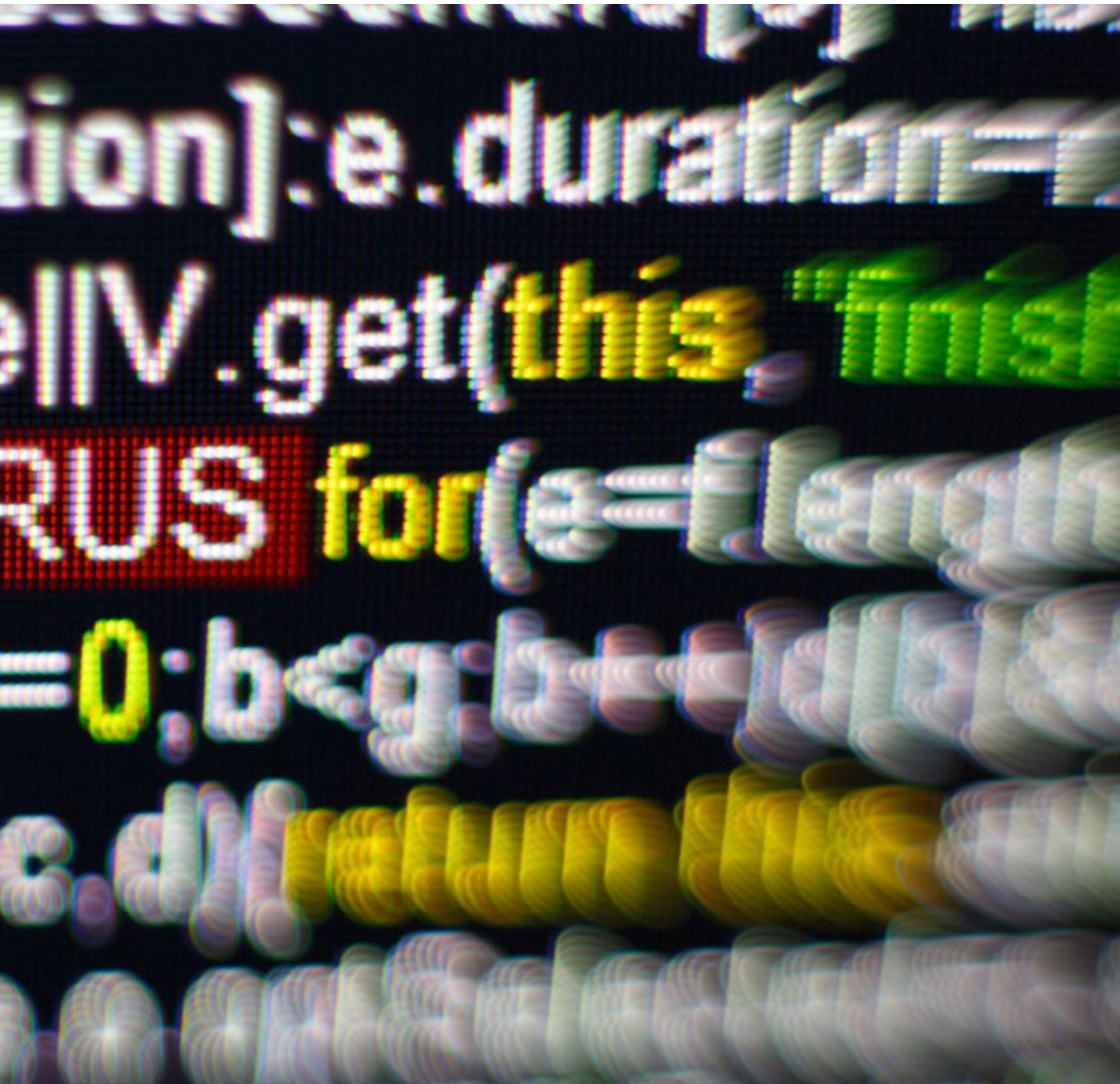
14

Analyser ce qu'est le *System Hacking*,
DoS, *Session* et *Ramsonware* et
comment les éviter

15

Développer les techniques d'évasion des
*Firewalls*IDS et comment y remédier





16

Mettre en place des contre-mesures pour prévenir les menaces pesant sur les serveurs et les applications web

17

Examiner les vulnérabilités des plateformes mobiles et IoT et comment les prévenir

18

Établir les types d'ingénierie sociale et apprendre à les atténuer

05

Structure et contenu

Le Certificat Avancé en Mesures de Défense de la Sécurité Informatique a été structuré sur la base de la méthodologie *Relearning*, basée sur la réitération des contenus, et où, en outre, le personnel de direction pourra acquérir des connaissances approfondies sur la Cybersécurité grâce au matériel multimédia. Le tout de manière simple et en réduisant les heures d'étude.



“

Être un gestionnaire efficace dans tous les domaines de l'entreprise. Appliquez tout l'apprentissage fourni par cet expert universitaire dans votre entreprise"

Programme d'études

Le Certificat Avancé en Mesures de Défense de la Sécurité Informatique est un programme avancé destiné aux managers et responsables des différents départements d'une entreprise, qui doivent prendre la responsabilité de protéger l'entreprise contre toute attaque informatique qu'elle pourrait subir.

Le programme de ce Certificat Avancé fournira aux étudiants le leadership nécessaire pour adopter toutes les mesures nécessaires, ainsi que la mise en œuvre des principaux outils et protocoles existants pour éviter qu'une entreprise ne subisse une cyber-attaque, et dans le cas où elle en subit une, savoir comment agir et diriger toute l'équipe pour renverser la situation.

Au cours des 450 heures de formation, les étudiants recevront du matériel pratique qui leur permettra d'extrapoler tout incident à leur propre entreprise. Il s'agit donc d'une immersion profonde dans des situations réelles que peut connaître une entreprise.

Ce Certificat Avancé approfondit l'analyse des menaces dans le système informatique, la gestion de tout incident et les principales politiques à adopter dans chaque entreprise en fonction de l'attaque de sécurité dont elle a été victime.

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

Module 1

Politiques de sécurité pour l'analyse des menaces dans le système informatique

Module 2

Politiques de gestion des incidents de sécurité

Module 3

Mise en œuvre pratique des politiques de sécurité contre les attaques



Où, quand et comment se déroule la formation?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Mesures de Défense de la 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.

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. Audit des systèmes pour la localisation des menaces 1.3.1. Systèmes d'audit de la localisation des menaces 1.3.2. Classification et flux d'informations 1.3.3. Analyse des processus vulnérables	1.4. Classification des risques 1.4.1. Types de risques 1.4.2. Calcul de la probabilité de danger 1.4.3. Risque résiduel
1.5. Traitement des risques 1.5.1. Traitement des risques 1.5.2. Mise en œuvre des mesures de sauvegarde 1.5.3. 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. Phases et processus de conception de l'analyse des risques 1.10.1. Identification des éléments critiques de l'organisation 1.10.2. Détermination des menaces et des impacts 1.10.3. Analyse d'impact et de risque 1.10.4. Méthodologies		

Module 2. Politiques de gestion des incidents de sécurité

2.1. Politiques de gestion de l'incidence sécurité de l'information des améliorations 2.1.1. Gestion des incidents 2.1.2. Responsabilités et procédures 2.1.3. Notification d'événement	2.2. Systèmes de détection et de prévention des Intrusion: (IDS/IPS) 2.2.1. Données de fonctionnement du système 2.2.2. Types de systèmes de détection d'intrusion 2.2.3. Critères de placement des IDS/IPS	2.3. Réponse aux incidents de sécurité 2.3.1. Procédure de collecte d'informations 2.3.2. Processus de vérification des intrusions 2.3.3. Organismes CERT	2.4. Processus de notification et de gestion des tentatives d'intrusion 2.4.1. Responsabilités dans le processus de notification 2.4.2. Classification des incidents 2.4.3. Processus de résolution et de récupération
2.5. L'analyse médico-légale comme politique de sécurité 2.5.1. Preuves volatiles et non volatiles 2.5.2. Analyse et collecte de preuves électroniques 2.5.2.1. Analyse des preuves électroniques 2.5.2.2. Collecte de preuves électroniques	2.6. Outils de systèmes de détection et de prévention des intrusions (IDS/IPS) 2.6.1. Snort 2.6.2. Suricata 2.6.3. Solar-Winds	2.7. Outils de centralisation des événements 2.7.1. SIM 2.7.2. SEM 2.7.3. SIEM	2.8. Guide de sécurité CCN-STIC 817 2.8.1. Guide de sécurité CCN-STIC 817 2.8.2. Gestion des cyberincidents 2.8.3. Métriques et indicateurs
2.9. NIST SP800-61 2.9.1. Capacité de réponse aux incidents de sécurité informatique 2.9.2. Traitement des incidents 2.9.3. Coordination et partage d'informations	2.10. Norme ISO 27035 2.10.1. ISO 27035. Principes de la gestion des incidents 2.10.2. Lignes directrices pour l'élaboration d'un plan de gestion des incidents 2.10.3. Lignes directrices pour les opérations de réponse aux incidents		

Module 3. Mise en œuvre pratique des politiques de sécurité contre les attaques**3.1. System Hacking**

- 3.1.1. System Hacking
- 3.1.2. Risques et vulnérabilités
- 3.1.3. Contre-mesures

3.2. DoS dans les services

- 3.2.1. DoS dans les services
- 3.2.2. Risques et vulnérabilités
- 3.2.3. Contre-mesures

3.3. Session Hijacking

- 3.3.1. Session Hijacking
- 3.3.2. Le processus de Hijacking
- 3.3.3. Contre-mesures au Hijacking

3.4. Évasion des IDS, Firewalls and Honeypots

- 3.4.1. Évasion des IDS, Firewalls and Honeypots
- 3.4.2. Techniques d'évasion
- 3.4.3. Mise en œuvre de contre-mesures

3.5. Piratage des serveurs Web

- 3.5.1. Piratage des serveurs Web
- 3.5.2. Attaques de serveurs Web
- 3.5.3. Mise en œuvre des mesures de défense

3.6. Piratage des applications Web

- 3.6.1. Piratage des applications Web
- 3.6.2. Attaques contre les applications Web
- 3.6.3. Mise en œuvre des mesures de défense

3.7. Hacking Wireless Networks

- 3.7.1. Hacking Wireless Networks
- 3.7.2. Vulnérabilités du réseau Wifi
- 3.7.3. Mise en œuvre des mesures de défense

3.8. Hacking Mobile Platforms

- 3.8.1. Hacking Mobile Platforms
- 3.8.2. Vulnérabilités des plates-formes mobiles
- 3.8.3. Mise en œuvre de contre-mesures

3.9. Ramsonware

- 3.9.1. Ramsonware
- 3.9.2. Vulnérabilités causant le Ramsonware
- 3.9.3. Mise en œuvre de contre-mesures

3.10. Ingénierie sociale

- 3.10.1. Ingénierie sociale
- 3.10.2. Types d'ingénierie sociale
- 3.10.3. Contre-mesures à l'ingénierie sociale



Une expérience qui vous permettra de diriger la mise en œuvre de protocoles d'action contre les cyberattaques"

07

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.



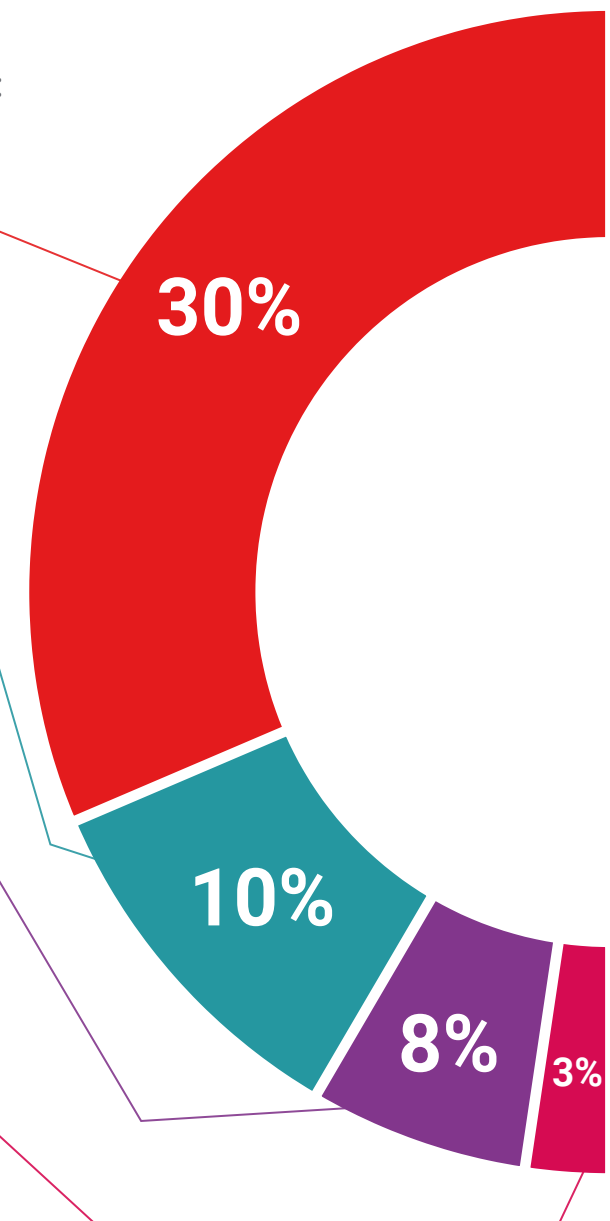
Stages en compétences de gestion

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 de Ingénierie, informatique, les sciences études commerciales.

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

Le Certificat Avancé, être suivi par des professionnels qui, étant diplômés de l'université dans n'importe quel domaine, ont deux ans d'expérience professionnelle dans un domaine connexe.



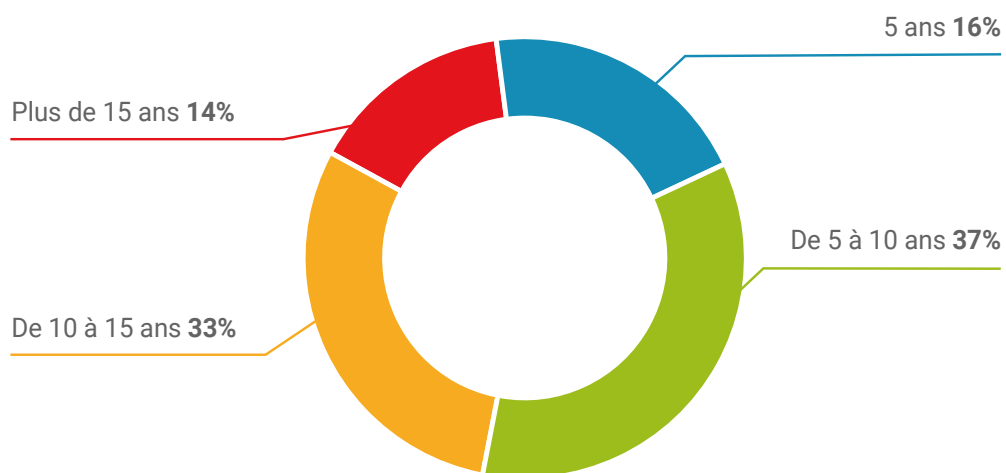
“

Vous avez une certaine expérience en matière de cybersécurité et vous souhaitez faire évoluer votre carrière ? Cette qualification vous permet de poursuivre votre travail et d'acquérir un apprentissage plus poussé"

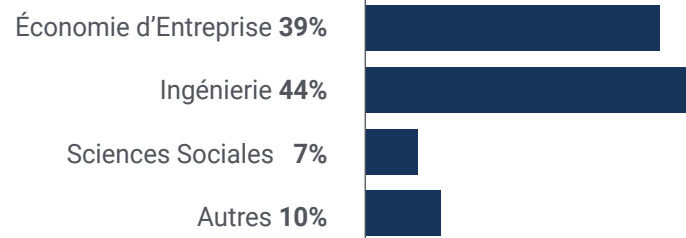
Moyenne d'âge

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

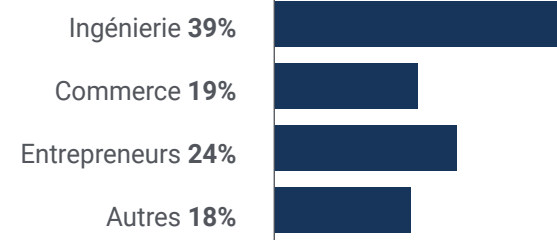
Années d'expérience



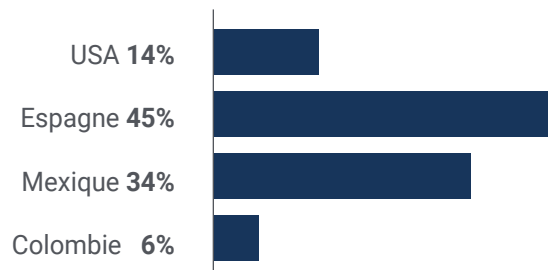
Formation



Profil Académique



Distribution géographique



Carlos Sánchez

Responsable de la conception et de la production du site web

"Un programme qui m'a apporté les connaissances nécessaires pour pouvoir mettre en place un protocole efficace dans mon entreprise en cas d'attaque de sécurité informatique. Je le recommande en raison du professeur professionnel qui nous a donné les clés et les outils dont nous avons besoin pour savoir comment agir et du contenu multimédia qui est très utile"

08

Direction de la formation

Le Certificat Avancé en Mesures de Défense de la Sécurité Informatique s'inscrit dans la philosophie de TECH qui consiste à offrir aux cadres une formation de haut niveau grâce à une équipe d'enseignants qualifiés ayant une longue carrière professionnelle. Dans ce programme, les étudiants seront guidés par un corps enseignant qui maîtrise le sujet de la cybersécurité et l'a géré dans des institutions publiques.



“

Une équipe d'experts en cybersécurité vous donnera les clés nécessaires pour gérer et mettre en œuvre avec succès les mesures de sécurité 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

“ *TECH a soigneusement sélectionné l'équipe pédagogique de ce programme afin que vous puissiez apprendre des meilleurs spécialistes d'aujourd'hui* ”

09

Impact sur votre carrière

Dans tous ses diplômes, TECH cherche à offrir aux étudiants la plus haute qualité avec des contenus attractifs et actualisés et une équipe d'enseignants qui est une référence dans chaque secteur. Tout cela afin de fournir au personnel d'encadrement un apprentissage de qualité, conscient, par ailleurs, de l'effort à fournir pour concilier les responsabilités dans une entreprise et une formation de haut niveau.



“

Épanouissez-vous dans votre entreprise. Obtenez la promotion que vous recherchez en vous spécialisant dans la sécurité informatique, un domaine vital pour toutes les entreprises”

Êtes-vous prêt à faire le grand saut?

Vous allez booster votre carrière professionnelle.

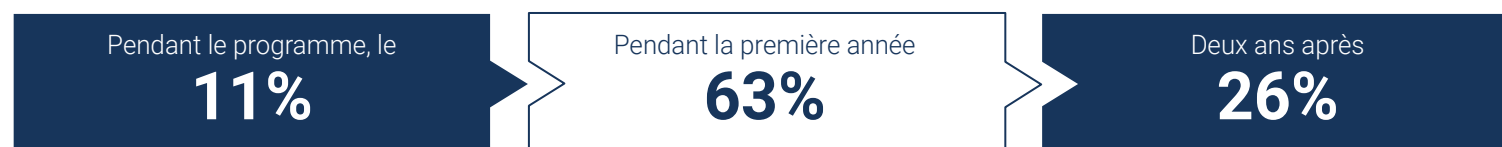
Le Certificat Avancé est un programme intensif qui prépare les étudiants à relever les défis et à prendre des décisions commerciales dans le domaine de la sécurité informatique. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à atteindre la réussite.

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.

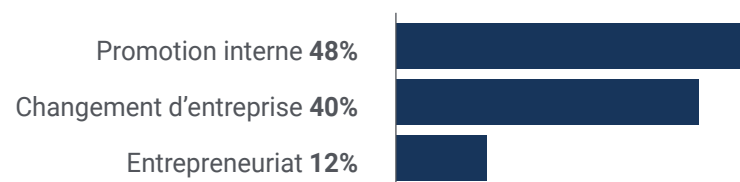
Si vous recherchez une augmentation de salaire en rapport avec vos connaissances, ce Certificat Avancé vous aidera à y parvenir.

Atteignez l'objectif que vous vous êtes fixé grâce à une qualification enseignée par des experts en cybersécurité.

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

Ce Certificat Avancé contribue énormément aux entreprises qui comptent parmi leur personnel des professionnels de la gestion hautement qualifiés dans divers domaines, dont la sécurité informatique. Ce programme permet d'acquérir un haut niveau de connaissances dans ce domaine, qui nécessite une connaissance approfondie tant des outils que des normes à appliquer.

Participer à ce Certificat Avancé est une excellente opportunité pour garantir la sécurité des entreprises, tout en favorisant les contacts entre professionnels de différents secteurs et fournisseurs.





“

Les cyberattaques constituent l'une des principales menaces pour les entreprises. Toute entreprise a besoin d'un dirigeant capable de mettre en œuvre toutes les mesures nécessaires pour prévenir les incidents"

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

L'élève 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 pourra travailler sur un projet réel ou développer de nouveaux projets dans le domaine de la R&D ou du 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 Mesures de Défense de la 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 délivré par TECH Université Technologique.



“

Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des voyages ou de la paperasserie"

Ce **Certificat Avancé en Mesures de Défense de la 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 Mesures de Défense de la Sécurité Informatique**

N.° d'Heures Officielles: 450 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

Mesures de Défense de la Sécurité Informatique

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

Certificat Avancé

Mesures de Défense de
la Sécurité Informatique

