

Certificat Avancé

Cybersécurité Red Team





Certificat Avancé Cybersécurité Red Team

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 mois
- » Diplôme : TECH Université Technologique
- » Temps estimé : 16 heures/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé à: Diplômés de l'université qui ont précédemment obtenu l'un des diplômes dans le domaine des sciences sociales et juridiques, des sciences administratives et des sciences de la vie

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-cybersecurite-red-team

Sommaire

01

Présentation

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 28

07

Profil de nos étudiants

page 36

08

Direction de la formation

page 40

09

Impact sur votre carrière

page 44

10

Bénéfices pour votre entreprise

page 48

11

Diplôme

page 52

01 Présentation

Les entreprises sont devenues très vulnérables aux cyberattaques, auxquelles elles sont manifestement plus qu'exposées en raison de la diversité des canaux d'interconnexion. Il est donc essentiel que les entreprises mettent en place des systèmes de cybersécurité pour la protection des données, et qu'elles fassent appel à des experts du secteur pour atténuer la cybercriminalité. Actuellement, il s'agit d'un domaine qui revêt une grande importance à l'échelle mondiale, c'est pourquoi le professionnel des Affaires doit se tenir constamment au courant des techniques avancées de logiciels malveillants. Ainsi, le diplômé sera au courant des connaissances innovantes liées à la classification des logiciels malveillants, de leurs caractéristiques et des types d'analyse. Tout cela avec un format 100% en ligne qui fournira une grande flexibilité de temps.



Certificat Avancé en Cybersécurité Red Team
TECH Université Technologique



“

TECH vous offre une mise à jour complète de vos compétences professionnelles dans la configuration des Machines Virtuelles et des Snapshots par le biais d'une plateforme d'apprentissage en ligne complète"

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 de normes académiques des plus élevées. Un centre international performant pour la formation intensive aux techniques de gestion.



“

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 propose un modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, bénéficiant de la plus haute reconnaissance internationale, qui fournira aux étudiants les clés pour évoluer dans un monde en constante évolution, où l'innovation doit être l'engagement essentiel de tout entrepreneur.

« *Histoire de Succès Microsoft Europe* » pour avoir incorporé un système multi-vidéo interactif innovant dans les programmes.



Exigence maximale

Le critère d'admission de TECH n'est pas économique. Vous n'avez pas besoin de faire un gros investissement pour étudier avec nous. 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

Chez TECH, des professionnels du monde entier participent, de sorte que les étudiants pourront créer un vaste réseau de contacts qui leur sera utile pour leur 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 le domaine des affaires. C'est l'occasion de mettre en avant leurs intérêts 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

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 apprendrez à connaître 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 TECH sont issus de plus de 200 nationalités.

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



Analyse

TECH explore la pensée critique, le questionnement, la résolution de problèmes et les compétences interpersonnelles des étudiants.



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. 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. Elle possède un portefeuille de plus de 10 000 diplômes de troisième cycle. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette manière, elle garantit que les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université.



Apprenez avec les 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.



Chez 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 la porte à 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 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 apportera une multitude d'avantages aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:

01

Donner un coup de pouce définitif à la carrière des étudiants

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, ils acquerront les compétences nécessaires pour opérer un changement positif dans leur 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 acquerez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre un aperçu approfondi de la gestion générale afin de comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

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

03

Consolidation des 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 obtiendrez 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 étudiants obtiennent une promotion professionnelle au sein de leur entreprise.

05

Accès à un puissant réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le même désir d'évoluer. Ainsi, les partenaires, les clients ou les fournisseurs peuvent être partagés.

Vous y trouverez un réseau de contacts essentiel pour 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 de TECH Université Technologique.

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

04 Objectifs

Cette formation universitaire offrira aux étudiants des mises à jour importantes sur l'importance de la criminalistique informatique dans la cybersécurité dans le domaine de la Cybersécurité *Red Team*. Par conséquent, TECH fournira au professionnel les ressources les plus innovantes et les compétences techniques liées à l'évaluation de la sécurité dans les API et les services web. Ainsi, à l'issue de ce Certificat Avancé, le diplômé aura acquis des connaissances importantes sur les bases de Windows, ses systèmes de fichiers et de registres. Tout cela en seulement 450 heures de formation en ligne.



“

Une plateforme virtuelle qui met les meilleurs matériaux académiques à portée de main sans qu'il soit nécessaire de se rendre dans un centre d'études"

TECH considère les objectifs de ses étudiants comme les siens Ils collaborent pour les atteindre»

Le Certificat Avancé en Cybersécurité Red Team vous permettra de:

01

Étudier et comprendre les tactiques, les techniques et les procédures utilisées par les acteurs malveillants, ce qui permet d'identifier et de simuler les menaces

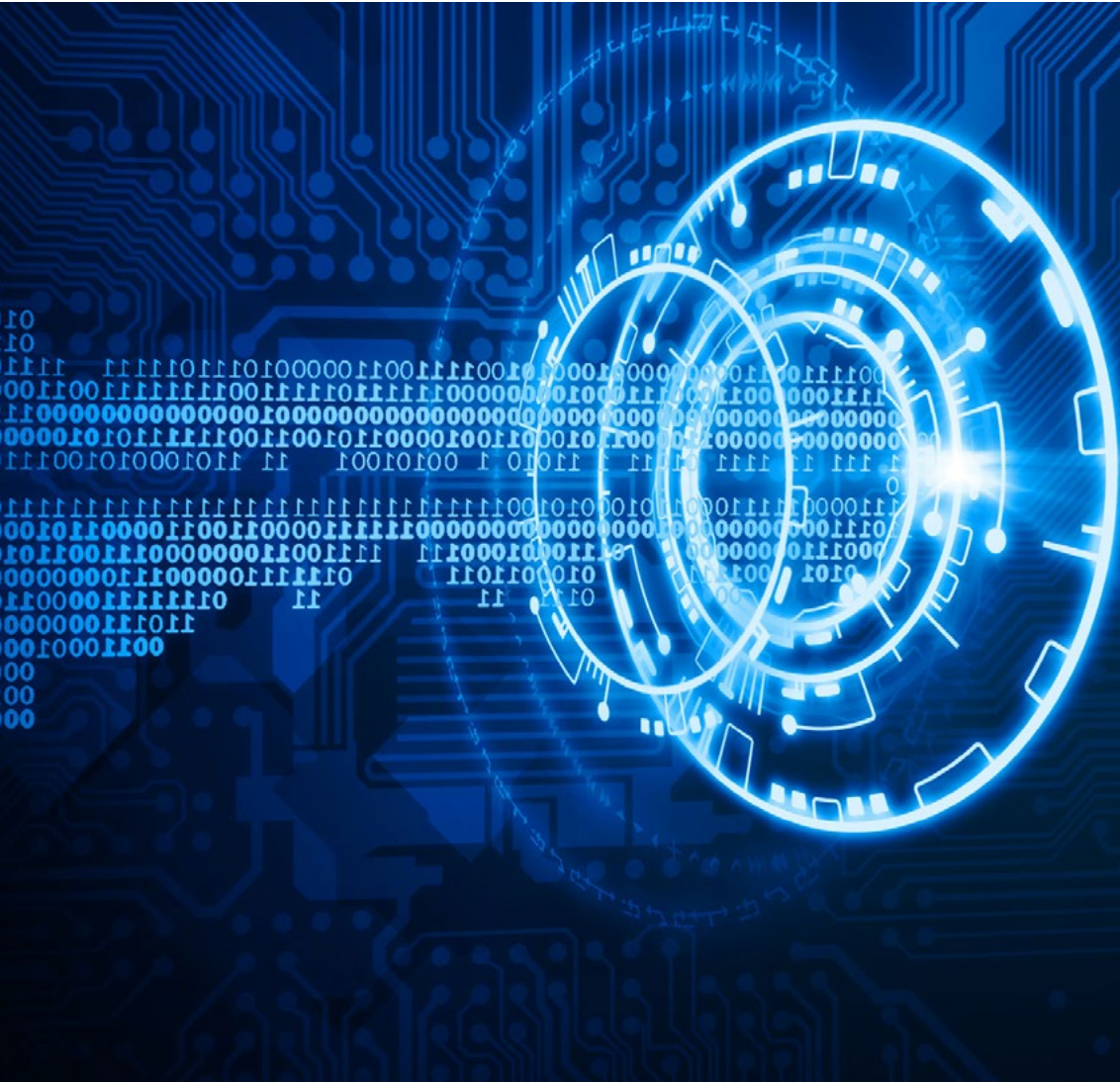
02

Appliquer les connaissances théoriques dans des scénarios pratiques et des simulations, en faisant face à des défis réels pour renforcer les compétences de *Pentesting*

03

Apprendre à allouer efficacement les ressources au sein d'une équipe de cybersécurité, en tenant compte des compétences individuelles et en maximisant la productivité des projets





04

Améliorer les compétences de communication spécifiques aux environnements techniques, en facilitant la compréhension et la coordination entre les membres de l'équipe

05

Apprendre les techniques de suivi et de contrôle des projets, en identifiant les écarts et en prenant les mesures correctives nécessaires

06

Développer des compétences pour évaluer et améliorer les configurations de sécurité dans les systèmes Windows, en assurant la mise en œuvre de mesures efficaces

07

Promouvoir des pratiques éthiques et légales dans l'exécution d'attaques et de tests sur les systèmes Windows, en tenant compte des principes éthiques de la cybersécurité

10

Promouvoir des pratiques éthiques et juridiques dans l'analyse et le développement de logiciels malveillants, en garantissant l'intégrité et la responsabilité dans toutes les activités

08

Familiariser le diplômé avec l'évaluation de la sécurité des API et des services web, en identifiant les points de vulnérabilité possibles et en renforçant la sécurité des interfaces de programmation



09

Favoriser une collaboration efficace avec les équipes de sécurité, en intégrant les stratégies et les efforts visant à protéger l'infrastructure du réseau

11

Appliquer les connaissances théoriques dans des environnements simulés, participer à des exercices pratiques pour comprendre et contrer les attaques malveillantes

12

Acquérir une solide compréhension des principes fondamentaux de l'Investigation Numérique (DFIR) et de leur application dans la résolution des cyberincidents

14

Développer des compétences pour formuler des recommandations pratiques et réalisables visant à atténuer les vulnérabilités et à améliorer le niveau de sécurité

15

Familiariser l'apprenant avec les meilleures pratiques en matière de rapports exécutifs, en adaptant des informations techniques à des publics non techniques

13

Apprendre à produire des rapports détaillés documentant les résultats, les méthodologies utilisées et les recommandations issues des exercices Red Team avancés



05

Structure et contenu

Le Certificat Avancé en Cybersécurité Red Team est un programme académique qui met spécifiquement l'accent sur les connaissances liées à l'interprétation des tables d'allocation de fichiers. En tant que tel, cette formation universitaire est axée sur une structure théorique-pratique, en plus de disposer des compétences et de l'expérience d'un corps enseignant pleinement qualifié.



“

Dans cette formation, vous disposerez de matériel académique innovant et des dernières ressources multimédias telles que des résumés interactifs et des infographies"

Plan d'études

Ce Certificat Avancé comprend 6 mois d'apprentissage en ligne, au cours desquels TECH, grâce à un enseignement de premier ordre, conduira l'étudiant au sommet de sa carrière professionnelle dans le secteur de la Cybersécurité. En outre, les étudiants seront confrontés à des situations importantes qu'ils devront traiter rigoureusement dans le domaine de l'Informatique. Par conséquent, cette qualification académique fournit aux diplômés une gamme de compétences dans l'analyse et le développement de Malware, menant au succès dans le secteur du *Pentesting*.

Le corps enseignant a fourni un programme très exclusif qui intègre 3 modules, dans le but que les étudiants améliorent leurs compétences orientées vers les campagnes de *phishing* avancées dans un domaine de connaissances très compétitif.

De cette manière, les professionnels qui étudient ce Certificat Avancé approfondiront des domaines tels que l'analyse des logs de pare-feu et la détection des intrusions dans les réseaux. En conséquence, les étudiants atteindront un niveau d'apprentissage avancé en devenant des spécialistes de l'exécution de *Shellcode* dans la mémoire et sur le disque.

De même, TECH oriente l'enseignement vers l'excellence et le confort en fournissant le matériel le plus innovant et le plus exclusif, puisqu'il s'agit d'un diplôme pour lequel il suffit de disposer d'un appareil électronique avec accès à Internet. De cette manière, vous pourrez accéder à la plateforme virtuelle où que vous soyez, et ainsi commencer vos cours sans aucun problème d'horaire.

Ce Certificat Avancé se déroule sur 6 mois et est divisé en 3 modules :

Module 1

Analyse et développement de Malware

Module 2

Principes Fondamentaux de la Criminalistique et DFIR

Module 3

Exercices avancés du Red Team



Où, quand et comment l'enseignement est dispensé ?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé Cybersécurité Red Team entièrement en ligne. Pendant les 6 mois de la spécialisation, les étudiants pourront accéder à tous les contenus de ce programme à tout moment, ce qui leur permettra d'auto gérer leur temps d'étude.

*Une expérience
éducative unique, clé et
décisive pour stimuler
votre développement
professionnel.*

Module 1. Analyse et développement de Malware

1.1. Analyse et Développement de Malware

- 1.1.1. Histoire et Évolution des Malware
- 1.1.2. Classification et Types de Malware
- 1.1.3. Analyse de Malware
- 1.1.4. Développement de Malware

1.2. Préparation de l'Environnement

- 1.2.1. Configuration de la Machine Virtuelle et Snapshots
- 1.2.2. Outils d'Analyse des Malwares
- 1.2.3. Outils de Développement des Malwares

1.3. Principes de base de Windows

- 1.3.1. Format de fichier PE (Portable Executable)
- 1.3.2. Processus et Fils d'exécution
- 1.3.3. Système de Fichiers et Registre
- 1.3.4. Windows Defender

1.4. Techniques de Malware de Base

- 1.4.1. Génération de *Shellcode*
- 1.4.2. Exécution du *Shellcode* sur le disque
- 1.4.3. Disque et Mémoire
- 1.4.4. Exécution du *Shellcode* en mémoire

1.5. Techniques de Malware intermédiaires

- 1.5.1. Persistance sur Windows
- 1.5.2. Dossier d'accueil
- 1.5.3. Clés de Registre
- 1.5.4. Économiseur d'écran

1.6. Techniques des Malwares Avancés

- 1.6.1. Cryptage du *Shellcode* (XOR)
- 1.6.2. Cryptage du *Shellcode* (RSA)
- 1.6.3. Obfuscation de Strings
- 1.6.4. Injection de Processus

1.7. Analyse Statique des Malwares

- 1.7.1. Analyse des Packers avec DIE (Detect It Easy)
- 1.7.2. Analyse des sections avec PE-Bear
- 1.7.3. Décompilation avec Ghidra

1.8. Analyse Dynamique des Malwares

- 1.8.1. Observation du comportement avec Process Hacker
- 1.8.2. Analyse des appels avec API Monitor
- 1.8.3. Analyser les modifications du registre avec Regshot
- 1.8.4. Observer les requêtes réseau avec TCPView

1.9. Analyse en .NET

- 1.9.1. Introduction à .NET
- 1.9.2. Décompilation avec dnSpy
- 1.9.3. Débogage avec dnSpy

1.10. Analyser de vrais Malwares

- 1.10.1. Préparation de l'Environnement
- 1.10.2. Analyse Statique du Malware
- 1.10.3. Analyse Dynamique du Malware
- 1.10.4. Création de règles YARA

Module 2. Principes Fondamentaux de la Criminalistique et DFIR**2.1. La Criminalistique Numérique**

- 2.1.1. Histoire et évolution de la criminalistique informatique
- 2.1.2. Importance de l'informatique légale dans la cybersécurité
- 2.1.3. Histoire et évolution de la criminalistique informatique

2.2. Principes fondamentaux de l'Informatique Légale

- 2.2.1. La chaîne de contrôle et son application
- 2.2.2. Types de preuves numériques
- 2.2.3. Processus d'acquisition des preuves

2.3. Systèmes de Fichiers et Structure des Données

- 2.3.1. Principaux systèmes de fichiers
- 2.3.2. Méthodes de dissimulation des données
- 2.3.3. Analyse des métadonnées et des attributs des fichiers

2.4. Analyse des Systèmes d'Exploitation

- 2.4.1. Analyse criminalistique des systèmes Windows
- 2.4.2. Analyse légale des systèmes Linux
- 2.4.3. Analyse légale des systèmes macOS

2.5. Récupération de Données et Analyse de Disques

- 2.5.1. Récupération de données à partir de supports endommagés
- 2.5.2. Outils d'analyse de disque
- 2.5.3. Interprétation des tables d'allocation de fichiers

2.6. Analyse du Réseau et du Trafic

- 2.6.1. Capture et analyse des paquets réseau
- 2.6.2. Analyse du journal du pare-feu
- 2.6.3. Détection des intrusions sur le réseau

2.7. Malware et Analyse des Codes Malveillants

- 2.7.1. Classification des malwares et de leurs caractéristiques
- 2.7.2. Analyse statique et dynamique des malwares
- 2.7.3. Techniques de désassemblage et de débogage

2.8. Analyse des Journaux et des Événements

- 2.8.1. Types de journaux dans les systèmes et les applications
- 2.8.2. Interprétation des événements pertinents
- 2.8.3. Outils d'analyse des journaux

2.9. Réaction aux Incidents de Sécurité

- 2.9.1. Processus de réponse aux incidents
- 2.9.2. Création d'un plan de réponse aux incidents
- 2.9.3. Coordination avec les équipes de sécurité

2.10. Présentation des Preuves et Aspects Juridiques

- 2.10.1. Règles de la preuve numérique dans le domaine juridique
- 2.10.2. Préparation des rapports médico-légaux
- 2.10.3. Comparaitre au procès en tant que témoin expert

Module 3. Exercices Avancés du Red Team

3.1. Techniques de Reconnaissance Avancées

- 3.1.1. Énumération avancée des sous-domaines
- 3.1.2. Recherche avancée sur Google Dorking
- 3.1.3. Les Réseaux Sociaux et theHarvester

3.2. Campagnes d'hameçonnage avancées

- 3.2.1. Qu'est-ce que l'Hameçonnage par Proxy Inverse ?
- 3.2.2. Contournement du 2FA avec evilginx
- 3.2.3. Exfiltration de données

3.3. Techniques avancées de persistance

- 3.3.1. Golden Tickets
- 3.3.2. Silver Tickets
- 3.3.3. Technique DCShadow

3.4. Techniques d'évasion avancées

- 3.4.1. Contournement de l'AMSI
- 3.4.2. Modification des outils existants
- 3.4.3. Obfuscation de Powershell

3.5. Techniques avancées de déplacement latéral

- 3.5.1. Pass-the-Ticket (PtT)
- 3.5.2. Overpass-the-Hash (Pass-the-Key)
- 3.5.3. NTLM Relay

3.6. Techniques avancées de post-exploitation

- 3.6.1. Décharge LSASS
- 3.6.2. Décharge SAM
- 3.6.3. Attaque DCSync

3.7. Techniques avancées de pivotement

- 3.7.1. Qu'est-ce que le pivotement
- 3.7.2. Tunnel SSH
- 3.7.3. Pivoter avec un Ciseau

3.8. Intrusions Physiques

- 3.8.1. Surveillance et reconnaissance
- 3.8.2. Tailgating et Piggybacking
- 3.8.3. Lock-Picking

3.9. Attaques Wi-Fi

- 3.9.1. Attaques WPA/WPA2 PSK
- 3.9.2. Attaques des Rogue AP
- 3.9.3. Attaques WPA2 Enterprise

3.10. Attaques RFID

- 3.10.1. Lecture de cartes RFID
- 3.10.2. Manipulation de cartes RFID
- 3.10.3. Création de cartes clonées



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 diplômés de l'université, aux diplômés et aux personnes ayant déjà obtenu l'un des diplômes dans le domaine des sciences sociales et juridiques, de l'administration et de l'économie.

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

Le Certificat Avancé peut également être suivi par des professionnels diplômés de l'université dans d'autres domaines, et ayant acquis deux ans d'expérience professionnelle en Informatique.





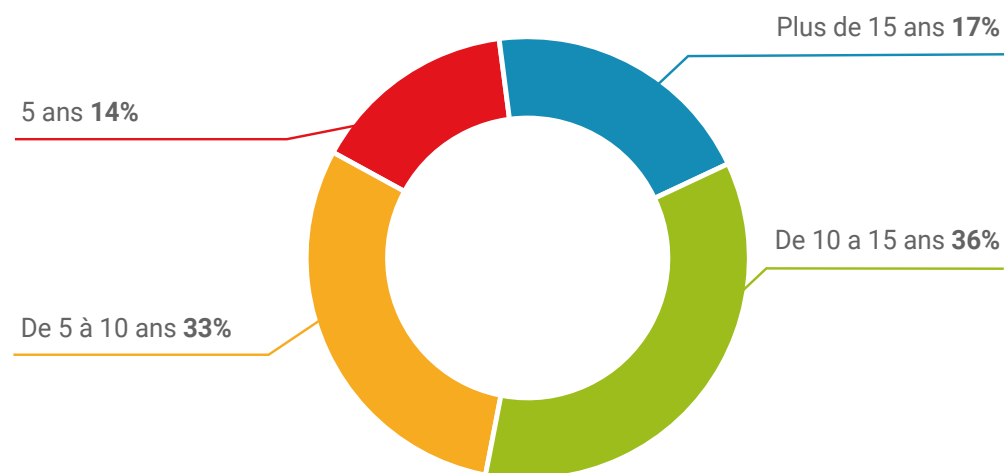
“

Si vous avez de l'expérience dans le domaine de la Cybersécurité Red Team et que vous recherchez une évolution intéressante de votre carrière tout en continuant à travailler, ce programme est fait pour vous"

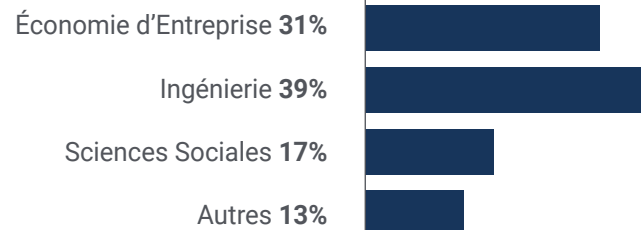
Âge moyen

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

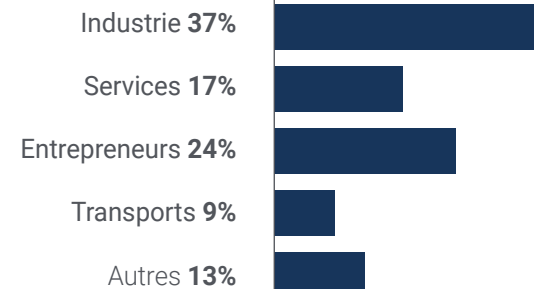
Années d'expérience



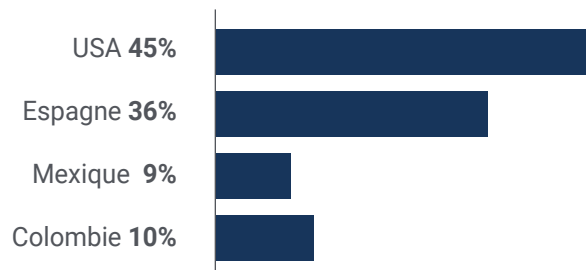
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Ramón Torres

Analyste en criminalistique numérique

En raison de la vulnérabilité de l'entreprise aux cyber-attaques, ce programme académique m'a fourni de nombreux outils pour élargir la vision de l'entreprise sur les cyber-menaces. Cela permet d'éviter les problèmes de sécurité numérique spécifiques et généraux au sein de l'entité"

08

Direction de la formation

Cette formation académique vous permettra d'atteindre l'excellence grâce à l'utilisation d'outils pédagogiques de premier ordre qui fourniront au diplômé le développement du programme universitaire. En ce sens, les étudiants auront accès à un programme d'études élaboré par une équipe d'enseignants talentueux spécialisés dans le Génie Logiciel et les Technologies de la Société de l'Information et de la Communication. Ainsi, l'expérience de ces experts permettra au professionnel de faire face aux nombreux défis du secteur des technologies de l'information.



“

Vous acquerez les compétences dont vous avez besoin grâce au personnel enseignant expérimenté de ce Certificat Avancé"

Direction



M. Gómez Pintado, Carlos

- Directeur de l'Équipe de Cybersécurité et de Réseau CIPHERBIT dans le Grupo Oesía
- Directeur, Conseiller et Investisseur chez Wesson App
- Diplôme en Ingénierie Logicielle et Technologies de la Société de l'Information, Université Politécnica de Madrid
- Il collabore avec des établissements d'enseignement pour la préparation de Cycles de Formation de Niveau Supérieur en cybersécurité



09

Impact sur votre carrière

Cet itinéraire académique a été développé dans le but de fournir aux étudiants les compétences idéales qui les catapultent vers le succès dans le secteur des technologies de l'information. En ce sens, TECH s'efforce de fournir un enseignement de premier ordre, en mettant l'accent sur l'efficacité de chacun de ses programmes. De cette manière, elle garantit au professionnel un apprentissage optimal des techniques de désassemblage et de débogage.



“

Avec un appareil mobile connecté à l'internet, vous pouvez facilement consulter le contenu de ce diplôme où que vous soyez dans le monde"

Dans ce domaine d'études, vous développerez vos connaissances sur les règles de la preuve numérique dans le domaine juridique et la préparation de rapports médico-légaux en seulement 6 mois de formation en ligne.

Êtes-vous prêt à faire le grand saut ? Vous allez booster votre carrière professionnelle.

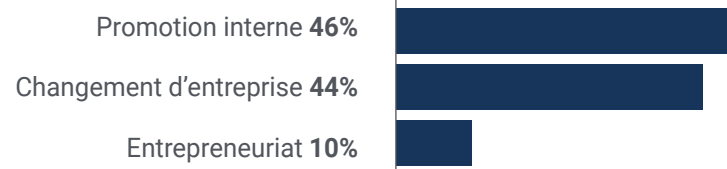
Le Certificat Avancé Cybersécurité Red Team de TECH est un programme intensif qui vous prépare à relever des défis et prendre des décisions entrepreneuriales dans le domaine de l'Informatique. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à réussir.

TECH propose un matériel multimédia exclusif qui vous offre un grand dynamisme, garantissant le succès dans le développement de cette qualification.

Heure du changement

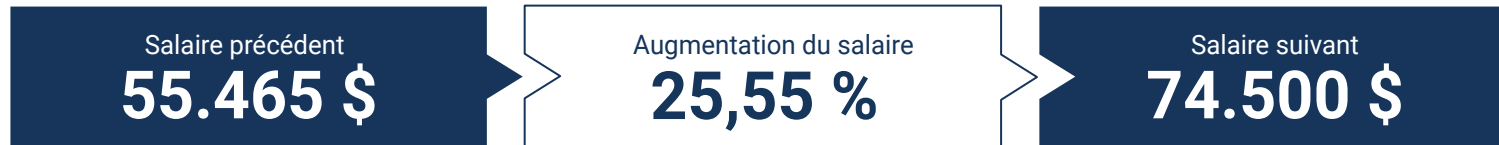


Type de changement



Amélioration du salaire

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de **25,55%** pour nos étudiants.



10

Bénéfices pour votre entreprise

Ce programme contribue à élever le talent de l'organisation à son potentiel maximal grâce à la formation de dirigeants de haut niveau.

En outre, la participation à cette option universitaire est une occasion unique d'accéder à un puissant réseau de contacts dans lequel trouver de futurs partenaires professionnels, clients ou fournisseurs.



“

À l'ère du numérique, les managers doivent intégrer de nouveaux processus et de nouvelles stratégies qui entraînent des changements importants et un développement organisationnel. Cela n'est possible que par une formation universitaire et une actualisation des connaissances"

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

01

Accroître les talents et 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

Vous serez en mesure de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, en aidant 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 le Business Development de son entreprise.

06

Accroître la compétitivité

Ce programme permettra à exiger de leurs professionnels d'acquérir les compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et pour faire progresser l'organisation.



11 Diplôme

Le Certificat Avancé en Cybersécurité Red Team garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat Avancé en Cybersécurité Red Team** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée 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 Cybersécurité Red Team**

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.un supplément.



Certificat Avancé Cybersécurité Red Team

- » Modalité : en ligne
- » Durée : 6 mois
- » Diplôme : TECH Université Technologique
- » Temps estimé : 16 heures/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Avancé

Cybersécurité Red Team

