

Certificat Avancé Cybersécurité Corrective et Expertise Légale



Certificat Avancé Cybersécurité Corrective et Expertise Légale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/diplome-universite/diplome-universite-cyberscurite-corrective-expertise-legale

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 46

10

Bénéfices pour votre entreprise

Page 50

11

Diplôme

Page 54

01

Présentation

Les professionnels de l'ère numérique sont habitués à l'utilisation du web dans leur pratique professionnelle et sont donc conscients des risques qu'il peut entraîner, comme le vol d'informations confidentielles, la destruction de données ou la concurrence déloyale, entre autres. C'est pourquoi de plus en plus de personnes décident d'élargir leurs connaissances au-delà des connaissances purement commerciales, afin d'avoir la capacité d'éviter d'éventuels *Malwares* affectant leur travail ou, dans le pire des cas, d'essayer de résoudre les dommages qui se sont déjà produits. C'est à ce stade que le travail d'investigation informatique devient vraiment important, car il permettra de déterminer les menaces réelles et les impacts reçus, entre autres aspects de grande importance. Pour les chefs d'entreprise, la compréhension de ces questions est fondamentale, car elle peut les guider sur les stratégies à suivre. Par conséquent, ce programme de TECH sera essentiel pour votre développement professionnel en matière de gestion de la cybersécurité, car il contient les informations les plus précises et les plus pertinentes sur ce domaine d'action.



Certificat Avancé en Cybersécurité Corrective et Expertise Légale
TECH Université Technologique



“

Les Masterclasses incluses dans les ressources didactiques de ce programme vous aideront à approfondir vos connaissances en matière de Cybersécurité Corrective et d'Expertise Légale"

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.

CYBERSECURITY



Pourquoi étudier à TECH? | 09 **tech**

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

Les professionnels sont de plus en plus préoccupés par la sécurité informatique de leurs entreprises. En conséquence, il existe une demande généralisée de programmes de haut niveau couvrant les questions de cybersécurité. TECH, tenant compte de cette nécessité, a conçu ce Certificat Avancé, avec l'objectif principal que les managers et autres professionnels du secteur des affaires trouvent un guide didactique pour les aider à s'améliorer dans ce domaine si important ces dernières années pour leur performance professionnelle et la compétitivité de leurs entreprises.



“

Ce Certificat Avancé vous aidera à atteindre vos objectifs universitaires dans le domaine de la cybersécurité”

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

Le **Certificat Avancé en Cybersécurité Corrective et Expertise Légale** vous permettra de:

01

Analyser les phases d'un compilateur

04

Développer les différentes techniques d'analyse des logiciels *Malware*

02

Examinez l'architecture des processeurs x86 et l'architecture des processeurs ARM



03

Appliquer le *Sandboxing* dans différents environnements

05

Développer les différentes techniques d'analyse des *Malware*

06

Identifier les différents éléments de preuve d'un crime

08

Récupération de données qui ont été intentionnellement supprimées



09

Analyser les journaux et logs des systèmes

07

Générer connaissances spécialisées pour obtenir des données sur différents supports avant qu'elles ne soient perdues

10

Déterminer comment les données sont dupliquées afin de ne pas altérer les originaux

11

Étayer les preuves afin qu'elles soient cohérentes

14

Examen de l'utilisation des crypto-monnaies, de leur impact sur l'économie et la sécurité

12

Établir comment défendre le rapport devant l'autorité compétente



13

Identifier des stratégies pour rendre le télétravail sûr et sécurisé

15

Analyser la situation des utilisateurs et le degré d'illettrisme numérique

16

Déterminer le champ d'utilisation de *blockchain*

18

Développer des stratégies pour éduquer la population sur l'utilisation correcte des technologies



19

Générer de l'expertise pour relever les nouveaux défis en matière de sécurité et prévenir le vol d'identité

17

Présenter les alternatives à l'IPv4 dans l'adressage des réseaux

20

Étudier en profondeur l'évaluation et la défaite des techniques anti-juridiques

05

Structure et contenu

TECH a conçu un cursus spécifique sur la cybersécurité corrective et l'expertise judiciaire, destiné aux professionnels du secteur des affaires qui souhaitent élargir leur formation pour agir avec plus de sécurité dans leur pratique quotidienne. Ainsi, le programme comprend des aspects pertinents de ce domaine de la cybersécurité et est structuré de manière à ce que les étudiants puissent diriger eux-mêmes leurs études, en suivant un parcours académique qui favorise l'apprentissage.



“

Ce programme a été conçu en tenant compte du besoin de spécialisation des professionnels du commerce”

Plan d'études

Le Certificat Avancé en Cybersécurité Corrective et Expertise Légale de TECH Université Technologique 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 contenu est conçu dans le but de favoriser le développement de compétences managériales permettant une prise de décision plus pertinente dans des environnements incertains.

Au cours des 450 heures d'étude, les étudiants étudient une multitude de cas pratiques par le biais de travaux individuels, ce qui leur permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour évoluer avec succès dans leur pratique quotidienne.

Et tout cela se prolonge grâce aux leçons supplémentaires sous forme de *Masterclasses* incluses dans le programme d'études. Ainsi, le diplômé apprendra davantage sur la Cybersécurité Corrective et l'Expertise Légale auprès d'un professionnel de renommée internationale dans le domaine de l'Intelligence, de la Cybersécurité et des Technologies

Disruptives. Une opportunité pour le cadre qui souhaite se tenir au courant des dernières avancées en matière d'ingénierie inversée et d'analyse médico-légale.

Ce programme traite en profondeur différents domaines de l'entreprise et est conçu pour que les managers comprennent la cybersécurité d'un point de vue stratégique, et innovant.

Un plan conçu spécialement pour les étudiants, axé sur leur perfectionnement professionnel et qui les prépare à atteindre l'excellence dans le domaine de la gestion de la sécurité informatique. Un programme qui comprend vos besoins et ceux de votre entreprise grâce à un contenu innovant basé sur les dernières tendances, et soutenu par la meilleure méthodologie éducative et un cloître exceptionnel, qui vous donnera des compétences pour résoudre des situations critiques de manière créative et efficace.

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

Module 1 Ingénierie inverse

Module 2 Analyse médico-légale

Module 3 Défis actuels et futurs en matière de sécurité informatique



Où, quand et comment cela se déroule?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat Avancé en Cybersécurité Corrective et Expertise Légale 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. Ingénierie inverse

1.1. Compilateurs

- 1.1.1. Types de code
- 1.1.2. Les phases d'un compilateur
- 1.1.3. Table des symboles
- 1.1.4. Gestionnaire d'erreurs
- 1.1.5. Compilateur GCC

1.2. Types d'analyse de compilateur

- 1.2.1. Analyse lexicale
 - 1.2.1.1. Terminologie
 - 1.2.1.2. Composante lexicale
 - 1.2.1.3. Analyseur Lexical LEX
- 1.2.2. Analyse syntaxique
 - 1.2.2.1. Grammaires sans contexte
 - 1.2.2.2. Types d'analyse syntaxique
 - 1.2.2.2.1. Analyse syntaxique descendante
 - 1.2.2.2.2. Analyse ascendante

1.2.3. Arbres syntaxiques et dérivations

- 1.2.2.3. Arbres syntaxiques et dérivations
- 1.2.2.4. Types d'analyseurs syntaxiques
 - 1.2.2.4.1. Analyseurs LR(*Left To Right*)
 - 1.2.2.4.2. Analyseurs LALR

1.2.3. Analyse sémantique

- 1.2.3.1. Grammaires d'attributs
- 1.2.3.2. S-Attributs
- 1.2.3.3. L-attributs

1.3. Structures de données de l'assemblage

- 1.3.1. Variables
- 1.3.2. Tableaux
- 1.3.3. Pointeurs
- 1.3.4. Structures
- 1.3.5. Objets

1.4. Structures du code d'assemblage

- 1.4.1. Structures de sélection
 - 1.4.1.1. *If, else if, Else*
 - 1.4.1.2. *Switch*
- 1.4.2. Structures d'itération
 - 1.4.2.1. *For*
 - 1.4.2.2. *While*
 - 1.4.2.3. Utilisation du *Break*
- 1.4.3. Fonctions

1.5. Architecture matérielle x86

- 1.5.1. Architecture de processeur x86
- 1.5.2. Structures de données x86
- 1.5.3. Structures de code x86

1.6. Architecture hardware ARM

- 1.6.1. Architecture du processeur ARM
- 1.6.2. Structures de données ARM
- 1.6.3. Structures de code ARM

1.7. Analyse du code statique

- 1.7.1. Démonteurs
- 1.7.2. IDA
- 1.7.3. Reconstructeurs de code

1.8. Analyse dynamique du code

- 1.8.1. Analyse comportementale
 - 1.8.1.1. Communications
 - 1.8.1.2. Suivi
- 1.8.2. Débogueurs de code Linux
- 1.8.3. Débogueurs de code sous Windows

1.9. Sandbox

- 1.9.1. Architecture du *Sandbox*
- 1.9.2. Évasion du *Sandbox*
- 1.9.3. Techniques de détection
- 1.9.4. Techniques d'évasion
- 1.9.5. Contre-mesures
- 1.9.6. *Sandbox* sur Linux
- 1.9.7. *Sandbox* sur Windows
- 1.9.8. *Sandbox* sur MacOS
- 1.9.9. *Sandbox* sur Android

1.10. Analyse de *Malware*

- 1.10.1. Méthodes d'analyse des *Malware*
- 1.10.2. Techniques d'obscurcissement des *Malware*
 - 1.10.2.1. Obfuscation des exécutables
 - 1.10.2.2. Restriction des environnements d'exécution
- 1.10.3. Outils d'analyse des *Malware*

Module 2. Analyse médico-légale**2.1. Acquisition et réplique des données**

- 2.1.1. Acquisition de données volatiles
 - 2.1.1.1. Informations sur le système
 - 2.1.1.2. Informations sur le réseau
 - 2.1.1.3. Ordre de volatilité
- 2.1.2. Acquisition de données statiques
 - 2.1.2.1. Création d'une image dupliquée
 - 2.1.2.2. Préparation d'un document de chaîne de contrôle
- 2.1.3. Méthodes de validation des données acquises
 - 2.1.3.1. Méthodes pour Linux
 - 2.1.3.2. Méthodes pour Windows

2.2. Évaluation et défaite des techniques anti-forensic

- 2.2.1. Objectifs des technique non-légales
- 2.2.2. Effacement des données
 - 2.2.2.1. Effacement des données et des fichiers
 - 2.2.2.2. Récupération de fichiers
 - 2.2.2.3. Récupération de partitions supprimées
- 2.2.3. Protection par mot de passe
- 2.2.4. Stéganographie
- 2.2.5. Effacement sécurisé des dispositifs
- 2.2.6. Cryptage

2.3. Analyse judiciaire des systèmes d'exploitation

- 2.3.1. Analyse légale de Windows
- 2.3.2. Analyse légale de Linux
- 2.3.3. Analyse légale de Mac

2.4. Analyse judiciaire des réseaux

- 2.4.1. Analyse du logs
- 2.4.2. Corrélation des données
- 2.4.3. Enquête sur le réseau
- 2.4.4. Étapes à suivre dans l'analyse criminelle du réseau

2.5. Analyse légale Web

- 2.5.1. Enquête sur les attaques sur Internet
- 2.5.2. Détection des attaques
- 2.5.3. Localisation de l'adresse IP

2.6. Analyse légale des bases de données

- 2.6.1. Analyse légale de MSSQL
- 2.6.2. Analyse légale de MySQL
- 2.6.3. Analyse légale de PostgreSQL
- 2.6.4. Analyse légale de MongoDB

2.7. Analyse légale en Cloud

- 2.7.1. Types de délits en *Cloud*
 - 2.7.1.1. Le Cloud comme sujet
 - 2.7.1.2. Le cloud comme objet
 - 2.7.1.3. Le cloud comme outil
- 2.7.2. Les délits légaux du *Cloud*
- 2.7.3. Recherche sur les services de stockage en *Cloud*
- 2.7.4. Outils d'analyse légale pour le *Cloud*

2.8. Enquêtes sur les crimes par courriel

- 2.8.1. Systèmes de courrier
 - 2.8.1.1. Clients de messagerie
 - 2.8.1.2. Serveur de messagerie
 - 2.8.1.3. Serveur SMTP
 - 2.8.1.4. Serveur POP3
 - 2.8.1.5. Serveur IMAP4
- 2.8.2. Délits de courrier
- 2.8.3. Message de courrier
 - 2.8.3.1. En-têtes standard
 - 2.8.3.2. En-têtes étendus
- 2.8.4. Étapes de l'enquête sur ces crimes
- 2.8.5. Outils d'analyse des e-mails

2.9. Analyse légale des mobiles

- 2.9.1. Réseaux cellulaires
 - 2.9.1.1. Types de réseaux
 - 2.9.1.2. Contenu du CDR
- 2.9.2. *Subscriber Identity Module* (SIM)
- 2.9.3. Acquisition logique
- 2.9.4. Acquisition physique
- 2.9.5. Acquisition du système de fichiers

2.10. Rédaction et soumission de rapports légaux

- 2.10.1. Aspects importants d'un rapport légal
- 2.10.2. Classification et types de rapports
- 2.10.3. Guide pour la rédaction d'un rapport
- 2.10.4. Présentation du rapport
 - 2.10.4.1. Préparation préalable au témoignage
 - 2.10.4.2. Dépôt
 - 2.10.4.3. Traiter avec les médias

Module 3. Défis actuels et futurs en matière de sécurité informatique

3.1. Technologie de la Blockchain

- 3.1.1. Domaines d'application
- 3.1.2. Garantie de confidentialité
- 3.1.3. Garantie de non-répudiation

3.2. La monnaie numérique

- 3.2.1. Bitcoins
- 3.2.2. Crypto-monnaies
- 3.2.3. Extraction de crypto-monnaies
- 3.2.4. Les systèmes pyramidaux
- 3.2.5. Autres crimes et problèmes potentiels

3.3. Deepfake

- 3.3.1. Impact des médias
- 3.3.2. Dangers pour la société
- 3.3.3. Mécanismes de détection

3.4. L'avenir de l'intelligence artificielle

- 3.4.1. Intelligence artificielle et informatique cognitive
- 3.4.2. Utilisations pour simplifier le service à la clientèle

3.5. Vie privée numérique

- 3.5.1. Valeur des données sur le réseau
- 3.5.2. Utilisation des données sur le réseau
- 3.5.3. Vie privée et gestion de l'identité numérique

3.6. Cyberconflits, cybercriminels et cyberattaques

- 3.6.1. Impact de la cybersécurité sur les conflits internationaux
- 3.6.2. Conséquences des cyberattaques sur la population générale
- 3.6.3. Types de cybercriminels. Mesures de protection

3.7. Télétravail

- 3.7.1. La révolution du télétravail pendant et après la Covid19
- 3.7.2. Goulets d'étranglement dans l'accès
- 3.7.3. Variation de la surface d'attaque
- 3.7.4. Besoins des travailleurs

3.8. Technologies Wireless émergentes

- 3.8.1. WPA3
- 3.8.2. 5G
- 3.8.3. Ondes millimétriques
- 3.8.4. Tendances "Get Smart" au lieu de "Get more"

3.9. L'adressage futur dans les réseaux

- 3.9.1. Problèmes actuels de l'adressage IP
- 3.9.2. IPv6
- 3.9.3. IPv4+
- 3.9.4. Avantages d'IPv4+ par rapport à IPv4
- 3.9.5. Avantages d'IPv6 par rapport à IPv4

3.10. Le défi de la sensibilisation du public à l'éducation précoce et continue

- 3.10.1. Stratégies gouvernementales actuelles
- 3.10.2. Résistance de la population à l'apprentissage
- 3.10.3. Des plans de formation à adopter par les entreprises



Le matériel didactique de ce diplôme, élaboré par ces spécialistes, a un contenu tout à fait applicable à votre expérience professionnelle

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.

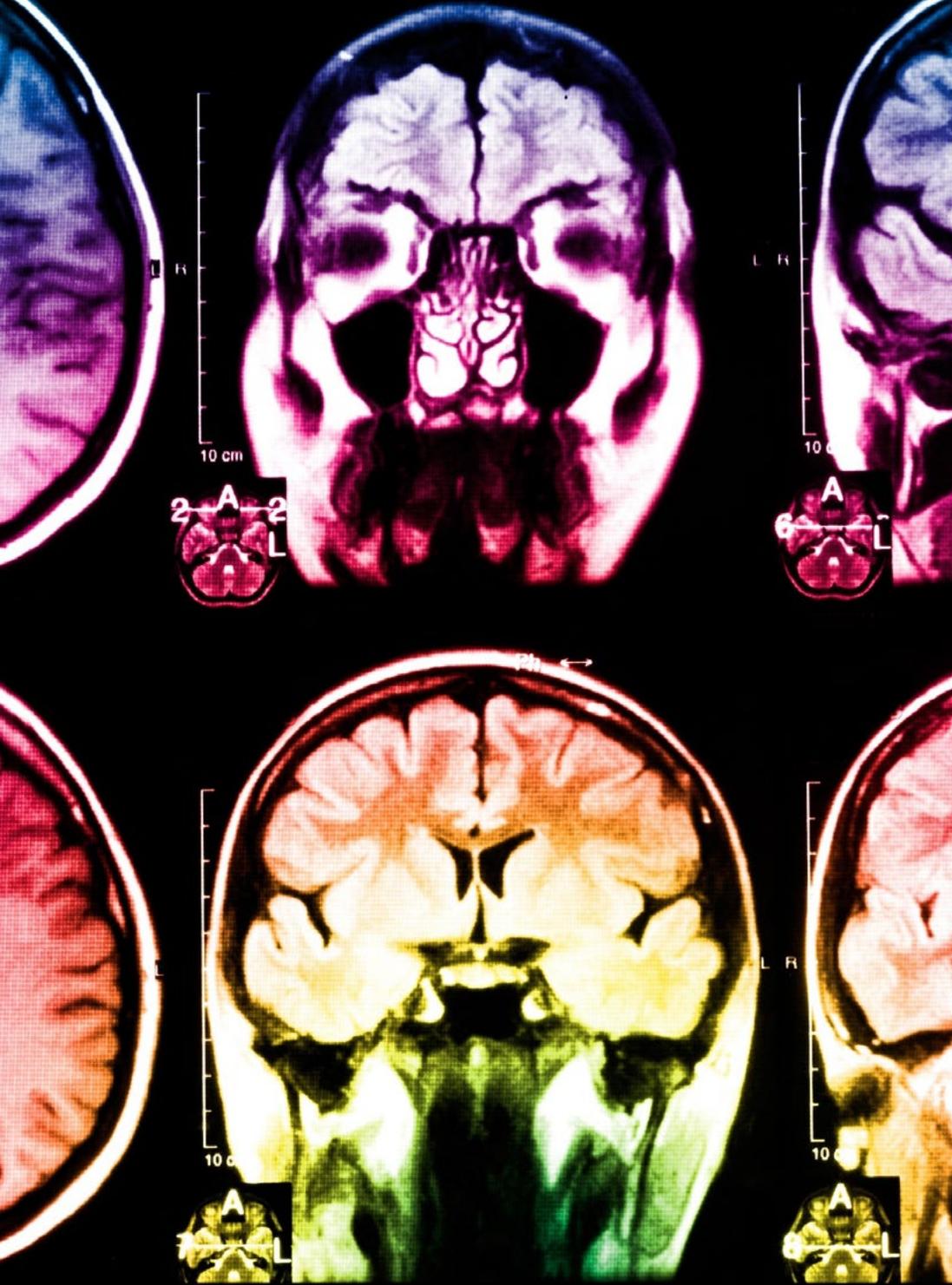
Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

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

Ce programme académique de TECH s'adresse à des professionnels du monde de l'entreprise qui, conscients du danger des attaques informatiques qui peuvent affecter leur société, ont décidé d'étudier une branche en dehors de leurs compétences, mais qui peut être fondamentale pour le bon suivi de l'entreprise. Il s'agit donc de managers qui comprennent la nécessité d'étudier en permanence pour améliorer leurs compétences et capacités professionnelles.





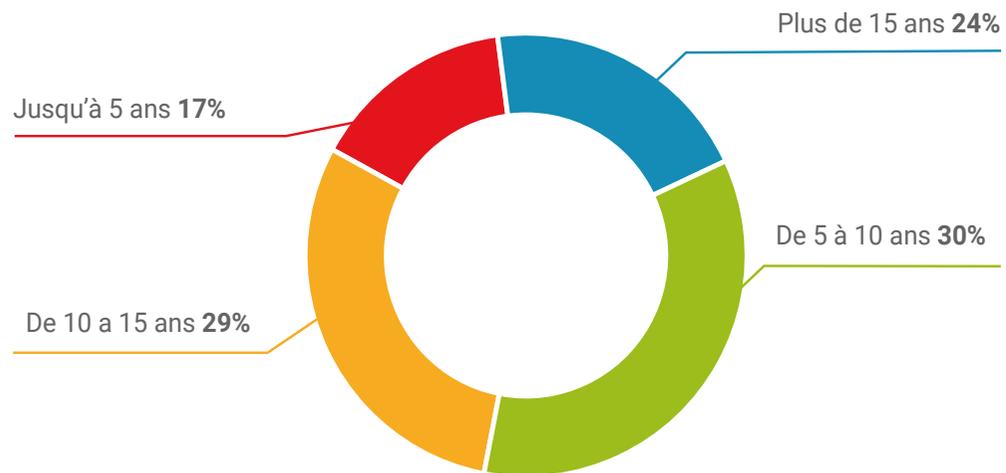
“

Les étudiants de ce programme sont des professionnels du monde des affaires qui souhaitent accroître leurs compétences en matière de cybersécurité et d'expertise judiciaire"

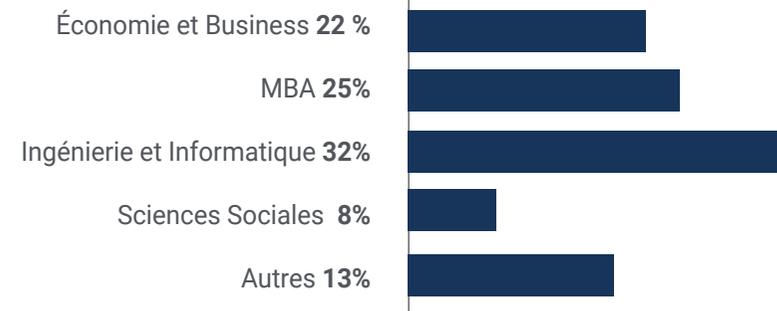
Âge moyen

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

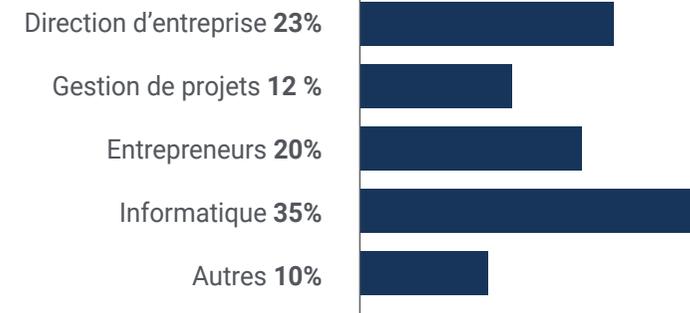
Années d'expérience



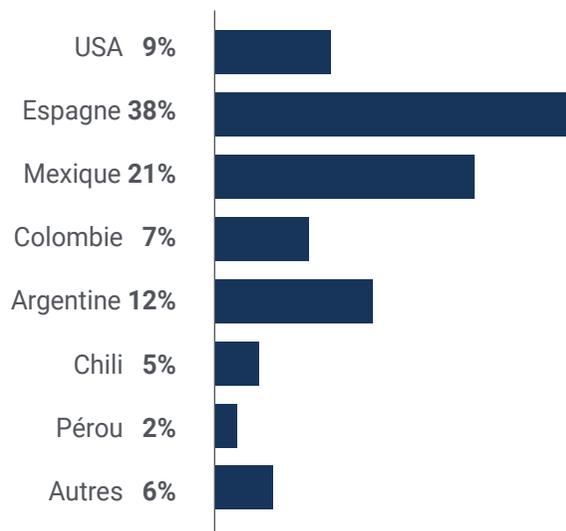
Formation



Profil académique



Distribution géographique



Jaime Díaz

Chief Revenue Officer

"Ce Certificat Avancé en Cybersécurité Corrective et Expertise Légale m'a permis d'entrer dans un secteur qui m'intéresse depuis des années. De par ma profession, je traite quotidiennement des informations confidentielles et tout logiciel malware peut créer un grave problème. Par conséquent, me spécialiser dans ce domaine est un objectif que j'ai longtemps voulu atteindre et, heureusement, TECH m'a donné les outils pour le faire"

08

Direction de la formation

TECH a sélectionné un corps enseignant de premier ordre pour ce Certificat Avancé, composé de professionnels ayant une grande expérience du secteur, tant dans le domaine académique que dans celui des affaires. Sans aucun doute, des spécialistes qui sauront offrir aux étudiants les informations les plus pertinentes sur le sujet et répondre efficacement à leurs questions. Des enseignants très expérimentés pour aider les professionnels du monde des affaires qui souhaitent élargir leur formation.



“

*Spécialisé dans la cybersécurité et l'expertise
médico-légale avec le meilleur corps enseignant
du moment”*

Directeur invité international

Le Docteur Frédéric Lemieux est internationalement reconnu comme un expert innovant et un leader inspirant dans les domaines du **Renseignement, de la Sécurité Nationale, de la Sécurité Intérieure, de la Cybersécurité** et des **Technologies Disruptives**. Son dévouement constant et ses contributions pertinentes à la Recherche et à l'Éducation font de lui une figure clé de la **promotion de la sécurité** et de la **compréhension des technologies émergentes** d'aujourd'hui. Au cours de sa carrière professionnelle, il a conceptualisé et dirigé des programmes académiques de pointe dans plusieurs institutions renommées, telles que **l'Université de Montréal, l'Université George Washington** et **l'Université de Georgetown**.

Tout au long de son parcours, il a publié de nombreux ouvrages très pertinents, tous liés au **renseignement criminel, au maintien de l'ordre, aux cybermenaces** et à la **sécurité internationale**. Il a également contribué de manière significative au domaine de la **Cybersécurité** en publiant de nombreux articles dans des revues universitaires, qui traitent de la lutte contre la criminalité lors de catastrophes majeures, de la lutte contre le terrorisme, des agences de renseignement et de la coopération policière. En outre, il a participé en tant que panéliste et orateur principal à diverses conférences nationales et internationales, s'imposant ainsi comme un universitaire et un praticien de premier plan.

Le Docteur Lemieux a occupé des fonctions éditoriales et d'évaluation dans diverses organisations universitaires, privées et gouvernementales, ce qui témoigne de son influence et de son engagement en faveur de l'excellence dans son domaine d'expertise. Ainsi, sa prestigieuse carrière universitaire l'a amené à être Professeur de Pratiques et Directeur de la Faculté des programmes MPS en **Intelligence Appliquée, Gestion des Risques de Cybersécurité, Gestion de la Technologie** et **Gestion des Technologies de l'Information** à l'Université de Georgetown.



Dr Lemieux, Frederic

- Directeur du Master en Cybersecurity Risk Management à l'Université de Georgetown, Washington, États-Unis
- Directeur du Master en Technology Management à l'Université de Georgetown
- Directeur du Master en Applied Intelligence à l'Université de Georgetown
- Professeur de Stages Pratiques à l'Université de Georgetown
- Doctorat en Criminologie de la School of Criminology de l'Université de Montréal
- Licence en Sociologie et Minor Degree en Psychologie de l'Université de Laval
- Membre de New Program Roundtable Committee, Université de Georgetown

“

Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

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 à Madrid
- Instructrice agréée E-Council
- Formatrice dans les certifications suivantes: EXIN Ethical Hacking Foundation et EXIN Cyber & IT Security Foundation. Madrid
- Formatrice spécialisée accréditée par la 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 de Madrid
- Master en DevOps: Docker and Kubernetes. Cas-Training
- Microsoft Azure Security Technologies. E-Council

Professeurs

M. Redondo, Jesús Serrano

- ◆ Développeur Web et Technicien en Cybersécurité
- ◆ Développeur Web à Roams, Palencia
- ◆ Développeur *FrontEnd* chez Telefónica, Madrid
- ◆ Développeur *FrontEnd* chez Best Pro Consulting SL, Madrid
- ◆ Installateur d'Équipements et de Services de Télécommunications chez Groupe Zener, Castille et León
- ◆ Installateur d'Équipements et de Services de Télécommunications chez Lican Comunicaciones SL, Castille et León
- ◆ Certificat en Sécurité Informatique, CFTIC Getafe, Madrid
- ◆ Technicien Supérieur en Télécommunications et Systèmes Informatiques de l'IES Trinidad Arroyo, Palencia
- ◆ Technicien Supérieur en Installations Electrotechniques MT et BT de l'IES Trinidad Arroyo, Palencia
- ◆ Formation en Ingénierie Inversée, Sténographie et Cryptage de Incibe Hacker Academy



Un parcours stimulant de croissance professionnelle conçu pour maintenir votre intérêt et votre motivation tout au long de la formation"

09

Impact sur votre carrière

Les professionnels du commerce doivent avoir un haut niveau de spécialisation dans différents domaines: gestion, finance, logistique, communication, etc. Ces dernières années, la spécialisation en cybersécurité est de plus en plus demandée, car les gestionnaires doivent contrôler et se tenir au courant de tout ce qui se passe dans l'entreprise et cette formation leur fournit les connaissances suffisantes pour savoir comment gérer dans ce domaine. De cette manière, ce programme est devenu un reflet clair des demandes actuelles, ce qui a conduit à des améliorations de l'emploi pour les étudiants.



“

Ce programme vous permettra de maîtriser les différents aspects de la cybersécurité de votre entreprise”

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

Le Certificat Avancé en Cybersécurité Corrective et Expertise Légale de TECH Université Technologique est un programme intensif et de grande valeur visant à améliorer les compétences professionnelles des étudiants dans un domaine de compétence très large. C'est sans aucun doute une occasion unique de s'améliorer sur le plan professionnel, mais aussi sur le plan personnel, car cela implique des efforts et du dévouement.

Les étudiants qui souhaitent s'améliorer, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, trouveront leur place à TECH.

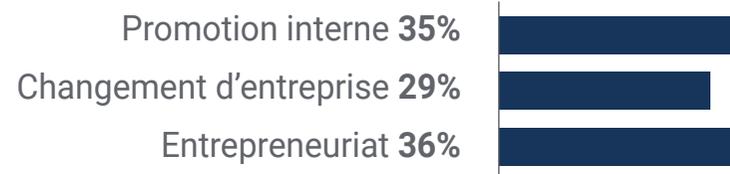
Entrez dans ce domaine innovant de la cybersécurité et réalisez le changement de carrière que vous souhaitez.

L'achèvement de ce programme se traduira par une croissance personnelle et professionnelle pour les étudiants.

Heure du changement



Type de changement



Amélioration du salaire

La réalisation de ce programme se traduit par une augmentation de salaire de plus de **25,22%** pour nos stagiaires



10

Bénéfices pour votre entreprise

L'achèvement de ce programme TECH signifiera une amélioration au niveau professionnel pour les étudiants, car ils entreront dans un nouveau domaine de connaissances. Mais il s'agira également d'une grande valeur ajoutée pour les entreprises dans lesquelles ils travaillent, car ils disposeront des connaissances nécessaires pour améliorer les processus de sécurité informatique dans l'entreprise. Ainsi, ce Certificat Avancé présente un double avantage, tant pour le professionnel que pour l'entreprise.





“

L'achèvement de ce Certificat Avancé vous permettra d'appliquer des techniques de sécurité informatique qui apporteront des avantages significatifs à votre entreprise"

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

01

Accroître les talents et le capital intellectuel

Le 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 Corrective et Expertise Légale 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 Corrective et Expertise Légale** contient le programme le plus complet et le plus 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 Corrective et Expertise Légale**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



*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 Cybersécurité Corrective et Expertise Légale

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Avancé

Cybersécurité Corrective et Expertise Légale