

Certificat

Cybersécurité et Analyse des Menaces Modernes avec ChatGPT



Certificat

Cybersécurité et Analyse des Menaces Modernes avec ChatGPT

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/cours/cybersecurite-analyse-menaces-modernes-chatgpt

Sommaire

01

Présentation du programme

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

Page 8

03

Programme d'études

Page 12

04

Objectifs pédagogiques

Page 16

05

Méthodologie d'étude

Page 20

06

Corps Enseignant

Page 30

07

Diplôme

Page 34

01

Présentation du programme

Avec les progrès de la numérisation et de la connectivité, les cybermenaces sont devenues plus diversifiées et sophistiquées, avec des attaques telles que le *phishing* et le *ransomware*, dont l'impact économique et opérationnel ne cesse de croître. Dans ce scénario, l'Intelligence Artificielle se positionne comme un outil clé pour analyser de grands volumes de données en temps réel et identifier des modèles anormaux qui indiquent des cyber-attaques. C'est pourquoi TECH présente un diplôme universitaire conçu pour les informaticiens afin qu'ils maîtrisent l'utilisation de ChatGPT dans l'analyse des risques, l'évaluation des menaces et l'élaboration de politiques de sécurité. Tout cela, dans un format 100% en ligne et avec la méthodologie la plus innovante: le *Relearning*.



“

Grâce à ce diplôme universitaire 100% en ligne, vous deviendrez une référence en matière de détection et d'atténuation des menaces numériques, assurant la protection des actifs stratégiques dans tout environnement professionnel”

La Cybersécurité, entendue comme l'ensemble des stratégies, processus et outils visant à protéger les systèmes d'information contre les menaces et les attaques, est devenue un pilier essentiel de l'ère numérique. Selon les données du Forum Économique Mondial, la cybercriminalité représente l'une des principales menaces pour la stabilité mondiale, générant des coûts allant jusqu'à huit mille milliards de dollars. En outre, l'augmentation rapide des appareils connectés, l'essor du télétravail et la numérisation des processus ont considérablement élargi les surfaces d'attaque, exposant les données sensibles et les actifs critiques à des risques sans précédent.

Face à ce défi, l'Intelligence Artificielle apparaît comme un outil innovant pour détecter, prévenir et atténuer efficacement les cybermenaces. C'est dans ce contexte que s'inscrit ce Certificat de TECH, conçu pour offrir une perspective complète sur les cybermenaces modernes, en intégrant le modèle CIA avec des outils numériques avancés et en explorant le potentiel de ChatGPT dans l'identification des vulnérabilités, l'évaluation des risques et la simulation d'attaques dans des scénarios réalistes.

Il aborde également la sécurité des appareils IoT, les stratégies de détection et d'atténuation des logiciels malveillants, et l'identification des cyberattaques courantes telles que le *phishing* et l'ingénierie sociale. En outre, il approfondit la conception de politiques de cybersécurité adaptées à l'Intelligence Artificielle et la mise en œuvre de simulations pratiques pour renforcer les compétences critiques des informaticiens. Cette approche académique garantit une préparation complète et pratique, alignée sur les exigences d'un secteur professionnel en constante évolution.

Comme il s'agit d'un diplôme 100% en ligne, les professionnels n'auront besoin que d'un appareil électronique avec accès à Internet, qu'il s'agisse d'un téléphone portable, d'un ordinateur ou d'une *tablette*, ce qui leur permettra d'accéder facilement au Campus Virtuel. En outre, il bénéficie du soutien d'une équipe d'enseignants hors pair et s'appuie sur la méthodologie d'enseignement innovante du *Relearning*, qui, par la répétition de concepts clés, garantit une acquisition plus efficace et durable des connaissances.

Ce **Certificat en Cybersécurité et Analyse des Menaces Modernes avec ChatGPT** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses principales caractéristiques sont:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en analyse des risques, en gestion des menaces et en applications avancées de l'IA dans l'environnement professionnel
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Vous utiliserez ChatGPT comme un outil avancé pour évaluer les risques et développer des stratégies innovantes en matière de Cybersécurité”

“

Vous serez immergés dans de véritables scénarios de cyberattaques grâce à des simulations avancées, qui vous permettront d'agir avec précision contre des menaces complexes dans des écosystèmes virtuels”

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous maîtriserez des techniques avancées pour identifier les attaques de phishing et d'ingénierie sociale, ce qui contribuera à protéger les données sensibles et les systèmes d'entreprise.

Vous optimiserez les processus de protection numérique grâce à l'application de l'Intelligence Artificielle et de stratégies personnalisées.



02

Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle est leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99%. Elle dispose également d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.



“

*Étudiez dans la plus grande université numérique
du monde et assurez votre réussite professionnelle.
L'avenir commence chez TECH”*

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.



Forbes
Meilleure université
en ligne du monde

Plan
d'études
le plus complet

Personnel enseignant
TOP
International

La méthodologie
la plus efficace

N°1
Mondial
La plus grande
université en ligne
du monde

Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômés de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.

L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



03

Programme d'études

Le programme est structuré autour des aspects les plus critiques et les plus actuels de la Cybersécurité, depuis les fondements du modèle CIA jusqu'à l'analyse avancée des menaces telles que les *malware* et les *ransomware*. Tout au long de cet itinéraire académique, les informaticiens se plongeront dans les différents outils pratiques pour la détection des vulnérabilités, la protection des appareils IoT et la simulation de scénarios d'attaque, en incorporant l'Intelligence Artificielle pour résoudre des défis complexes dans un environnement numérique en constante évolution.



```
// End Actor overrides

// Begin Pawn overrides
virtual void SetupPlayerInputComponent(UPlayerInputComponent* PlayerInputComponent) override;
virtual float TakeDamage(float Damage, const FDamageEvent& DamageEvent, AActor* Instigator, AController* Controller) override;
virtual void TornOff() override;
// End Pawn overrides

/** Identifies if pawn is in its dying state */
UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadWrite, Category = "Pawn")
uint32 bIsDying:1;

/** replicating death on client */
UFUNCTION()
void OnRep_Dying();

/** Returns True if the pawn can die */
virtual bool CanDie() const;

/** Kills pawn. [Server/Client] */
virtual void Die();

/** Event on death */
virtual void OnDeath();

/**
```

“

Vous couvrirez tout, des fondamentaux de la Cybersécurité aux techniques avancées pour atténuer les menaces modernes, à travers des vidéos interactives et des résumés spécialisés, préparés par des experts”

Module 1. Cybersécurité et analyse des menaces modernes avec ChatGPT

- 1.1. Introduction à la Cybersécurité: menaces actuelles et rôle de l'Intelligence Artificielle
 - 1.1.1. Définition et concepts de base de la Cybersécurité
 - 1.1.2. Types de cybermenaces modernes
 - 1.1.3. Rôle de l'Intelligence Artificielle dans l'évolution de la Cybersécurité
- 1.2. Confidentialité, intégrité et disponibilité (CIA) à l'ère de l'Intelligence Artificielle
 - 1.2.1. Principes fondamentaux du modèle CIA dans la Cybersécurité
 - 1.2.2. Principes de sécurité appliqués dans le contexte de l'IA
 - 1.2.3. Défis et considérations du CIA dans les systèmes pilotés par l'Intelligence Artificielle
- 1.3. Utilisation de ChatGPT pour l'analyse des risques et les scénarios de menace
 - 1.3.1. Principes fondamentaux de l'analyse des risques dans la Cybersécurité
 - 1.3.2. Capacité de ChatGPT à identifier et à évaluer des scénarios de menace
 - 1.3.3. Avantages et limites de l'analyse des risques par l'Intelligence Artificielle
- 1.4. ChatGPT dans la détection des vulnérabilités critiques
 - 1.4.1. Principes de la détection des vulnérabilités dans les systèmes d'information
 - 1.4.2. Fonctionnalités de ChatGPT pour soutenir la détection des vulnérabilités
 - 1.4.3. Considérations éthiques et de sécurité lors de l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans la détection de bogues
- 1.5. Analyse des *malware* et *ransomware* assistés par l'Intelligence Artificielle
 - 1.5.1. Principes de base de l'analyse des *malware* et *ransomware*
 - 1.5.2. Techniques d'Intelligence Artificielle appliquées à l'identification des codes malveillants
 - 1.5.3. Défis techniques et opérationnels de l'analyse des *malware* assistée par l'Intelligence Artificielle
- 1.6. Identifier les attaques courantes avec l'Intelligence Artificielle: *phishing*, ingénierie sociale et exploitation
 - 1.6.1. Classification des attaques: *phishing*, ingénierie sociale et exploitation
 - 1.6.2. Techniques d'IA pour l'identification et l'analyse des attaques courantes
 - 1.6.3. Difficultés et limites des modèles d'Intelligence Artificielle dans la détection des attaques



- 1.7. ChatGPT dans la formation et la simulation des cybermenaces
 - 1.7.1. Principes de base de la simulation des menaces pour la formation à la Cybersécurité
 - 1.7.2. Capacités de ChatGPT pour la conception de scénarios de simulation
 - 1.7.3. Avantages de la simulation de menaces en tant qu'outil de formation
- 1.8. Politiques de cybersécurité avec recommandations de l'Intelligence Artificielle
 - 1.8.1. Principes de formulation des politiques de cybersécurité
 - 1.8.2. Rôle de l'Intelligence Artificielle dans la production de recommandations de sécurité
 - 1.8.3. Composants clés des politiques de sécurité axées sur l'Intelligence Artificielle
- 1.9. Sécurité des dispositifs IoT et rôle de l'Intelligence Artificielle
 - 1.9.1. Principes fondamentaux de la sécurité dans l'Internet des Objets (IoT)
 - 1.9.2. Capacités de l'Intelligence Artificielle pour atténuer les vulnérabilités des dispositifs IoT
 - 1.9.3. Défis et considérations propres à l'Intelligence Artificielle pour la sécurité de l'IoT
- 1.10. Évaluation des menaces et réponses assistées par des outils d'Intelligence Artificielle
 - 1.10.1. Principes d'évaluation des menaces en matière de Cybersécurité
 - 1.10.2. Caractéristiques des réponses automatisées assistées par l'Intelligence Artificielle
 - 1.10.3. Facteurs critiques de l'efficacité des cyber-réponses avec l'Intelligence Artificielle

“

Vous relèverez les défis technologiques les plus exigeants, tels que la détection des vulnérabilités critiques et l'atténuation des cyber-attaques avancées, en vous positionnant comme un leader dans le domaine de la Sécurité Numérique”

04

Objectifs pédagogiques

Ce programme de TECH fournit aux informaticiens les compétences nécessaires pour faire face aux défis actuels dans le domaine de la Cybersécurité. Ainsi, ils acquerront des compétences clés pour identifier et atténuer les risques dans les systèmes d'information, protéger les appareils IoT et gérer des menaces complexes telles que les attaques d'ingénierie sociale. En outre, ils maîtriseront des outils basés sur l'intelligence artificielle, tels que ChatGPT, afin de concevoir des stratégies innovantes, d'évaluer les vulnérabilités et de répondre aux scénarios critiques avec efficacité et précision.





“

Vous développerez des compétences avancées en matière d'évaluation des risques liés aux infrastructures critiques, en assurant la continuité opérationnelle des systèmes numériques”



Objectifs généraux

- ◆ Comprendre les fondements et les principes de la Cybersécurité, y compris le modèle CIA, et son application dans les environnements numériques modernes
- ◆ Analyser et évaluer les risques dans les systèmes d'information afin d'identifier les vulnérabilités critiques et d'établir des stratégies d'atténuation efficaces
- ◆ Concevoir et mettre en œuvre des politiques de cybersécurité adaptées aux besoins des infrastructures technologiques avancées et des environnements commerciaux
- ◆ Gérer la sécurité des dispositifs IoT en identifiant les risques spécifiques et en mettant en œuvre des mesures de protection efficaces
- ◆ Approfondir les techniques de détection et d'analyse des *malware* et des *ransomware*, en optimisant la capacité à répondre à ces menaces
- ◆ Identifier et contrer les attaques courantes, telles que le *phishing* et l'ingénierie sociale, en utilisant des approches pratiques et des stratégies basées sur l'Intelligence Artificielle
- ◆ Intégrer l'apprentissage théorique et pratique pour aborder des scénarios réels de Cybersécurité avec des solutions innovantes et efficaces
- ◆ Acquérir une approche éthique et responsable de la gestion de la Cybersécurité, en garantissant la conformité réglementaire et la durabilité dans l'utilisation d'outils technologiques avancés





Objectifs spécifiques

- ♦ Comprendre les concepts fondamentaux de la Cybersécurité, y compris les menaces modernes et le modèle CIA
- ♦ Utiliser ChatGPT pour l'analyse des risques, la détection des vulnérabilités et la simulation de scénarios de menaces
- ♦ Développer des compétences pour concevoir des politiques de cybersécurité efficaces et protéger les appareils IoT à l'aide de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Mettre en œuvre des stratégies avancées de gestion des menaces en utilisant l'Intelligence Artificielle générative pour anticiper les attaques potentielles
- ♦ Évaluer l'impact des menaces modernes sur les infrastructures critiques à l'aide de techniques de simulation assistées par l'Intelligence Artificielle
- ♦ Concevoir des solutions personnalisées pour la protection des réseaux d'entreprise, basées sur des outils avancés d'Intelligence Artificielle



Vous maîtriserez les techniques de pointe pour identifier les attaques de phishing et d'ingénierie sociale, ce qui vous aidera à protéger les données sensibles et les systèmes informatiques stratégiques”

05

Méthodologie d'étude

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

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



“

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

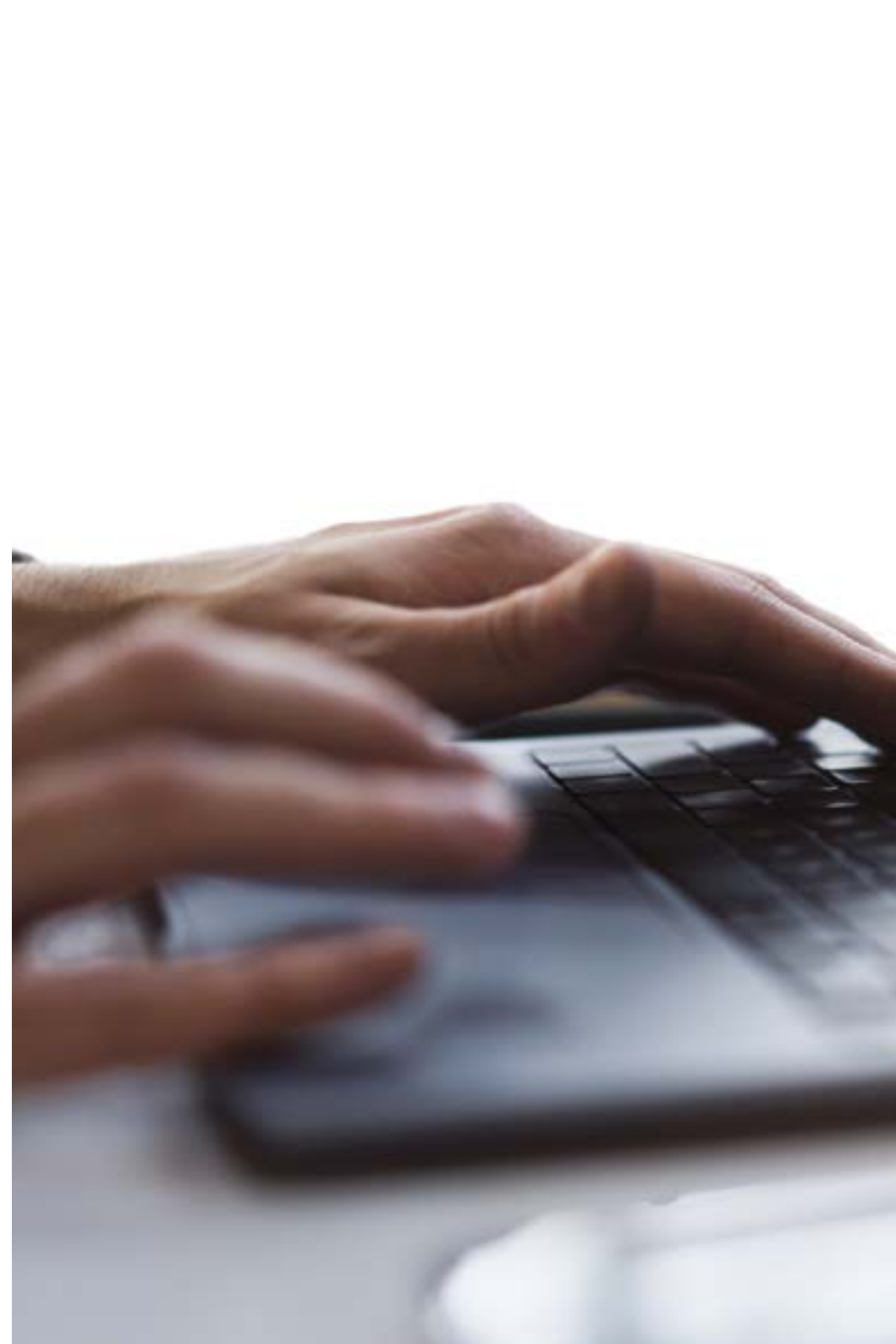
L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

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

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

“

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



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

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

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

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

“

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

Case studies ou Méthode des cas

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

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

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

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

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

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



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

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

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

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

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



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

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

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

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

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

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.



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



Matériel didactique

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

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



Pratique des aptitudes et des compétences

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



Résumés interactifs

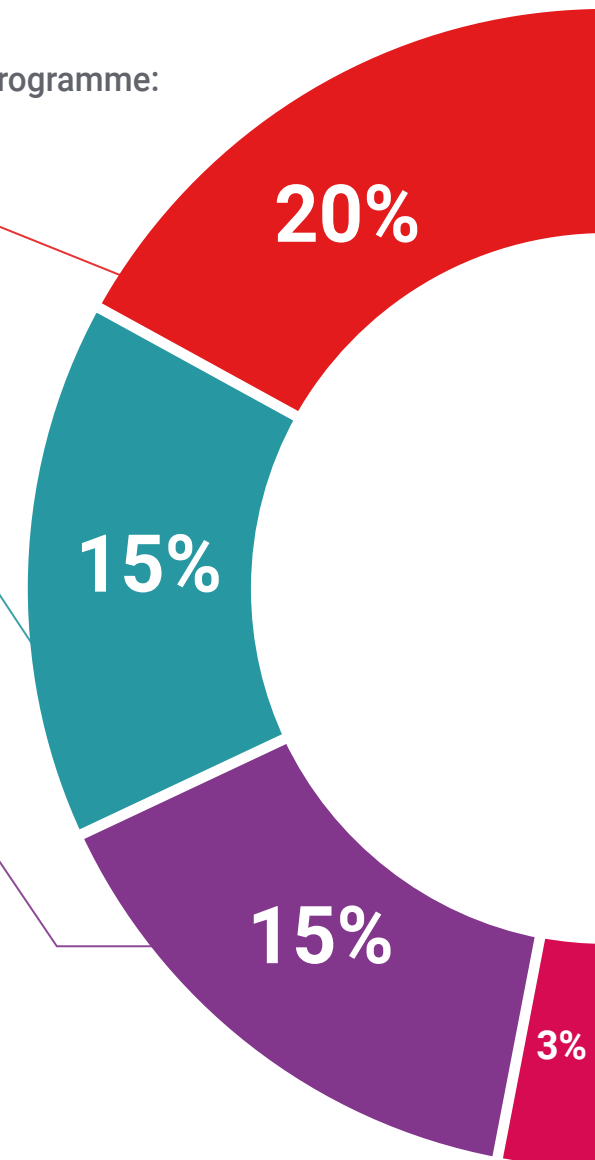
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

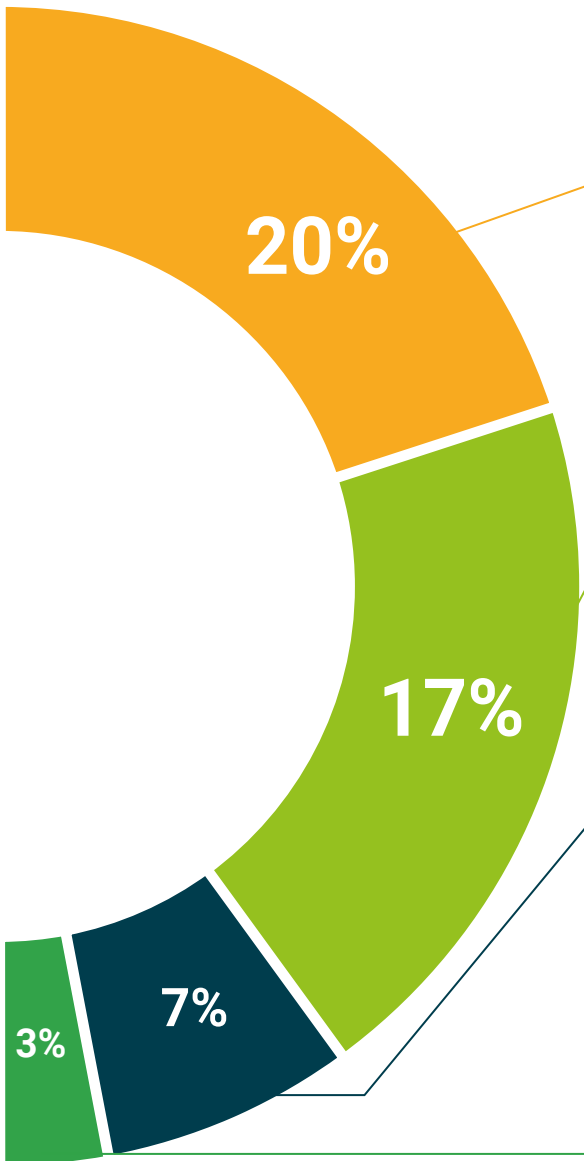
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



Lectures complémentaires

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





Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



Testing & Retesting

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



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode *Learning from an Expert* permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

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



06

Corps Enseignant

L'équipe enseignante de ce Certificat de TECH est composée d'experts en Cybersécurité et en Intelligence Artificielle, avec une solide expérience dans l'analyse des risques, la protection des infrastructures critiques et la gestion des cybermenaces. Grâce à leur expérience professionnelle et académique, ces professionnels garantissent un enseignement pratique et actualisé, visant à fournir aux informaticiens les compétences nécessaires pour faire face aux défis de l'environnement numérique avec des stratégies innovantes et efficaces.



“

Vous bénéficierez de l'expérience d'experts reconnus dans l'utilisation d'outils tels que ChatGPT pour anticiper et neutraliser les cyber-risques”

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO y CTO de Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO chez Korporate Technologies
- ♦ CTO de AI Shepherds GmbH
- ♦ Consultant et Conseiller Stratégique auprès d'Alliance Medical
- ♦ Directeur de la Conception et du Développement chez DocPath
- ♦ Doctorat en Ingénierie Informatique de l'Université de Castille-La Manche
- ♦ Doctorat en Économie, Commerce et Finances de l'Université Camilo José Cela
- ♦ Doctorat en Psychologie de l'Université de Castille -La Manche
- ♦ Master en Executive MBA de l'Université Isabel I
- ♦ Master en Gestion Commerciale et Marketing de l'Université Isabel I
- ♦ Master en Big Data par Formation Hadoop
- ♦ Master en Technologies Avancées de l'Information de l'Université de Castille La Manche
- ♦ Membre de: Groupe de Recherche SMILE

Professeurs

M. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ◆ Responsable de la mise en œuvre de programmes visant à améliorer les soins tactiques dans les situations d'urgence
- ◆ Diplôme d'Ingénieur en Organisation Industrielle
- ◆ Certification en *Big Data* et *Business Analytics*
- ◆ Certification en Microsoft Excel Advanced, VBA, KPI et DAX
- ◆ Certification en CIS Systèmes de Télécommunications et d'Information

“

Tous les conférenciers de ce programme ont une grande expérience et vous offrent une perspective innovante sur les principaux développements dans ce domaine d'étude”

07 Diplôme

Le Certificat en Cybersécurité et Analyse des Menaces Modernes avec ChatGPT garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

Terminez ce programme avec succès et obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses"

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Cybersécurité et Analyse des Menaces Modernes avec ChatGPT** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique du monde.

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

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

Diplôme: **Certificat en Cybersécurité et Analyse des Menaces Modernes avec ChatGPT**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**

Accréditation: **6 ECTS**





Certificat

Cybersécurité et Analyse
des Menaces Modernes
avec ChatGPT

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

Certificat

Cybersécurité et Analyse des Menaces
Modernes avec ChatGPT