

Certificat

Cryptographie Moderne avec
l'Assistance de ChatGPT dans
la Protection des Données



Certificat

Cryptographie Moderne avec l'Assistance de ChatGPT dans la Protection des Données

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

Accès au site web : www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/cryptographie-moderne-assistance-chatgpt-protection-donnees

Sommaire

01

Présentation du programme

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH ?

Page 8

03

Programme d'études

Page 12

04

Objectifs

Page 16

05

Méthodologie d'étude

Page 20

06

Corps Enseignant

Page 30

07

Diplôme

Page 34

01

Présentation du programme

La protection des données sensibles est devenue une priorité essentielle pour les organisations de toutes tailles. La cryptographie moderne, avec ses algorithmes de chiffrement avancés et ses signatures numériques, a été un outil essentiel dans cet effort. Cependant, la complexité croissante des cyber-attaques exige des solutions innovantes. En réponse, l'utilisation de l'Intelligence Artificielle, telle que ChatGPT, est apparue comme un assistant puissant pour automatiser et optimiser les processus cryptographiques, améliorant ainsi la sécurité et l'efficacité de la protection des données. Face à cela, les spécialistes doivent maîtriser les dernières techniques pour améliorer la protection des données. C'est pourquoi TECH lance un programme universitaire innovant axé sur la Cryptographie Moderne avec l'Assistance de ChatGPT dans la Protection des Données.



```
SS()  
5 A BuggyPawn : public Actor  
  
GENERATED_UCLASS_BODY()  
  
// Begin Actor overrides  
virtual void PostInitializeComponents() override;  
virtual void Tick(float DeltaSeconds) override;  
virtual void ReceiveHit(class UActorComponent* Component, class  
virtual void FellOutOfField(const class UDamageType* DamageType)  
// End Actor overrides  
  
// Begin Pawn overrides  
virtual void SetupPlayerInputComponent(class UInputComponent*) override;  
virtual float TakeDamage(float Damage, class UDamageType* DamageType, class  
virtual void TurnOff() override;  
// End Pawn overrides  
  
/** Identifies if pawn is dying  
UPROPERTY(VisibleAnywhere, BlueprintReadOnly, meta=(AllowPrivateAccess=true))  
uint32 bIsDying:1;  
  
/** replicates bIsDying  
UPROPERTY(Replicates, BlueprintReadOnly, meta=(AllowPrivateAccess=true))  
void SetIsDying(bool bIsDying);  
virtual void SetIsDying_Implementation(bool bIsDying);  
virtual bool GetIsDying() const;*/
```

“

Grâce à ce Certificat 100 % en ligne, vous optimiserez la sécurité sur les plateformes numériques en utilisant des techniques cryptographiques et ChatGPT”

Selon une nouvelle étude de l'Organisation Mondiale des Nations Unies, l'année dernière, les violations de données ont touché plus de 4,1 milliards d'enregistrements. Cette augmentation des atteintes à la sécurité a mis en évidence la nécessité de renforcer les mesures de protection des données grâce à la Cryptographie Moderne. Cependant, la complexité croissante des menaces et des méthodes de cryptage traditionnelles exige des solutions plus dynamiques. L'Intelligence Artificielle, en particulier ChatGPT, a commencé à jouer un rôle crucial dans l'optimisation des algorithmes cryptographiques et l'automatisation de la gestion des clés et des processus de sécurité, améliorant ainsi la rapidité et l'efficacité de la protection des données.

Dans ce contexte, TECH a créé un Certificat exclusif sur la Cryptographie Moderne avec l'Assistance de ChatGPT dans la Protection des Données. Le programme, préparé par des experts dans ce domaine, abordera des questions allant de la génération de recommandations de sécurité avec l'Intelligence Artificielle ou la simulation pour l'étude de la cryptographie post-quantique au développement d'un système de cryptage basé sur des modèles génératifs. De cette manière, les diplômés développeront des compétences avancées pour concevoir et mettre en œuvre des solutions de sécurité cryptographique de pointe, en utilisant l'Intelligence Artificielle pour optimiser les processus de cryptage et protéger les données sensibles.

D'autre part, ce diplôme universitaire est entièrement basé sur un mode 100% en ligne, permettant aux spécialistes de planifier leurs propres horaires d'étude pour faire l'expérience d'une mise à jour pleinement efficace. En outre, les professionnels bénéficieront d'une grande variété de ressources multimédias conçues pour encourager un apprentissage dynamique et naturel. Pour accéder au Campus Virtuel, les étudiants n'ont besoin que d'un appareil avec accès à internet (y compris leur propre téléphone portable). Ils seront également soutenus à tout moment par un corps enseignant expérimenté, qui résoudra tous les doutes pouvant survenir au cours de leurs études.

Ce **Certificat en Cryptographie Moderne avec l'Assistance de ChatGPT dans la Protection des Données** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en cryptographie, cybersécurité et Intelligence Artificielle
- 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 mettrez en œuvre des algorithmes tels que AES et RSA, garantissant la sécurité dans des environnements numériques complexes”

“

Vous vous spécialiserez dans l'utilisation de ChatGPT pour optimiser les processus cryptographiques, détecter les anomalies et générer des solutions innovantes en matière de protection des données”

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des 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 vous plongerez dans les applications de la Cryptographie dans la Blockchain, garantissant l'intégrité et la fiabilité des transactions numériques.

Grâce à Relearning de TECH, vous pourrez assimiler les concepts essentiels de manière rapide, naturelle et précise.



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.



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.



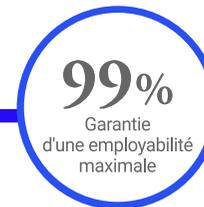
Google Partner Premier

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 matériel pédagogique qui compose ce Certificat a été développé par des experts de premier plan en Cryptographie Moderne avec l'Assistance de ChatGPT dans la Protection des Données. Ainsi, le programme d'études analysera des questions allant des principes fondamentaux du cryptage avancé ou des différentes techniques de cryptage des données à l'utilisation des méthodes de *blockchain* pour la vérification des transactions sécurisées. De cette manière, les étudiants développeront des compétences avancées dans la mise en œuvre d'algorithmes cryptographiques robustes, améliorant la sécurité des systèmes de protection des données.



“

Vous mettez en œuvre des solutions cryptographiques avancées, assurant la confidentialité et l'intégrité des données dans les systèmes numériques”

Module 1. Cryptographie moderne avec support ChatGPT dans la protection des données

- 1.1. Principes de base de la cryptographie avec des applications d'Intelligence Artificielle
 - 1.1.1. Concepts fondamentaux de la cryptographie : confidentialité et authenticité
 - 1.1.2. Principaux algorithmes cryptographiques et leur pertinence actuelle
 - 1.1.3. Le rôle de l'Intelligence Artificielle dans la modernisation de la cryptographie
- 1.2. ChatGPT dans l'enseignement et la pratique de la cryptographie symétrique et asymétrique
 - 1.2.1. Introduction à la cryptographie symétrique et asymétrique
 - 1.2.2. Comparaison entre le chiffrement symétrique et le chiffrement asymétrique
 - 1.2.3. Utilisation de ChatGPT pour l'apprentissage des méthodes cryptographiques
- 1.3. Chiffrement avancé (AES, RSA) et recommandations générées par l'Intelligence Artificielle
 - 1.3.1. Principes fondamentaux des algorithmes AES et RSA pour le chiffrement des données
 - 1.3.2. Forces et faiblesses de ces algorithmes dans le contexte actuel
 - 1.3.3. Génération de recommandations de sécurité cryptographique avancée grâce à l'Intelligence Artificielle
- 1.4. IA dans la gestion et l'authentification des clés
 - 1.4.1. Principes de la gestion des clés cryptographiques
 - 1.4.2. Importance de l'authentification sécurisée des clés
 - 1.4.3. Application de l'Intelligence Artificielle pour optimiser les processus de gestion et d'authentification
- 1.5. Algorithmes de *hashing* et ChatGPT dans l'évaluation de l'intégrité
 - 1.5.1. Concepts de base et applications des algorithmes de *hashing*
 - 1.5.2. Fonctions de hash dans le contrôle de l'intégrité des données
 - 1.5.3. Analyse et vérification de l'intégrité des données à l'aide de ChatGPT
- 1.6. ChatGPT dans la détection de schémas de chiffrement anormaux
 - 1.6.1. Introduction à la détection de schémas cryptographiques anormaux
 - 1.6.2. Capacité de ChatGPT à identifier les irrégularités dans les données chiffrées
 - 1.6.3. Limites des modèles de langage dans la détection des anomalies de chiffrement



- 1.7. Introduction à la cryptographie post-quantique avec des simulations d'Intelligence Artificielle
 - 1.7.1. Principes fondamentaux de la cryptographie post-quantique et son importance
 - 1.7.2. Principaux algorithmes post-quantiques dans la recherche
 - 1.7.3. Utilisation de l'IA dans les simulations pour étudier la cryptographie post-quantique
- 1.8. *Blockchain* et ChatGPT dans la vérification des transactions sécurisées
 - 1.8.1. Concepts de base de la *blockchain* et de sa structure de sécurité
 - 1.8.2. Rôle de la cryptographie dans l'intégrité de la *blockchain*
 - 1.8.3. Application de ChatGPT pour expliquer et analyser les transactions sécurisées
- 1.9. Protection de la vie privée et apprentissage fédéré
 - 1.9.1. Définition et principes de l'apprentissage fédéré
 - 1.9.2. Importance de la protection de la vie privée dans l'apprentissage décentralisé
 - 1.9.3. Avantages et défis de l'apprentissage fédéré pour la sécurité des données
- 1.10. Développement d'un système de cryptage basé sur l'Intelligence Artificielle générative
 - 1.10.1. Principes de base pour la création de systèmes de cryptage
 - 1.10.2. Avantages de l'Intelligence Artificielle générative dans la conception de systèmes de cryptage
 - 1.10.3. Composants et exigences d'un système de cryptage assisté par l'Intelligence Artificielle

“

Vous aurez accès à un large éventail de ressources multimédias telles que des vidéos explicatives ou des résumés multimédias, ce qui rendra l'apprentissage plus agréable”

04 Objectifs

Grâce à ce Certificat complet, les experts acquerront les compétences nécessaires pour concevoir, analyser et mettre en œuvre des algorithmes cryptographiques avancés, gérer les clés en toute sécurité et utiliser des outils d'Intelligence Artificielle pour optimiser les processus. Ils seront également capables d'analyser et de concevoir des systèmes adaptatifs, de relever des défis émergents tels que la Cryptographie post-quantique et d'appliquer des solutions innovantes dans des environnements technologiques en constante évolution.



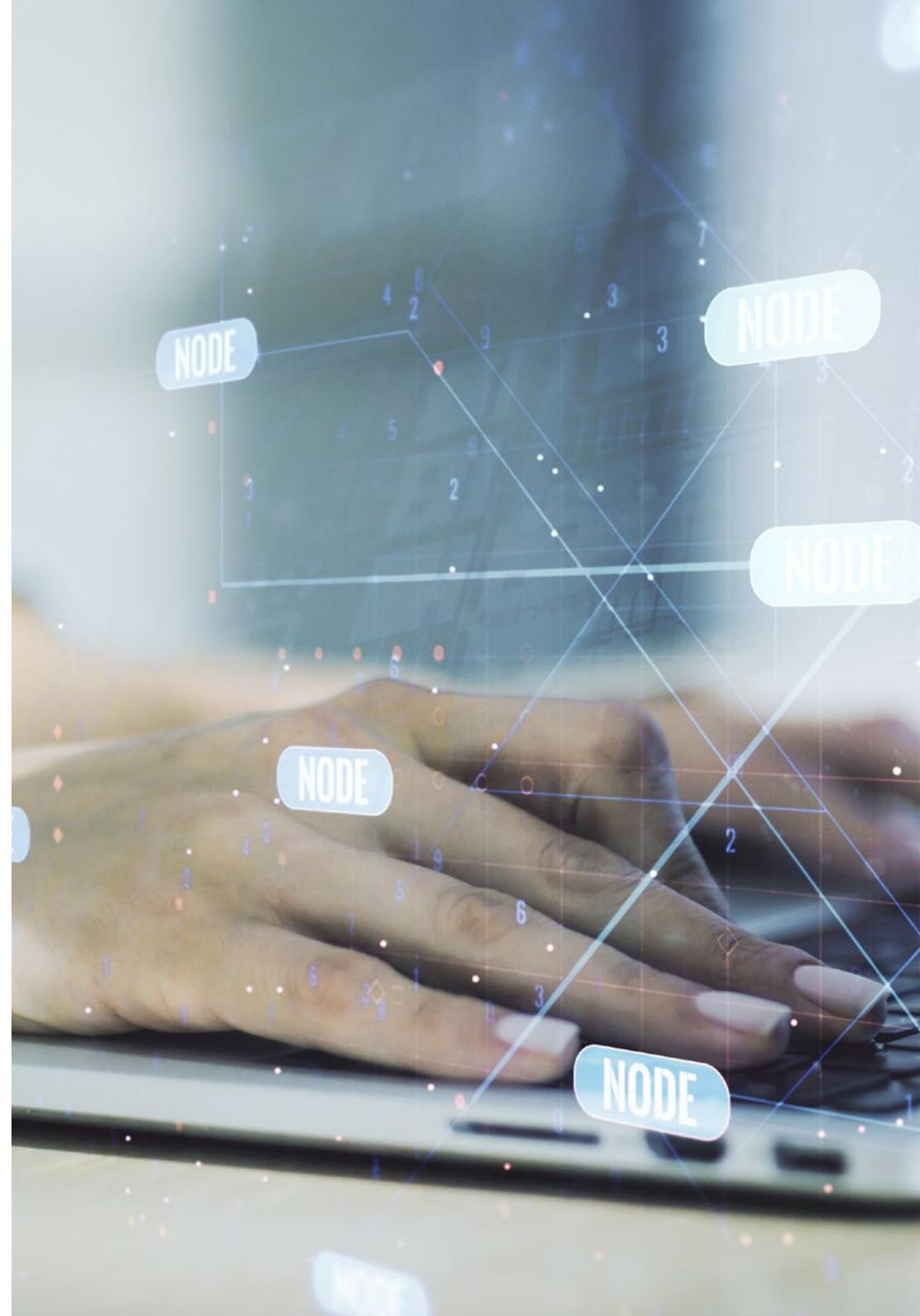
“

Vous acquerez une approche stratégique qui vous permettra de mener efficacement des projets dans les domaines de la Cybersécurité et de la Défense de l'Information”



Objectifs généraux

- ♦ Maîtriser les principes fondamentaux de la cryptographie moderne, y compris la confidentialité, l'authenticité et l'intégrité des données
- ♦ Analyser les principaux algorithmes cryptographiques, tels que AES et RSA, et évaluer leur efficacité dans les contextes actuels et futurs
- ♦ Intégrer des outils d'Intelligence Artificielle pour optimiser les processus de chiffrement et d'authentification
- ♦ Identifier les schémas anormaux dans les données chiffrées à l'aide de modèles avancés tels que ChatGPT
- ♦ Explorer les principes et les applications de la cryptographie symétrique et asymétrique dans des scénarios pratiques
- ♦ Évaluer l'impact de la cryptographie post-quantique et de ses algorithmes émergents sur la sécurité numérique
- ♦ Concevoir des stratégies de protection des données basées sur les technologies *blockchain* et les systèmes décentralisés
- ♦ Appliquer des méthodes avancées pour la gestion sécurisée des clés cryptographiques et l'authentification
- ♦ Utiliser des fonctions de *hashing* pour vérifier l'intégrité des données dans divers environnements technologiques
- ♦ Développer des solutions de chiffrement innovantes en utilisant l'intelligence artificielle générative





Objectifs spécifiques

- Maîtriser les principes fondamentaux de la cryptographie avancée, y compris les algorithmes tels que AES, RSA et les algorithmes post-quantiques
- Utiliser ChatGPT pour enseigner, pratiquer et optimiser les méthodes cryptographiques
- Concevoir et gérer des systèmes de cryptage assistés par l'Intelligence Artificielle, en garantissant la confidentialité et l'authenticité des données
- Évaluer la résilience des algorithmes cryptographiques face à des scénarios d'attaque simulés grâce à l'Intelligence Artificielle générative
- Développer des stratégies de cryptage et de décryptage optimisées pour protéger les infrastructures critiques et les données sensibles
- Mettre en œuvre des solutions de cryptographie post-quantique pour atténuer les risques futurs dans les systèmes basés sur l'Intelligence Artificielle

“

Vous encouragerez l'utilisation de ChatGPT en tant qu'assistant dans l'automatisation des processus cryptographiques”

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

Fidèle à son engagement de fournir les diplômes universitaires les plus complets et les plus récents dans le panorama académique, TECH sélectionne soigneusement son personnel enseignant. Pour la conception de ce Certificat, elle a réussi à réunir des références authentiques en Cryptographie Moderne avec l'Assistance de ChatGPT dans la Protection des Données. Cela leur a permis d'élaborer une variété de contenus didactiques définis par leur haute qualité et leur applicabilité aux demandes du marché du travail. Ainsi, les étudiants ont les garanties qu'ils exigent pour accéder à une expérience immersive qui élèvera leurs horizons professionnels.



“

Vous bénéficierez des conseils personnalisés de l'équipe enseignante, composée d'experts en Cryptographie Moderne avec l'Assistance de ChatGPT dans la Protection des Données”

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO et 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 l'attention tactique 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

“

*Une expérience de formation unique,
clé et décisive pour stimuler votre
développement professionnel”*

07 Diplôme

Le Certificat en Cryptographie Moderne avec l'Assistance de ChatGPT dans la Protection des Données garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

Terminez ce programme avec succès et 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 Cryptographie Moderne avec l'Assistance de ChatGPT dans la Protection des Données** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

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

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

Diplôme : **Certificat en Cryptographie Moderne avec l'Assistance de ChatGPT dans la Protection des Données**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





Certificat

Cryptographie Moderne
avec l'Assistance
de ChatGPT dans la
Protection des Données

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

Certificat

Cryptographie Moderne avec
l'Assistance de ChatGPT dans la
Protection des Données