

Certificat

Modèles Prédicatifs de Défense
Proactive en Sécurité à l'aide
de ChatGPT



Certificat

Modèles Prédicatifs de Défense Proactive en Sécurité à l'aide de ChatGPT

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/informatique/cours/modeles-predictifs-defense-proactive-securite-chatgpt

Sommaire

01

Présentation du programme

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH ?

Page 4

03

Programme d'études

Page 8

04

Objectifs pédagogiques

Page 12

05

Méthodologie d'étude

Page 16

05

Corps Enseignant

Page 26

06

Diplôme

Page 30

01

Présentation du programme

L'intégration de l'intelligence artificielle dans la cybersécurité a transformé la capacité à analyser de grands volumes de données en temps réel et à prévoir les comportements malveillants avant qu'ils ne se produisent. Les Modèles Prédicatifs jouent un rôle central dans ce changement, en utilisant des techniques avancées telles que les réseaux neuronaux, l'apprentissage par renforcement et les algorithmes de classification pour détecter les schémas anormaux et les menaces émergentes. C'est pourquoi TECH a conçu un programme universitaire qui prépare les informaticiens à concevoir et à mettre en œuvre des systèmes de défense prédictifs, en utilisant des outils avancés tels que ChatGPT pour anticiper les cyber-risques et améliorer la réponse aux incidents. Le tout, enseigné par des experts reconnus en Sécurité Numérique à travers une méthodologie 100% en ligne.



“

Un programme universitaire 100% en ligne, avec lequel vous maîtriserez l'utilisation de ChatGPT pour identifier les vulnérabilités, simuler des scénarios d'attaque et optimiser les stratégies de défense dans des environnements numériques complexes”

La cybersécurité prédictive représente l'un des domaines les plus avancés et les plus dynamiques de la sécurité de l'information. Cette approche repose sur la capacité d'anticiper et d'atténuer les menaces avant qu'elles ne se concrétisent, grâce à l'utilisation de techniques d'Intelligence Artificielle, d'apprentissage automatique et de traitement des données massives. En particulier, des outils tels que ChatGPT transforment le paysage en fournissant des analyses en temps réel, des simulations avancées et des Modèles Prédicatifs pour permettre des décisions éclairées et prévenir les incidents de sécurité potentiels.

L'application des Modèles Prédicatifs ne renforce pas seulement les stratégies défensives, mais redéfinit également le rôle des systèmes de sécurité dans les organisations, en passant d'une approche réactive à une approche anticipative et proactive. Ce changement de paradigme répond à la nécessité de faire face à des environnements numériques de plus en plus complexes, où les menaces sont plus sophistiquées. C'est dans ce contexte qu'est né ce Certificat de TECH innovant, une initiative universitaire de pointe conçue pour préparer les informaticiens à l'utilisation des technologies avancées appliquées à la cybersécurité.

Tout au long de ce diplôme universitaire, les concepts, les techniques et les outils nécessaires à la mise en œuvre de systèmes de défense prédictive qui intègrent l'Intelligence Artificielle et les modèles d'apprentissage automatique seront abordés de manière exhaustive. Ainsi, les professionnels aborderont les bases de l'analyse prédictive jusqu'à la mise en œuvre d'algorithmes avancés tels que les réseaux neuronaux et l'apprentissage par renforcement, avec un accent particulier sur l'utilisation de ChatGPT comme outil clé pour identifier, simuler et répondre aux cyber-menaces.

Pour garantir la maîtrise de tous les contenus, ce programme utilise le système innovant *Relearning*, une méthodologie dans laquelle TECH est une pionnière. En outre, il est complété par une grande variété de ressources didactiques, telles que des résumés interactifs et des infographies, conçues pour faciliter l'apprentissage. Tout cela est proposé dans une modalité 100% en ligne, qui s'adapte aux horaires et aux responsabilités de chaque professionnel, garantissant une expérience d'apprentissage personnalisée.

Ce **Certificat en Modèles Prédicatifs de Défense Proactive en Sécurité à l'aide de ChatGPT** 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 ayant une connaissance approfondie de l'Intelligence Artificielle et de la Cybersécurité, spécialisés dans la mise en œuvre de modèles prédictifs et de stratégies de défense proactive dans les environnements numériques
- ♦ 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 concevrez des systèmes de cyberdéfense basés sur des Réseaux Neuronaux et des Algorithmes d'Apprentissage par Renforcement"

“

Vous approfondirez les techniques avancées de simulation des cybermenaces, améliorant ainsi votre capacité à concevoir des réponses rapides et optimisées à des attaques potentielles”

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 consoliderez les connaissances clés de manière naturelle et progressive grâce à la méthode innovante Relearning, qui facilite la compréhension en profondeur des sujets les plus complexes.

Vous acquerrez des compétences pratiques pour mettre en œuvre des réponses automatisées et optimiser les cyberdéfenses en temps réel.



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 se positionne comme un leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99%. En outre, elle dispose 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 à 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".

Forbes

Meilleure université en ligne du monde

Plan

d'études le plus complet

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.

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.

Personnel enseignant
TOP
International

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.



La méthodologie la plus efficace

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.

N°1
Mondial

La plus grande université en ligne du monde

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 de ce cursus universitaire offre un aperçu complet des principes fondamentaux et des applications avancées des Modèles Prédicatifs dans le domaine de la cybersécurité, avec une approche pratique et spécialisée. Tout au long de ce parcours académique, les informaticiens couvriront tous les aspects de l'analyse prédictive et des techniques de régression, jusqu'à la mise en œuvre de réseaux neuronaux et d'algorithmes de renforcement. En outre, l'utilisation de ChatGPT comme outil clé pour la simulation des menaces et la gestion des incidents garantit une préparation alignée sur les exigences actuelles du secteur.

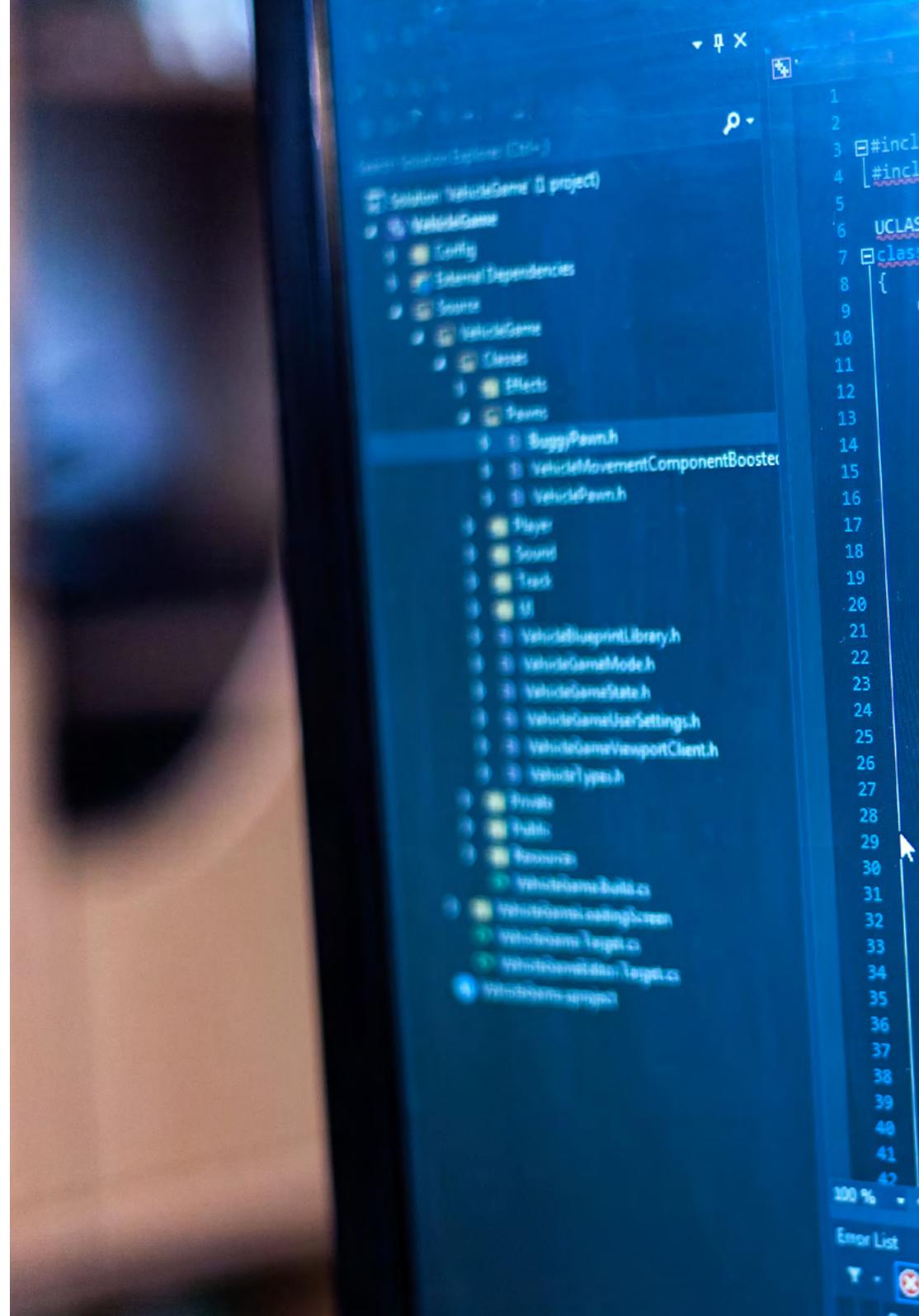


“

Vous vous plongerez dans l'intégration de l'intelligence artificielle appliquée à la cybersécurité, depuis les fondements théoriques jusqu'aux applications de pointe”

Module 1. Modèles prédictifs de défense proactive en Cybersécurité à l'aide de ChatGPT

- 1.1. Analyse prédictive en Cybersécurité: techniques et applications avec l'Intelligence Artificielle
 - 1.1.1. Concepts de base de l'analyse prédictive en sécurité
 - 1.1.2. Techniques prédictives dans le domaine de la Cybersécurité
 - 1.1.3. Application de l'Intelligence Artificielle dans l'anticipation des cyber-menaces
- 1.2. Modèles de régression et de classification supportés par ChatGPT
 - 1.2.1. Principes de régression et de classification dans la prévision des menaces
 - 1.2.2. Types de modèles de classification en Cybersécurité
 - 1.2.3. Assistance ChatGPT pour l'interprétation des modèles prédictifs
- 1.3. Identifier les menaces émergentes avec les prédictions de ChatGPT
 - 1.3.1. Concepts de détection des menaces émergentes
 - 1.3.2. Techniques d'identification de nouveaux schémas d'attaque
 - 1.3.3. Limites et précautions dans la prédiction de nouvelles menaces
- 1.4. Réseaux neuronaux pour l'anticipation des cyberattaques
 - 1.4.1. Principes fondamentaux des réseaux neuronaux appliqués à la Cybersécurité
 - 1.4.2. Architectures communes pour la détection et la prédiction des attaques
 - 1.4.3. Défis liés à la mise en œuvre des réseaux neuronaux dans la cyberdéfense
- 1.5. Utilisation de ChatGPT pour la simulation de scénarios de menaces
 - 1.5.1. Concepts de base de la simulation de menaces en Cybersécurité
 - 1.5.2. Capacités de ChatGPT à développer des simulations prédictives
 - 1.5.3. Facteurs à prendre en compte dans la conception de scénarios simulés
- 1.6. Algorithmes d'apprentissage par renforcement pour l'optimisation de la défense
 - 1.6.1. Introduction à l'apprentissage par renforcement dans le domaine de la Cybersécurité
 - 1.6.2. Algorithmes de renforcement appliqués aux stratégies de défense
 - 1.6.3. Avantages et défis de l'apprentissage par renforcement dans les environnements de Cybersécurité
- 1.7. Simulation de menaces et de réponses avec ChatGPT
 - 1.7.1. Principes de la simulation des menaces et leur pertinence en matière de cyberdéfense
 - 1.7.2. Réponses automatisées et optimisées aux attaques simulées
 - 1.7.3. Avantages de la simulation pour améliorer la cyberpréparation



- 1.8. Évaluation de la précision et de l'efficacité des modèles prédictifs d'Intelligence Artificielle
 - 1.8.1. Indicateurs clés pour l'évaluation des modèles prédictifs
 - 1.8.2. Méthodes d'évaluation de la précision des modèles de Cybersécurité
 - 1.8.3. Facteurs critiques de l'efficacité des modèles d'Intelligence Artificielle en matière de Cybersécurité
- 1.9. Intelligence Artificielle dans la gestion des incidents et la réponse automatisée
 - 1.9.1. Principes fondamentaux de la gestion des incidents de Cybersécurité
 - 1.9.2. Rôle de l'Intelligence Artificielle dans la prise de décision en temps réel
 - 1.9.3. Défis et opportunités en matière d'automatisation des réponses
- 1.10. Construire un système de défense prédictive avec le soutien de ChatGPT
 - 1.10.1. Principes de conception d'un système de défense proactive
 - 1.10.2. Intégration de modèles prédictifs dans les environnements de cybersécurité
 - 1.10.3. Composants clés d'un système de défense prédictive basé sur l'Intelligence Artificielle

“

Vous construirez des Modèles Prédictifs robustes pour soutenir la prise de décision en matière de sécurité numérique avec des résultats mesurables et fiables”

04

Objectifs pédagogiques

Grâce à ce programme universitaire de TECH, les informaticiens acquerront les compétences nécessaires pour anticiper, identifier et atténuer les cybermenaces de manière proactive. Tout au long de ce parcours académique, ils développeront des compétences clés pour mettre en œuvre des Modèles Prédicatifs, interpréter des données complexes avec l'aide de ChatGPT et développer des stratégies de défense basées sur l'Intelligence Artificielle. En outre, ils se concentreront sur la gestion des incidents, la simulation de scénarios critiques et l'évaluation de l'efficacité des systèmes de sécurité, ce qui les préparera à jouer un rôle de premier plan dans un environnement numérique de plus en plus exigeant.





“

Vous acquerez des compétences clés pour gérer les cyber-risques, optimiser les ressources et assurer la résilience des systèmes critiques”



Objectifs généraux

- ♦ Explorer les principes fondamentaux et les applications avancées de l'analyse prédictive dans le domaine de la cybersécurité
- ♦ Mettre en œuvre des techniques de régression et de classification pour prédire et atténuer les menaces émergentes
- ♦ Concevoir et évaluer des Modèles Prédicatifs basés sur l'intelligence artificielle et adaptés aux environnements numériques
- ♦ Appliquer les réseaux neuronaux et les algorithmes d'apprentissage par renforcement pour anticiper les cyberattaques
- ♦ Développer des simulations de menaces et des réponses automatisées à l'aide de ChatGPT
- ♦ Optimiser les stratégies de défense proactives en intégrant des technologies avancées
- ♦ Identifier les comportements malveillants et les nouvelles vulnérabilités dans l'environnement numérique
- ♦ Analyser l'efficacité des Modèles Prédicatifs dans la gestion des incidents de sécurité
- ♦ Concevoir des systèmes de défense prédictifs combinant des outils d'intelligence artificielle et des méthodologies innovantes
- ♦ Promouvoir des solutions basées sur l'intelligence artificielle pour l'automatisation de la cybersécurité en temps réel





Objectifs spécifiques

- ◆ Concevoir des modèles prédictifs avancés basés sur des réseaux neuronaux et l'apprentissage par renforcement
- ◆ Mettre en œuvre des simulations de scénarios de menace pour former les équipes et améliorer la préparation aux incidents
- ◆ Évaluer et optimiser les systèmes de défense proactifs, en intégrant l'Intelligence Artificielle générative dans la prise de décision et l'automatisation de la réponse
- ◆ Développer des *frameworks* de défense prédictive adaptables aux infrastructures critiques et aux systèmes d'entreprise
- ◆ Utiliser l'analyse prédictive pour identifier les vulnérabilités émergentes avant qu'elles ne soient exploitées
- ◆ Intégrer l'Intelligence Artificielle générative dans les processus de prise de décision stratégique pour l'amélioration continue des systèmes défensifs



Vous optimiserez la protection des données critiques et la résilience des infrastructures numériques en concevant des modèles défensifs basés sur l'intelligence artificielle”

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

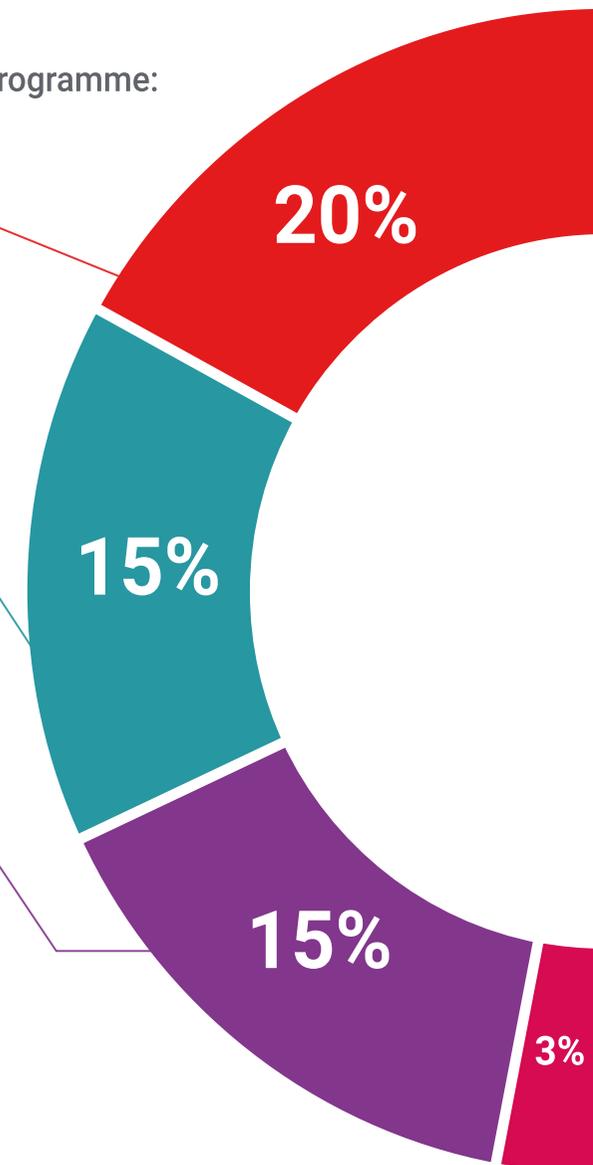
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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.



05

Corps Enseignant

Le corps enseignant de ce diplôme universitaire est composé d'experts reconnus dans le domaine de la cybersécurité et de l'intelligence artificielle, avec une solide expérience dans la conception et la mise en œuvre de modèles prédictifs. Grâce à leur expérience dans des secteurs clés et à leur maîtrise d'outils avancés tels que ChatGPT, ils offrent une formation pratique et actualisée. En outre, leur approche interdisciplinaire garantit que le contenu est aligné sur les exigences réelles de l'environnement numérique, préparant ainsi les informaticiens à jouer un rôle de premier plan dans un domaine en constante évolution.

NODE

NODE



NODE

“

Vous enrichirez votre apprentissage grâce à une vision pluridisciplinaire, assurée par des experts reconnus dans la mise en œuvre de projets de cybersécurité et d'analyse des risques au niveau mondial”

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

“

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”

06 Diplôme

Le Certificat en Modèles Prédicatifs de Défense Proactive en Sécurité à l'aide de ChatGPT 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 Modèles Prédicatifs de Défense Proactive en Sécurité à l'aide de 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 Modèles Prédicatifs de Défense Proactive en Sécurité à l'aide de ChatGPT**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**

Accréditation: **6 ECTS**





Certificat

Modèles Prédicatifs de Défense
Proactive en Sécurité à l'aide
de ChatGPT

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

Certificat

Modèles Prédicatifs de Défense
Proactive en Sécurité à l'aide
de ChatGPT