

Certificat

Cybersécurité Appliquée



Certificat Cybersécurité Appliquée

- » 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-appliquee

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

La Cybersécurité est devenue un pilier fondamental pour la protection des données et des systèmes dans un monde de plus en plus numérisé. Avec la croissance du commerce électronique, l'adoption de l'intelligence artificielle et l'augmentation des cybermenaces, assurer la cybersécurité est une priorité mondiale. À cet égard, plus de 80 % des pays ont renforcé leurs stratégies de Cybersécurité, ce qui reflète la demande croissante de professionnels spécialisés. L'évolution constante des cyberattaques nécessite des connaissances actualisées et des outils avancés pour leur prévention et leur atténuation. Dans ce contexte, TECH présente un programme universitaire en ligne exclusif axé sur la Cybersécurité Appliquée.



“

Vous identifierez les menaces et les vulnérabilités dans le développement de logiciels, vous comprendrez les risques les plus courants et vous appliquerez des stratégies efficaces pour renforcer la sécurité des applications”

La transformation numérique a entraîné une interconnectivité croissante dans tous les secteurs, exposant les entreprises, les gouvernements et les particuliers à un nombre croissant de cybermenaces. La Cybersécurité est un élément clé pour garantir l'intégrité, la confidentialité et la disponibilité des informations dans un environnement où les attaques informatiques sont de plus en plus sophistiquées et fréquentes. L'évolution constante des technologies exige des spécialistes capables d'anticiper, de prévenir et d'atténuer les risques dans les infrastructures numériques, en assurant leur bon fonctionnement et leur résilience face à d'éventuels incidents.

Ce Certificat en Cybersécurité Appliquée de TECH fournit des connaissances actualisées et des outils avancés pour faire face aux défis actuels du secteur. L'étude des méthodologies de protection, de la détection des menaces et de l'analyse des vulnérabilités permet d'acquérir des compétences essentielles pour comprendre le paysage mondial de la sécurité informatique. La compréhension de l'*ethical hacking*, de la cryptographie et des techniques de gestion des incidents permet non seulement de renforcer la sécurité des systèmes, mais aussi de s'adapter à l'évolution constante des menaces numériques. La maîtrise de ces aspects ouvre de nouvelles perspectives dans un domaine où la demande d'experts en protection des données et en infrastructures numériques est forte.

Le modèle en ligne de ce programme offre une méthodologie flexible et accessible, permettant aux étudiants de progresser à leur propre rythme sans être limités à des horaires fixes ou à des lieux spécifiques. L'accès à des ressources actualisées, à des études de cas et à des simulations de scénarios réels favorise un apprentissage dynamique et appliqué. La possibilité d'étudier depuis n'importe quel endroit permet de concilier plus facilement d'autres responsabilités, ce qui garantit un processus complet adapté aux exigences du marché actuel.

Ce **Certificat en Cybersécurité Appliquée** contient le programme éducatif 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 Cybersécurité et Technologie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ L'accent est mis sur les méthodologies innovantes en matière de Cybersécurité
- ♦ 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



Maîtrisez les principales réglementations internationales et leur impact sur la sécurité numérique, en garantissant la conformité juridique dans des environnements technologiques de plus en plus complexes”

“

Appliquez les tests de pénétration aux applications web et développer des compétences avancées en matière de détection des vulnérabilités, en atténuant les attaques conformément aux meilleures pratiques et aux normes de l'industrie”

Son corps enseignant comprend des professionnels de la Cybersécurité que qui apportent leur expérience professionnelle à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes entreprises et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un étude immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

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

Optimisez l'authentification et la gestion des mots de passe en mettant en œuvre l'authentification multifactorielle.

Mettez en œuvre des protocoles avancés de cryptage et de sécurité tels que SSL/TLS et la cryptographie des bases de données.



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".

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 diplômes 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.

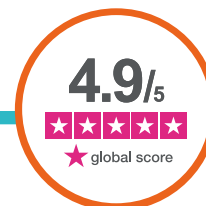
Leaders en matière d'employabilité

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.



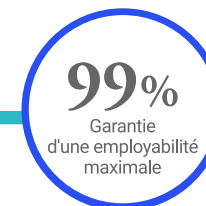
Google Partner Premier

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

La Cybersécurité est un pilier essentiel de la protection des systèmes et des données dans un environnement numérique en constante évolution. Compte tenu de l'augmentation des cybermenaces, ce programme d'études offre une approche globale qui combine connaissances théoriques et applications pratiques pour l'identification, la prévention et l'atténuation des risques. Grâce à l'analyse de cas réels et à l'utilisation d'outils spécialisés, des aspects clés tels que la gestion des incidents, la Cryptographie et l'*ethical hacking* sont abordés. En outre, le mode en ligne permet d'accéder à des contenus actualisés avec une flexibilité totale, garantissant une préparation adaptée aux exigences du secteur.

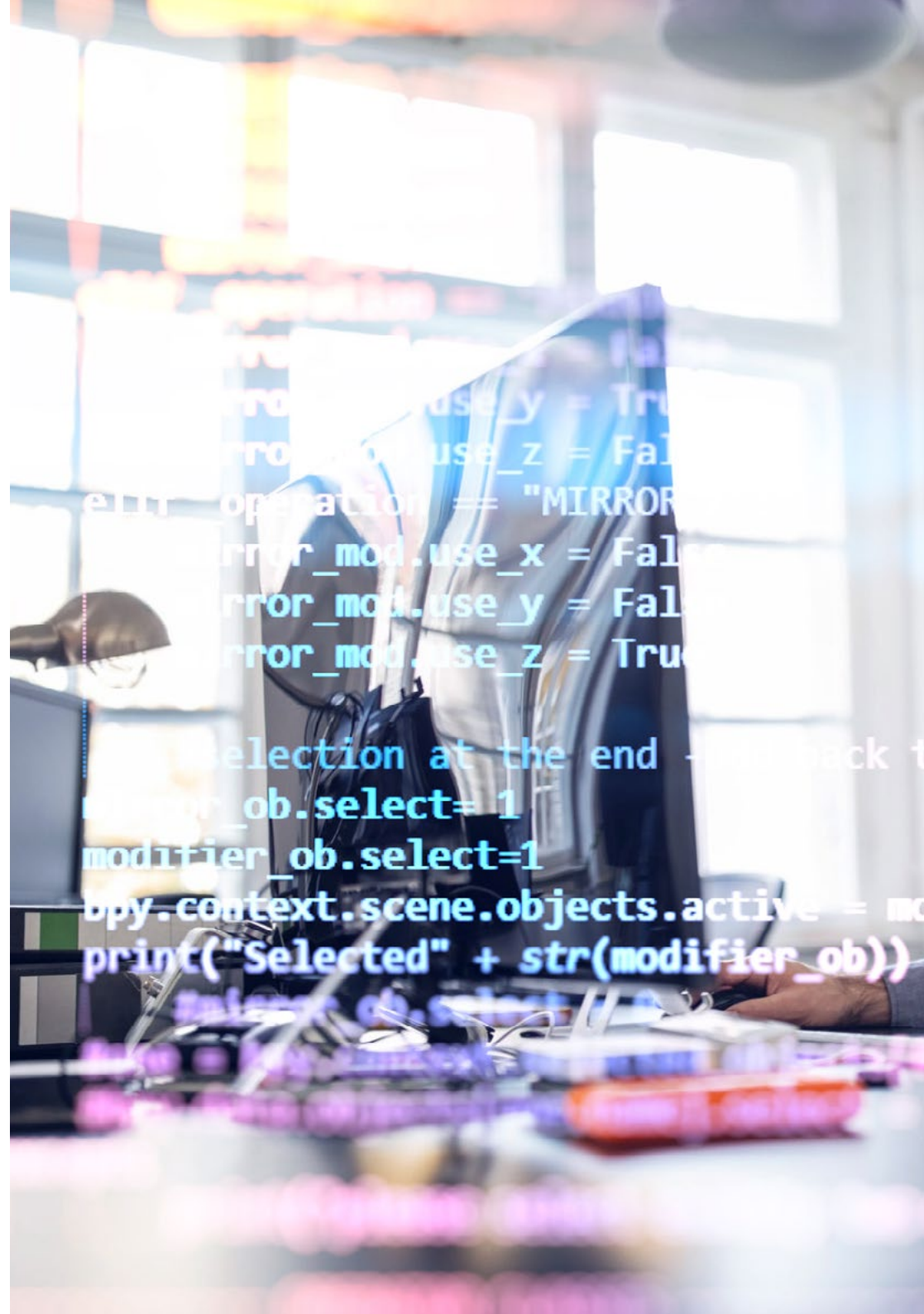


“

Configurer des réseaux sécurisés et des stratégies de surveillance et de contrôle du trafic, en renforçant de manière significative l'infrastructure numérique”

Module 1. Cybersécurité Appliquée pour les seniors

- 1.1. Cybersécurité
 - 1.1.1. Cybersécurité. Menaces courantes
 - 1.1.2. Importance de la cybersécurité dans le développement de *software*
 - 1.1.3. Législation et réglementation internationales clés
- 1.2. Sécurité sur les applications web
 - 1.2.1. Vulnérabilités selon OWASP
 - 1.2.2. Tests de pénétration des applications
 - 1.2.3. Stratégies pour atténuer les attaques courantes
- 1.3. Gestion des mots de passe et authentification dans un environnement web
 - 1.3.1. Bonnes pratiques en matière de gestion des mots de passe
 - 1.3.2. Mise en œuvre de l'authentification multifactorielle
 - 1.3.3. Gestion sécurisée des clés
- 1.4. Chiffrement et protection des données
 - 1.4.1. Cryptage symétrique et asymétrique
 - 1.4.2. Mise en œuvre de SSL/TLS
 - 1.4.3. Cryptographie des bases de données
- 1.5. Réseaux sécurisés et *firewalls* dans l'environnement web
 - 1.5.1. Configuration des *firewalls*
 - 1.5.2. Surveillance du trafic réseau
 - 1.5.3. Utilisation de VPN pour des connexions sécurisées
- 1.6. Sécurité de l'API
 - 1.6.1. Authentification par jeton
 - 1.6.2. Restriction d'accès basée sur l'IP
 - 1.6.3. Protection contre les attaques par force brute
- 1.7. Audit et surveillance des systèmes dans un environnement web
 - 1.7.1. Outils de surveillance de la sécurité
 - 1.7.2. Analyse des *logs* pour la détection des intrusions
 - 1.7.3. Génération de rapports de sécurité



- 1.8. Réponse aux incidents de Cyberattaque
 - 1.8.1. Planification de la réponse aux cyberattaques
 - 1.8.2. Procédures de limitation des dommages
 - 1.8.3. Récupération et prévention des incidents futurs
- 1.9. Sécurité dans les environnements DevOps
 - 1.9.1. DevSecOps
 - 1.9.2. Intégration des tests de sécurité dans CI/CD
 - 1.9.3. Automatisation des audits de sécurité
- 1.10. Études de cas sur la Cybersécurité
 - 1.10.1. Simulation d'attaques réelles
 - 1.10.2. Mise en œuvre de stratégies de défense
 - 1.10.3. Évaluation de la vulnérabilité dans des projets réels

“

Vous allez comprendre les principes fondamentaux de la Cybersécurité et son application pratique dans les environnements professionnels”

04

Objectifs pédagogiques

Ce programme vise à fournir des connaissances approfondies et appliquées en matière de Cybersécurité, des principes fondamentaux aux stratégies de protection numérique les plus avancées. Grâce à l'analyse de cas réels et à l'utilisation d'outils innovants, il développe la capacité à identifier les vulnérabilités, à atténuer les risques et à répondre efficacement aux incidents. En outre, une vision holistique est encouragée, combinant les connaissances techniques et les compétences en matière de prise de décision stratégique dans des environnements complexes. Cela garantit une préparation solide et actualisée, conforme aux exigences du secteur et aux défis constants en matière de sécurité informatique.



“

Protégez les API avec une authentification avancée basée sur des jetons, des restrictions d'accès et des mesures anti-fraude”



Objectifs généraux

- ♦ Fournir une compréhension approfondie des architectures de *software* avancées et de leur applicabilité dans des environnements professionnels
- ♦ Fournir une vue d'ensemble du développement de *backend* moderne, couvrant les architectures, les outils et les meilleures pratiques
- ♦ Développer des applications Frontend efficaces et évolutives avec des technologies modernes
- ♦ Appliquer des techniques avancées de Science des Données et de *machine learning*
- ♦ Comprendre les principes fondamentaux de la cybersécurité et son importance dans le développement de *software*
- ♦ Maîtriser les principes fondamentaux de DevOps et son impact sur le développement de *software*
- ♦ Mettre en œuvre les principes du manifeste agile dans les environnements de développement
- ♦ Gérer les différences et les avantages du développement mobile natif et multiplateforme
- ♦ Analyser les concepts fondamentaux du *Cloud computing* et son impact sur le développement et l'exploitation des applications





Objectifs spécifiques

- ♦ Identifier les menaces courantes en matière de Cybersécurité et évaluer leur impact sur le développement de *software*
- ♦ Mettre en œuvre des stratégies d'atténuation basées sur les vulnérabilités OWASP
- ♦ Configurer les pare-feu, les VPN et les outils de surveillance du trafic réseau
- ♦ Appliquer des techniques de cryptage et de protection des données avec SSL/TLS et la cryptographie des bases de données

“

Un programme d'études basé sur le Relearning, qui facilitera l'assimilation de concepts complexes d'une manière rapide et flexible”

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.

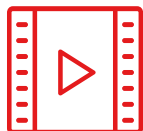
L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de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

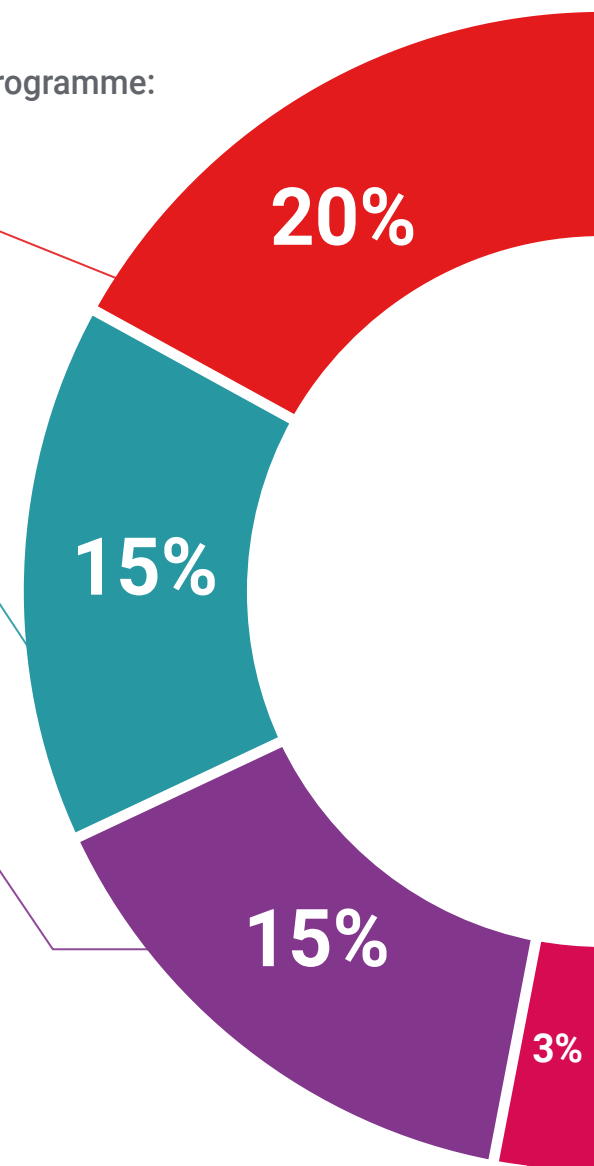
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

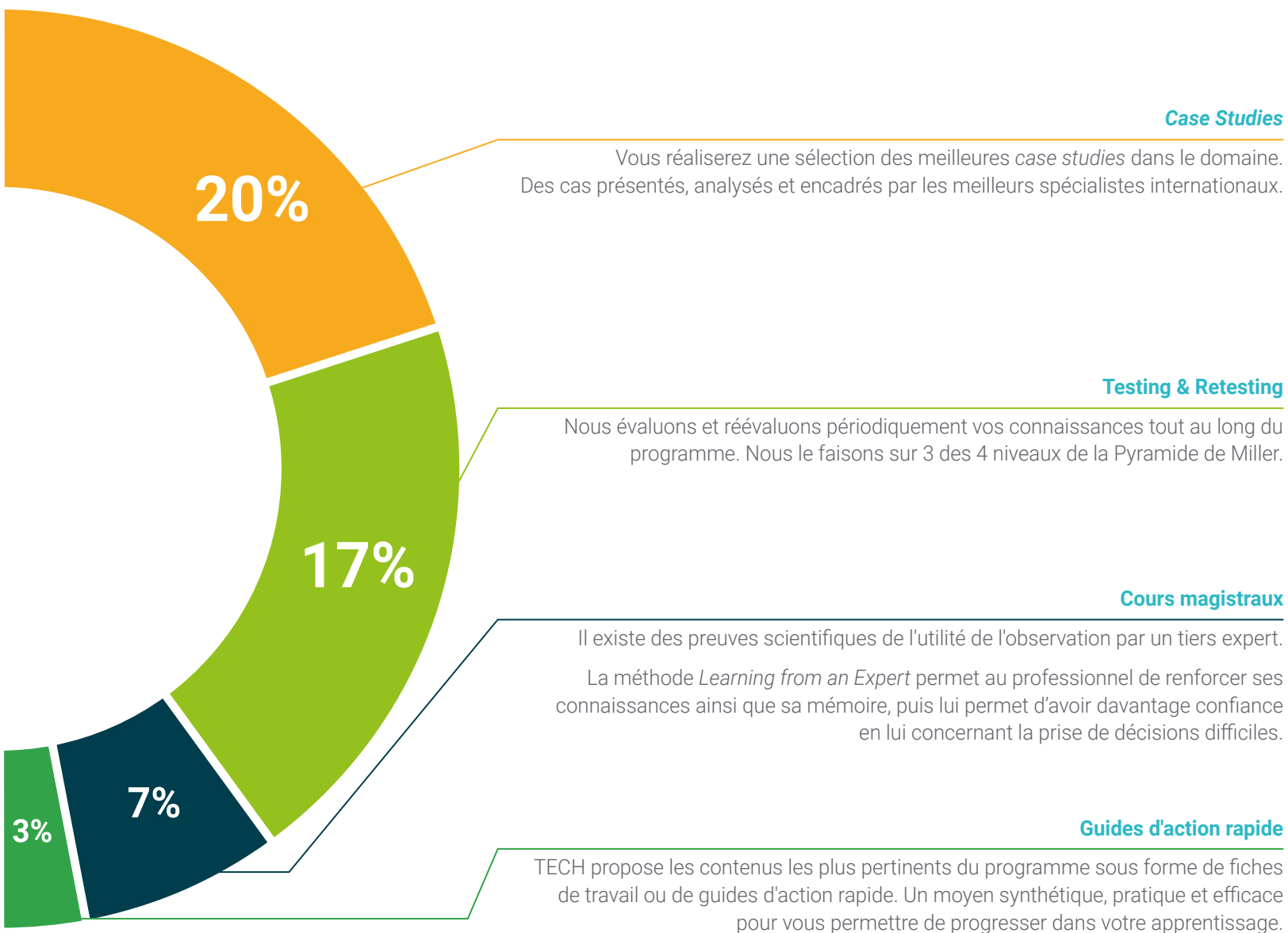
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



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.





06

Corps Enseignant

L'équipe enseignante de ce Certificat est composée de spécialistes de la Cybersécurité ayant une expérience dans des secteurs clés tels que la banque, les télécommunications et la défense. Leurs connaissances en matière de renseignement sur les menaces, de cybercriminalité et de sécurité des infrastructures critiques leur permettent d'aborder la protection numérique d'un point de vue stratégique. En outre, leur maîtrise des normes internationales et des méthodologies avancées en matière d'analyse forensique et de réponse aux incidents garantit un apprentissage rigoureux et appliqué. Grâce à des approches pratiques et actualisées, ils offrent des outils essentiels pour comprendre et atténuer les risques dans des environnements numériques de plus en plus complexes, garantissant une préparation alignée sur les exigences du secteur.



“

*Apprenez auprès d'une équipe
pédagogique hautement spécialisée,
composée d'experts en Cybersécurité
ayant une grande expérience du secteur”*

Direction



M. Utrilla Utrilla, Rubén

- ♦ Chef de Projet Technologique chez Serquo
- ♦ Développeur Fullstack chez ESSP
- ♦ Développeur Junior Fullstack chez Sinis Technology S.L
- ♦ Développeur Junior Fullstack à l'École Polytechnique Cantoblanco Campus
- ♦ Master en IA et Innovation par Founderz
- ♦ Licence en Ingénierie Informatique de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Cours Google Cloud Developer dans le cadre du Programme Académique de Google

Professeurs

M. Amate Ortega, Antonio

- ♦ *Technical Product Manager* chez Serquo Software
- ♦ Expert en Ingénierie Informatique
- ♦ Expert en Mathématiques
- ♦ Spécialiste du Développement *Full Stack* Orienté au Produit
- ♦ Spécialiste en Ingénierie de Software
- ♦ Spécialiste de la Création de Produits Numériques
- ♦ Diplôme en Ingénierie Informatique de l'Université Autonome de Madrid


```
64 <span class="hidden-xs">
65 
66 </span>
67
68
69
70
71
72 <p class="navbar-text">
73 <a href="#" class="navbar-toggle" data-toggle="collapse" data-target="#navbar-collapse">
74 <i class="fa fa-bars"></i>
75 </a>
76 </p>
77
78 </div>
79
80 <div class="navbar-collapse collapse" id="navbar-collapse">
81 <ul class="nav navbar-nav navbar-right">
82
83 <li>
84 <button class="navbar-btn">
85 <div class="btn-alert fa fa-clock-o"></div>
86 <div class="alert-top">20</div>
87 </button>
88 </li>
89
90 <li class="dropdown">
91 <button class="navbar-btn tab-cm-top" data-toggle="dropdown">
92 
93 <em class="cm-name-top">Nutik Wanda</em>
94 <i class="fa fa-angle-down"></i>
95 </button>
96
97 <ul class="dropdown-menu">
98 <li>
99 <a href="patient-01-info-customer.html">
100 <i class="fa fa-address-card"></i>
101 </a>
102 </li>
103 <li>
104 <a href="#">
105 <i class="fa fa-sign-out"></i>
106 </a>
107 </li>
108 </ul>
109 </li>
110 </ul>
111 </div>
```

07 Diplôme

Le Certificat en Cybersécurité Appliquée 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 recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Cybersécurité Appliquée** 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 le programme.

Diplôme : **Certificat en Cybersécurité Appliquée**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**



future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langues



Certificat Cybersécurité Appliquée

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

Certificat

Cybersécurité Appliquée