

# Certificat

Analyse Criminalistique Numérique  
et Réponse aux Incidents Assistée  
par l'Intelligence Artificielle



## Certificat

### Analyse Criminalistique Numérique et Réponse aux Incidents Assistée par l'Intelligence Artificielle

- » 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/intelligence-artificielle/cours/analyse-criminalistique-numerique-reponse-incidents-assistee-intelligence-artificielle](http://www.techtitute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/analyse-criminalistique-numerique-reponse-incidents-assistee-intelligence-artificielle)

# 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

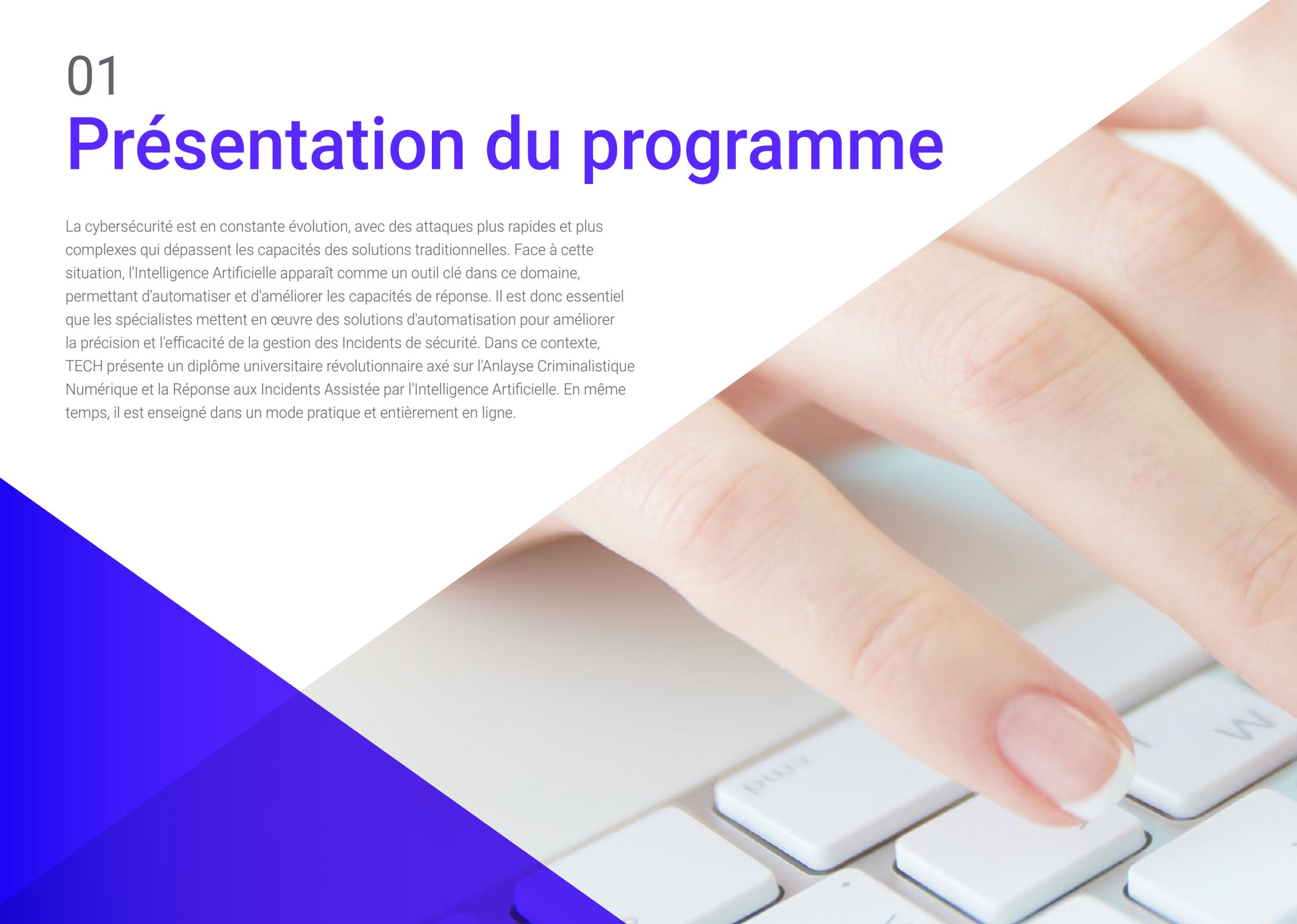
---

Page 34

01

# Présentation du programme

La cybersécurité est en constante évolution, avec des attaques plus rapides et plus complexes qui dépassent les capacités des solutions traditionnelles. Face à cette situation, l'Intelligence Artificielle apparaît comme un outil clé dans ce domaine, permettant d'automatiser et d'améliorer les capacités de réponse. Il est donc essentiel que les spécialistes mettent en œuvre des solutions d'automatisation pour améliorer la précision et l'efficacité de la gestion des Incidents de sécurité. Dans ce contexte, TECH présente un diplôme universitaire révolutionnaire axé sur l'Analyse Criminalistique Numérique et la Réponse aux Incidents Assistée par l'Intelligence Artificielle. En même temps, il est enseigné dans un mode pratique et entièrement en ligne.



“

*Grâce à ce programme 100 % en ligne, vous utiliserez des techniques avancées d'Intelligence Artificielle dans l'Analyse des Incidents de sécurité"*

Un nouveau rapport de l'Organisation des Nations Unies montre que les entreprises sont confrontées à une augmentation annuelle de 30 % des cyberattaques et que le coût moyen par incident de sécurité a fortement augmenté. Dans ce contexte, l'Analyse Criminalistique Numérique et la Réponse aux Incidents requièrent des solutions plus rapides et plus efficaces. L'Intelligence Artificielle s'est avérée essentielle, car elle permet d'automatiser la détection des menaces et la récupération des systèmes.

Dans ce cadre, TECH lance un programme innovant en Analyse Criminalistique Numérique et Réponse aux Incidents Assistée par l'Intelligence Artificielle. Conçu par des spécialistes renommés dans ce domaine, l'itinéraire académique approfondira des aspects allant des techniques les plus avancées d'identification des données pertinentes ou des méthodes de corrélation d'événements pour reconstruire les incidents à la restauration des systèmes à l'aide de systèmes intelligents. Grâce à cela, les étudiants développeront des compétences clés pour mener des enquêtes médico-légales, en utilisant l'intelligence artificielle pour analyser et corréler les données de sécurité en temps réel.

D'autre part, afin de renforcer la maîtrise du contenu didactique, ce diplôme universitaire est basé sur le système disruptif *Relearning* créé par TECH, qui favorise l'assimilation de concepts complexes par leur répétition naturelle et progressive. De même, le programme est étayé par des supports multimédias tels que des résumés interactifs, des vidéos explicatives et des lectures spécialisées. Dans le même ordre d'idées, les étudiants n'auront besoin que d'un appareil électronique doté d'une connexion internet pour accéder au Campus Virtuel. Ils pourront ainsi profiter du contenu pédagogique le plus complet et le plus actualisé du marché académique. Il s'agit sans aucun doute d'une expérience immersive qui permettra aux diplômés de faire un bond qualitatif dans leur carrière.

Ce **Certificat en Analyse Criminalistique Numérique et Réponse aux Incidents Assistée par l'Intelligence Artificielle** 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 Intelligence Artificielle, Cybersécurité et technologies avancées.
- 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
- 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 intégrerez l'Intelligence Artificielle dans les processus de Cybersécurité, en optimisant la détection des menaces et la réponse aux incidents en temps réel"*

“

*Grâce à la méthodologie révolutionnaire Relearning, vous intégrerez toutes les connaissances de manière optimale pour atteindre avec succès les résultats que vous recherchez”*

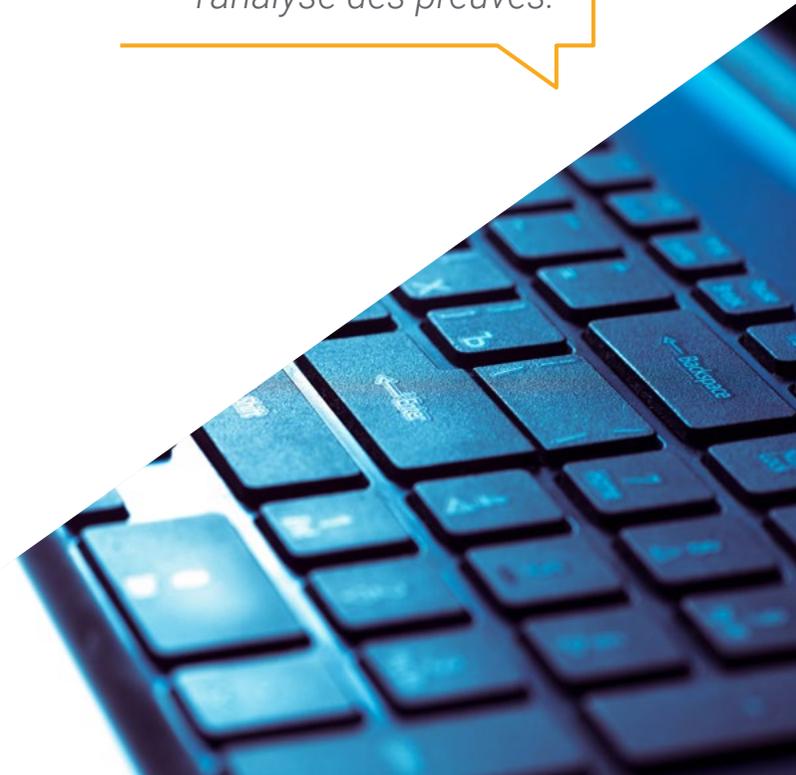
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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 utiliserez des techniques de sécurité avancées pour atténuer les risques, protéger les données sensibles et résoudre les incidents soutenus par des technologies disruptives.*

*Vous apprendrez à utiliser Gemini pour automatiser les processus de criminalistique et améliorer l'efficacité de l'identification et de l'analyse des preuves.*



02

# Pourquoi étudier à TECH ?

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



“

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

### La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

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

### Le meilleur personnel enseignant top international

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

### La plus grande université numérique du monde

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



**Forbes**  
Meilleure université  
en ligne du monde

**Plan**  
d'études  
le plus complet

Personnel enseignant  
**TOP**  
International

**La méthodologie**  
la plus efficace

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

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

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

### Une méthode d'apprentissage unique

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

### L'université en ligne officielle de la NBA

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

### Leaders en matière d'employabilité

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



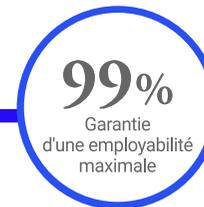
### Google Partner Premier

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



### L'université la mieux évaluée par ses étudiants

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



# 03

## Programme d'études

Le programme d'études abordera des aspects allant de l'identification des incidents numériques ou de l'application de modèles d'Intelligence Artificielle dans des processus clés tels que la récupération de données ou la reconstitution d'événements. Dans cette optique, le programme d'études fournira aux étudiants les techniques médico-légales les plus innovantes pour analyser de grands volumes de données, détecter des modèles d'attaque et fournir des réponses rapides et efficaces aux incidents de sécurité. Les diplômés seront capables de mettre en œuvre des solutions avancées pour la détection précoce des intrusions, de mener des enquêtes judiciaires approfondies et de gérer les incidents de sécurité en temps réel.





“

*Vous serez initiés à la récupération des données, à la corrélation des événements et à l'analyse des Logs”*

**Module 1. Analyse criminelle numérique et réponse aux incidents assistées par l'Intelligence Artificielle**

- 1.1. Processus médico-légaux avec ChatGPT pour l'identification des preuves
  - 1.1.1. Concepts de base de l'analyse criminalistique dans les environnements numériques
  - 1.1.2. Étapes de l'identification et de la collecte des preuves
  - 1.1.3. Rôle de ChatGPT dans le soutien à l'identification médico-légale
- 1.2. Gemini et ChatGPT dans l'identification et l'extraction des données
  - 1.2.1. Principes fondamentaux de l'exploration de données pour l'analyse criminalistique
  - 1.2.2. Techniques d'identification des données pertinentes
  - 1.2.3. Contribution de l'Intelligence Artificielle à l'automatisation du processus d'extraction
- 1.3. Analyse des logs et corrélation des événements avec l'Intelligence Artificielle
  - 1.3.1. Importance des logs dans l'analyse des incidents
  - 1.3.2. Techniques de corrélation d'événements pour la reconstruction d'incidents
  - 1.3.3. Utilisation de l'intelligence artificielle pour identifier des modèles dans la corrélation des logs
- 1.4. Récupération des données et restauration du système à l'aide de l'Intelligence Artificielle
  - 1.4.1. Principes de la récupération des données et leur importance dans la criminalistique numérique
  - 1.4.2. Techniques de restauration des systèmes compromis
  - 1.4.3. Application de l'Intelligence Artificielle pour améliorer les processus de récupération et de restauration
- 1.5. Machine Learning pour la détection et la reconstruction des incidents
  - 1.5.1. Introduction à *Machine Learning* dans la détection des incidents
  - 1.5.2. Techniques de reconstitution des incidents à l'aide de modèles d'Intelligence Artificielle
  - 1.5.3. Considérations éthiques et pratiques dans la détection d'événements
- 1.6. Reconstruction d'incidents et simulation avec ChatGPT
  - 1.6.1. Principes fondamentaux de la reconstruction d'incidents dans le cadre de l'analyse criminalistique
  - 1.6.2. Capacité de ChatGPT à créer des simulations d'incidents
  - 1.6.3. Limites et défis de la simulation d'incidents complexes





- 1.7. Détection des activités malveillantes sur les appareils mobiles
  - 1.7.1. Caractéristiques et défis de l'analyse criminalistique des appareils mobiles
  - 1.7.2. Principales activités malveillantes dans les environnements mobiles
  - 1.7.3. Application de l'Intelligence Artificielle pour identifier les menaces sur les appareils mobiles
- 1.8. Réponse automatisée aux incidents à l'aide de flux de travail d'Intelligence Artificielle
  - 1.8.1. Principes de la réponse aux incidents de Cybersécurité
  - 1.8.2. Importance de l'automatisation dans la réponse rapide aux incidents
  - 1.8.3. Avantages des flux de travail assistés par l'Intelligence Artificielle dans l'atténuation
- 1.9. Éthique et transparence dans l'analyse criminalistique à l'aide de l'Intelligence Artificielle générative
  - 1.9.1. Principes éthiques de l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans l'analyse criminalistique
  - 1.9.2. Transparence et explicabilité des modèles génératifs en criminalistique
  - 1.9.3. Considérations relatives à la protection de la vie privée et à la responsabilité dans l'analyse
- 1.10. Laboratoire d'analyse criminalistique et de reconstitution d'incidents avec ChatGPT et Gemini
  - 1.10.1. Structure et objectifs d'un laboratoire d'analyse criminalistique
  - 1.10.2. Avantages des environnements contrôlés pour la pratique criminalistique
  - 1.10.3. Composants clés pour la mise en place d'un laboratoire de simulation

“

*TECH est une université à la pointe de la technologie, qui met toutes ses ressources à votre disposition pour vous aider à réussir dans les affaires”*

# 04

## Objectifs

Le programme en Analyse Criminalistique Numérique et Réponse aux Incidents Assistée par l'Intelligence Artificielle vise à former les étudiants à la collecte, l'analyse et la réponse aux incidents de sécurité à l'aide d'outils de systèmes intelligents avancés. Parallèlement, les professionnels seront en mesure d'automatiser les analyses criminalistiques, de gérer les incidents en temps réel et d'appliquer les meilleures pratiques en matière de cybersécurité pour protéger les infrastructures numériques.



“

*Vous utiliserez des systèmes intelligents tels que ChatGPT pour identifier les preuves, récupérer les données et reconstituer avec précision les incidents”*



## Objectifs généraux

---

- Acquérir une connaissance avancée de l'Analyse Criminalistique Numérique et de son application à l'identification et à la collecte de preuves dans les environnements numériques
- Développer des compétences dans l'utilisation de l'Intelligence Artificielle pour l'automatisation des processus judiciaires et la Réponse aux Incidents
- Former à l'application des techniques d'exploration et d'analyse des données assistées par des modèles génératifs tels que ChatGPT et Gemini
- Promouvoir la compréhension des principes éthiques et juridiques dans l'utilisation des outils d'Intelligence Artificielle dans le domaine de la Criminalistique
- Faciliter la maîtrise des stratégies de corrélation des logs et de reconstruction d'incidents complexes à l'aide de l'Intelligence Artificielle
- Promouvoir l'intégration de méthodologies avancées pour la récupération des données et la restauration des systèmes compromis
- Favoriser l'analyse et la détection des activités malveillantes sur les appareils mobiles à l'aide de technologies spécialisées
- Garantir la capacité à mettre en œuvre des flux de travail automatisés pour une réponse efficace aux incidents de cybersécurité





## Objectifs spécifiques

---

- Apprendre à identifier, extraire et analyser des preuves numériques à l'aide d'outils d'Intelligence Artificielle
- Utiliser l'Intelligence Artificielle pour automatiser la récupération des données et la reconstitution des incidents de sécurité
- Concevoir et mettre en pratique des flux de travail de réponse automatisés, garantissant la rapidité et l'efficacité de l'atténuation des incidents
- Intégrer des outils d'analyse criminalistique avancés pour enquêter sur des cyberattaques complexes
- Développer des techniques de reconstruction d'événements basées sur l'Intelligence Artificielle pour les audits post-incidents
- Créer des protocoles de réponse automatisée aux incidents, en donnant la priorité à la continuité opérationnelle et à l'atténuation des dommages



*Vous maîtriserez des techniques avancées pour automatiser la Réponse aux Incidents, en optimisant le temps et les ressources dans les situations critiques”*

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

La philosophie de TECH est d'offrir les programmes universitaires les plus complets et les plus renouvelés du panorama académique. Pour ce faire, elle met en œuvre un processus exhaustif pour instituer chacun de ses enseignants. Ainsi, ce Certificat bénéficie de la participation d'experts reconnus en matière de Analyse Criminalistique Numérique et de Réponse aux Incidents Assistée par l'Intelligence Artificielle. Ils ont ainsi créé divers matériels pédagogiques qui se distinguent par leur haute qualité et leur adaptation aux besoins du marché du travail. Ainsi, les étudiants bénéficieront d'une expérience immersive qui élargira considérablement leurs horizons professionnels.





“

*Vous serez conseillé à tout moment par l'équipe enseignante, composée de véritables experts en Analyse Criminalistique Numérique et Réponse aux Incidents Assistée par l'Intelligence Artificielle”*

## Direction



### Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

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

## Professeurs

### M. Del Rey Sánchez, Alejandro

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

“

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

07

# Diplôme

Le Certificat en Analyse Criminalistique Numérique et Réponse aux Incidents Assistée par l'Intelligence Artificielle 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 Analyse Criminalistique Numérique et Réponse aux Incidents Assistée par l'Intelligence Artificielle** 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 Analyse Criminalistique Numérique et Réponse aux Incidents Assistée par l'Intelligence Artificielle**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





**Certificat**  
Analyse Criminalistique  
Numérique et Réponse  
aux Incidents Assistée par  
l'Intelligence Artificielle

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

# Certificat

Analyse Criminalistique Numérique et  
Réponse aux Incidents Assistée par  
l'Intelligence Artificielle

