

Certificat Avancé

Automatisation des Processus
Financiers et de la Gestion des
Risques grâce à l'Intelligence
Artificielle



Certificat Avancé

Automatisation des Processus Financiers et de la Gestion des Risques grâce à l'Intelligence Artificielle

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Accès au site web: www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/diplome-universite/diplome-universite-automatisation-processus-financiers-gestion-risques-intelligence-artificielle

Sommaire

01

Présentation

Page 4

02

Objectifs

Page 8

03

Direction de la formation

Page 12

04

Structure et contenu

Page 16

05

Méthodologie

Page 22

06

Diplôme

Page 30

01

Présentation

L'Automatisation des Processus Financiers et la Gestion des Risques sont des domaines critiques qui font face à des défis constants en raison de la complexité croissante des marchés et de la volatilité économique. Dans ce contexte, l'Intelligence Artificielle apparaît comme une solution innovante capable de transformer radicalement ces fonctions. Il est donc essentiel que les professionnels adoptent ces technologies émergentes dans le domaine de la finance afin d'améliorer de manière significative l'efficacité opérationnelle des institutions et de réduire les erreurs humaines, tout en améliorant les capacités d'analyse et de prévision. En réponse à cela, TECH a créé un programme universitaire pionnier axé sur l'Automatisation des Processus Financiers et de la Gestion des Risques grâce à l'Intelligence Artificielle. De plus, il est enseigné dans un mode flexible en ligne.



“

Grâce à ce Certificat Avancé 100 % en ligne, vous manipulerez les outils de l'Intelligence Artificielle pour automatiser les Processus Financiers et gérer les Risques d'Investissement”

Un nouveau rapport de la Banque Mondiale montre que les technologies de l'Intelligence Artificielle entraînent une transformation profonde du mode de fonctionnement des organisations financières, en offrant des solutions qui améliorent l'efficacité, la précision et l'adaptabilité face à un environnement économique mondial en constante évolution. Face à cette réalité, les professionnels doivent gérer l'utilisation d'algorithmes avancés et de l'Apprentissage Automatique pour identifier des modèles et des anomalies dans les données financières, dans le but d'identifier les risques potentiels.

Dans ce cadre, TECH lance un programme révolutionnaire sur l'Automatisation des Processus Financiers et la Gestion des Risques grâce à l'Intelligence Artificielle. L'itinéraire académique se penchera sur des domaines allant de l'automatisation robotique des processus dans les opérations financières ou de la mise en œuvre de systèmes de paiement automatisés utilisant Stripe Radar à la gestion des flux de trésorerie à l'aide d'algorithmes de *Deep Learning*. Le programme d'études couvrira également en détail les techniques avancées d'analyse des données financières à l'aide de Google Data Studio, fournissant aux étudiants les compétences nécessaires pour interpréter efficacement de grands volumes de données. En outre, le programme fournira diverses stratégies de *Machine Learning* pour l'évaluation quantitative du risque de crédit, permettant une identification et une atténuation plus précises des risques financiers grâce à des modèles prédictifs sophistiqués.

De plus, la méthodologie de ce programme renforce son caractère innovant. À cette fin, il utilise la méthodologie *Relearning*, basée sur la répétition de concepts clés pour fixer les connaissances et faciliter l'apprentissage. Ainsi, la combinaison de la flexibilité et d'une approche pédagogique solide le rend très accessible. En outre, les experts auront accès à une bibliothèque didactique contenant une variété de ressources multimédias sous différents formats, tels que des résumés interactifs, des vidéos explicatives et des infographies. Les spécialistes seront également formés dans des environnements d'apprentissage simulés afin d'en tirer des leçons précieuses à appliquer dans leur pratique professionnelle.

Ce **Certificat Avancé en Automatisation des Processus Financiers et de la Gestion des Risques grâce à 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
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations concrètes 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



Une expérience académique sans horaire fixe à laquelle vous pouvez accéder depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet. Même depuis votre téléphone portable!"

“

Vous utiliserez l'analyse de données pour soutenir les décisions stratégiques dans des domaines tels que l'investissement, le financement et la gestion de portefeuilles”

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 souhaitez appliquer des modèles prédictifs à l'évaluation des risques financiers? Parvenez-y avec ce diplôme universitaire en seulement 3 mois.

Le système Relearning appliqué par TECH dans ses programmes réduit les longues heures d'étude si fréquentes dans d'autres méthodes d'enseignement. Vous bénéficierez d'un processus d'apprentissage naturel et progressif!



02 Objectifs

Grâce à ce Certificat Avancé, les professionnels auront une compréhension globale des principes de l'Automatisation des Processus Financiers et de la Gestion des Risques grâce à l'Intelligence Artificielle. En ce sens, les diplômés développeront des compétences avancées pour appliquer différents algorithmes tels que les Réseaux Neuronaux et les modèles d'Apprentissage Profond. En outre, les étudiants utiliseront des outils tels que Python ou TensorFlow pour analyser de grands volumes de données financières. Les experts mettront également en œuvre des solutions d'Intelligence Artificielle pour automatiser les tâches financières répétitives telles que la conciliation bancaire, la gestion des comptes fournisseurs ou le reporting financier.



“

Vous optimiserez les flux de travail financiers en intégrant des technologies d'automatisation, ce qui améliorera considérablement l'efficacité opérationnelle”



Objectifs généraux

- ♦ Appliquer des techniques d'Intelligence Artificielle à la prise de décision financière
- ♦ Développer des modèles prédictifs pour la gestion des risques financiers
- ♦ Optimiser l'allocation des ressources financières à l'aide d'algorithmes d'IA
- ♦ Automatiser les processus financiers de routine à l'aide de l'apprentissage automatique
- ♦ Mettre en œuvre des outils de traitement du langage naturel pour l'analyse des données financières
- ♦ Concevoir des systèmes de recommandation pour le secteur financier
- ♦ Analyser de grands volumes de données financières à l'aide de techniques de *Big Data*
- ♦ Évaluer l'impact de l'Intelligence Artificielle sur la rentabilité des entreprises
- ♦ Améliorer la détection des fraudes financières grâce à l'IA
- ♦ Créer des modèles d'évaluation d'actifs financiers à l'aide de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Développer des outils de simulation financière basés sur des algorithmes d'IA
- ♦ Appliquer des techniques d'exploration de données pour identifier des modèles financiers
- ♦ Développer des modèles d'optimisation pour la planification financière
- ♦ Utilisation de réseaux neuronaux pour améliorer la prédiction des tendances du marché
- ♦ Développer des solutions basées sur l'IA pour la personnalisation des produits financiers
- ♦ Mettre en œuvre des systèmes d'IA pour la prise de décision automatisée en matière d'investissement
- ♦ Développer des capacités analytiques pour interpréter les résultats des modèles financiers d'IA
- ♦ Étudier l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans la réglementation financière et la conformité
- ♦ Développer des solutions d'IA pour réduire les coûts des processus financiers
- ♦ Identifier les opportunités d'innovation dans le secteur financier grâce à l'IA





Objectifs spécifiques

Module 1. Automatisation des Processus du Département Financier grâce à l'Intelligence Artificielle

- ♦ Maîtriser l'automatisation des processus financiers à l'aide de la Robotic Process Automation pour optimiser la précision des tâches telles que le traitement des factures
- ♦ Appliquer des techniques de *Deep Learning* pour améliorer les liquidités et le fonds de roulement
- ♦ Créer des rapports financiers automatisés grâce à Power Bi, en augmentant la vitesse de rédaction des rapports
- ♦ Mettre en œuvre des systèmes qui minimisent l'erreur humaine dans le traitement des données financières, augmentant ainsi la fiabilité des informations financières

Module 2. Analyse et visualisation de données financières avec Plotly et Google Data Studio

- ♦ Développer des compétences avancées pour utiliser des outils tels que Google Data Studio afin de créer des visualisations interactives pour faciliter la communication de *insights* financiers
- ♦ Analyser avec précision les séries chronologiques financières et détecter les tendances historiques et les schémas récurrents

Module 3. Intelligence Artificielle pour la gestion des risques financiers avec TensorFlow et Scikit-learn

- ♦ Mettre en œuvre des modèles de pointe pour le risque de crédit, de marché et de liquidité en utilisant le *Machine Learning*
- ♦ Réaliser des techniques de simulation pour évaluer et gérer l'impact des risques financiers dans différents scénarios

03

Direction de la formation

La priorité de TECH est de mettre à la disposition de tous les programmes universitaires les plus complets et les plus actualisés du marché, c'est pourquoi elle sélectionne de manière exhaustive ses différents enseignants. Grâce à cela, le Certificat Avancé actuel bénéficie de la participation de prestigieux spécialistes de l'Automatisation des Processus Financiers et de la Gestion des Risques grâce à l'Intelligence Artificielle. Ils ont ainsi développé divers matériels didactiques qui se distinguent par leur haute qualité et qui sont adaptés aux exigences du marché du travail actuel. Ainsi, les étudiants auront accès à une expérience de haute intensité qui leur permettra d'améliorer considérablement leurs perspectives de carrière.



“

Vous accédez à un programme d'études conçu par une équipe d'enseignants hautement spécialisés dans l'Automatisation des Processus Financiers et la Gestion des Risques avec l'Intelligence Artificielle”

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: Groupe de Recherche SMILE



Professeurs

Dr Carrasco Aguilar, Álvaro

- ♦ *Sales & Marketing Coordinator* chez LionLingo
- ♦ Chercheur en Information Technology Management
- ♦ Doctorat en Recherche Sociosanitaire: Évaluation Technique et Économique des Technologies, Interventions et Politiques Appliquées à l'Amélioration de la Santé par l'Université de Castille La Manche
- ♦ Master en Recherche Sociosanitaire de l'Université de Castille La Manche
- ♦ Diplôme en Sciences Politiques et Administration de l'Université de Grenade
- ♦ Prix au «Meilleur Article Scientifique pour l'Innovation Technologique pour l'Efficacité des Dépenses de Santé»
- ♦ Intervenant régulier lors de Conférences Scientifiques internationales

04

Structure et contenu

Ce programme universitaire a été conçu par des experts reconnus de l'Automatisation des Processus Financiers et de la Gestion des Risques grâce à l'Intelligence Artificielle. Le programme abordera des questions allant de l'automatisation robotique des processus financiers ou de la mise en œuvre de systèmes de paiement automatique avec Stripe Radar à la gestion des flux de trésorerie avec *Deep Learning*. Parallèlement, le programme abordera les techniques les plus avancées d'analyse des données financières avec Google Data Studio. En outre, le programme proposera les stratégies de *Machine Learning* les plus efficaces pour évaluer le risque de crédit.



“

Vous mettez en œuvre des solutions d'Intelligence Artificielle pour automatiser les tâches financières de routine telles que la conciliation bancaire, la gestion des comptes clients et le reporting”

Module 1. Automatisation des processus du Département Financier grâce à l'Intelligence Artificielle

- 1.1. Automatisation des Processus Financiers avec l'IA et automatisation robotisée des processus (RPA)
 - 1.1.1. IA et RPA pour l'automatisation et la robotisation des processus
 - 1.1.2. Plateformes RPA pour les processus financiers: UiPath, Blue Prism et Automation Anywhere
 - 1.1.3. Évaluation des cas d'utilisation de la RPA dans la finance et ROI attendu
- 1.2. Traitement automatisé des factures grâce à l'IA avec Kofax
 - 1.2.1. Configuration des solutions d'IA pour le traitement des factures avec Kofax
 - 1.2.2. Application de techniques de *Machine Learning* pour la classification des factures
 - 1.2.3. Automatiser le cycle des comptes fournisseurs grâce aux technologies de l'IA
- 1.3. Automatisation des paiements avec les plateformes d'IA
 - 1.3.1. Mise en œuvre de systèmes de paiement automatisés avec Stripe Radar et l'IA
 - 1.3.2. Utilisation de modèles prédictifs d'IA pour une gestion efficace de la trésorerie
 - 1.3.3. Sécurité des systèmes de paiement automatisés: Prévention de la fraude avec l'IA
- 1.4. Conciliation bancaire avec l'IA et *Machine Learning*
 - 1.4.1. Automatisation de la conciliation bancaire à l'aide de l'IA avec des plateformes telles que Xero
 - 1.4.2. Mise en œuvre d'algorithmes de *Machine Learning* pour améliorer la précision
 - 1.4.3. Étude de cas: Amélioration de l'efficacité et réduction des erreurs
- 1.5. Gestion des flux de trésorerie avec *Deep Learning* et TensorFlow
 - 1.5.1. Modélisation prédictive des flux de trésorerie avec des réseaux LSTM utilisant TensorFlow
 - 1.5.2. Mise en œuvre de modèles LSTM en Python pour les prédictions financières
 - 1.5.3. Intégration de modèles prédictifs dans les outils de planification financière
- 1.6. Automatisation des Stocks grâce à Predictive Analytics
 - 1.6.1. Utiliser des techniques prédictives pour optimiser la gestion des stocks
 - 1.6.2. Application de modèles prédictifs avec Microsoft Azure Machine Learning
 - 1.6.3. Intégration des systèmes de gestion des stocks avec l'ERP
- 1.7. Création de rapports financiers automatisés avec Power BI
 - 1.7.1. Automatisation de la génération de rapports financiers à l'aide de Power BI
 - 1.7.2. Développement de *dashboards* dynamiques pour l'analyse financière en temps réel
 - 1.7.3. Études de cas sur l'amélioration de la prise de décision financière grâce au reporting automatisé



- 1.8. Optimisation des achats avec IBM Watson
 - 1.8.1. Analyse prédictive pour l'optimisation des achats avec IBM Watson
 - 1.8.2. Modèles d'IA pour les négociations et la fixation des prix
 - 1.8.3. Intégration des recommandations de l'IA dans les plateformes d'achat
- 1.9. Service à la clientèle avec des chatbots financiers et Google DialogFlow
 - 1.9.1. Mise en œuvre de chatbots financiers avec Google Dialogflow
 - 1.9.2. Intégration des chatbots dans les plateformes CRM pour le soutien financier
 - 1.9.3. Amélioration continue des chatbots sur la base du *feedback* des utilisateurs
- 1.10. Audit financier assisté par l'IA
 - 1.10.1. Applications de l'IA dans les audits internes: Analyse des transactions
 - 1.10.2. Mise en œuvre de l'IA pour l'audit de conformité et la détection des anomalies
 - 1.10.3. Amélioration de l'efficacité de l'audit grâce aux technologies d'IA

Module 2. Analyse et visualisation de données financières avec Plotly et Google Data Studio

- 2.1. Principes fondamentaux de l'analyse des données financières
 - 2.1.1. Introduction à l'analyse de données
 - 2.1.2. Outils et techniques pour l'analyse des données financières
 - 2.1.3. Importance de l'analyse de données en finances
- 2.2. Techniques d'analyse exploratoire des données financières
 - 2.2.1. Analyse descriptive des données financières
 - 2.2.2. Visualisation des données financières avec Python et R
 - 2.2.3. Identifier des modèles et des tendances dans les données financières
- 2.3. Analyse des séries chronologiques financières
 - 2.3.1. Principes fondamentaux de séries chronologiques
 - 2.3.2. Modèles de séries chronologiques pour les données financières
 - 2.3.3. Analyse et prévision des séries chronologiques
- 2.4. Analyse de corrélation et de causalité en finance
 - 2.4.1. Méthodes d'analyse des corrélations
 - 2.4.2. Techniques d'identification des relations de causalité
 - 2.4.3. Applications en analyse financière

- 2.5. Visualisation avancée des données financières
 - 2.5.1. Techniques avancées de visualisation des données
 - 2.5.2. Outils de visualisation interactive (Plotly, Dash)
 - 2.5.3. Cas d'utilisation et exemples pratiques
- 2.6. Analyse de clusters dans les données financières
 - 2.6.1. Introduction à l'analyse de clusters
 - 2.6.2. Applications à la segmentation des marchés et des clients
 - 2.6.3. Outils et techniques pour l'analyse des clusters
- 2.7. Analyse des réseaux et des graphes en finance
 - 2.7.1. Principes de base de l'analyse des réseaux
 - 2.7.2. Applications de l'analyse des graphes en finance
 - 2.7.3. Outils d'analyse de réseaux (NetworkX, Gephi)
- 2.8. Analyse de textes et de sentiments en finance
 - 2.8.1. Traitement du langage naturel (NLP) en finance
 - 2.8.2. Analyse des sentiments dans les nouvelles et les réseaux sociaux
 - 2.8.3. Outils et techniques d'analyse de texte
- 2.9. Outils d'analyse et de visualisation des données financières avec IA
 - 2.9.1. Bibliothèques d'analyse de données Python (Pandas, NumPy)
 - 2.9.2. Outils de visualisation en R (ggplot2, Shiny)
 - 2.9.3. Mise en œuvre pratique de l'analyse et de la visualisation
- 2.10. Projets et applications pratiques d'analyse et de visualisation
 - 2.10.1. Développement de projets d'analyse de données financières
 - 2.10.2. Mise en œuvre de solutions de visualisation interactive
 - 2.10.3. Évaluation et présentation des résultats des projets

Module 3. Intelligence Artificielle pour la gestion des risques financiers avec TensorFlow et Scikit-learn

- 3.1. Principes fondamentaux de la gestion des risques financiers
 - 3.1.1. Concepts de base de la gestion des risques
 - 3.1.2. Types de risques financiers
 - 3.1.3. Importance de la gestion des risques en finance
- 3.2. Modèles de risque de crédit avec l'IA
 - 3.2.1. Techniques de *machine learning* pour l'évaluation du risque de crédit
 - 3.2.2. Modèles de *scoring* du crédit (scikit-learn)
 - 3.2.3. Mise en œuvre de modèles de risque de crédit avec Python

- 3.3. Modèles de risque de marché avec l'IA
 - 3.3.1. Analyse et gestion du risque de marché
 - 3.3.2. Application de modèles prédictifs du risque de marché
 - 3.3.3. Mise en œuvre des modèles de risque de marché
- 3.4. Le risque opérationnel et sa gestion par l'IA
 - 3.4.1. Concepts et types de risque opérationnel
 - 3.4.2. Application des techniques d'IA à la gestion du risque opérationnel
 - 3.4.3. Outils et exemples pratiques
- 3.5. Modèles d'IA pour le risque de liquidité
 - 3.5.1. Principes fondamentaux du risque de liquidité
 - 3.5.2. Techniques de *Machine Learning* pour l'évaluation du risque de liquidité
 - 3.5.3. Mise en œuvre pratique des modèles de risque de liquidité
- 3.6. Analyse du risque systémique avec l'IA
 - 3.6.1. Concepts de risque systémique
 - 3.6.2. Applications de l'IA à l'évaluation du risque systémique
 - 3.6.3. Études de cas et exemples pratiques
- 3.7. Optimisation de portefeuille avec prise en compte du risque
 - 3.7.1. Techniques d'optimisation de portefeuille
 - 3.7.2. Incorporation de mesures de risque dans l'optimisation
 - 3.7.3. Outils d'optimisation de portefeuille
- 3.8. Simulation des risques financiers
 - 3.8.1. Méthodes de simulation pour la gestion des risques
 - 3.8.2. Application des simulations de Monte Carlo à la finance
 - 3.8.3. Mise en œuvre de simulations avec Python





- 3.9. Évaluation et surveillance continues des risques
 - 3.9.1. Techniques d'évaluation continue des risques
 - 3.9.2. Outils de surveillance des risques et d'établissement de rapports
 - 3.9.3. Mise en œuvre de systèmes de contrôle continu
- 3.10. Projets et applications pratiques en matière de gestion des risques
 - 3.10.1. Développement de projets de gestion des risques financiers
 - 3.10.2. Mise en œuvre de solutions de gestion des risques par l'IA
 - 3.10.3. Évaluation et présentation des résultats des projets

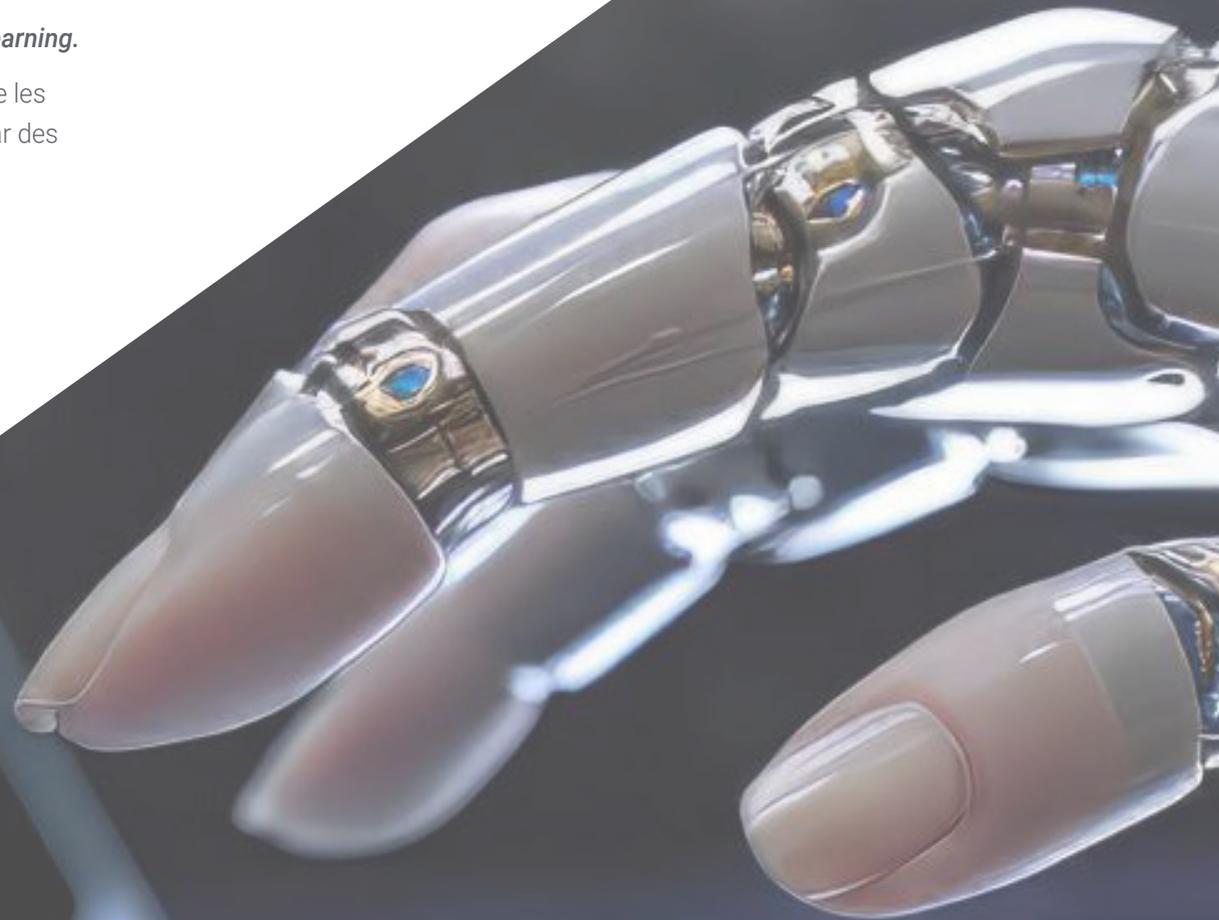
“ Vous vivrez une expérience d'apprentissage agréable grâce aux formats didactiques proposés par cette qualification, tels que la vidéo explicative ou le résumé interactif ”

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning.***

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine.***





“

Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”

Étude de Cas pour mettre en contexte tout le contenu

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”



Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.



L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.

Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et professionnelle la plus actuelle.

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

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures écoles d'informatique du monde depuis qu'elles existent. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe différents éléments didactiques dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.

À TECH, vous apprendrez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.



Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

À partir des dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la scène internationale.



Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Automatisation des Processus Financiers et de la Gestion des Risques grâce à l'Intelligence Artificielle garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat Avancé en Automatisation des Processus Financiers et de la Gestion des Risques grâce à l'Intelligence Artificielle** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Automatisation des Processus Financiers et de la Gestion des Risques grâce à l'Intelligence Artificielle**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.



Certificat Avancé

Automatisation des Processus
Financiers et de la Gestion
des Risques grâce à l'Intelligence
Artificielle

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat Avancé

Automatisation des Processus
Financiers et de la Gestion des
Risques grâce à l'Intelligence
Artificielle