

Certificat Avancé

Gestion Financière Avancée
à l'aide de l'Intelligence
Artificielle



Certificat Avancé Gestion Financière Avancée à l'aide de 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-gestion-financiere-avancee-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

La Gestion Financière est dans une phase d'évolution accélérée, poussée par les progrès de l'Intelligence Artificielle et des outils de *Big Data*. Ces outils ont permis aux institutions financières d'analyser de vastes volumes de données avec une rapidité et une précision sans précédent, facilitant ainsi une prise de décision plus éclairée et stratégique. Les professionnels doivent donc manier des technologies telles que les modèles de *Machine Learning* ou de *Deep Learning* pour optimiser les portefeuilles d'investissement et évaluer les risques d'investissement. Afin de faciliter cette tâche, TECH a créé un programme universitaire pionnier axé sur la Gestion Financière Avancée à l'aide de l'Intelligence Artificielle. En outre, il est enseigné dans un mode pratique 100 % en ligne qui s'adapte à l'emploi du temps des professionnels occupés.



“

Grâce à ce Certificat Avancé 100 % en ligne, vous créez de nouvelles solutions technologiques basées sur l'Intelligence Artificielle qui stimuleront l'efficacité et la compétitivité dans le secteur financier”

Selon un nouveau rapport de l'Organisation de Coopération et de Développement Économique, les technologies de l'Intelligence Artificielle redéfinissent les pratiques financières en fournissant des analyses prédictives plus précises et en automatisant des tâches opérationnelles complexes. Cette avancée technologique permet non seulement d'accroître l'efficacité opérationnelle, mais aussi d'ouvrir de nouvelles perspectives d'innovation dans les services financiers. Dans ce contexte, les techniques avancées d'Apprentissage Automatique et l'analyse des *Big Data* facilitent une meilleure compréhension du marché et des comportements des clients, ce qui se traduit par des stratégies financières mieux informées.

Dans ce contexte, TECH lance un Certificat Avancé de pointe en Gestion Financière Avancée à l'aide de l'Intelligence Artificielle. Conçu par des références dans ce domaine, le parcours académique approfondira des aspects allant de l'automatisation robotique des processus financiers ou de la modélisation prédictive des flux de trésorerie à l'aide de TensorFlow à la création de rapports financiers automatisés avec Power BI. En outre, le programme abordera les techniques les plus avancées d'optimisation financière avec OR-Tools, ce qui permettra aux diplômés d'améliorer de manière significative la précision de leur gestion de portefeuille et de leur allocation d'actifs.

Pour consolider tout ce contenu, TECH s'appuie sur la méthodologie exclusive du *Relearning*. Grâce à ce système d'apprentissage, les spécialistes renforceront la compréhension en répétant les concepts clés tout au long du programme, qui seront présentés dans divers médias audiovisuels pour une acquisition progressive et efficace des connaissances. En ce sens, les spécialistes n'ont besoin que d'un appareil avec accès à internet pour accéder au Campus Virtuel et profiter du matériel didactique le plus complet du marché de l'éducation.

Ce **Certificat Avancé en Gestion Financière Avancée à l'aide de 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



Donnez un coup de pouce à votre carrière et à votre CV en intégrant dans votre travail les dernières tendances en matière de Gestion Financière Avancée avec Intelligence Artificielle"

“

Vous vous plongerez dans les techniques d'optimisation financière les plus avancées avec OR-Tools, ce qui vous permettra de maximiser la performance des portefeuilles d'investissement”

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 utiliser des plateformes comme Python pour analyser de grands volumes de données financières? Parvenez-y grâce à ce diplôme universitaire en seulement 3 mois.

Vous accéderez à un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif tout au long du cursus.



02

Objectifs

Grâce à ce Certificat Avancé, les professionnels auront une connaissance holistique de la Gestion Financière Avancée à l'aide de l'Intelligence Artificielle. De même, les diplômés développeront des compétences pour manipuler des algorithmes d'Apprentissage Automatique afin d'améliorer la précision et l'efficacité de la prise de décision financière. En ligne avec cela, les experts seront en mesure de concevoir des solutions innovantes qui optimisent les processus financiers à travers l'automatisation et l'analyse prédictive.





“

Vous manipulerez les outils Big Data les plus sophistiqués pour réaliser des analyses financières, des prévisions économiques et de la gestion des risques”



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. Planification Stratégique et prise de décision avec l'Intelligence Artificielle

- ♦ Utiliser le modèle prédictif Scikit-Learn pour la planification stratégique et la prise de décision financière basée sur les données
- ♦ Gérer TensorFlow pour développer des stratégies de marché basées sur l'Intelligence Artificielle, en augmentant la compétitivité et l'adaptabilité des entreprises dans un environnement financier dynamique

Module 3. Techniques avancées d'optimisation financière avec OR-Tools

- ♦ Maîtriser les techniques d'optimisation des portefeuilles d'investissement en utilisant la programmation linéaire, non linéaire et stochastique pour améliorer le portefeuille financier
- ♦ Appliquer les algorithmes génétiques à l'optimisation financière, en explorant des solutions innovantes à des problèmes complexes

03

Direction de la formation

Dans son engagement à offrir les diplômes universitaires les plus complets et les plus actualisés dans le domaine académique, TECH met en œuvre un processus rigoureux de sélection de son personnel enseignant. Grâce à cet effort, ce Certificat Avancé bénéficie de la participation d'experts reconnus en Gestion Financière Avancée à l'aide de l'Intelligence Artificielle. Ces professionnels ont développé une myriade de matériels didactiques qui se distinguent à la fois par leur haute qualité et par leur adaptation aux besoins du marché du travail actuel. Ainsi, les étudiants bénéficieront d'une expérience immersive qui leur permettra d'élargir considérablement leurs horizons professionnels.



“

Vous bénéficierez du soutien d'une équipe d'enseignants composée d'experts prestigieux en Gestion Financière Avancée à 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

Le matériel didactique qui compose ce diplôme universitaire a été créé par des références authentiques en Gestion Financière Avancée à l'aide de l'Intelligence Artificielle. Le programme abordera des aspects allant de l'automatisation des processus financiers ou du traitement automatique des factures à l'utilisation de techniques prédictives pour optimiser la gestion des stocks. Le programme abordera également l'utilisation de simulations de Monte Carlo pour évaluer le risque associé à différents investissements et stratégies. De cette manière, les étudiants développeront des compétences avancées pour intégrer des solutions d'Intelligence dans des environnements financiers afin d'automatiser les processus.



“

Vous concevrez et mettrez en œuvre des solutions innovantes qui optimisent les processus financiers grâce à l'automatisation et à l'analyse prédictive”

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. Planification Stratégique et prise de décision avec l'Intelligence Artificielle

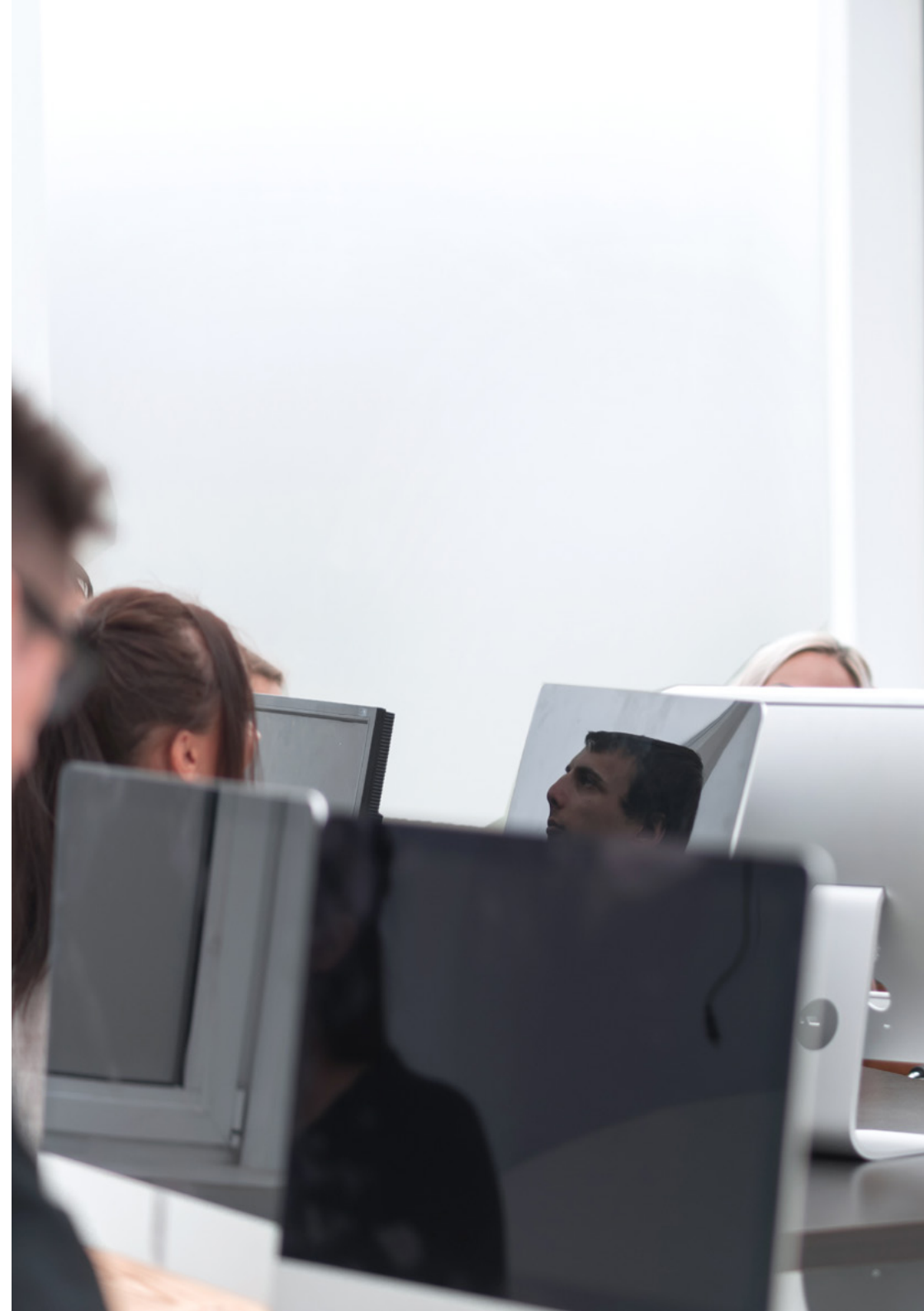
- 2.1. Modélisation prédictive pour la planification stratégique avec Scikit-Learn
 - 2.1.1. Construire des modèles prédictifs avec Python et Scikit-Learn
 - 2.1.2. Application de l'analyse de régression à l'évaluation de projets
 - 2.1.3. Validation des modèles prédictifs à l'aide des techniques de cross-validation sur Python
- 2.2. Analyse de scénarios avec des simulations de Monte Carlo
 - 2.2.1. Mise en œuvre de simulations de Monte Carlo avec Python pour l'analyse des risques
 - 2.2.2. Utilisation de l'IA pour l'automatisation et l'amélioration des simulations de scénarios
 - 2.2.3. Interprétation et application des résultats pour la prise de décision stratégique
- 2.3. Évaluation des investissements à l'aide de l'AI
 - 2.3.1. Techniques IA pour l'évaluation des actifs et des entreprises
 - 2.3.2. Modèles de *Machine Learning* pour l'estimation de la valeur avec Python
 - 2.3.3. Analyse de cas: Utilisation de l'IA dans l'évaluation des start-ups technologiques
- 2.4. Optimisation des fusions et acquisitions avec *Machine Learning* et TensorFlow
 - 2.4.1. Modélisation prédictive pour évaluer synergies de M&A avec TensorFlow
 - 2.4.2. Simulation des intégrations post-M&A avec des modèles d'IA
 - 2.4.3. Utilisation du NLP pour l'analyse automatisée de la diligence raisonnable

- 2.5. Gestion de portefeuille à l'aide d'algorithmes génétiques
 - 2.5.1. Utilisation d'algorithmes génétiques pour l'optimisation de portefeuilles
 - 2.5.2. Mise en œuvre de stratégies de sélection et d'allocation avec Python
 - 2.5.3. Analyse de l'efficacité des portefeuilles optimisés par l'IA
- 2.6. Intelligence Artificielle au service de la planification des successions
 - 2.6.1. Utilisation de l'IA pour l'identification et le développement des talents
 - 2.6.2. Modèles prédictifs pour la planification des successions à l'aide de Python
 - 2.6.3. Amélioration de la gestion du changement grâce à l'intégration de l'IA
- 2.7. Développer des stratégies de marché avec l'IA et TensorFlow
 - 2.7.1. Application des techniques de *Deep Learning* pour l'analyse de marché
 - 2.7.2. Utilisation de TensorFlow et Keras pour modéliser les tendances du marché
 - 2.7.3. Élaboration de stratégies d'entrée sur le marché fondées sur des *insights* d'IA
- 2.8. Compétitivité et analyse concurrentielle avec l'IA et IBM Watson
 - 2.8.1. Contrôle des compétences à l'aide du NLP et de *Machine Learning*
 - 2.8.2. Analyse concurrentielle automatisée avec IBM Watson
 - 2.8.3. Mise en œuvre de stratégies concurrentielles dérivées de l'analyse de l'IA
- 2.9. Négociations stratégiques assistées par l'IA
 - 2.9.1. Application des modèles d'IA à la préparation des négociations
 - 2.9.2. Utilisation de simulateurs de négociation basés sur l'IA pour la formation
 - 2.9.3. Évaluation de l'impact de l'AI sur les résultats des négociations
- 2.10. Mise en œuvre des projets de l'IA dans la stratégie financière
 - 2.10.1. Planification et gestion des projets IA
 - 2.10.2. Utilisation d'outils de gestion de projet tels que Microsoft Project
 - 2.10.3. Présentation d'études de cas et analyse de la réussite et de l'apprentissage

Module 3. Techniques avancées d'optimisation financière avec OR-Tools

- 3.1. Introduction à l'optimisation financière
 - 3.1.1. Concepts de base de l'optimisation
 - 3.1.2. Outils et techniques d'optimisation en finance
 - 3.1.3. Applications de l'optimisation en finance
- 3.2. Optimisation des portefeuilles d'investissement
 - 3.2.1. Modèles de Markowitz pour l'optimisation des portefeuilles
 - 3.2.2. Optimisation de portefeuille sous contrainte
 - 3.2.4. Implémentation de modèles d'optimisation avec OR-Tools en Python

- 3.3. Algorithmes génétiques en finance
 - 3.3.1. Introduction aux algorithmes génétiques
 - 3.3.2. Application d'algorithmes génétiques pour l'optimisation financière
 - 3.3.3. Exemples pratiques et études de cas
- 3.4. Programmation linéaire et non linéaire en finance
 - 3.4.1. Principes fondamentaux de la programmation linéaire et non linéaire
 - 3.4.2. Applications à la gestion de portefeuille et à l'optimisation des ressources
 - 3.4.3. Outils de résolution des problèmes de programmation linéaire
- 3.5. Optimisation stochastique en finance
 - 3.5.1. Concepts de l'optimisation stochastique
 - 3.5.2. Applications à la gestion des risques et aux produits financiers dérivés
 - 3.5.3. Modèles et techniques d'optimisation stochastique
- 3.6. Optimisation robuste et ses applications en finance
 - 3.6.1. Principes fondamentaux de l'optimisation robuste
 - 3.6.2. Applications dans des environnements financiers incertains
 - 3.6.3. Études de cas et exemples d'optimisation robuste
- 3.7. Optimisation multi-objectifs en finance
 - 3.7.1. Introduction à l'optimisation multi-objectifs
 - 3.7.2. Applications en matière de diversification et d'allocation d'actifs
 - 3.7.3. Techniques et outils d'optimisation multi-objectifs
- 3.8. *Machine Learning* pour l'optimisation financière
 - 3.1.1. Application de techniques de *Machine Learning* pour l'optimisation
 - 3.1.2. Algorithmes d'optimisation basés sur le *Machine Learning*
 - 3.1.3. Mise en œuvre et études de cas





- 3.9. Outils d'optimisation en Python et OR-Tools
 - 3.9.1. Bibliothèques et outils d'optimisation en Python (SciPy, OR-Tools)
 - 3.9.2. Mise en œuvre pratique des problèmes d'optimisation
 - 3.9.3. Exemples d'applications financières
- 3.10. Projets et applications pratiques de l'optimisation financière
 - 3.10.1. Développement de projets d'optimisation financière
 - 3.10.2. Mise en œuvre de solutions d'optimisation dans le secteur financier
 - 3.10.3. Évaluation et présentation des résultats des projets

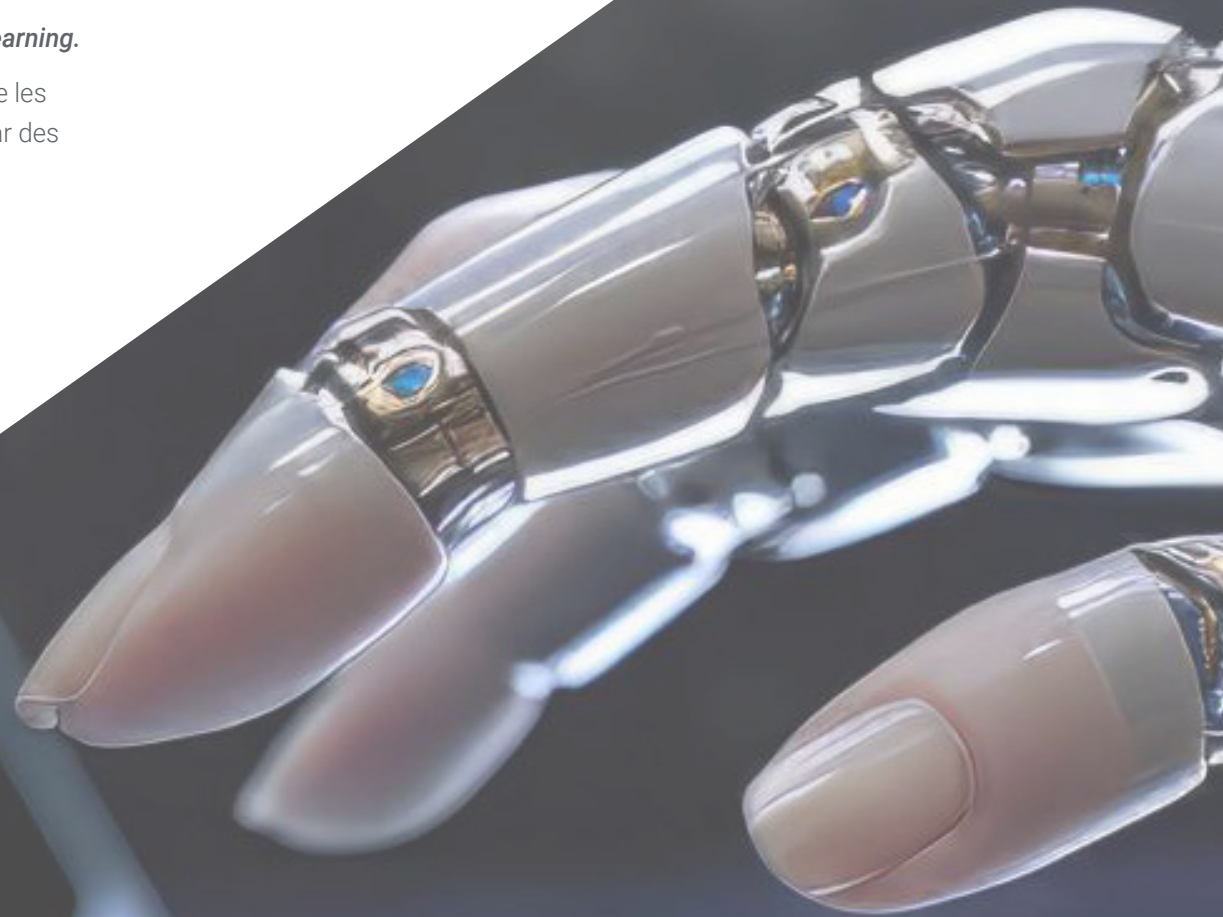
“ Vous atteindrez vos objectifs académiques rapidement et confortablement, sans déplacements inutiles dans un centre d'études, grâce à la méthodologie 100% en ligne de TECH”

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.



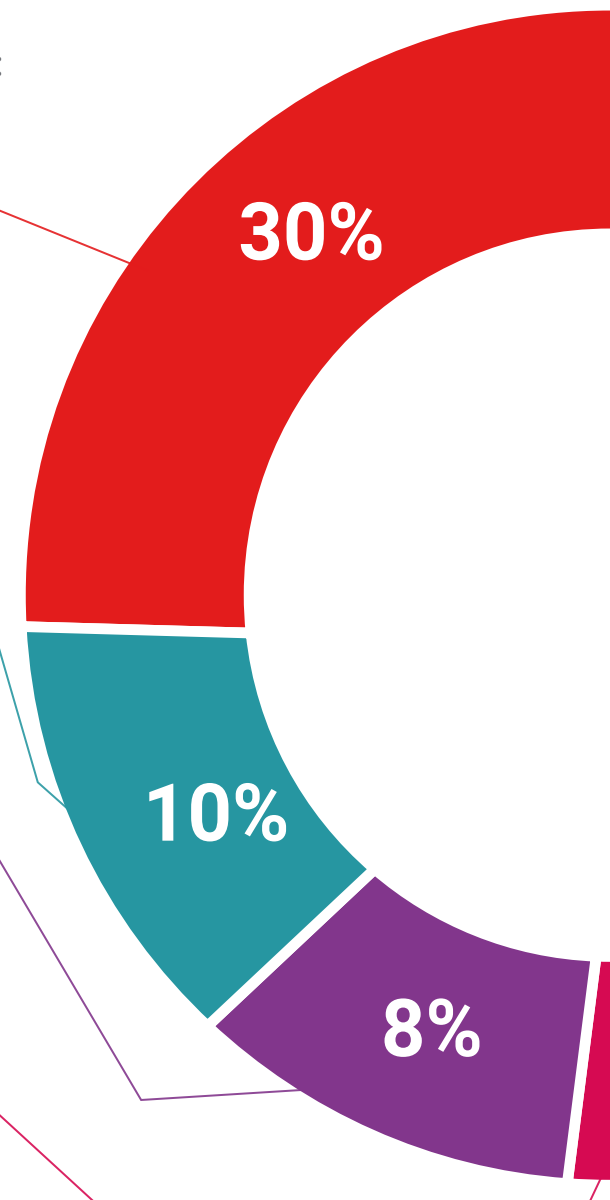
Pratiques en compétences et aptitudes

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 Gestion Financière Avancée à l'aide de 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 Gestion Financière Avancée à l'aide de 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 Gestion Financière Avancée à l'aide de l'Intelligence Artificielle**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**





Certificat Avancé
Gestion Financière Avancée
à l'aide de l'Intelligence
Artificielle

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

Certificat Avancé

Gestion Financière Avancée
à l'aide de l'Intelligence
Artificielle