

Certificat

Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers





Certificat Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers

- » 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/ecole-de-commerce/cours/trading-algorithmique-marches-financiers

Sommaire

01

Présentation du programme

page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

page 8

03

Programme d'études

page 12

04

Objectifs pédagogiques

page 16

05

Méthodologie d'étude

page 20

06

Corps Enseignant

page 30

07

Diplôme

page 34

01

Présentation du programme

L'Association des Opérateurs de Marchés Financiers (ACI FMA) souligne que la vitesse d'exécution et la gestion des données en temps réel sont essentielles sur les marchés d'aujourd'hui, où l'automatisation des transactions est la norme. Dans ce contexte, l'adoption globale du *Trading* Algorithmique exige que les professionnels aient une compréhension approfondie de son infrastructure, de la microstructure du marché et des instruments financiers. Afin de répondre à cette demande, TECH a conçu ce programme universitaire complet qui dotera les professionnels des outils nécessaires pour naviguer et prospérer dans cet environnement de haute technologie. Tout cela, à partir d'une méthodologie 100% en ligne, dynamique et innovante.



“

*Grâce à ce programme complet et
100 % en ligne, vous maîtriserez
le Trading Algorithmique sur les
Marchés Financiers"*

Le secteur financier mondial évolue à une vitesse vertigineuse, poussé par l'innovation technologique. Par conséquent, la capacité d'exécuter des transactions avec précision, rapidité et évolutivité est devenue un facteur clé de différenciation. Dans cette perspective, les *Traders* et les analystes doivent traiter des volumes massifs d'informations, comprendre la dynamique des marchés à haute fréquence et atténuer les risques dans un environnement où les décisions sont prises en quelques millisecondes. S'adapter à cette réalité n'est pas une option, mais une nécessité pour la compétitivité.

Dans ce contexte, où la gestion complète de l'automatisation et de l'infrastructure technologique est cruciale pour le succès, ce programme de Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers d' TECH se distingue comme l'option idéale pour acquérir une vision globale de ce domaine. Grâce à une approche multidisciplinaire, les professionnels acquerront des connaissances essentielles sur les instruments financiers, la structure et le fonctionnement des marchés, la microstructure, les risques et la réglementation.

En outre, ce diplôme universitaire approfondira les types d'ordres et d'exécution, le rôle des intermédiaires financiers, les facteurs macroéconomiques qui ont un impact sur les marchés et les innovations récentes telles que la numérisation, la Blockchain, les Cryptocurrencies et la Tokenisation des Actifs, offrant une perspective complète sur l'écosystème du *Trading* automatisé.

En outre, ce parcours académique a une méthodologie 100% en ligne qui fournira la flexibilité nécessaire aux professionnels pour combiner leur développement académique avec leur travail et leurs obligations personnelles. Ainsi, le syllabus sera accessible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, à partir de n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet. D'autre part, la formation sera complétée par la mise en œuvre de la méthode *Relearning*, qui facilite l'assimilation des concepts clés par la répétition.

Ce **Certificat en Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers
- 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



Grâce à cette opportunité académique complète, vous serez formé pour gérer l'automatisation de l'investissement et l'analyse des marchés financiers

“

La multitude de ressources pratiques de ce programme universitaire vous aidera à renforcer vos connaissances théoriques du Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers”

Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine du Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers, qui apportent leur expérience professionnelle à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus issus d'entreprises de premier plan et d'universités prestigieuses.

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

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

Un programme 100% en ligne avec lequel vous pouvez apprendre à tout moment et de n'importe où dans le monde, en perfectionnant vos compétences chaque jour.

TECH vous fournira la méthodologie d'enseignement la plus innovante sur la scène académique actuelle afin que vous puissiez maîtriser ce domaine.



02

Pourquoi étudier à TECH?

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



“

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

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

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

Le meilleur personnel enseignant top international

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

La plus grande université numérique du monde

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



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 diplômes de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Une méthode d'apprentissage unique

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

L'université en ligne officielle de la NBA

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

Leaders en matière d'employabilité

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



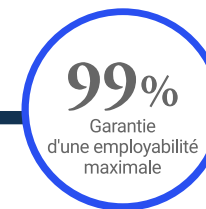
Google Partner Premier

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



L'université la mieux évaluée par ses étudiants

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



03

Programme d'études

Le matériel pédagogique qui compose ce programme a été développé par des professionnels des marchés financiers et des experts en *Trading* Algorithmique. Par conséquent, le programme couvrira une vue d'ensemble des marchés financiers, de leurs instruments, de leur structure et de leur fonctionnement. Il aborde également la microstructure des marchés, les risques, la réglementation et les normes, les types d'ordres et leur exécution, les intermédiaires financiers, les facteurs macroéconomiques et les innovations, préparant ainsi les diplômés à comprendre et à opérer dans l'environnement complexe du *Trading* automatisé.





“

Vous acquerez une compréhension complète de la structure des marchés financiers et des principes fondamentaux du Trading Algorithmique, des instruments à l'exécution des ordres"

Module 1. Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers

- 1.1. Aperçu des marchés financiers
 - 1.1.1. Détail des éléments d'un système financier
 - 1.1.2. Histoire et évolution des marchés financiers
 - 1.1.3. Types de marchés financiers
 - 1.1.4. Acteurs du marché
 - 1.1.5. Les robots de *Trading* en tant qu'acteurs du marché
- 1.2. Instruments financiers pour le *Trading*
 - 1.2.1. Actions, obligations et produits dérivés
 - 1.2.2. Marchés au comptant et à terme
 - 1.2.3. ETFs et autres véhicules d'investissement
- 1.3. Structure et fonctionnement du marché
 - 1.3.1. Horaires et mécanismes de négociation
 - 1.3.2. Marchés organisés et marchés de gré à gré
 - 1.3.3. Formation des prix
- 1.4. La microstructure du marché et son influence sur le *Trading*
 - 1.4.1. Profondeur du marché et liquidité
 - 1.4.2. *Spread* et coûts de transaction
 - 1.4.3. La palette des "*Market Makers*"
- 1.5. Risques sur les marchés financiers
 - 1.5.1. Risque de marché, de crédit et de liquidité
 - 1.5.2. Risque systémique
 - 1.5.3. Gestion et couverture des risques
- 1.6. Réglementation et normes
 - 1.6.1. Réglementation européenne et mondiale
 - 1.6.2. Surveillance du marché
 - 1.6.3. Protection des investisseurs
- 1.7. Types d'ordres et exécution
 - 1.7.1. Ordres au marché et à cours limité
 - 1.7.2. Ordres *stop loss* et *take profit*
 - 1.7.3. Les *Trailing stop*
 - 1.7.4. Programmation des ordres dans le *Trading Algorithmique*





- 1.8. Intermédiaires financiers
 - 1.8.1. Banques, *Brokers* et *hedge funds*
 - 1.8.2. Fonds d'investissement et ETF
 - 1.8.3. Plateformes de *Trading*
- 1.9. Facteurs macroéconomiques sur les marchés
 - 1.9.1. Politique monétaire et fiscale
 - 1.9.2. Indicateurs économiques clés
 - 1.9.3. Impact des nouvelles et des événements
- 1.10. Innovation sur les marchés financiers
 - 1.10.1. Numérisation et *blockchain*
 - 1.10.2. Cryptomonnaies et les DeFi
 - 1.10.3. Tokenisation des actifs

“

Grâce à ce module, vous maîtriserez les piliers du Trading Algorithmique, de la compréhension profonde des marchés, aux stratégies d'exécution et à la gestion des risques dans le trading"

04

Objectifs pédagogiques

La conception de ce programme vise à doter les professionnels de la finance de compétences essentielles pour l'automatisation des opérations de négociation. Il leur permettra ainsi de comprendre la programmation des stratégies, l'évaluation des performances et la gestion des risques dans les environnements financiers. Les professionnels acquerront également des compétences dans la compréhension de la microstructure du marché, l'interprétation des données financières et l'intégration des systèmes automatisés. Cette opportunité académique améliorera la capacité des diplômés à optimiser les décisions d'investissement et à exécuter des algorithmes.





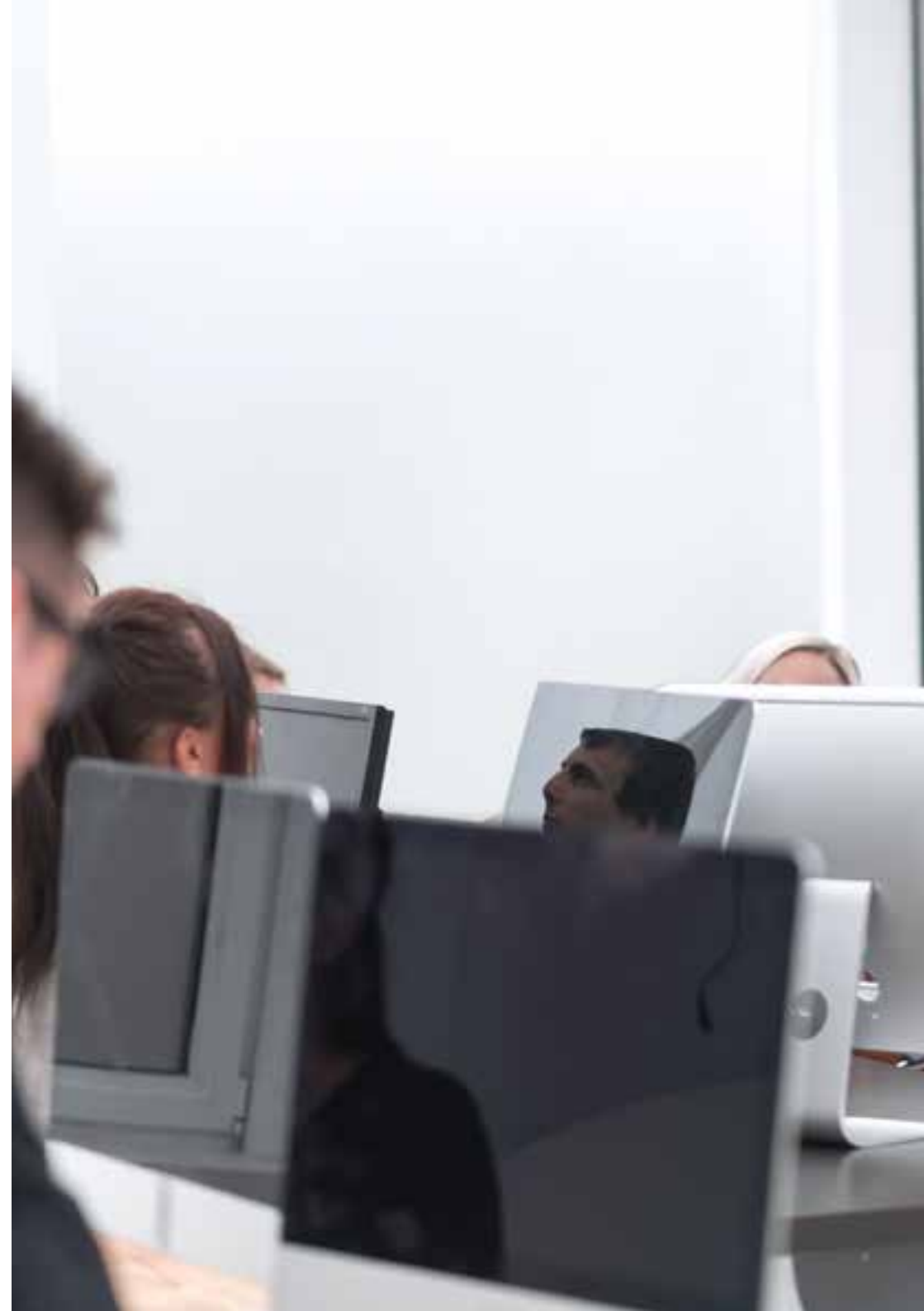
“

Vous transformerez votre approche financière pour optimiser l'exécution, gérer les risques et conquérir le dynamisme des marchés mondiaux"



Objectifs généraux

- ♦ Maîtriser les principes fondamentaux du *Trading* Algorithmique, y compris sa philosophie, son évolution et ses avantages par rapport au trading manuel
- ♦ Comprendre la structure et le fonctionnement des marchés financiers, en identifiant les types d'instruments et de participants
- ♦ Évaluer la microstructure du marché, les risques associés et les réglementations régissant les opérations de *Trading*
- ♦ Identifier les différents types d'ordres et leur exécution, ainsi que le rôle des intermédiaires financiers
- ♦ Analyser les facteurs macroéconomiques et les innovations technologiques qui influencent les marchés financiers
- ♦ Appliquer les mesures de performance et les techniques de *Backtesting* pour évaluer les stratégies de *Trading*
- ♦ Explorer l'infrastructure et le hardware requis pour le *Trading* Algorithmique
- ♦ Comprendre les limites et les défis inhérents au *Trading* automatisé
- ♦ Favoriser une vision critique de l'innovation sur les marchés financiers, y compris la digitalisation et la *Blockchain*
- ♦ Développer la capacité à comprendre le trading algorithmique et son impact sur la dynamique des marchés





Objectifs spécifiques

- ♦ Comprendre la vision globale des marchés financiers
- ♦ Analyser les éléments d'un système financier et l'évolution des marchés
- ♦ Identifier les instruments financiers pour le *Trading* et leurs caractéristiques
- ♦ Comprendre la structure et le fonctionnement des marchés, y compris les mécanismes de trading et la formation des prix



Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne"

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. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard.

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.

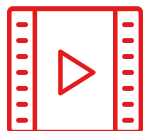
L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure et des objectifs des cours est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de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

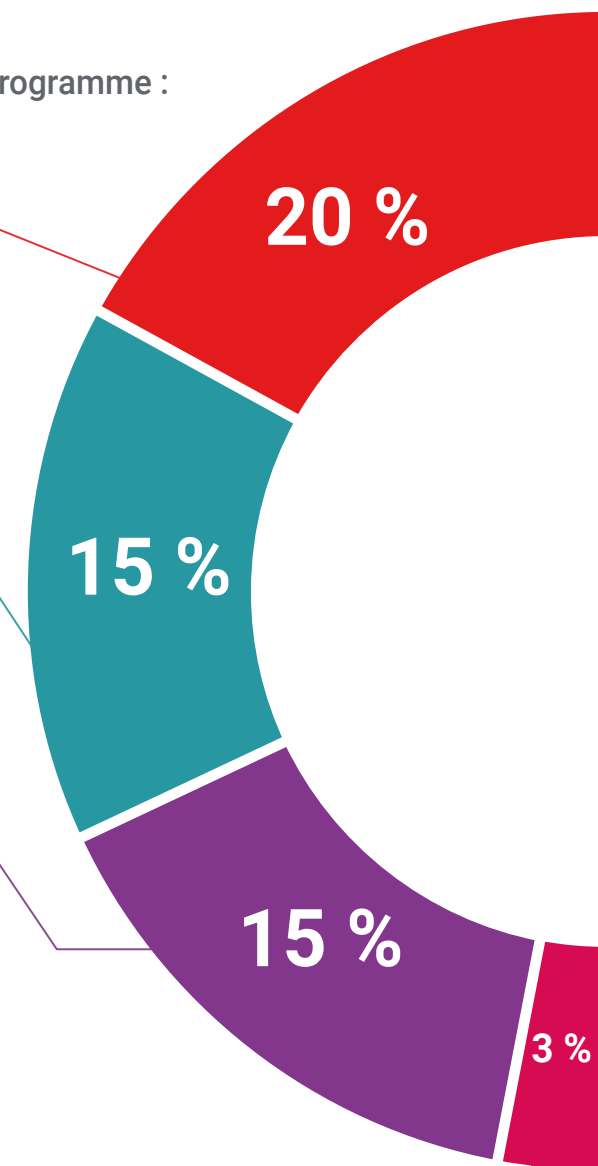
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

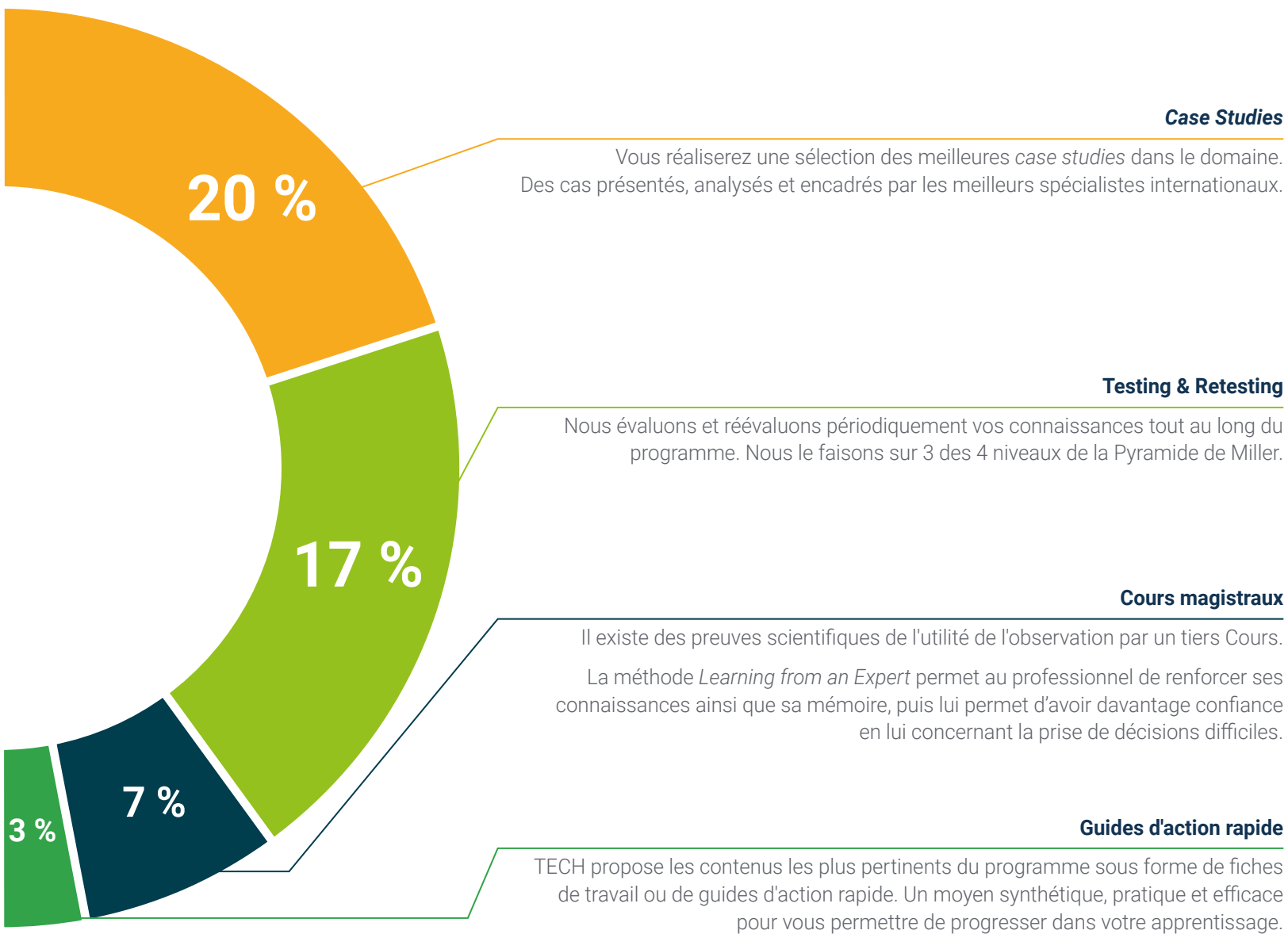
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Cours. 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

L'équipe enseignante de ce programme a été soigneusement sélectionnée pour sa solide expérience professionnelle et académique dans le domaine du *Trading* Algorithmique et des marchés financiers. En effet, ces professionnels possèdent non seulement des connaissances théoriques approfondies, mais aussi une vaste expérience pratique des opérations de marché, de la gestion des risques et de l'analyse de la microstructure des marchés boursiers. Ainsi, leur expertise dans l'utilisation des outils d'automatisation et leur compréhension de la dynamique du secteur financier garantiront que les diplômés reçoivent une formation basée sur les dernières tendances et les meilleures pratiques en matière de *Trading*.



“

Un conférencier de renom, spécialisé dans le Trading Algorithmique, vous guidera grâce à son expérience du monde réel et à sa vision stratégique du secteur financier”

Direction



Dr Gómez Martínez, Raúl

- ♦ Associé fondateur et PDG d'*Open 4 Blockchain Fintech*
- ♦ Associé Fondateur d'*InvestMood Fintech*
- ♦ Directeur général d'Apara
- ♦ Docteur en Économie d'Entreprise et Finance de l'Université Rey Juan Carlos de Madrid
- ♦ Licence en Économie et en Études Commerciales de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Analyse Économique et Économie Financière de l'Université Complutense de Madrid



Dr Lara Bocanegra, Ana María

- ♦ Company Owner (Financial)
- ♦ Ph.D. in Physic de l'Université de Séville
- ♦ Trader of NYSE stocks chez World Trade Securities
- ♦ Junior Trader chez Swiftrad
- ♦ Mechanical behaviour of materials de l'Université de Séville
- ♦ Experimental Techniques II de l'Université de Séville
- ♦ Materials Science de l'Université de Séville
- ♦ Advanced Trading Stocks Techniques de l'Université de Séville



“

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

07 Diplôme

Le Certificat en Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ([journal officiel](#)). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme : **Certificat en Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





Certificat
Trading Algorithmique
sur les Marchés Financiers

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

Certificat

Trading Algorithmique sur les Marchés Financiers