

# Certificat

## Outils et Plateformes de Trading pour les Commodities



## Certificat

### Outils et Plateformes de Trading pour les Commodities

- » 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.techtute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/outils-plateformes-trading-commodities](http://www.techtute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/outils-plateformes-trading-commodities)

# 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

Chaque jour, des millions de transactions financières sont exécutées sur les marchés des *Commodities*, mais seuls les *traders* utilisant des outils avancés sont en mesure de maximiser leur rentabilité. Selon la Commodity Futures Trading Commission (CFTC), plus de 60 % du volume échangé sur ces marchés provient de stratégies automatisées, ce qui souligne l'importance de l'analyse algorithmique et des API de *Trading*. Pour contribuer à ce marché, TECH offre la possibilité de maîtriser les plateformes les plus innovantes, en accédant à un diplôme universitaire de haut niveau qui vise à affiner les compétences en matière de négociation avancée. Tout cela avec une méthodologie 100 % en ligne, combinant flexibilité et accès aux technologies les plus pointues du secteur financier.



“

*Commencez à gérer les principales plateformes de Trading de Commodities en optimisant et en garantissant des opérations plus efficaces grâce à ce Certificat 100% en ligne”*

Le *Trading des Commodities* a évolué de manière significative avec l'intégration de plateformes avancées, d'analyses algorithmiques et d'outils d'automatisation. Les *traders* et les gestionnaires d'investissement doivent maîtriser ces ressources pour négocier plus efficacement sur des marchés dynamiques et très volatils. Au-delà des connaissances traditionnelles, la capacité à utiliser les API pour exécuter des ordres automatisés, interpréter des données de marché en temps réel et optimiser des stratégies à l'aide d'algorithmes est devenue un avantage concurrentiel essentiel.

C'est dans cet esprit que TECH présente ce Certificat en Outils et Plateformes de *Trading* pour les *Commodities*, une expérience académique de haut niveau conçue pour spécialiser les professionnels dans l'utilisation des solutions technologiques les plus innovantes dans le secteur financier. Tout au long du parcours académique, les diplômés exploreront les fonctionnalités avancées des principales plateformes, y compris l'intégration des API pour l'automatisation des *Trading*.

Selon les données de la Commodity Futures Trading Commission, plus de 60 % du volume négocié sur les marchés des *Commodities* provient de stratégies algorithmiques, ce qui renforce la nécessité de maîtriser les outils permettant d'optimiser la prise de décision et l'exécution des transactions. Par conséquent, cette expérience académique comprend des ressources didactiques et des recherches actualisées sur les plateformes de *Trading* institutionnel appliquées aux marchés des matières premières et sur le développement de systèmes automatisés pour la gestion de portefeuilles.

Cette opportunité académique est développée avec une méthodologie 100% en ligne, sans horaires fixes, ce qui permet aux professionnels de combiner leur spécialisation avec leur travail et leur activité personnelle. Il intègre également la méthode d'apprentissage *Relearning*, qui facilite la rétention des connaissances par la répétition stratégique des concepts clés. Avec un accès aux ressources 24 heures sur 24 et les conseils d'experts en *Trading* quantitatif, ce programme universitaire représente une opportunité unique d'élargir vos compétences et d'améliorer votre trading sur les marchés des *Commodities*.

Ce **Certificat en Outils et Plateformes de Trading pour les Commodities** 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 Outils et Plateformes de **Trading** pour les **Commodities**
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- L'accent est mis sur les méthodologies innovantes en matière d'Outils et Plateformes de **Trading** pour les **Commodities**
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous explorerez les modèles d'apprentissage automatique et les plateformes de Trading les plus avancées, en optimisant leur utilisation pour l'exécution des transactions sur les marchés des Commodities”*

“

*Vous vous plongerez dans les dernières technologies et les applications les plus révolutionnaires du Trading algorithmique, en explorant les outils permettant d'optimiser les stratégies sur les marchés des Commodities”*

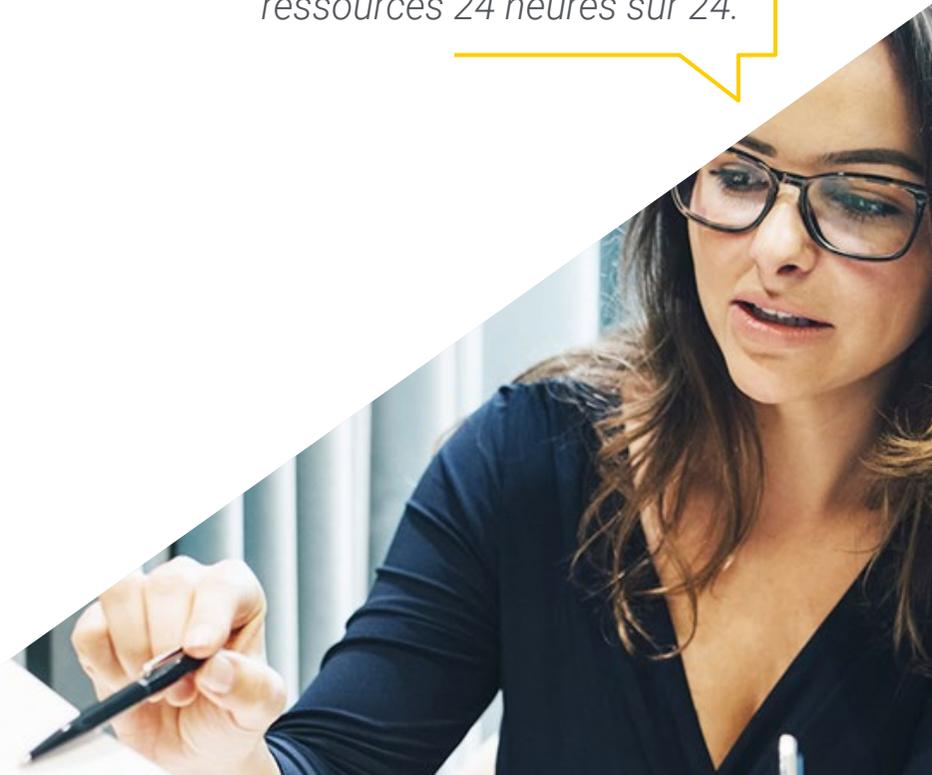
Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine des Outils et Plateformes de *Trading* pour les *Commodities*, qui apportent leur expérience professionnelle à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus issus d'entreprises de premier plan et d'universités prestigieuses.

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 apprentissage 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.

*Bénéficiez d'un programme d'études conçu par des experts en Trading quantitatif et accédez à un contenu de qualité supérieure.*

*Le système innovant Relearning de ce programme vous permettra d'apprendre à votre propre rythme, en optimisant l'assimilation des connaissances sans limites externes et avec un accès aux ressources 24 heures sur 24.*



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".

**Forbes**

Meilleure université en ligne du monde

**Plan**

d'études le plus complet

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

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

### 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.

Personnel enseignant  
**TOP**  
International

### 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.



La méthodologie la plus efficace

### 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.

**N°1**  
**Mondial**

La plus grande université en ligne du monde

### 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

Ce programme universitaire de TECH offre une spécialisation complète dans les technologies clés pour la négociation sur ces marchés. Grâce à un contenu actualisé et conçu par des experts, les professionnels apprendront à utiliser des Plateformes de Trading avancées, de l'exécution des ordres à l'intégration avec des API et des systèmes d'automatisation. Ils exploreront également les outils d'analyse technique, le *backtesting* et l'optimisation des stratégies, ainsi que les systèmes d'information et de données en temps réel. Parallèlement, cette expérience académique aborde la cybersécurité et la gestion des risques, afin de garantir l'efficacité et la protection des transactions dans les environnements numériques.



“

*Apprenez à intégrer des API et des systèmes automatisés qui renforcent l'efficacité de l'exécution des stratégies de Trading”*

## Module 1. Outils et Plateformes de *Trading* pour les *Commodities*

- 1.1. Plateformes de *Trading* pour les *Commodities*
  - 1.1.1. Principales plateformes de *Trading* pour les *Commodities*
  - 1.1.2. Interface, types d'ordres et exécution
  - 1.1.3. Choisir la bonne plateforme pour les *Commodities*
- 1.2. Plates-formes professionnelles de négociation de *Commodities*
  - 1.2.1. Fonctionnement et coûts associés
  - 1.2.2. Intégration avec les courtiers et les fournisseurs de liquidités
  - 1.2.3. Avantages et inconvénients de chaque plateforme
- 1.3. *Software* d'analyse technique avancée
  - 1.3.1. Configuration et étude des graphiques
  - 1.3.2. Personnalisation des indicateurs et des modèles
  - 1.3.3. Exportation des données et des rapports
- 1.4. Plateformes de données en temps réel pour le *Commodity Trading*
  - 1.4.1. Fournisseurs de *market data* : Bloomberg, Refinitiv, CQG
  - 1.4.2. Retards dans la transmission des données et leur impact sur les opérations
  - 1.4.3. Sources d'information et alertes du marché
- 1.5. Systèmes de *backtesting* et d'optimisation pour le *Commodity Trading*
  - 1.5.1. Processus de *backtesting* des stratégies de *Commodity Trading*
  - 1.5.2. Validation des résultats et traitement des biais
  - 1.5.3. Optimisation et tests hors échantillon (*out-of-sample*)
- 1.6. Automatisation des ordres et exécution algorithmique sur les Plateformes de *Trading* en *Commodities*
  - 1.6.1. Types d'ordres automatisés : Stop, *Limit*, OCO
  - 1.6.2. Connexion à l'API et au Protocole FIX
  - 1.6.3. Avantages et inconvénients du trading à haute fréquence (HFT) dans le secteur des *Commodities*
- 1.7. Traitement des plates-formes d'information et du calendrier Économique dans les *Commodities*
  - 1.7.1. Création d'alertes pour les rapports sur les stocks et les récoltes
  - 1.7.2. Impact des communiqués officiels : OPEP, USDA
  - 1.7.3. Intégration avec les systèmes de suivi de l'actualité



- 1.8. Sécurité et protection des comptes sur les Plateformes de *Trading de Commodities*
  - 1.8.1. Authentification à deux facteurs et cryptage des données
  - 1.8.2. Prévention des *hacks* et des fraudes sur les plateformes de *Trading*
  - 1.8.3. Bonnes pratiques en matière de mot de passe et de sécurité des appareils
- 1.9. Intégration des Outils d'Analyse Fondamentale dans les Plateformes de *Trading de Commodities*
  - 1.9.1. Liaison des Plateformes avec les fournisseurs de données économiques
  - 1.9.2. Téléchargement et gestion de bases de données pour l'analyse statistique
  - 1.9.3. Visualisation des indicateurs macroéconomiques en temps réel
- 1.10. Simulateurs et comptes de démonstration sur les Plateformes de *Trading de Commodities*
  - 1.10.1. Importance d'une pratique préalable avec de l'argent virtuel
  - 1.10.2. Évaluation des performances et courbe d'apprentissage
  - 1.10.3. Passage au compte réel : Gestion psychologique

“

*Vous appliquerez des stratégies de Trading sur des Plateformes numériques, en utilisant des simulations et le trading en temps réel pour maximiser la rentabilité”*

# 04

# Objectifs pédagogiques

L'objectif de ce Certificat en Outils et Plateformes de *Trading* pour les *Commodities* est de fournir aux diplômés les compétences nécessaires pour négocier efficacement sur les marchés des matières premières grâce à l'utilisation de technologies avancées. Les diplômés seront préparés à utiliser des plates-formes de négociation et à appliquer des stratégies d'analyse technique avancées. Ils développeront également des compétences en matière d'interprétation de données en temps réel, de *Backtesting* de stratégies et de gestion des risques dans des environnements numériques. Grâce à une spécialisation innovante et appliquée, ils seront en mesure d'optimiser leurs opérations sur des marchés hautement compétitifs.



A background image featuring a candlestick chart with green and red bars, overlaid on a dark, blurred image of a computer screen displaying financial data. The chart is positioned on the left side of the page, and the background is split into dark grey and dark blue geometric shapes.

“

*Améliorez votre trading en évaluant en temps réel l'impact des nouvelles et des rapports macroéconomiques sur les prix des matières premières”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Maîtriser l'utilisation des plateformes de Trading spécialisées dans les *Commodities*, comprendre leur fonctionnement et leurs outils avancés
- ♦ Appliquer des stratégies d'analyse technique et fondamentale dans le négoce des matières premières afin d'optimiser la prise de décision
- ♦ Mettre en œuvre des algorithmes de *Trading* et l'automatisation par le biais d'API, en améliorant l'efficacité de l'exécution des ordres
- ♦ Identifier et appliquer des protocoles de cybersécurité pour protéger les comptes et les données sur les plateformes de *Trading*
- ♦ Gérer des outils pour suivre les événements macroéconomiques et les rapports officiels affectant les prix des matières premières
- ♦ Optimiser le trading grâce à l'utilisation de simulateurs et de comptes de démonstration, en perfectionnant les stratégies sans risque financier



*Améliorez votre trading en évaluant en temps réel l'impact des nouvelles et des rapports macroéconomiques sur les prix des matières premières”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Explorer les principales plates-formes numériques utilisées dans le *Trading* de *Commodities*
- ♦ Analyser les caractéristiques et les fonctionnalités des logiciels spécialisés dans le négoce des *Commodities*
- ♦ Évaluer l'impact de l'automatisation et du *Trading* Algorithmique sur les marchés des *Commodities*
- ♦ Identifier les avantages et les inconvénients de l'utilisation de plateformes numériques pour l'exécution des transactions
- ♦ Comparer les différentes options technologiques disponibles pour optimiser les opérations de *Commodity Trading*
- ♦ Appliquer des outils avancés pour le suivi en temps réel et la prise de décision stratégique

05

# Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

*TECH vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière”*

## L'étudiant: la priorité de tous les programmes de TECH

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct (auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



## Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

*Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”*

## Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



## Méthode *Relearning*

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.*



## Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



*Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps"*

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

## La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

*Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.*

*Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.*



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



#### Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



#### Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



#### Résumés interactifs

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

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



#### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





#### Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



#### Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



#### Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode *Learning from an Expert* permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06

# Corps Enseignant

Le corps professoral de cette opportunité académique unique et exclusive de TECH est composé d'experts des marchés financiers, du Trading algorithmique et de l'analyse de données en temps réel. Ces professionnels ont une solide expérience des institutions financières, des fonds d'investissement et des entreprises technologiques dans le domaine du trading. Ils ont également développé des stratégies avancées pour l'automatisation des ordres et l'optimisation des plateformes de négociation. Leur expérience dans le monde universitaire et leur implication dans la recherche garantissent une approche pratique et actualisée, permettant aux diplômés d'acquérir les connaissances clés pour négocier efficacement sur les marchés des matières premières.



“

*Vous améliorerez vos compétences grâce à une approche pratique, guidés par des enseignants qui ont développé des solutions innovantes pour le Trading des Commodities”*

## Direction



### M. Plaza Ponferrada, Samuel

- ♦ Directeur de JFD Brokers Ltd. en Espagne
- ♦ Formateur et Analyste chez Admiral Markets UK, LTD
- ♦ Cofondateur de Daiko Markets S.L.
- ♦ Gestionnaire de compte chez Broker GKFX Spain
- ♦ Gestionnaire de compte chez Broker Teletrade Spain
- ♦ Conseiller financier chez IDD Institutte
- ♦ Certifié A.F. Avancé par CYSEC

## Professeurs

### M. López, Rubén

- ♦ Cofondateur de Inverlan Crowdtrading
- ♦ Conseiller financier indépendant
- ♦ Conseiller Financier Certifié CNMV par IDD consultancy
- ♦ Technicien en Énergies Solaires, Éoliennes et Renouvelables de l'Université de Saragosse
- ♦ Expert en Gestion de Portefeuille, Services à la Clientèle, Conseil Stratégique, Gestion des Risques et Gestion de Projet de l'Université Brigham Young



# 07 Diplôme

Le Certificat en Outils et Plateformes de Trading pour les Commodities 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 Outils et Plateformes de Trading pour les Commodities** 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 Outils et Plateformes de Trading pour les Commodities**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





**Certificat**  
Outils et Plateformes de  
Trading pour les Commodities

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

# Certificat

## Outils et Plateformes de Trading pour les Commodities