

# Certificat

## Trading Algorithmique dans la Psychologie et la Prise de Décision



## Certificat

### Trading Algorithmique dans la Psychologie et la Prise de Décision

- » 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/trading-algorithmique-psychologie-prise-decision](http://www.techtute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/trading-algorithmique-psychologie-prise-decision)

# 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

---

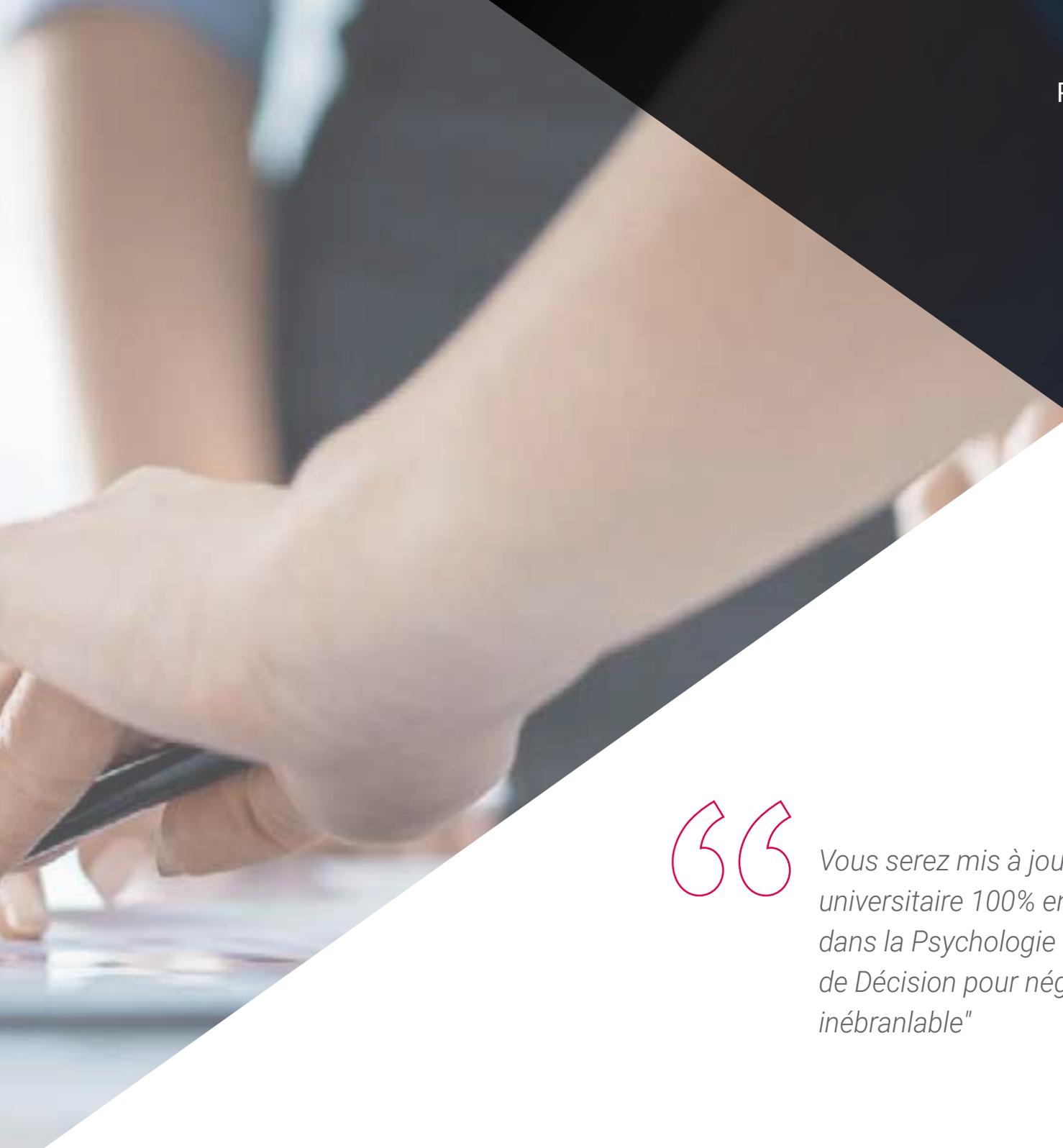
*page 34*

01

# Présentation du programme

Le *Behavioral Finance Forum* (BFF) souligne que les biais psychologiques sont responsables d'une grande partie des décisions sous-optimales prises sur les marchés financiers, ce qui affecte la rentabilité des *Traders*. En ce sens, la compréhension de l'influence des émotions et des erreurs cognitives est cruciale pour développer un trading plus discipliné et plus efficace, en particulier dans le domaine du *Trading Algorithmique*. Partant de ce principe, TECH a conçu ce programme de troisième cycle qui offrira les outils essentiels et dynamiques pour une gestion cohérente de cet aspect vital. Grâce à un système 100% en ligne, dynamique et innovant, les professionnels développeront les compétences nécessaires pour exceller dans le domaine de la psychologie et de la Prise de Décision dans le *Trading Algorithmique*.





“

*Vous serez mis à jour avec ce programme universitaire 100% en ligne qui vous plongera dans la Psychologie du Trading et de la Prise de Décision pour négocier avec une discipline inébranlable”*

Le secteur financier est profondément influencé par des facteurs psychologiques, malgré l'automatisation croissante. Par conséquent, la prise de décision dans des environnements à forte incertitude et volatilité, où les profits et les pertes sont constants, expose les *Traders* à des biais cognitifs et à des pièges émotionnels qui peuvent sérieusement compromettre leurs résultats. C'est pourquoi une gestion équilibrée de son propre esprit et la compréhension du comportement collectif du marché sont aussi cruciales que l'analyse technique ou fondamentale.

Face à cette réalité, où le contrôle émotionnel et la discipline mentale sont les piliers du succès, ce Certificat en Trading Algorithmique dans la Psychologie et la Prise de Décision de TECH a été créé. Grâce à un parcours académique exhaustif, il fournira les outils fondamentaux pour comprendre et gérer l'impact psychologique sur les opérations.

En outre, le parcours académique approfondira l'importance de la Psychologie dans le *Trading*, les biais cognitifs les plus courants et les stratégies pour les gérer. Il explorera également les clés de la prise de décision dans des environnements incertains, le développement d'un état d'esprit professionnel, la gestion du risque psychologique et les stratégies pour éviter l'épuisement mental. En outre, les neurosciences appliquées au *Trading* et les erreurs courantes seront présentées, offrant ainsi une vue d'ensemble de la discipline.

En même temps, cette formation universitaire a une méthodologie 100% en ligne qui fournira la flexibilité nécessaire aux professionnels pour combiner leur développement académique avec leur travail ou 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. TECH. Enfin, 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 dans la Psychologie et la Prise de Décision** 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 dans la Psychologie et la Prise de Décision
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Vous développerez un contrôle mental supérieur et saurez comment identifier et gérer les biais cognitifs, transformant ainsi votre approche des marchés financiers”*

“

*TECH vous fournira la méthodologie d'enseignement la plus innovante sur la scène académique actuelle, conçue pour vous permettre de gérer vos émotions et vos biais cognitifs dans le Trading”*

Son corps enseignant comprend des professionnels du *Trading* Algorithmique dans la Psychologie et la Prise de Décision, 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 universitaire 100% en ligne avec lequel vous pouvez apprendre à tout moment et de n'importe où dans le monde, à perfectionner votre contrôle psychologique dans le Trading.*

*Le grand nombre de ressources pratiques vous aidera à consolider vos connaissances théoriques de la psychologie et de la prise de décision dans le Trading.*



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

Le programme de ce Certificat a été élaboré par des experts en finance comportementale. Par conséquent, vous vous plongerez dans l'importance de la Psychologie dans le *Trading*, en explorant les biais cognitifs et les stratégies de gestion émotionnelle. En outre, le programme abordera la prise de décision dans l'incertitude, le développement d'un état de *Trading* professionnel, la gestion des risques psychologiques et l'évitement de l'épuisement mental. Les neurosciences appliquées à la finance et les erreurs psychologiques les plus courantes seront ensuite abordées, afin de préparer les étudiants à une négociation disciplinée et fructueuse.



“

*Vous entraînerez votre esprit à la réussite financière et surmonterez vos biais cognitifs, en développant une discipline inébranlable sur des marchés volatils"*

## Module 1. *Trading* Algorithmique dans la Psychologie et la Prise de Décision

- 1.1. L'importance de la Psychologie dans le *Trading*
  - 1.1.1. Impact émotionnel sur les décisions
  - 1.1.2. Biais cognitifs communs
  - 1.1.3. Contrôle émotionnel dans les marchés volatils
- 1.2. Biais cognitifs dans le *Trading*
  - 1.2.1. Effet d'ancrage et aversion à la perte
  - 1.2.2. Excès de confiance et excès de *Trading*
  - 1.2.3. Effet de troupeau et biais de confirmation
- 1.3. Gestion des émotions dans le *Trading*
  - 1.3.1. Stratégies pour rester calme
  - 1.3.2. Résilience et discipline
  - 1.3.3. Techniques de *Mindfulness* et gestion du stress
- 1.4. Prise de décision dans des environnements incertains
  - 1.4.1. Analyse rationnelle vs. émotionnelle
  - 1.4.2. Comment évaluer les probabilités
  - 1.4.3. Méthodes de prise de décision
- 1.5. Développement d'un état de *Trading* professionnel et/ou automatique
  - 1.5.1. Planification et discipline
  - 1.5.2. Apprentissage et amélioration continue
  - 1.5.3. Préparation psychologique au *Trading*
- 1.6. Gestion des risques psychologiques
  - 1.6.1. Impact du *Drawdown* sur le *Trader*
  - 1.6.2. Gérer les pertes consécutives
  - 1.6.3. Éviter la vengeance contre le marché
  - 1.6.4. Y a-t-il un risque psychologique dans le *Trading* Algorithmique ?
- 1.7. Stratégies pour éviter l'épuisement mental
  - 1.7.1. Comment éviter le *Burnout*
  - 1.7.2. Importance des pauses
  - 1.7.3. Techniques de déconnexion
  - 1.7.4. Automatisation



- 1.8. Psychologie de l'argent et aversion au risque
  - 1.8.1. Relation entre le risque et le rendement
  - 1.8.2. Tolérance personnelle au risque
  - 1.8.3. Évaluation des objectifs financiers
- 1.9. Neurosciences appliquées au *Trading*
  - 1.9.1. Fonctionnement du cerveau dans la prise de décision
  - 1.9.2. Dopamine et dépendance au *Trading*
  - 1.9.3. Comment entraîner l'esprit au succès
- 1.10. Erreurs psychologiques courantes et comment les éviter
  - 1.10.1. Manque de patience et trading excessif
  - 1.10.2. Ne pas suivre le plan de *Trading*
  - 1.10.3. Comment maintenir la discipline

“ Ce programme intégrera les neurosciences et la Psychologie du Trading pour percer les secrets de la prise de décision, améliorer la discipline et optimiser les performances financières ”

# 04

# Objectifs pédagogiques

Le programme de ce Certificat vise à doter les professionnels de la finance de compétences essentielles pour comprendre la dimension Psychologique de l'investissement. Cela leur permettra d'identifier et de gérer les biais cognitifs, ainsi que de développer une discipline opérationnelle qui stimule leur rentabilité. Ils acquerront également des compétences en matière de prise de décision sous l'effet d'émotions complexes et de gestion des risques psychologiques, des facteurs essentiels pour réussir sur des marchés volatils. Par conséquent, cette opportunité académique améliore la capacité des diplômés à former leur esprit et à éviter les erreurs courantes.





“

*Vous transformerez votre approche  
financière du trading avec une clarté  
mentale implacable”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Développer une compréhension approfondie de l'influence de la psychologie sur le *Trading*, y compris l'impact émotionnel et les biais cognitifs
- ◆ Identifier les biais cognitifs les plus courants dans le *Trading* et les stratégies pour les atténuer
- ◆ Mettre en œuvre des techniques efficaces de gestion des émotions et de contrôle du stress dans des environnements de marché volatils
- ◆ Comprendre la prise de décision dans des environnements incertains, en appliquant une analyse rationnelle et en évaluant les probabilités
- ◆ Encourager le développement d'une mentalité professionnelle et disciplinée en matière de *Trading*
- ◆ Gérer le risque psychologique associé aux opérations de *Trading*, y compris l'impact du Drawdown et la gestion des pertes
- ◆ Appliquer des stratégies pour éviter l'épuisement mental (*Burnout*) et maintenir une performance optimale à long terme
- ◆ Analyser la relation entre la psychologie de l'argent, l'aversion au risque et l'évaluation des objectifs financiers
- ◆ Explorer les neurosciences appliquées au *Trading*, comprendre comment le cerveau fonctionne dans la prise de décision
- ◆ Reconnaître et éviter les erreurs psychologiques les plus courantes dans le *Trading*, renforcer la discipline de trading





## Objectifs spécifiques

---

- Comprendre l'importance de la psychologie dans le trading
- Analyser l'impact émotionnel sur les décisions de *Trading* et les biais cognitifs courants
- Expliquer les techniques pour maintenir le calme et la discipline dans des marchés volatiles
- Développer un état d'esprit professionnel et automatique dans le *Trading*



*L'immersion dans ce Certificat vous aidera à comprendre l'importance de la Psychologie dans le trading"*

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”*

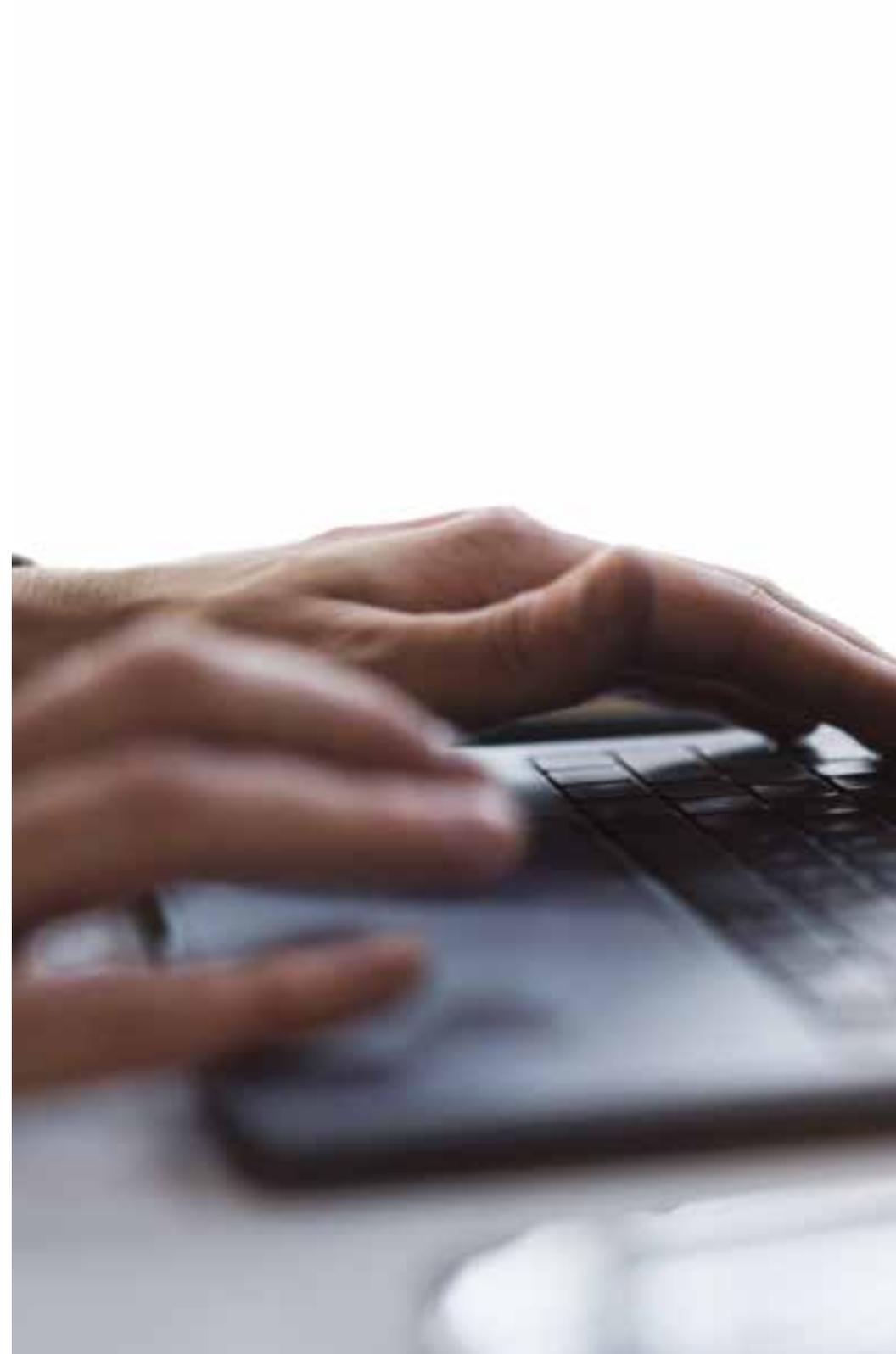
## L'étudiant : la priorité de tous les programmes de TECH

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

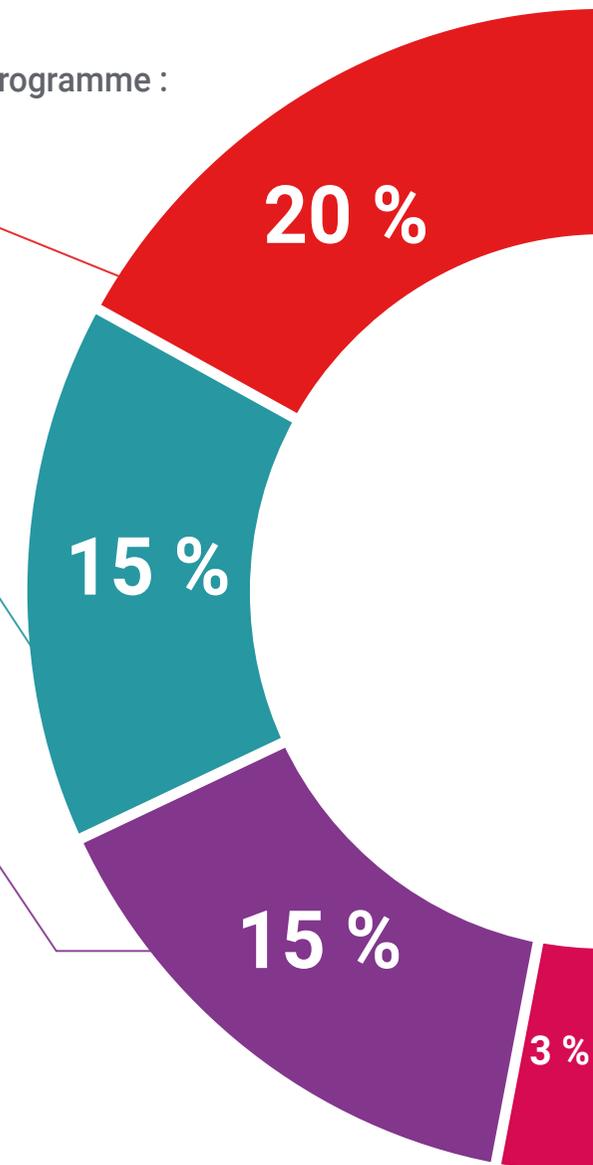
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

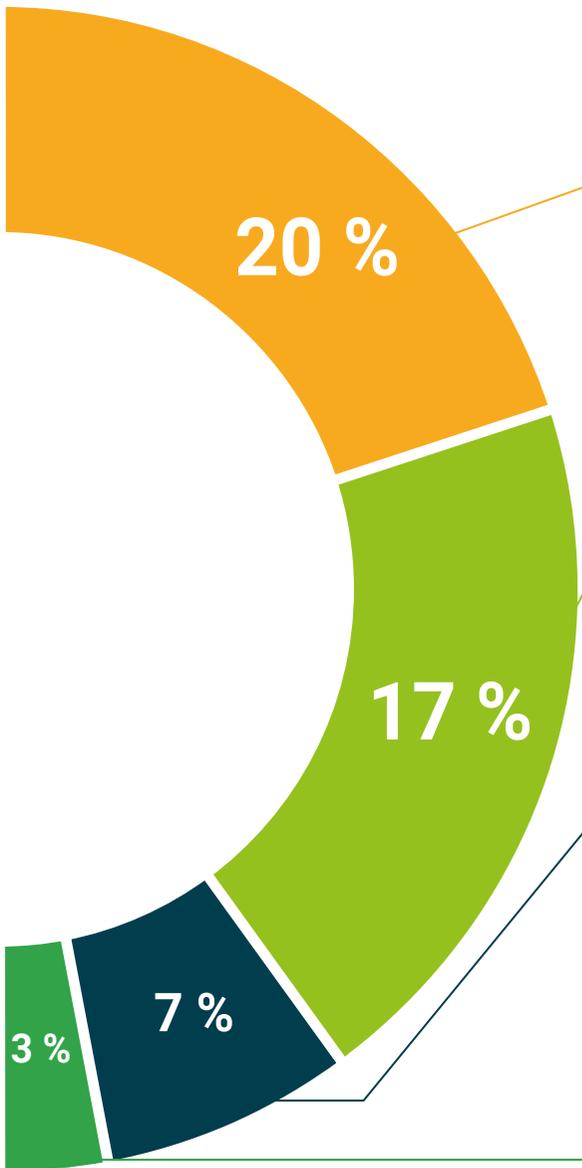
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 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

Les enseignants de ce Certificat ont été soigneusement sélectionnés pour leur solide expérience en psychologie de la finance et en *Trading* Algorithmique. En effet, ces professionnels possèdent non seulement des connaissances théoriques approfondies, mais aussi une vaste expérience pratique de la gestion des biais cognitifs, du contrôle émotionnel sur des marchés volatils et de l'application des neurosciences au *Trading*. Par conséquent, leur expertise dans l'optimisation de la prise de décision sous pression permettra aux diplômés de bénéficier d'un encadrement basé sur les dernières recherches et les meilleures pratiques du secteur.



“

*Vous recevrez un enseignement dispensé par des Psychologues du Trading et des experts en finance comportementale qui vous aideront à maîtriser l'aspect mental du trading automatisé"*

## 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

## Professeurs

### M. Martín Moreno, David

- ♦ Spécialiste en Gestion Financière de l'École de Commerce de l'Université Européenne Miguel de Cervantes
- ♦ Master Universitaire en Planification et Conseil Financiers de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Diplôme Universitaire en Comptabilité et Finance de l'Université Rey Juan Carlos

“

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

# 07 Diplôme

Le Certificat en Trading Algorithmique dans la Psychologie et la Prise de Décision 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 dans la Psychologie et la Prise de Décision** 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 dans la Psychologie et la Prise de Décision**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





## Certificat

Trading Algorithmique  
dans la Psychologie et  
la Prise de Décision

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

# Certificat

## Trading Algorithmique dans la Psychologie et la Prise de Décision

