

# Certificat

## Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance



## Certificat

### Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé à: Diplômés de l'université, les Titulaires de diplômes qui ont précédemment obtenu un diplôme dans le domaine des Sciences Sociales et Juridiques, de l'Administration et des Affaires

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/aspects-ethiques-reglementaires-intelligence-artificielle-finance](http://www.techtute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/aspects-ethiques-reglementaires-intelligence-artificielle-finance)

# Sommaire

01

Présentation

---

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH?

---

Page 6

03

Pourquoi notre programme?

---

Page 10

04

Objectifs

---

Page 14

05

Structure et contenu

---

Page 18

06

Méthodologie d'étude

---

Page 24

07

Profil de nos étudiants

---

Page 34

08

Direction de la formation

---

Page 38

09

Impact sur votre carrière

---

Page 42

10

Bénéfices pour votre entreprise

---

Page 46

11

Diplôme

---

Page 50

# 01 Présentation

L'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans le secteur financier a connu une croissance exponentielle ces dernières années, aidant les institutions à améliorer leur efficacité opérationnelle et à optimiser leur prise de décision. Toutefois, la mise en œuvre de ces technologies pose un certain nombre de défis Éthiques et Réglementaires qui doivent être relevés (tels que le manque de transparence des algorithmes financiers ou les risques associés à la prise de décision automatisée). C'est pourquoi TECH a créé un diplôme universitaire de pointe axé sur l'analyse des principaux dilemmes éthiques et réglementaires qui se posent avec l'utilisation de l'Apprentissage Automatique en Finance, ainsi que sur les cadres réglementaires existants. En outre, il est basé sur un mode pratique 100% en ligne.



Certificat en Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance  
TECH Université Technologique



“

*Avec ce Certificat basé sur le Relearning, vous vous démarquerez en analysant en détail les risques éthiques et Réglementaires liés à l'Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans la prise de décision financière”*

02

# Pourquoi étudier à TECH?

TECH est la plus grande école de commerce 100% en ligne au monde. Il s'agit d'une École de Commerce d'élite, avec un modèle de normes académiques des plus élevées. Un centre international performant pour la formation intensive aux techniques de gestion.



“

*TECH est une université à la pointe de la technologie, qui met toutes ses ressources à la disposition de l'étudiant pour l'aider à réussir dans son entreprise"*

## À TECH Université Technologique



### Innovation

L'université propose un modèle d'apprentissage en ligne qui associe les dernières technologies éducatives à la plus grande rigueur pédagogique. Une méthode unique, bénéficiant de la plus haute reconnaissance internationale, qui fournira aux étudiants les clés pour évoluer dans un monde en constante évolution, où l'innovation doit être l'engagement essentiel de tout entrepreneur.

« *Histoire de Succès Microsoft Europe* » pour avoir incorporé un système multi-vidéo interactif innovant dans les programmes.



### Exigence maximale

Le critère d'admission de TECH n'est pas économique. Vous n'avez pas besoin de faire un gros investissement pour étudier avec nous. Cependant, pour obtenir un diplôme de TECH, les limites de l'intelligence et des capacités de l'étudiant seront testées. Les normes académiques de cette institution sont très élevées...

**95 %**

des étudiants de TECH finalisent leurs études avec succès



### Networking

Chez TECH, des professionnels du monde entier participent, de sorte que les étudiants pourront créer un vaste réseau de contacts qui leur sera utile pour leur avenir.

**+100 000**

dirigeants formés chaque année

**+200**

nationalités différentes



### Empowerment

L'étudiant évoluera main dans la main avec les meilleures entreprises et des professionnels de grand prestige et de grande influence. TECH a développé des alliances stratégiques et un précieux réseau de contacts avec les principaux acteurs économiques des 7 continents.

**+500**

accords de collaboration avec les meilleures entreprises



### Talent

Ce programme est une proposition unique visant à faire ressortir le talent de l'étudiant dans le domaine des affaires. C'est l'occasion de mettre en avant leurs intérêts et leur vision de l'entreprise.

TECH aide les étudiants à montrer leur talent au monde entier à la fin de ce programme.



### Contexte Multiculturel

En étudiant à TECH, les étudiants bénéficieront d'une expérience unique. Vous étudierez dans un contexte multiculturel. Dans un programme à vision globale, grâce auquel vous apprendrez à connaître la façon de travailler dans différentes parties du monde, en recueillant les dernières informations qui conviennent le mieux à votre idée d'entreprise.

Les étudiants TECH sont issus de plus de 200 nationalités.

TECH recherche l'excellence et, à cette fin, elle possède une série de caractéristiques qui en font une université unique:



### Analyse

---

TECH explore la pensée critique, le questionnement, la résolution de problèmes et les compétences interpersonnelles des étudiants.



### Excellence académique

---

TECH offre aux étudiants la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne. L'université combine la méthode *Relearning* (la méthode d'apprentissage de troisième cycle la plus reconnue au niveau international) avec l'Étude de Cas. Entre tradition et innovation dans un équilibre subtil et dans le cadre d'un parcours académique des plus exigeants.



### Économie d'échelle

---

TECH est la plus grande université en ligne du monde. Elle possède un portefeuille de plus de 10 000 diplômes de troisième cycle. Et dans la nouvelle économie, **volume + technologie = prix de rupture**. De cette manière, elle garantit que les études ne sont pas aussi coûteuses que dans une autre université.



### Apprenez avec les meilleurs

---

L'équipe d'enseignants de TECH explique en classe ce qui les a conduits au succès dans leurs entreprises, en travaillant dans un contexte réel, vivant et dynamique. Des enseignants qui s'engagent pleinement à offrir une spécialisation de qualité permettant aux étudiants de progresser dans leur carrière et de se distinguer dans le monde des affaires.

Des professeurs de 20 nationalités différentes.



*Chez TECH, vous aurez accès aux études de cas les plus rigoureuses et les plus récentes du monde académique"*

03

# Pourquoi notre programme?

Suivre le programme TECH, c'est multiplier les possibilités de réussite professionnelle dans le domaine de la gestion supérieure des affaires.

C'est un défi qui implique des efforts et du dévouement, mais qui ouvre la porte à un avenir prometteur. Les étudiants apprendront auprès de la meilleure équipe d'enseignants et avec la méthodologie éducative la plus flexible et la plus innovante.



“

*Nous disposons du corps enseignant le plus prestigieux et du programme le plus complet du marché, ce qui nous permet de vous offrir une formation du plus haut niveau académique"*

Ce programme apportera une multitude d'avantages aussi bien professionnels que personnels, dont les suivants:

01

### Donner un coup de pouce définitif à la carrière des étudiants

En étudiant à TECH, les étudiants seront en mesure de prendre en main leur avenir et de développer tout leur potentiel. À l'issue de ce programme, ils acquerront les compétences nécessaires pour opérer un changement positif dans leur carrière en peu de temps.

*70% des participants à cette spécialisation réalisent un changement positif dans leur carrière en moins de 2 ans.*

02

### Vous acquerez une vision stratégique et globale de l'entreprise

TECH offre un aperçu approfondi de la gestion générale afin de comprendre comment chaque décision affecte les différents domaines fonctionnels de l'entreprise.

*Notre vision globale de l'entreprise améliorera votre vision stratégique.*

03

### Consolidation des étudiants en gestion supérieure des affaires

Étudier à TECH, c'est ouvrir les portes d'un panorama professionnel de grande importance pour que les étudiants puissent se positionner comme des managers de haut niveau, avec une vision large de l'environnement international.

*Vous travaillerez sur plus de 100 cas réels de cadres supérieurs.*

04

### Vous obtiendrez de nouvelles responsabilités

Au cours du programme, les dernières tendances, évolutions et stratégies sont présentées, afin que les étudiants puissent mener à bien leur travail professionnel dans un environnement en mutation.

*À l'issue de cette formation, 45% des étudiants obtiennent une promotion professionnelle au sein de leur entreprise.*

05

### Accès à un puissant réseau de contacts

TECH met ses étudiants en réseau afin de maximiser les opportunités. Des étudiants ayant les mêmes préoccupations et le même désir d'évoluer. Ainsi, les partenaires, les clients ou les fournisseurs peuvent être partagés.

*Vous y trouverez un réseau de contacts essentiel pour votre développement professionnel.*

06

### Développer des projets d'entreprise de manière rigoureuse

Les étudiants acquerront une vision stratégique approfondie qui les aidera à élaborer leur propre projet, en tenant compte des différents domaines de l'entreprise.

*20 % de nos étudiants développent leur propre idée entrepreneuriale.*

07

### Améliorer les *soft skills* et les compétences de gestion

TECH aide les étudiants à appliquer et à développer les connaissances acquises et à améliorer leurs compétences interpersonnelles pour devenir des leaders qui font la différence.

*Améliorez vos compétences en communication ainsi que dans le domaine du leadership pour booster votre carrière professionnelle.*

08

### Vous ferez partie d'une communauté exclusive

L'étudiant fera partie d'une communauté de managers d'élite, de grandes entreprises, d'institutions renommées et de professeurs qualifiés issus des universités les plus prestigieuses du monde : la communauté de TECH Université Technologique.

*Nous vous donnons la possibilité de vous spécialiser auprès d'une équipe de professeurs de renommée internationale.*

# 04 Objectifs

Grâce à ce Certificat, les experts excelleront dans leur solide compréhension des défis Éthiques et Réglementaires associés à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans le secteur financier. Ainsi, les étudiants aborderont efficacement des facteurs tels que la transparence, l'équité et la protection de la vie privée. En ce sens, les professionnels acquerront une vision critique des implications de l'Apprentissage Automatique, y compris l'impact sur les consommateurs et les marchés financiers mondiaux. Les diplômés identifieront les risques inhérents à cette technologie et proposeront des stratégies pour les atténuer.



“

*Vous développerez des compétences avancées pour évaluer l'impact de l'Intelligence Artificielle sur la stabilité financière mondiale, garantissant ainsi que les institutions mènent leurs pratiques de manière responsable”*

**TECH considère les objectifs de ses étudiants comme les siens  
Ils collaborent pour les atteindre**

Le Certificat en Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance formera l'étudiant à:

01

Acquérir des compétences dans le traitement et l'analyse de grands volumes de données financières en utilisant des technologies *Big Data*, telles que Hadoop et Spark

02

Développer une compréhension approfondie des défis éthiques et réglementaires associés à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle en Finance





03

Fournir aux étudiants les outils et les connaissances nécessaires pour développer des solutions financières innovantes qui intègrent l'Intelligence Artificielle

04

Appliquer les technologies de l'Intelligence Artificielle à la Finance de manière éthique et responsable, en intégrant des considérations d'équité, de transparence et de respect de la vie privée dans leurs solutions

# 05

## Structure et contenu

Le Certificat en Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance est un programme immersif dispensé dans un format pratique 100% en ligne. De cette façon, les étudiants auront la possibilité de planifier leur propre horaire et leur rythme d'étude en fonction de leurs circonstances personnelles.



“

*Vous serez en mesure d'interpréter et d'appliquer les réglementations financières liées à l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans les entreprises afin de protéger leur réputation”*

## Plan d'études

Le Certificat en Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance de TECH Université Technologique est un programme d'études intensif qui permettra aux diplômés de prendre des décisions stratégiques éclairées dans le domaine de la finance. En ce sens, les contenus didactiques sont conçus pour favoriser l'acquisition de compétences avancées qui permettront aux experts d'identifier des opportunités sur des marchés économiques caractérisés par la volatilité des prix.

Tout au long des 6 semaines de formation, les étudiants auront accès à une variété de ressources multimédias sous forme de lectures spécialisées, de vidéos explicatives ou de résumés interactifs. Cela garantira une expérience d'apprentissage progressive, naturelle et dynamique.

Le programme d'études abordera de manière exhaustive l'élaboration de codes de conduite éthiques pour les professionnels des technologies financières, ainsi que les principales

réglementations affectant l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de la Finance. Le syllabus approfondira également les techniques de protection des données personnelles dans les systèmes financiers basés sur l'Apprentissage Profond. De cette façon, les diplômés acquerront des compétences avancées pour développer des politiques internes qui garantissent l'utilisation responsable et réglementée du *Machine Learning* dans les institutions financières, en minimisant le risque de sanctions et en protégeant la réputation des entités.

En conséquence, les experts auront une compréhension holistique de la façon dont l'utilisation massive d'algorithmes automatisés peut influencer à la fois les marchés définis par l'incertitude et la confiance des consommateurs. Ainsi, ils créeront les stratégies les plus efficaces pour relever les défis émergents dans ce domaine, tels que l'utilisation abusive des données ou les biais dans les modèles prédictifs.

Ce Certificat se déroule sur 6 semaines et est divisé en 1 module:

### Module 1

Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance

## Où, quand et comment cela se déroule?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat en Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance de manière totalement online. Pendant les 6 semaines de la spécialisation, les étudiants pourront accéder à tous les contenus de ce programme à tout moment, ce qui leur permettra d'auto gérer leur temps d'étude.

*Une expérience  
éducative unique, clé et  
décisive pour stimuler  
votre développement  
professionnel.*



**Module 1. Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance**

<p><b>1.1. Éthique de l'Intelligence Artificielle appliquée à la Finance</b></p> <p>1.1.1. Principes éthiques fondamentaux pour le développement et l'utilisation de l'Intelligence Artificielle en Finance</p> <p>1.1.2. Études de cas sur les dilemmes éthiques dans les applications financières de l'Intelligence Artificielle</p> <p>1.1.3. Élaboration de codes de conduite éthiques pour les professionnels des technologies financières</p>	<p><b>1.2. Réglementations mondiales concernant l'utilisation de l'Intelligence Artificielle sur les marchés financiers</b></p> <p>1.2.1. Aperçu des principales réglementations internationales financières en matière d'Intelligence Artificielle</p> <p>1.2.2. Comparaison des politiques réglementaires en matière d'Intelligence Artificielle entre les juridictions</p> <p>1.2.3. Implications de la réglementation de l'Intelligence Artificielle sur l'innovation financière</p>	<p><b>1.3. Transparence et explicabilité des modèles d'Intelligence Artificielle dans la Finance</b></p> <p>1.3.1. Importance de la transparence des algorithmes d'Intelligence Artificielle pour la confiance des utilisateurs</p> <p>1.3.2. Techniques et outils pour améliorer l'explicabilité des modèles d'Intelligence Artificielle</p> <p>1.3.3. Défis liés à la mise en œuvre de modèles interprétables dans des environnements financiers complexes</p>	<p><b>1.4. Gestion des risques et respect de l'éthique dans l'utilisation de l'Intelligence Artificielle</b></p> <p>1.4.1. Stratégies d'atténuation des risques associées au déploiement de l'Intelligence Artificielle dans la Finance</p> <p>1.4.2. Respect de l'éthique dans le développement et l'application des technologies de l'Intelligence Artificielle</p> <p>1.4.3. Surveillance et audits éthiques des systèmes d'Intelligence Artificielle dans les opérations financières</p>
<p><b>1.5. Impact social et économique de l'Intelligence Artificielle sur les marchés financiers</b></p> <p>1.5.1. Effets de l'Intelligence Artificielle sur la stabilité et l'efficacité des marchés financiers</p> <p>1.5.2. L'Intelligence Artificielle et son impact sur l'emploi et les compétences professionnelles dans la Finance</p> <p>1.5.3. Avantages et risques sociaux de l'automatisation financière à grande échelle</p>	<p><b>1.6. Confidentialité et protection des données dans les applications financières de l'Intelligence Artificielle</b></p> <p>1.6.1. Réglementations relatives à la confidentialité des données applicables aux technologies d'Intelligence Artificielle dans la Finance</p> <p>1.6.2. Techniques de protection des données personnelles dans les systèmes financiers basés sur l'Intelligence Artificielle</p> <p>1.6.3. Défis liés à la gestion des données sensibles dans la modélisation prédictive et analytique</p>	<p><b>1.7. Biais algorithmique et équité dans les modèles financiers d'Intelligence Artificielle</b></p> <p>1.7.1. Identifier et atténuer les biais dans les algorithmes d'Intelligence Artificielle financière</p> <p>1.7.2. Stratégies visant à garantir l'équité dans les modèles de prise de décision automatique</p> <p>1.7.3. Impact des biais algorithmiques sur l'inclusion et l'équité financières</p>	<p><b>1.8. Défis de la surveillance réglementaire de l'Intelligence Artificielle financière</b></p> <p>1.8.1. Défis liés à la supervision et au contrôle des technologies d'Intelligence Artificielle avancées</p> <p>1.8.2. Rôle des autorités financières dans la surveillance continue de l'Intelligence Artificielle</p> <p>1.8.3. Nécessité d'adapter la réglementation face aux progrès de la technologie de l'Intelligence Artificielle</p>
<p><b>1.9. Stratégies pour un développement responsable des technologies de l'Intelligence Artificielle dans la Finance</b></p> <p>1.9.1. Bonnes pratiques pour le développement durable et responsable de l'Intelligence Artificielle dans le secteur financier</p> <p>1.9.2. Initiatives et <i>frameworks</i> pour l'évaluation éthique des projets d'Intelligence Artificielle dans la Finance</p> <p>1.9.3. Collaboration entre les régulateurs et les entreprises pour promouvoir des pratiques responsables</p>	<p><b>1.10. Avenir de la réglementation de l'Intelligence Artificielle dans le secteur financier</b></p> <p>1.10.1. Tendances émergentes et défis futurs de la réglementation de l'Intelligence Artificielle dans la Finance</p> <p>1.10.2. Préparer des cadres juridiques pour les innovations de rupture dans le domaine des technologies financières</p> <p>1.10.3. Dialogue et coopération internationaux pour une réglementation efficace et unifiée de l'Intelligence Artificielle dans la Finance</p>		



“

*Vous apprendrez des leçons précieuses en résolvant des cas réels dans des environnements d'apprentissage simulés. Inscrivez-vous dès maintenant!"*

06

# 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 et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec 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

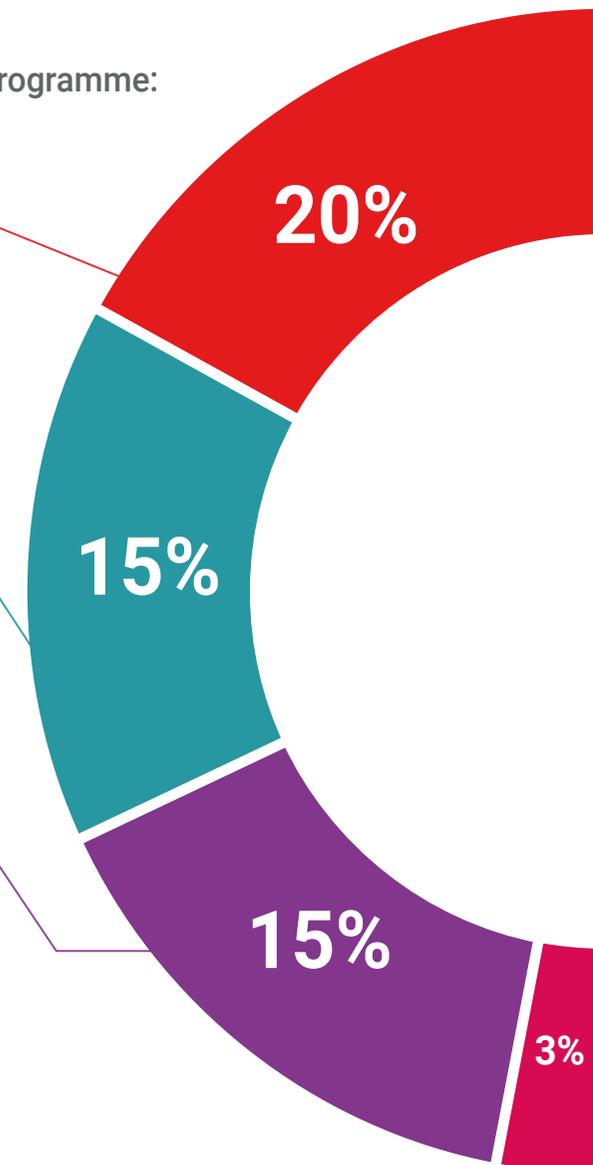
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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.



07

# Profil de nos étudiants

Le Certificat s'adresse aux Diplômés de l'université, aux Diplômés et aux personnes ayant déjà obtenu l'un des diplômes dans le domaine des Sciences Sociales et Juridiques, de l'Administration et de l'Économie.

La diversité des participants aux différents profils académiques et aux multiples nationalités, constitue l'approche multidisciplinaire de ce programme.

En outre, le programme est également ouvert aux professionnels ayant un diplôme dans n'importe quel domaine, ou qui ont une expérience professionnelle de deux ans dans le domaine du Conseil Financier.





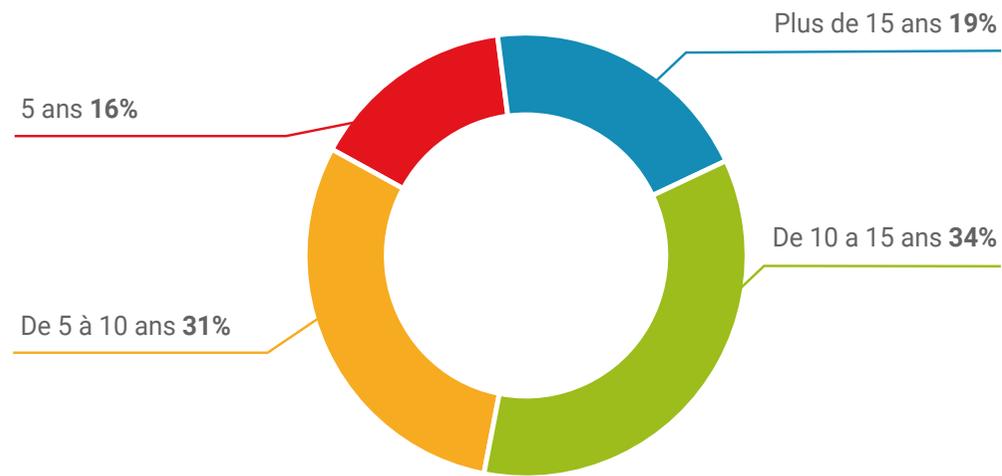
“

*Un parcours académique qui élargira considérablement vos horizons professionnels et vous permettra de prendre des décisions financières stratégiques très éclairées grâce à l'utilisation du Big Data”*

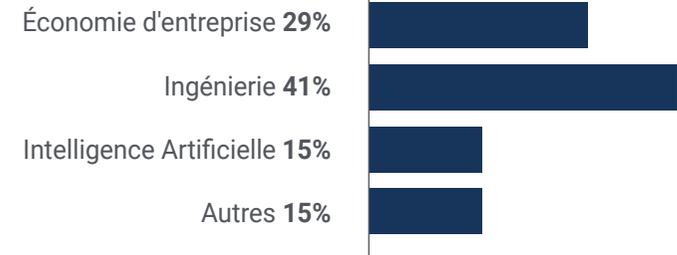
### Âge moyen

Entre **35** et **45** ans

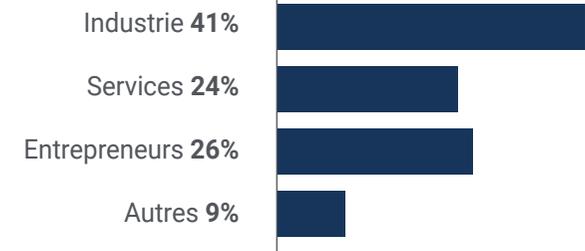
### Années d'expérience



### Formation

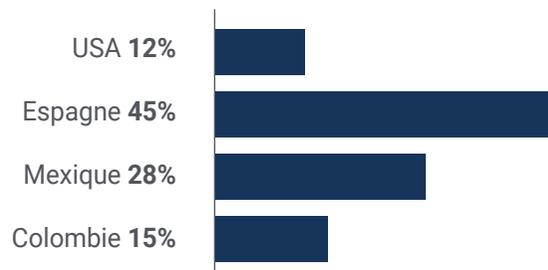


### Profil académique



## Distribution géographique

---



## Teresa Pedrals García

---

Risk Manager Algorithmique

*“Le Certificat en Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance de TECH m'a permis d'acquérir une vision claire sur l'utilisation responsable du Machine Learning dans le secteur financier. Cela m'a donné une meilleure compréhension des risques et des réglementations associés à l'Apprentissage Profond, ce qui a complètement optimisé mes fonctions quotidiennes”*

08

# Direction de la formation

Pour concevoir et dispenser ce Certificat, TECH s'est assuré les services d'experts prestigieux dans l'application de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de la Finance. Ces professionnels se distinguent par leurs normes éthiques élevées, qui ont permis à de nombreuses entreprises de garantir l'application optimale des réglementations financières telles que la protection des données, la gestion des risques et la conformité réglementaire sur les marchés internationaux. Les étudiants disposent ainsi des garanties nécessaires pour s'immerger dans une expérience de haute intensité qui leur permettra de faire un bond qualitatif considérable dans leur carrière professionnelle.



“

*L'équipe pédagogique de ce diplôme universitaire est composée d'experts reconnus dans la mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de la Finance”*

## Direction



### Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO et CTO de Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO chez Korporate Technologies
- ♦ CTO de AI Shepherds GmbH
- ♦ Consultant et Conseiller Stratégique auprès d'Alliance Medical
- ♦ Directeur de la Conception et du Développement chez DocPath
- ♦ Doctorat en Ingénierie Informatique de l'Université de Castille-La Manche
- ♦ Doctorat en Économie, Commerce et Finances de l'Université Camilo José Cela
- ♦ Doctorat en Psychologie de l'Université de Castille -La Manche
- ♦ Master en Executive MBA de l'Université Isabel I
- ♦ Master en Gestion Commerciale et Marketing de l'Université Isabel I
- ♦ Master en Big Data par Formation Hadoop
- ♦ Master en Technologies Avancées de l'Information de l' Université de Castille La Manche
- ♦ Membre du Groupe de Recherche SMILE

## Professeurs

### M. Sánchez Mansilla, Rodrigo

- ♦ *Advisor* chez AI Shepherds GmbH
- ♦ *Digital Account Manager* chez Kill Draper
- ♦ *Head of Digital* à Kuarere
- ♦ *Digital Marketing Manager* chez Arconi Solutions, Deltoid Energy et Brinergy Tech
- ♦ *Founder and National Sales and Marketing Manager*
- ♦ *Master en Marketing Numérique (MDM)* de The Power Business School
- ♦ *Licence en Administration des Entreprises (BBA)* de l'Université de Buenos Aires

“

*Profitez de l'occasion et découvrez les dernières avancées dans le domaine. Accédez aux contenus les plus actualisés”*

Analytics

09

# Impact sur votre carrière

Nous sommes conscients qu'entreprendre un programme de cette nature représente un investissement financier, professionnel et, bien sûr, personnel important.

Le principal objectif de cet investissement est la croissance professionnelle.



“

*Générer un changement positif dans votre carrière professionnelle, tel est notre défi. Nous nous engageons pleinement à vous aider à y parvenir”*

*Vous voulez booster votre carrière et devenir le plus complet des Développeurs d'Algorithmes de Trading? Parvenez-y avec ce programme universitaire en seulement 6 semaines.*

### Êtes-vous prêt à faire le grand saut? Vous allez booster votre carrière professionnelle.

Le Certificat en Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance de TECH est un programme intensif qui vous prépare à faire face aux défis et aux décisions commerciales dans le domaine de l'Intelligence Artificielle appliquée à la Bourse et aux Marchés Financiers. Son principal objectif est de favoriser votre épanouissement personnel et professionnel. Vous aider à réussir.

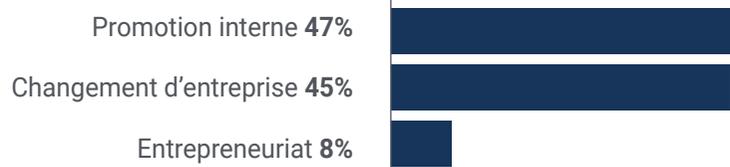
Si vous voulez vous améliorer, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, c'est l'endroit idéal pour vous.

*Vous serez prêt à identifier et à atténuer les risques financiers tels que le manque de transparence, la vulnérabilité des données et même la résistance au changement organisationnel.*

### Heure du changement



### Type de changement



## Amélioration salariale

---

L'achèvement de ce programme signifie une augmentation de salaire de plus de **26,24%** pour nos étudiants.



# 10

## Bénéfices pour votre entreprise

Grâce à ce programme universitaire révolutionnaire, les professionnels élèveront le talent de leur organisation à son plein potentiel par la mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle en Finance. En ce sens, les diplômés veilleront à ce que les équipes soient bien informées des réglementations régissant l'utilisation de cette technologie émergente dans le secteur financier, ce qui minimisera le risque de sanctions et d'autres problèmes juridiques.

Les experts innoveront dans l'utilisation de l'Apprentissage Automatique, tout en maintenant une approche éthique et responsable. Ainsi, les entreprises mettront en œuvre des solutions technologiques avancées sans compromettre l'intégrité ou la conformité. Cela générera une plus grande confiance parmi leurs clients, ce qui se traduira par des relations d'affaires plus solides et plus loyales.



“

*Vous excellerez dans le maintien de normes Éthiques élevées et prendrez des décisions éclairées sur la mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle dans les organisations, en veillant à ce que les systèmes n'entraînent pas de partialité”*

Développer et retenir les talents dans les entreprises est le meilleur investissement à long terme.

01

### Accroître les talents et le capital intellectuel

Le professionnel apportera à l'entreprise de nouveaux concepts, stratégies et perspectives susceptibles d'entraîner des changements importants dans l'organisation.

---

02

### Conserver les cadres à haut potentiel et éviter la fuite des talents

Ce programme renforce le lien entre l'entreprise et le professionnel et ouvre de nouvelles perspectives d'évolution professionnelle au sein de l'entreprise.

03

### Former des agents du changement

Vous serez en mesure de prendre des décisions en période d'incertitude et de crise, en aidant l'organisation à surmonter les obstacles.

---

04

### Des possibilités accrues d'expansion internationale

Grâce à ce programme, l'entreprise entrera en contact avec les principaux marchés de l'économie mondiale.

05

### Développement de projets propres

Le professionnel peut travailler sur un projet réel, ou développer de nouveaux projets, dans le domaine de la R+D ou le Développement Commercial de son entreprise.

---

06

### Accroître la compétitivité

Ce programme permettra à exiger de leurs professionnels d'acquérir les compétences nécessaires pour relever de nouveaux défis et pour faire progresser l'organisation.



# 11 Diplôme

Le Certificat en Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Aspects éthiques et Réglementaire de l'Intelligence Artificielle en Finance** contient le programme le plus complet et le plus actualisé du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat en Aspects éthiques et Réglementaire de l'Intelligence Artificielle en Finance**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



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



## **Certificat** Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance

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

# Certificat

## Aspects Éthiques et Réglementaires de l'Intelligence Artificielle en Finance