

# Certificat

Applications de l'Intelligence  
Artificielle et de l'IdO  
à la Télémedecine



## Certificat Applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne
- » Dirigé à: Les 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.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/applications-intelligence-artificielle-ido-telemedecine](http://www.techtitute.com/fr/ecole-de-commerce/cours/applications-intelligence-artificielle-ido-telemedecine)

# Sommaire

01

Accueil

---

*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

---

*page 24*

07

Profil de nos étudiants

---

*page 32*

08

Direction de la formation

---

*page 36*

09

Impact sur votre carrière

---

*page 40*

10

Bénéfices pour votre  
entreprise

---

*page 44*

11

Diplôme

---

*page 48*

# 01 Accueil

Le développement de l'Intelligence Artificielle et de l'internet des objets applicable à la Télémédecine a permis d'optimiser des processus complexes et d'adapter des stratégies et des protocoles traditionnels aux techniques bio-informatiques les plus sophistiquées et les plus innovantes. Grâce à cela, il est désormais possible de surveiller les patients à distance et de consulter leur histoire clinique auprès de différents spécialistes. Cependant, il reste encore beaucoup de chemin à parcourir dans ce secteur, c'est pourquoi le fait de posséder une qualification spécialisée dans ce domaine peut élargir les possibilités d'emploi de n'importe quel diplômé. C'est pourquoi TECH a décidé de concevoir ce programme complet et multidisciplinaire, une qualification qui vous aidera à élargir vos connaissances et à perfectionner vos compétences en matière de gestion et de leadership 100 % en ligne.



Certificat en Applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine.  
TECH Université Technologique



“

*Le meilleur programme sur l'application de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine est celui-ci, allez-vous renoncer à l'opportunité de vous former en tant que leader hautement qualifié dans ce secteur ?”*

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

L'objectif de ce programme conçu par TECH est de rapprocher les diplômés des outils académiques les plus innovants, ainsi que de leur fournir le meilleur contenu, grâce auquel ils peuvent apprendre en détail les tenants et les aboutissants des applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine en seulement 6 semaines et 100% en ligne. Pour ce faire, vous disposerez de 150 heures du meilleur contenu théorique, pratique et complémentaire, qui a été condensé de perfectionner les compétences professionnelles des étudiants de ce programme.



“

*Si votre objectif est de déterminer les applications informatiques et leur implication dans la bioinformatique, avec ce Certificat, vous y arriverez en moins de 150 heures”*



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

Certificat en Applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine formera l'étudiant pour:

01

Fournir les ressources nécessaires pour initier l'étudiant à l'application pratique des concepts du module

04

Approfondir les techniques les plus importantes en matière de recherche

02

Développer les concepts fondamentaux des bases de données

03

Déterminer l'importance des bases de données médicales

05

Identifier les opportunités qu'offre l'IdO dans le domaine de la santé en ligne



06

Proposer des protocoles de communication dans différents scénarios dans le domaine de la santé

08

Justifier la complexité des modèles d'intelligence artificielle dans les applications de santé

09

Identifier l'optimisation apportée par la parallélisation dans les applications accélérées par les GPU et leur application dans le domaine de la santé

07

Analyser la communication IdO et ses domaines d'application dans la santé en e-Health

10

Présenter toutes les technologies du Cloud disponibles pour développer des produits de santé en e-Health et IdO, tant au niveau du calcul que de la communication



# 05

## Structure et contenu

TECH façonne toujours l'ensemble de ses diplômes en tenant compte des besoins académiques de ses diplômés et de ceux du secteur professionnel auquel ils consacrent leur activité professionnelle. C'est pourquoi ce Certificat comprend les meilleurs sujets liés aux applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine. De plus, vous bénéficierez d'heures de matériel supplémentaire sous différents formats (vidéos détaillées, images, articles de recherche et lectures complémentaires) afin de contextualiser les informations et approfondir les aspects que vous jugerez les plus importants pour votre développement professionnel.



“

*Vous voulez savoir quel rôle a joué la télémédecine dans la lutte contre le Covid-19 ? Avec ce Certificat, vous travaillerez sur les aspects les plus importants liés à la gestion et à la communication”*

## Plan d'études

Le programme de ce programme en Applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine comprend 150 heures des meilleurs contenus théoriques, pratiques et additionnels liés à l'actualité immédiate du secteur de l'Ingénierie et de la Bioinformatique, conçus par des experts du secteur.

C'est pourquoi le diplômé qui accède à ce programme suivra pendant 6 semaines la formation la plus rigoureuse et la plus exhaustive, en étant capable d'appliquer à ses connaissances l'information la plus complète sur les stratégies, les techniques et les protocoles qui obtiennent actuellement les meilleurs résultats dans le secteur d'activité consacré à ce domaine.

Il s'agit donc d'une opportunité unique de devenir le manager actuellement demandé par les organisations, à travers une spécialisation austère et dynamique grâce à laquelle vous maîtriserez tous les aspects liés à la gestion des plateformes d'e-Santé, aux différentes applications de l'intelligence artificielle ou aux usages de l'IdO dans la Télémédecine d'aujourd'hui.

Ce Certificat se déroule sur une période de 6 semaines et se décompose en 1 module:

### Module 1

Applications de l'intelligence artificielle et internet des objets (IdO) à la télémédecine



### Où, quand et comment cela se déroule ?

TECH offre la possibilité de développer ce Certificat en Applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine entièrement en ligne. 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.** Applications de l'intelligence artificielle et internet des objets (IdO) à la télémédecine

**1.1. Plateforme E-Health. Personnalisation du service de santé**

- 1.1.1. Plateforme E-Health
- 1.1.2. Ressources pour une plateforme E-Health
- 1.1.3. Programme Digital Europe. Digital Europe-4-Health et Horizon Europe

**1.2. L'Intelligence Artificielle dans le domaine de la santé I : Nouvelles solutions dans les applications logicielles**

- 1.2.1. Analyse à distance des résultats
- 1.2.2. Chatbox
- 1.2.3. Prévention et suivi en temps réel
- 1.2.4. Médecine préventive et personnalisée en oncologie

**1.3. L'Intelligence Artificielle dans le domaine des soins de santé II : Suivi et défis éthiques**

- 1.3.1. Monitoring des patients à mobilité réduite
- 1.3.2. Surveillance cardiaque, diabète, asthme
- 1.3.3. Applications de santé et de bien-être
  - 1.3.3.1. Moniteurs de fréquence cardiaque
  - 1.3.3.2. Mesure de pression sanguine
- 1.3.4. Éthique de l'IA dans le domaine médical. Protection des données

**1.4. Algorithmes de l'Intelligence Artificielle pour le traitement des images**

- 1.4.1. Algorithmes d'Intelligence Artificielle pour le traitement des images
- 1.4.2. Diagnostic et surveillance par l'image en télémédecine
  - 1.4.2.1. Diagnostic du mélanome
- 1.4.3. Limites et défis du traitement d'images en télémédecine

**1.5. Applications de l'accélération des Unités de Traitement Graphique (GPU) en Médecine**

- 1.5.1. Parallélisation des programmes
- 1.5.2. Fonctionnement du GPU
- 1.5.3. Applications de l'accélération par le GPU en médecine

**1.6. Traitement du langage naturel (NLP) dans la télémédecine**

- 1.6.1. Traitement des textes médicaux. Méthodologie
- 1.6.2. Traitement du langage naturel dans la thérapie et les dossiers médicaux
- 1.6.3. Limites et défis du traitement du langage naturel en télémédecine

**1.7. Internet des objets (IdO) dans la Télémédecine Applications**

- 1.7.1. Surveillance des signes vitaux. Wearables
  - 1.7.1.1. Pression artérielle, température, fréquence cardiaque
- 1.7.2. IdO et technologie du Cloud
  - 1.7.2.1. Transmission de données vers le cloud
- 1.7.3. Terminaux en libre-service

**1.8. IdO dans la surveillance et les soins aux patients**

- 1.8.1. Applications IdO pour la détection des situations
- 1.8.2. Internet des objets dans la réadaptation des patients
- 1.8.3. Soutien de l'intelligence artificielle dans la reconnaissance et le sauvetage des blessés

**1.9. Nano-Robots Typologie**

- 1.9.1. Nanotechnologie
- 1.9.2. Types de Nano-Robots
  - 1.9.2.1. Montage. Applications
  - 1.9.2.2. Auto-réplicateurs Applications

**1.10. L' Intelligence Artificielle dans le contrôle du COVID-19**

- 1.10.1. Covid- 19 et télémédecine
- 1.10.2. Gestion et communication de l'évolution et des foyers
- 1.10.3. Prédiction des épidémies par intelligence artificielle





“

*Vous disposerez d'un matériel supplémentaire de haute qualité présenté sous différents formats pour approfondir des aspects tels que les plateformes de e-Santé, la technologie Cloud ou la PNL"*

06

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le ***New England Journal of Medicine***.







“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle”*

TECH Business School utilise l'Étude de Cas pour contextualiser tout le contenu.

Notre programme offre une méthode révolutionnaire de développement des compétences et des connaissances. Notre objectif est de renforcer les compétences dans un contexte changeant, compétitif et hautement exigeant.

“

*Avec TECH, vous pouvez expérimenter une manière d'apprendre qui ébranle les fondations des universités traditionnelles du monde entier”*



*Notre programme vous prépare à relever les défis commerciaux dans des environnements incertains et à faire réussir votre entreprise.*





*Notre programme vous prépare à relever de nouveaux défis dans des environnements incertains et à réussir votre carrière.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Ce programme TECH est un parcours de formation intensif, créé de toutes pièces pour offrir aux managers des défis et des décisions commerciales au plus haut niveau, tant au niveau national qu'international. Grâce à cette méthodologie, l'épanouissement personnel et professionnel est stimulé, faisant ainsi un pas décisif vers la réussite. La méthode des cas, technique qui constitue la base de ce contenu, permet de suivre la réalité économique, sociale et commerciale la plus actuelle.

**“** *Vous apprendrez, par le biais d'activités collaboratives et de cas réels, la résolution de situations complexes dans des environnements professionnels réels”*

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé dans les meilleures écoles de commerce du monde depuis qu'elles existent. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, la méthode des cas consiste à leur présenter des situations réelles complexes afin qu'ils prennent des décisions éclairées et des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard.

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? C'est la question à laquelle nous sommes confrontés dans la méthode des cas, une méthode d'apprentissage orientée vers l'action. Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas réels. Ils devront intégrer toutes leurs connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre leurs idées et leurs décisions.

## Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie des Études de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui associe différents éléments didactiques dans chaque leçon.

Nous enrichissons l'Étude de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le Relearning.

*Notre système en ligne vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps. Vous pourrez accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou mobile doté d'une connexion Internet.*

À TECH, vous apprendrez avec une méthodologie de pointe conçue pour former les managers du futur. Cette méthode, à la pointe de la pédagogie mondiale, est appelée Relearning.

Notre école de commerce est la seule école autorisée à employer cette méthode fructueuse. En 2019, nous avons réussi à améliorer les niveaux de satisfaction globale de nos étudiants (qualité de l'enseignement, qualité des supports, structure des cours, objectifs...) par rapport aux indicateurs de la meilleure université en ligne.





Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). C'est pourquoi nous combinons chacun de ces éléments de manière concentrique. Cette méthodologie a permis de former plus de 650.000 diplômés universitaires avec un succès sans précédent dans des domaines aussi divers que la biochimie, la génétique, la chirurgie, le droit international, les compétences en gestion, les sciences du sport, la philosophie, le droit, l'ingénierie, le journalisme, l'histoire, les marchés financiers et les instruments. Tout cela dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

D'après les dernières preuves scientifiques dans le domaine des neurosciences, non seulement nous savons comment organiser les informations, les idées, les images et les souvenirs, mais nous savons aussi que le lieu et le contexte dans lesquels nous avons appris quelque chose sont fondamentaux pour notre capacité à nous en souvenir et à le stocker dans l'hippocampe, pour le conserver dans notre mémoire à long terme.

De cette manière, et dans ce que l'on appelle Neurocognitive context-dependent e-learning, les différents éléments de notre programme sont reliés au contexte dans lequel le participant développe sa pratique professionnelle.



Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseigneront le cours, spécifiquement pour le cours, afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant 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.



### Stages en compétences de gestion

Ceux-ci mèneront des activités visant à développer des compétences de gestion spécifiques dans chaque domaine thématique. Pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et les capacités dont un cadre supérieur a besoin dans le contexte de la mondialisation dans lequel nous vivons.



### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Case studies

Ils réaliseront une sélection des meilleures études de cas choisies spécifiquement pour ce diplôme. Des cas présentés, analysés et tutorés par les meilleurs spécialistes de la direction d'entreprise sur la scène internationale.



#### Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances. Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont évaluées et réévaluées périodiquement tout au long du programme, par des activités et des exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



07

# Profil de nos étudiants

Le Certificat en Applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine s'adresse aux Diplômés Universitaires et à ceux qui ont déjà obtenu l'un des diplômes suivants dans le domaine des Sciences Sociales et Juridiques, de l'Administration et de l'Economie.

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

Le Certificat peut également être obtenu par des professionnels, titulaires d'un diplôme universitaire dans n'importe quel domaine, ayant deux ans d'expérience professionnelle dans le domaine de la Bio-informatique et de la Télémédecine.





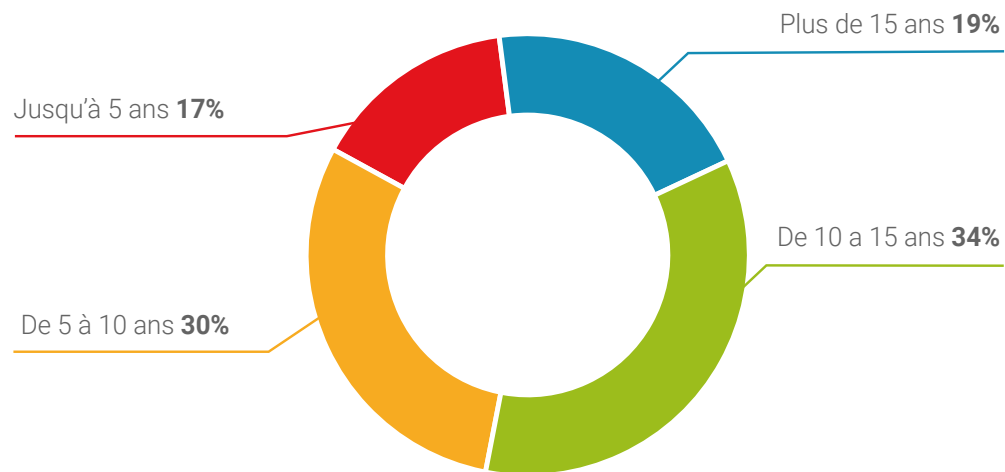
“

*Quel que soit votre niveau d'études, ce Certificat est destiné aux professionnels ambitieux qui veulent réussir dans le secteur de la Télémédecine"*

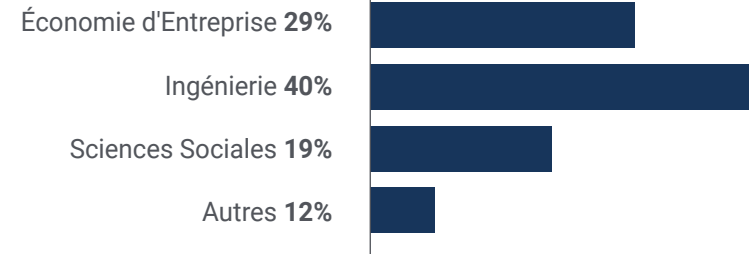
## Âge moyen

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

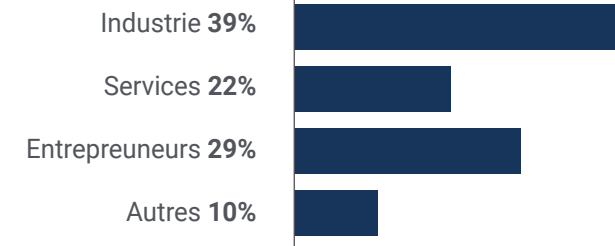
## Années d'expérience



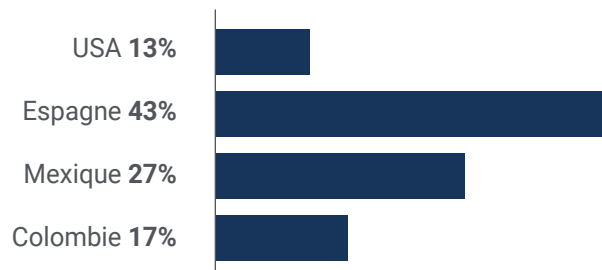
## Formation



## Profil académique



## Distribution géographique



## Abel Morales

**Ingénieur de système principal dans une entreprise Biomédicale internationale**

*"Sur le marché universitaire actuel, il existe des centaines de milliers de diplômés qui promettent d'être les meilleurs, mais d'après mon expérience, aucun d'entre eux ne se rapproche de ce qu'offre TECH, du moins avec le Certificat que j'ai obtenu. C'est une qualification qui a répondu à mes attentes et grâce à laquelle j'ai pu progresser dans ma carrière. Je le recommande sans aucun doute, car tout comme moi, les autres étudiants qui le suivent verront leurs connaissances s'enrichir dès le premier jour"*

08

# Direction de la formation

Le corps enseignant de ce Certificat est composé d'une équipe de professionnels de l'ingénierie Biomédicale possédant une vaste expérience dans le secteur de la Télémédecine. La vaste expérience de cette faculté enrichira le contenu du programme et fera de ce diplôme une occasion unique pour les diplômés de se former auprès de véritables experts de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO et de leur application dans l'environnement actuel.





“

*L'équipe pédagogique a sélectionné une multitude d'études de cas pour ce Certificat afin que vous puissiez perfectionner vos compétences professionnelles de manière dynamique et pluridisciplinaire"*

## Direction



### Mme Sirera Pérez, Ángela

- ♦ Ingénieure Biomédicale avec une expertise en Médecine Nucléaire et en conception d'exosquelette
- ♦ Designer de pièces spécifiques pour l'Impression 3D à Technadi
- ♦ Technicien dans le secteur de la Médecine nucléaire de la Clinique Universitaire de Navarre
- ♦ Diplômé en Ingénierie biomédicale de l'Université de Navarre
- ♦ MBA et Leadership dans des Entreprises de Technologie Médicale et de Santé

## Professeurs

### Mme Muñoz Gutiérrez, Rebeca

- ♦ Data Scientist chez INDITEX
- ♦ Firmware Engineer pour Clue Technologies
- ♦ Diplôme en Ingénierie de la Santé avec Mention en Ingénierie Biomédicale de l'Université de Malaga l'Université de Séville
- ♦ Master en Avionique Intelligente par Clue Technologies en collaboration avec l'Université de Malaga.
- ♦ NVIDIA: Fundamentals of Accelerated Computing with CUDA C/C++
- ♦ NVIDIA: Accelerating CUDA C++ Applications with Multiple GPUs



09

# Impact sur votre carrière

L'expérience et le prestige de TECH constitueront un atout distinctif pour le diplômé qui se distinguera dans tout processus de sélection en incluant ce Certificat dans son CV. Il est entendu que tous les étudiants qui ont suivi les programmes exigeants proposés par cette université ont acquis les connaissances les plus récentes et ont pu travailler à perfectionner leurs compétences de manière consciencieuse.





“

*Il s'agit d'un Certificat conçu par et pour des experts du secteur, qui cherchent à faire un bond qualitatif dans leur carrière professionnelle"*

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

Le Certificat de TECH en Applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine est un programme intensif qui vous prépare à relever les défis et à prendre des décisions commerciales dans le domaine de l'Ingénierie et de la Biomédecine. Son objectif principal est de promouvoir votre développement personnel et professionnel. Vous aider à réussir.

Vous souhaitez perfectionner vos compétences, réaliser un changement positif au niveau professionnel et interagir avec les meilleurs, alors vous êtes au bon endroit.

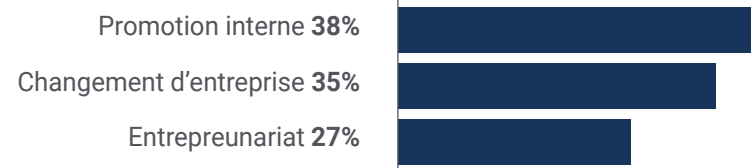
*Un programme qui vous permettra d'acquérir les prérequis nécessaires à une promotion et de postuler à des emplois correspondant à vos qualifications professionnelles.*

*Vous perfectionnerez vos compétences en leadership au point de pouvoir vous définir comme un véritable expert en gestion de projets d'IdO en Télémédecine.*

#### Heure du changement



#### Type de changement



## Amélioration salariale

---

La réalisation de ce programme se traduit par une augmentation de salaire de plus de **28%**



10

# Bénéfices pour votre entreprise

Pour toute entreprise, avoir un professionnel formé par l'un des diplômes proposés par TECH est synonyme de connaissances les plus complètes et les plus récentes du secteur, en l'occurrence la Télémédecine et l'Ingénierie. TECH prépare ses diplômés à faire face à des situations complexes et à des contextes de risque, afin qu'ils terminent leur expérience académique parfaitement qualifiés pour affronter le marché du travail.





“

*Vous élèverez le talent de l'organisation à laquelle vous appartenez grâce à la connaissance exhaustive de l'application de l'intelligence artificielle à la Télémedecine”*

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 Business Development 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 Applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémédecine garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémedecine** contient le programme le plus complet et actualisé du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat en Applications de l'Intelligence Artificielle et de l'IdO à la Télémedecine**

Heures Officielles : **150 h.**



\*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

Applications de  
l'Intelligence Artificielle  
et de l'IdO  
à la Télémédecine

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

# Certificat

Applications de l'Intelligence  
Artificielle et de l'IdO  
à la Télémédecine

