

# Certificat

Optimisation des Soins et du  
Traitement des Patients grâce  
à l'Intelligence Artificielle





## Certificat

### Optimisation des Soins et du Traitement des Patients grâce à l'Intelligence Artificielle

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/optimisation-soins-traitement-patients-intelligence-artificielle](http://www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/optimisation-soins-traitement-patients-intelligence-artificielle)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 16*

05

Méthodologie

---

*page 20*

06

Diplôme

---

*page 28*

# 01

# Présentation

La Collaboration Interdisciplinaire dans les traitements assistés par l'Intelligence Artificielle (IA) est d'une importance vitale pour plusieurs raisons. Elle permet notamment de tirer parti des forces de chaque domaine d'expertise pour trouver des solutions efficaces. En outre, ces relations signifient que les modèles et les algorithmes sont constamment améliorés, ce qui signifie que davantage de données sont collectées pour prendre des décisions éclairées. De cette manière, les professionnels veilleront à ce que les thérapies soient centrées sur le patient et donc adaptées à ses besoins. Dans ce contexte, TECH met en œuvre une formation universitaire qui favorisera la collaboration entre les différentes spécialités médicales par le biais de systèmes d'Intelligence Artificielle. Et tout cela dans un format 100 % en ligne, pour s'adapter à l'emploi du temps des professionnels occupés.







“

*Vous utiliserez l'Intelligence Artificielle pour personnaliser les traitements grâce à cette formation universitaire révolutionnaire 100 % en ligne"*

L'Optimisation des Traitements et des Soins aux Patients grâce à l'Apprentissage Automatique est une application importante de la technologie dans le domaine des soins de santé. Ce système aide les praticiens à repérer les éventuels effets secondaires des médicaments et à prendre en compte les risques potentiels. Ainsi, les experts pourront intervenir en amont pour personnaliser les traitements préventifs. Cependant, comme la médecine et la technologie progressent rapidement, les modèles d'Intelligence Artificielle doivent être continuellement mis à jour et adaptés pour refléter les derniers développements.

C'est pour cette raison que TECH développe un Certificat qui se penchera sur le traitement et le contrôle des utilisateurs à l'aide de l'Intelligence Artificielle. L'itinéraire académique sera axé sur l'utilisation de ces mécanismes pour aider à la prise de décisions thérapeutiques. Cela permettra aux diplômés de maîtriser des outils pour l'administration de doses et de calendriers de médication. Parallèlement, le programme d'études analysera en détail divers instruments de suivi et de contrôle des indicateurs de santé (y compris les applications mobiles, les *wearables* et les *dashboards*). Dans la foulée, les professionnels utiliseront l'Intelligence Artificielle pour optimiser la planification des interventions chirurgicales et des procédures médicales. En outre, au cours de la formation, des simulations de procédures chirurgicales et des pratiques seront effectuées pour rapprocher le programme de la réalité des soins cliniques.

Grâce au fait que cette formation universitaire est développée à travers une méthodologie entièrement en ligne, les étudiants seront en mesure de combiner parfaitement leur excellente mise à jour médicale avec leurs obligations personnelles et professionnelles. En outre, le programme est conçu et enseigné par des spécialistes qui ont une grande expérience dans le domaine de l'Intelligence Artificielle et qui ont occupé des postes à responsabilité dans des hôpitaux de premier plan. Par conséquent, les connaissances assimilées seront pleinement applicables dans la pratique quotidienne. Ainsi, les diplômés seront hautement qualifiés pour surmonter les obstacles qui pourraient se présenter dans le cadre de leur travail.

Ce **Certificat en Optimisation des Soins et du Traitement des Patients grâce à l'Intelligence Artificielle** contient le programme 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 Intelligence Artificielle dans la Pratique Clinique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Ce Certificat vous permettra d'acquérir les compétences nécessaires pour maîtriser les systèmes de traitement assistés par l'Intelligence Artificielle"*

“

*Vous souhaitez vous spécialiser dans la gestion des situations d'urgence sanitaire? Réalisez-le avec ce Certificat en seulement 150 heures”*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, ainsi, ils se formeront dans un environnement simulé qui leur permettra d'apprendre en immersion et de s'entraîner dans des situations réelles.

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

*Apprendre à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés.*

*Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif tout au long du programme.*





# 02 Objectifs

Grâce à cette formation, les professionnels de la santé nourriront leurs démarches d'un prisme complet et pluridisciplinaire sur l'application de l'Intelligence Artificielle dans leurs thérapies. Ainsi, les médecins maîtriseront les outils les plus modernes de suivi et de contrôle des indicateurs de santé. Cela aura un impact positif sur leur travail, car ils se distingueront en fournissant des soins de santé basés sur l'excellence. En outre, les experts seront qualifiés pour répondre aux urgences sanitaires telles que les pandémies, en agissant avec immédiateté et efficacité. En outre, ils mèneront des projets novateurs visant à mettre en œuvre les avancées thérapeutiques pour améliorer le bien-être social.







“

*Vous planifierez des mesures à l'aide d'outils informatisés et intelligents après ce parcours académique à TECH, la meilleure université numérique au monde selon Forbes"*

21-1-51

REF. 1337/224

Routine

Queue

Res

Auto Detection

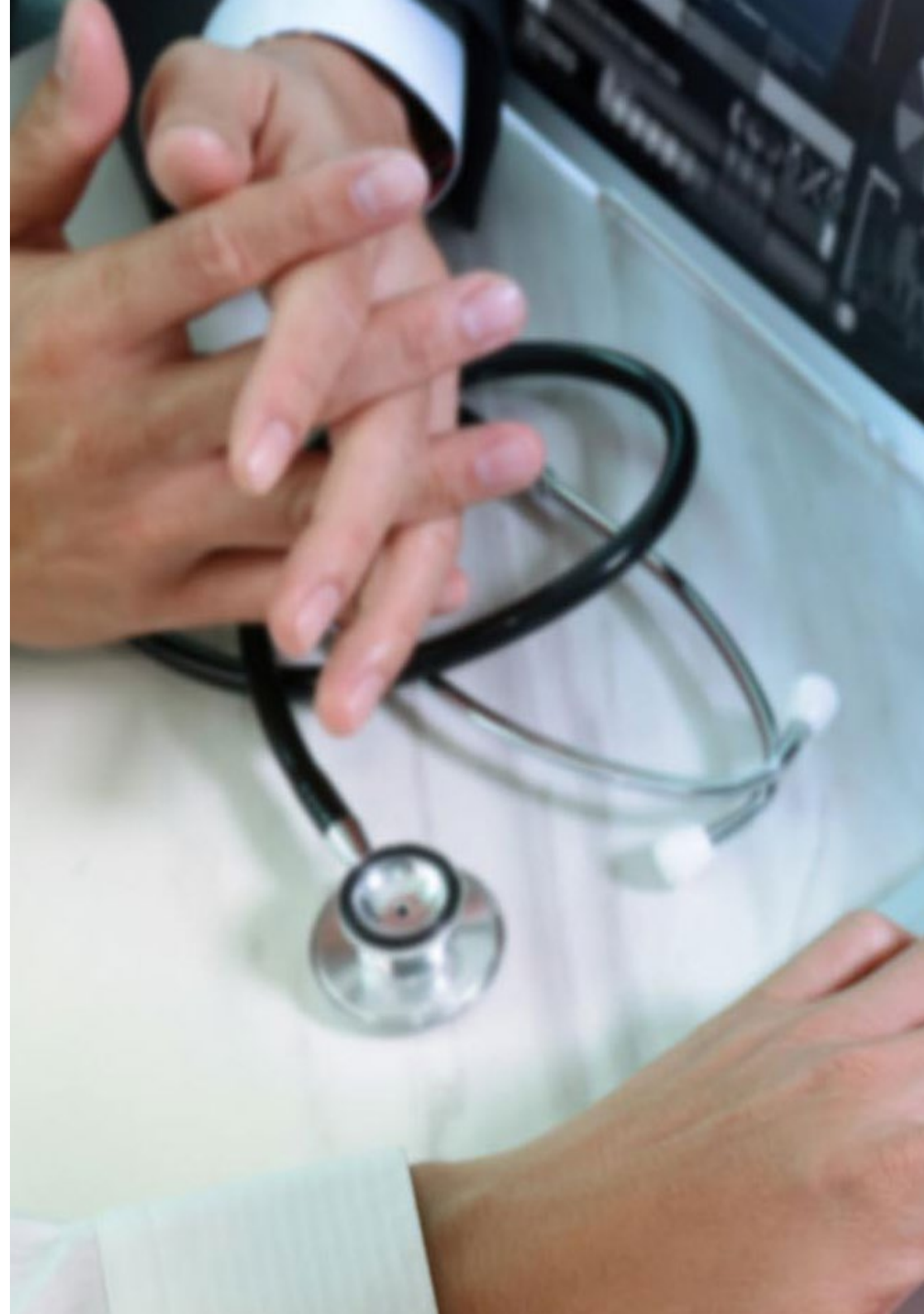
Gen



## Objectifs généraux

---

- ♦ Comprendre les fondements théoriques de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Étudier les différents types de données et comprendre le cycle de vie des données
- ♦ Évaluer le rôle crucial des données dans le développement et la mise en œuvre de solutions d'Intelligence Artificielle
- ♦ Approfondir la compréhension des algorithmes et de leur complexité pour résoudre des problèmes spécifiques
- ♦ Explorer les bases théoriques des réseaux neuronaux pour le développement du *Deep Learning*
- ♦ Analyser l'informatique bio-inspirée et sa pertinence dans le développement de systèmes intelligents
- ♦ Analyser les stratégies actuelles d'Intelligence Artificielle dans différents domaines, en identifiant les opportunités et les défis
- ♦ Évaluer de manière critique les avantages et les limites de l'IA dans les soins de santé, en identifiant les pièges potentiels et en fournissant une évaluation éclairée de son application clinique
- ♦ Reconnaître l'importance de la collaboration interdisciplinaire pour développer des solutions efficaces en matière d'IA
- ♦ Acquérir une perspective globale des tendances émergentes et des innovations technologiques dans le domaine de l'IA appliquée aux soins de santé
- ♦ Acquérir de solides connaissances en matière d'acquisition, de filtrage et de prétraitement des données médicales
- ♦ Comprendre les principes éthiques et les réglementations juridiques applicables à la mise en œuvre de l'IA en médecine, en favorisant les pratiques éthiques, l'équité et la transparence





## Objectifs spécifiques

---

- Interpréter les résultats pour la création éthique de *datasets* et l'application stratégique dans les urgences sanitaires
- Acquérir des compétences avancées dans la présentation, la visualisation et la gestion des données de santé de l'IA
- Acquérir une perspective globale des tendances émergentes et des innovations technologiques dans le domaine de l'IA appliquée aux soins de santé
- Développer des algorithmes d'IA pour des applications spécifiques telles que la surveillance de la santé, en facilitant la mise en œuvre effective des solutions dans la pratique médicale
- Concevoir et mettre en œuvre des traitements médicaux individualisés en analysant les données cliniques et génomiques des patients à l'aide de l'IA



*Accédez à la bibliothèque de ressources multimédias et à l'ensemble du syllabus dès le premier jour. Pas d'horaires fixes ni de présence!"*



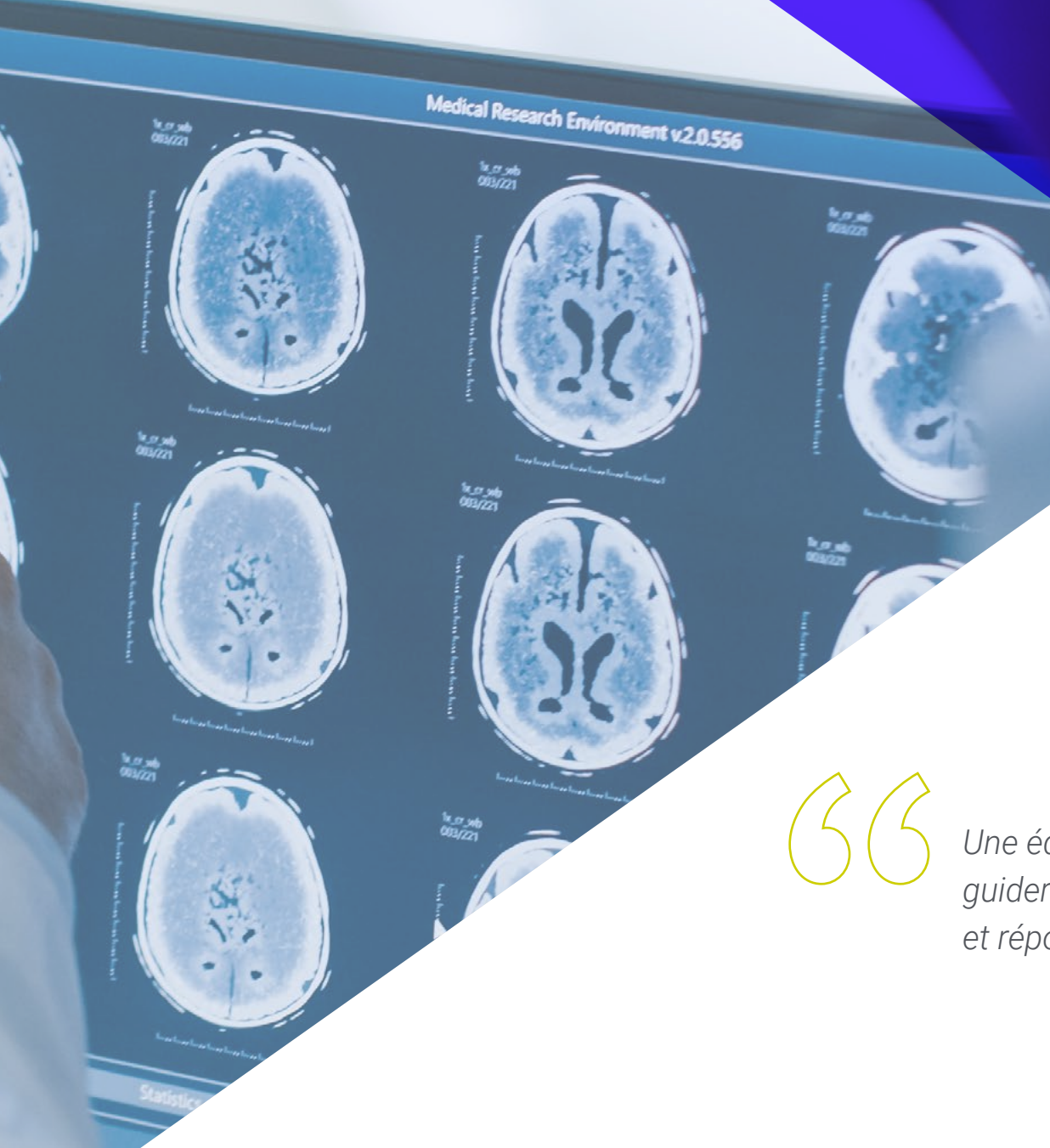
# 03

## Direction de la formation

Grâce à l'engagement inlassable de TECH à élever au maximum la qualité de ses qualifications universitaires, ce programme académique est dirigé et enseigné par de prestigieux spécialistes de l'Optimisation des Traitements et des Soins aux Patients avec l'Apprentissage Automatique. Tous ces professionnels ont une longue expérience professionnelle dans des centres hospitaliers de haut niveau. Par conséquent, toutes les connaissances qu'ils transmettront aux diplômés seront pleinement applicables dans la pratique quotidienne. De plus, ces experts vous aideront à acquérir de nouvelles compétences qui vous permettront d'optimiser vos procédures de routine et d'améliorer la qualité de vos thérapies.







“

*Une équipe d'enseignants expérimentés vous guidera tout au long du processus d'apprentissage et répondra à toutes vos questions”*

## Direction



### Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO et CTO de Prometeus Global Solutions
- ♦ CTO chez Korporate Technologies
- ♦ CTO de AI Shephers GmbH
- ♦ Consultant et Conseiller Stratégique auprès d'Alliance Medical
- ♦ Directeur de la Conception et du Développement chez DocPath
- ♦ Docteur en Ingénierie de Informatique de l'Université de Castille - La Manche
- ♦ Doctorat en économie, commerce et finances de l'Université Camilo José Cela
- ♦ Docteur en Psychologie, Université de Castille - la Manche
- ♦ Master en Executive MBA de l'Université Isabel I
- ♦ Master en Business and Marketing Management par l'Université Isabel I
- ♦ Master en Big Data en Formation Hadoop
- ♦ Master en Technologies Avancées de l'Information de l'Université de Castille - la Manche
- ♦ Membre de : Groupe de Recherche SMILE



### M. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- ♦ *Chief Technology Officer* et *Directeur R+D+i* chez AURA Diagnostics (medTech)
- ♦ Développement des Affaires chez SARLIN
- ♦ Directeur des Opérations chez Alliance Diagnostics
- ♦ Directeur de l'Innovation chez Alliance Medical
- ♦ *Chief Information Officer* chez Alliance Medical
- ♦ *Field Engineer & Project Management* en Radiologie Numérique chez Kodak
- ♦ MBA de l'Université Polytechnique de Madrid
- ♦ *Master Exécutif* en Marketing et Ventes à ESADE
- ♦ Ingénieur en Télécommunications de l'Université Alfonso X El Sabio

## Professeurs

### Dr Carrasco González, Ramón Alberto

- ♦ Spécialiste de l'Informatique et de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Chercheur
- ♦ Responsable de *Business Intelligence* (Marketing) à la Caisse Générale de Grenade et à la Banque Mare Nostrum
- ♦ Responsable des Systèmes d'Information (*Data Warehousing et Business Intelligence*) à la Caisse Générale de Grenade et à la Banque Mare Nostrum
- ♦ Docteur en Intelligence Artificielle de l'Université de Grenade
- ♦ Ingénieur Supérieure en Informatique de l'Université de Grenade

### M. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ♦ Spécialiste en Pharmacologie, Nutrition et Diététique
- ♦ Producteur Indépendant de Contenus Didactiques et Scientifiques
- ♦ Nutritionniste et Diététicien Communautaire
- ♦ Pharmacien Communautaire
- ♦ Chercheur
- ♦ Master en Nutrition et Santé à l'Université Ouverte de Catalogne
- ♦ Master en Psychopharmacologie de l'Université de Valence
- ♦ Pharmacien de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Nutritionniste-Diététicien de l'Université Européenne Miguel de Cervantes

# 04

## Structure et contenu

Ce programme permettra aux cliniciens d'acquérir une connaissance approfondie de l'utilisation des systèmes de traitement assistés par l'Intelligence Artificielle. Conçu par des experts dans ce domaine, le programme se penchera sur les indicateurs les plus efficaces pour mesurer l'état de santé des patients. Le syllabus rassemblera également les outils les plus innovants pour effectuer des procédures de suivi et ainsi prendre conscience des réponses aux thérapies. Le contenu didactique abordera également les moyens d'optimiser les soins de santé en concevant des plans individualisés basés sur les besoins de chaque individu.







“

*Vous acquerez des compétences avancées dans la présentation, la visualisation et la gestion des données de l'Apprentissage Automatique appliquées au domaine de la santé"*

## Module 1. Traitement et prise en charge du patient par l'IA

- 1.1. Systèmes de traitement assistés par l'IA
  - 1.1.1. Développement de systèmes d'IA pour aider à la prise de décision thérapeutique
  - 1.1.2. Utilisation de l'IA pour la personnalisation des traitements en fonction des profils individuels
  - 1.1.3. Mise en œuvre d'outils d'IA dans l'administration des posologies et des programmes de médication
  - 1.1.4. Intégration de l'IA dans le suivi en temps réel et l'ajustement du traitement
- 1.2. Définition d'indicateurs pour le contrôle de l'état de santé des patients
  - 1.2.1. Établissement de paramètres clés à l'aide de l'IA pour le suivi de l'état de santé du patient
  - 1.2.2. Utilisation de l'IA pour identifier des indicateurs prédictifs de la santé et de la maladie
  - 1.2.3. Développement de systèmes d'alerte précoce basés sur des indicateurs de santé
  - 1.2.4. Mise en œuvre de l'IA pour l'évaluation continue de l'état de santé des patients
- 1.3. Outils de suivi et de contrôle des indicateurs de santé
  - 1.3.1. Développement d'applications mobiles et de wearables avec IA pour le suivi de la santé
  - 1.3.2. Mise en œuvre de systèmes d'IA pour l'analyse en temps réel des données de santé
  - 1.3.3. Utilisation de *dashboards* basés sur l'IA pour la visualisation et le suivi des indicateurs de santé
  - 1.3.4. Intégration des dispositifs IoT dans le suivi continu des indicateurs de santé avec l'IA
- 1.4. L'IA dans la Planification et l'Exécution des Procédures Médicales
  - 1.4.1. Utilisation de systèmes d'IA pour optimiser la planification des interventions chirurgicales et des procédures médicales
  - 1.4.2. Mise en œuvre de l'IA dans la simulation et la pratique des procédures chirurgicales
  - 1.4.3. Utilisation de l'IA pour améliorer la précision et l'efficacité des procédures médicales
  - 1.4.4. Application de l'IA à la coordination et à la gestion des ressources chirurgicales



- 1.5. Algorithmes d'apprentissage automatique pour la mise en place de traitements thérapeutiques
  - 1.5.1. Utilisation de *machine learning* pour développer des protocoles de traitement personnalisés
  - 1.5.2. Mise en œuvre d'algorithmes prédictifs pour la sélection de thérapies efficaces
  - 1.5.3. Développement de systèmes d'IA pour l'adaptation des traitements en temps réel
  - 1.5.4. Application de l'IA à l'analyse de l'efficacité de différentes options thérapeutiques
- 1.6. Adaptabilité et mise à jour continue des protocoles thérapeutiques à l'aide de l'IA
  - 1.6.1. Mise en œuvre de systèmes d'IA pour la révision et la mise à jour dynamiques des traitements
  - 1.6.2. Utilisation de l'IA pour l'adaptation des protocoles thérapeutiques aux nouvelles découvertes et données
  - 1.6.3. Développement d'outils d'IA pour la personnalisation continue des traitements
  - 1.6.4. Intégration de l'IA dans la réponse adaptative à l'évolution de l'état des patients
- 1.7. Optimisation des services de santé grâce à la technologie de l'IA
  - 1.7.1. Utilisation de l'IA pour améliorer l'efficacité et la qualité des services de santé
  - 1.7.2. Mise en œuvre de systèmes d'IA pour la gestion des ressources de santé
  - 1.7.3. Développement d'outils d'IA pour l'optimisation des flux de travail dans les hôpitaux
  - 1.7.4. Application de l'IA à la réduction des temps d'attente et à l'amélioration des soins aux patients
- 1.8. Application de l'IA à la réponse aux urgences sanitaires
  - 1.8.1. Mise en œuvre de systèmes d'IA pour la gestion rapide et efficace des crises sanitaires
  - 1.8.2. Utilisation de l'IA pour optimiser l'affectation des ressources dans les situations d'urgence
  - 1.8.3. Développement d'outils d'IA pour la prévision et la réponse aux épidémies
  - 1.8.4. Intégration de l'IA dans les systèmes d'alerte et de communication en cas d'urgence sanitaire
- 1.9. Collaboration interdisciplinaire dans les traitements assistés par l'IA
  - 1.9.1. Encourager la collaboration entre différentes spécialités médicales à l'aide de systèmes d'IA
  - 1.9.2. Utiliser l'IA pour intégrer les connaissances et les techniques de différentes disciplines dans le traitement
  - 1.9.3. Développement de plateformes d'IA pour faciliter la communication et la coordination interdisciplinaires
  - 1.9.4. Mise en œuvre de l'IA dans la création d'équipes de traitement multidisciplinaires
- 1.10. Expériences réussies de l'IA dans le traitement des maladies
  - 1.10.1. Analyse des expériences réussies d'utilisation de l'IA pour le traitement efficace des maladies
  - 1.10.2. Évaluation de l'impact de l'IA sur l'amélioration des résultats des traitements
  - 1.10.3. Documentation d'expériences innovantes dans l'utilisation de l'IA dans différents domaines médicaux
  - 1.10.4. Discussion des progrès et des défis dans la mise en œuvre de l'IA dans le traitement médical



*Saisissez l'occasion et faites le pas, pour vous tenir au courant des dernières tendances en matière d'Optimisation des Soins et du Traitement des Patients grâce à l'Intelligence Artificielle"*

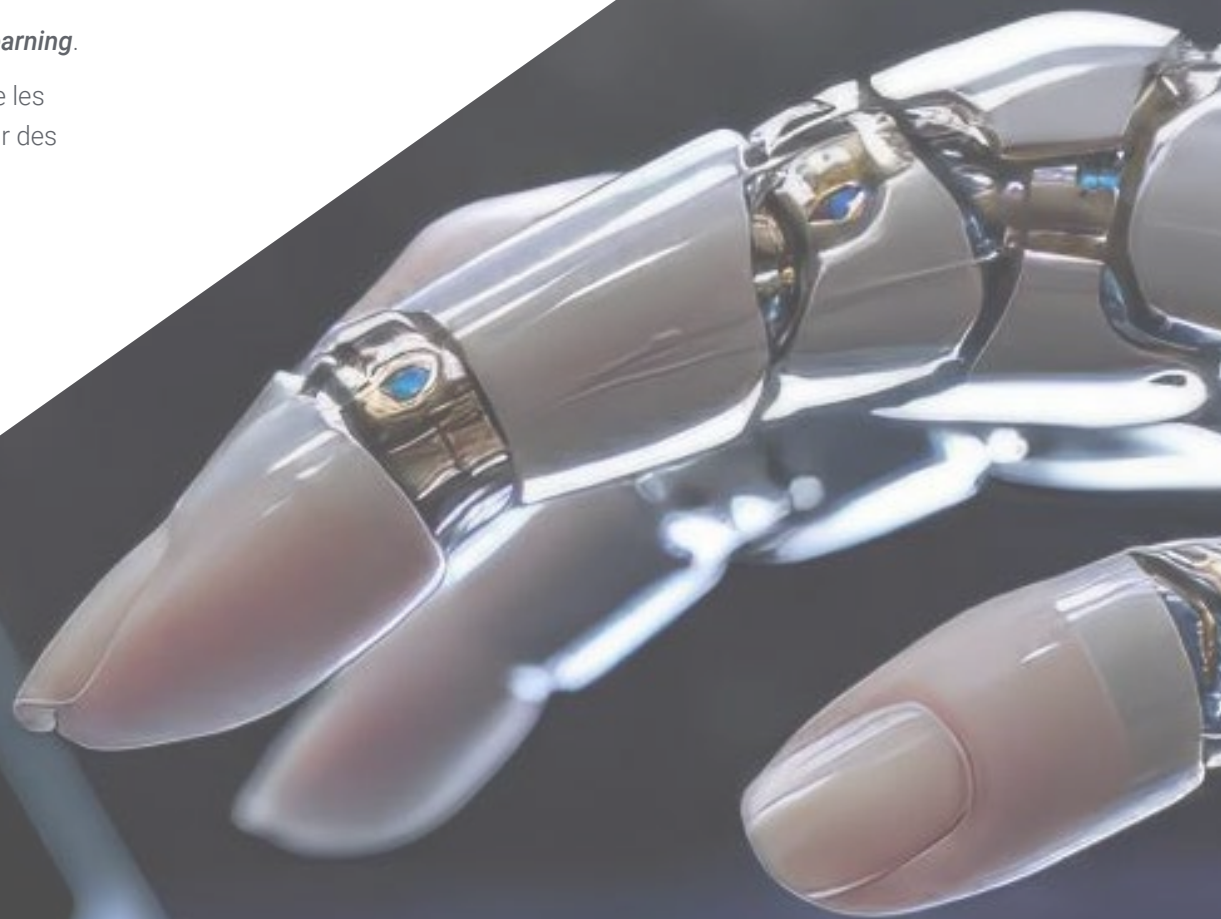


05

# 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 Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”*

## Étude de Cas pour mettre en contexte 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”*



*Vous bénéficierez d'un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement naturel et progressif sur l'ensemble du cursus.*



*L'étudiant apprendra, par des activités collaboratives et des cas réels, à résoudre des situations complexes dans des environnements commerciaux réels.*

## Une méthode d'apprentissage innovante et différente

Cette formation TECH est un programme d'enseignement intensif, créé de toutes pièces, qui propose les défis et les décisions les plus exigeants dans ce domaine, 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 professionnelle la plus actuelle.

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

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus largement utilisé dans les meilleures écoles d'informatique 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.

*En 2019, nous avons obtenu les meilleurs résultats d'apprentissage de toutes les universités en ligne du monde.*

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 université est la seule université autorisée à utiliser cette méthode qui a fait ses preuves. 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). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné 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 formation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

À partir des 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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert.

La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Pratiques en compétences et aptitudes

Les étudiants réaliseront des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Des activités pratiques et dynamiques pour acquérir et développer les compétences et aptitudes qu'un spécialiste doit développer dans le cadre de la mondialisation dans laquelle 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 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 périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.





# 06 Diplôme

Le Certificat en Optimisation des Soins et du Traitement des Patients grâce à l'Intelligence Artificielle 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 recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Optimisation des Soins et du Traitement des Patients grâce à l'Intelligence Artificielle** 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 Optimisation des Soins et du Traitement des Patients grâce à l'Intelligence Artificielle**

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.un supplément.

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engagement  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formations  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

## Certificat

Optimisation des Soins  
et du Traitement des Patients  
grâce à l'Intelligence Artificielle

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

# Certificat

Optimisation des Soins et du  
Traitement des Patients grâce  
à l'Intelligence Artificielle