

# Certificat

Personnalisation et Automatisation  
du Diagnostic Médical à l'aide de  
l'Intelligence Artificielle



## Certificat

### Personnalisation et Automatisation du Diagnostic Médical à l'aide de l'Intelligence Artificielle

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/medecine/cours/personnalisation-automatisation-diagnostic-medical-intelligence-artificielle](http://www.techtute.com/fr/medecine/cours/personnalisation-automatisation-diagnostic-medical-intelligence-artificielle)

# Sommaire

01

Présentation

---

Page 4

02

Objectif

---

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 personnalisation et l'automatisation du diagnostic médical par l'Intelligence Artificielle révolutionnent la pratique clinique, permettant des diagnostics plus rapides et plus précis, adaptés aux caractéristiques individuelles de chaque patient. Ce diplôme propose une mise à jour complète des dernières applications de l'IA, de l'analyse automatisée des images médicales à la génération de rapports et de modèles prédictifs personnalisés. À l'aide d'études de cas et d'outils avancés, les médecins pourront intégrer ces innovations technologiques dans leur pratique clinique quotidienne, en optimisant le flux de travail et en améliorant la qualité des soins médicaux. Ce programme entièrement en ligne offrira au personnel de santé de mettre à jour leurs connaissances dans ce domaine, grâce à un contenu multimédia de haute qualité.





“

*Un programme 100% en ligne, conçu avec les dernières avancées en matière de préparation académique, qui vous permettra de mettre à jour vos connaissances en mettant l'accent sur le Diagnostic Médical à l'aide de l'Intelligence Artificielle”*

Aujourd'hui, les technologies des systèmes de diagnostic assistés par l'Intelligence Artificielle personnalisent les traitements en identifiant des schémas uniques chez chaque patient, améliorant ainsi la prédiction de maladies telles que le Cancer et les pathologies cardiaques. Ces progrès transforment la Médecine de Précision et continuent d'évoluer au fur et à mesure que les algorithmes intègrent davantage de données génomiques et biométriques.

Ce cursus vise à passer en revue les outils les plus récents en matière de diagnostic médical, tels que Viz.ai, qui utilise des algorithmes avancés pour analyser rapidement les images de tomodensitométrie de patients suspectés d'Accidents Vasculaires Cérébraux, ce qui permet de hiérarchiser automatiquement les cas les plus graves. Cette technologie accélère le processus de prise de décision en temps réel, ce qui est crucial dans les situations où chaque minute compte.

C'est pourquoi le programme académique commence par une solide formation aux fondements théoriques de l'Intelligence Artificielle, au cours de laquelle les étudiants analyseront les différents types de données et le cycle de vie des données. En outre, le rôle critique que jouent les données dans le développement et la mise en œuvre de solutions d'Intelligence Artificielle sera analysé, offrant ainsi une vision holistique du processus. Les fondements théoriques des réseaux neuronaux et leur application au *Deep Learning*, une technique clé dans l'évolution de l'IA moderne, seront également abordés, ainsi que l'informatique bio-inspirée, qui imite les processus naturels pour développer des systèmes intelligents.

Ainsi, le parcours académique se concentrera sur la mise en œuvre de solutions pour automatiser les processus et personnaliser les diagnostics médicaux, ainsi que sur l'application de techniques d'exploration de données et d'analyse prédictive. Par conséquent, il s'agira d'un programme exhaustif 100 % en ligne, ce qui permettra au diplômé de l'étudier confortablement, où et quand il le souhaite, puisqu'il n'aura besoin que d'un appareil électronique doté d'une connexion à internet. Il sera également basé sur la méthodologie révolutionnaire *Relearning*, qui consiste à réitérer continuellement les concepts clés pour une assimilation optimale et organique des contenus.

Ce **Certificat en Personnalisation et Automatisation du Diagnostic Médical à l'aide de l'Intelligence Artificielle** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Intelligence Artificielle appliquée à l'Imagerie Diagnostique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Maîtrisez les techniques d'automatisation du diagnostic médical par l'Intelligence Artificielle grâce à des outils tels que Viz.ai, qui est capable de détecter des maladies par le biais d'algorithmes”*

“

*Améliorez vos compétences dans un environnement flexible et actualisé, dans lequel vous maîtriserez les techniques avancées de traitement et d'exploration des données cliniques, en intégrant des technologies telles que le Traitement du Langage Naturel”*

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'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.

*Devenez un expert dans l'utilisation des algorithmes d'apprentissage automatique et des réseaux neuronaux pour l'analyse des données médicales, telles que les images radiologiques, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias.*

*Inscrivez-vous à ce programme et profitez de la méthodologie révolutionnaire Relearning, qui vous permettra de maîtriser l'application de l'Intelligence Artificielle dans le diagnostic médical de manière pratique et efficace.*





# 02 Objectif

L'achèvement de ce Certificat permettra aux médecins d'acquérir des compétences de recherche avancées, essentielles pour contribuer aux progrès de l'Intelligence Artificielle appliquée à l'imagerie médicale. Ainsi, grâce à une approche globale, les professionnels développeront des compétences clés en matière de personnalisation et d'automatisation du diagnostic médical, en utilisant les technologies de l'IA. En outre, les connaissances acquises conduiront les diplômés dans une perspective innovante, avec une formation complète pour intégrer des solutions automatisées et personnalisées dans leur pratique clinique, en s'adaptant aux exigences du secteur et en stimulant le développement d'un domaine en constante évolution technologique.





“

*Vous vous plongerez dans la personnalisation des traitements à l'aide de l'Intelligence Artificielle, en analysant des études de cas sur la prédiction des maladies, l'optimisation des thérapies et la conception de modèles prédictifs”*



## 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 fondements théoriques des réseaux neuronaux pour le développement du *Deep Learning*
- ♦ Explorer l'informatique bio-inspirée et sa pertinence dans le développement de systèmes intelligents
- ♦ Développer des compétences pour utiliser et appliquer des outils avancés d'Intelligence Artificielle dans l'interprétation et l'analyse d'images médicales, améliorant ainsi la précision du diagnostic
- ♦ Mettre en œuvre des solutions d'Intelligence Artificielle qui permettent l'automatisation des processus et la personnalisation des diagnostics
- ♦ Appliquer des techniques d'Exploration de Données et d'Analyse Prédictive pour prendre des décisions cliniques basées sur des preuves
- ♦ Acquérir des compétences en matière de recherche qui permettent aux experts de contribuer à l'avancement de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de l'Imagerie Médicale







## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Acquérir des compétences pour personnaliser les diagnostics à l'aide de l'Intelligence Artificielle, en corrélant les résultats de l'imagerie avec les données génomiques et d'autres biomarqueurs
- ◆ Maîtriser l'automatisation dans l'acquisition et le traitement des images médicales, en appliquant des technologies avancées d'Intelligence Artificielle



*Explorez l'informatique bio-inspirée pour prédire plus rapidement les maladies chez les patients à haut risque, grâce au meilleur matériel pédagogique, à la pointe de la technologie et de l'éducation"*

# 03

## Direction de la formation

Les médecins qui entreprennent ce diplôme universitaire auront à leur disposition une équipe d'enseignants spécialisés dans le diagnostic médical et les techniques d'automatisation, avec une grande expérience dans les principaux hôpitaux. Ainsi, l'équipe enseignante partagera dans ce cursus les méthodes utilisées pour le diagnostic et le traitement des maladies, en accord avec les recherches les plus récentes dans ce domaine. Ainsi, les cas cliniques fournis par ces experts seront d'une grande valeur pour que les diplômés puissent appliquer directement ces connaissances dans leur pratique clinique quotidienne.





“

*Une équipe spécialisée dans le diagnostic médical à l'aide d'outils d'Intelligence Artificielle vous fournira les directives les plus couramment utilisées dans le traitement des patients atteints de maladies chroniques”*

## 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 de: Groupe de Recherche SMILE



## Professeurs

### M. Popescu Radu, Daniel Vasile

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



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



# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat de 6 semaines se penche sur la Personnalisation et Automatisation du Diagnostic Médical à l'aide de l'Intelligence Artificielle. Ainsi, tout au long de cette formation, les médecins analyseront différentes techniques de détection des maladies grâce à l'IA, ainsi que le traitement des images médicales à l'aide du Réseau Butterfly. De plus, ils mettront à jour leurs connaissances en matière d'algorithmes pour le traitement en temps réel des images pendant les procédures médicales. Tout cela sera facilité par le système *Relearning*, mis en œuvre par TECH dans tous ses diplômes, qui permet d'assimiler les contenus sans avoir besoin de longues heures d'étude.



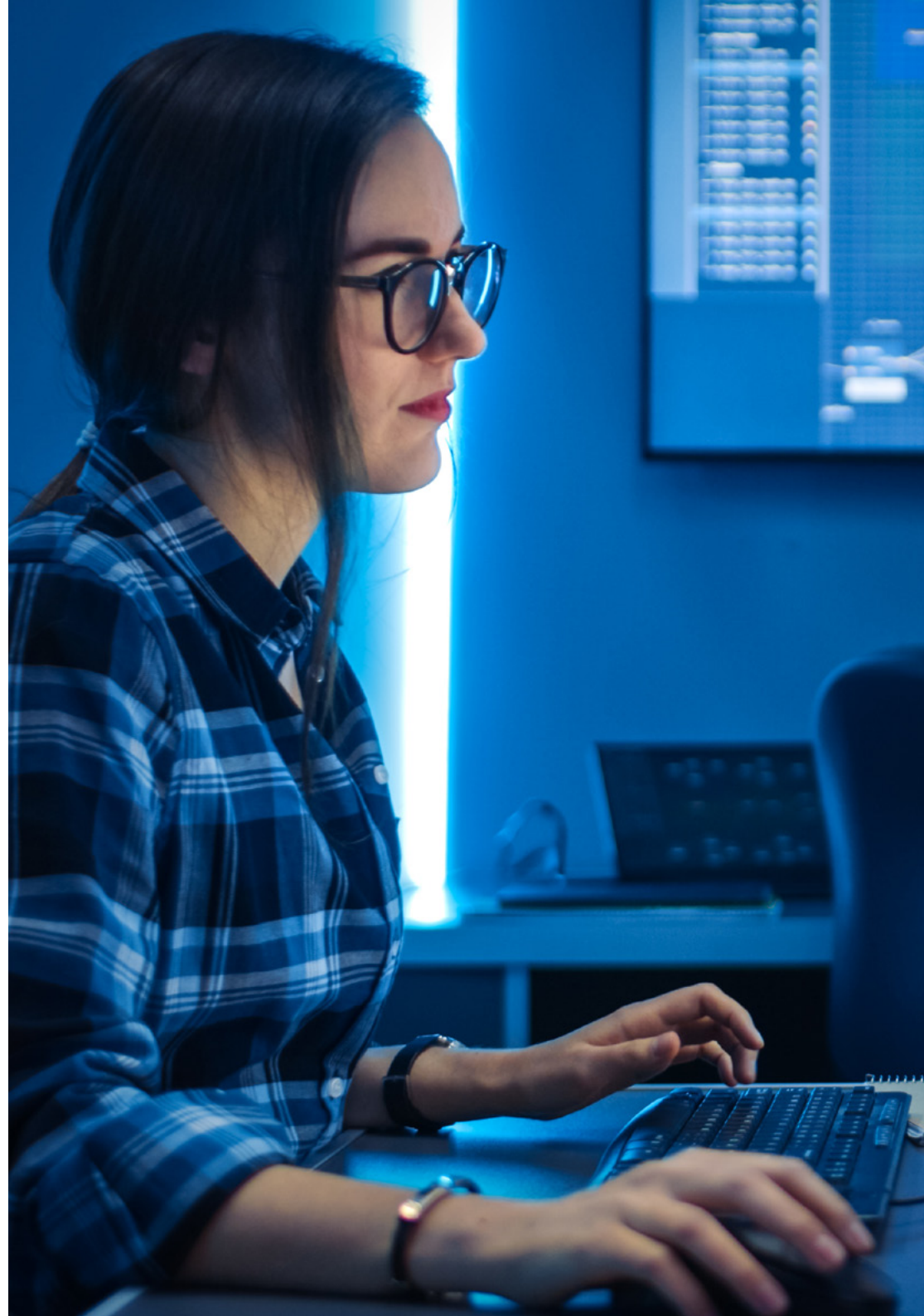


“

*Ce programme vous offrira un large éventail de contenus sur les modèles d'Intelligence Artificielle, en se concentrant sur la mise en œuvre de solutions technologiques avancées dans les environnements hospitaliers”*

## Module 1. Personnalisation et Automatisation du Diagnostic Médical à l'aide de l'Intelligence Artificielle

- 1.1. Application de l'Intelligence Artificielle dans le séquençage génomique et corrélation avec les résultats d'imagerie avec Fabric Genomics
  - 1.1.1. Techniques d'Intelligence Artificielle pour l'intégration des données génomiques et d'imagerie
  - 1.1.2. Modèles prédictifs de corrélation entre les variantes génétiques et les pathologies visibles à l'imagerie
  - 1.1.3. Développement d'algorithmes pour l'analyse automatique des séquences et leur représentation dans les images
  - 1.1.4. Études de cas sur l'impact clinique de la fusion de la génomique et de l'imagerie
- 1.2. Avancées en Intelligence Artificielle pour l'analyse détaillée d'images biomédicales avec PathAI
  - 1.2.1. Innovations dans les techniques de traitement et d'analyse d'images au niveau cellulaire
  - 1.2.2. Application de l'Intelligence Artificielle pour l'amélioration de la résolution des images de microscopie
  - 1.2.3. Algorithmes de *Deep Learning* spécialisés dans la détection de motifs submicroscopiques
  - 1.2.4. Impact des progrès de l'Intelligence Artificielle sur la recherche biomédicale et le diagnostic clinique
- 1.3. Automatisation de l'acquisition et du traitement des images médicales avec Butterfly Network
  - 1.3.1. Systèmes automatisés pour l'optimisation des paramètres d'acquisition d'images
  - 1.3.2. Intelligence Artificielle dans la gestion et la maintenance des équipements d'imagerie
  - 1.3.3. Algorithmes pour le traitement en temps réel des images pendant les procédures médicales
  - 1.3.4. Exemples de réussite dans la mise en œuvre de systèmes automatisés dans les hôpitaux et les cliniques



- 1.4. Personnalisation des diagnostics grâce à l'Intelligence Artificielle et à la médecine de précision avec Tempus AI
  - 1.4.1. Modèles d'Intelligence Artificielle pour des diagnostics personnalisés basés sur des profils génétiques et d'images
  - 1.4.2. Stratégies d'intégration des données cliniques et d'imagerie dans la planification thérapeutique
  - 1.4.3. Impact de la médecine de précision sur les résultats cliniques grâce à l'IA
  - 1.4.4. Défis éthiques et pratiques dans la mise en œuvre de la médecine personnalisée
- 1.5. Innovations en matière de diagnostic assisté par Intelligence Artificielle avec Caption Health
  - 1.5.1. Développement de nouveaux outils d'Intelligence Artificielle pour la détection précoce des maladies
  - 1.5.2. Progrès dans les algorithmes d'Intelligence Artificielle pour l'interprétation de pathologies complexes
  - 1.5.3. Intégration des diagnostics assistés par l'IA dans la pratique clinique de routine
  - 1.5.4. Évaluation de l'efficacité et de l'acceptabilité des diagnostics assistés par l'Intelligence Artificielle par les professionnels de la santé
- 1.6. Applications de l'Intelligence Artificielle dans l'analyse d'images du microbiome avec DayTwo AI
  - 1.6.1. Techniques d'Intelligence Artificielle pour l'analyse d'images dans les études sur le microbiome
  - 1.6.2. Corrélation entre les données d'imagerie du microbiome et les indicateurs de santé
  - 1.6.3. Impact des résultats de l'étude du microbiome sur les décisions thérapeutiques
  - 1.6.4. Défis en matière de normalisation et de validation de l'imagerie du microbiome
- 1.7. Utilisation de *wearables* pour améliorer l'interprétation des images diagnostiques avec AliveCor
  - 1.7.1. Intégration des données des *wearables* aux images médicales pour un diagnostic complet
  - 1.7.2. Algorithmes d'IA pour l'analyse de données continues et leur représentation en images
  - 1.7.3. Innovations technologiques dans le domaine des *wearables* pour le suivi de la santé
  - 1.7.4. Études de cas sur l'amélioration de la qualité de vie grâce aux *wearables* et aux diagnostics par imagerie
- 1.8. Gestion des données d'imagerie diagnostique dans les essais cliniques grâce à l'Intelligence Artificielle
  - 1.8.1. Outils d'IA pour la gestion efficace de grands volumes de données d'imagerie
  - 1.8.2. Stratégies visant à garantir la qualité et l'intégrité des données dans les études multicentriques
  - 1.8.3. Applications de l'Intelligence Artificielle pour l'analyse prédictive dans les essais cliniques
  - 1.8.4. Défis et opportunités liés à la normalisation des protocoles d'imagerie dans les essais mondiaux
- 1.9. Mise au point de traitements et de vaccins assistée par des diagnostics avancés d'Intelligence Artificielle
  - 1.9.1. Utilisation de l'Intelligence Artificielle pour la conception de traitements personnalisés basés sur des données d'imagerie et des données cliniques
  - 1.9.2. Modèles d'Intelligence Artificielle dans le développement accéléré de vaccins soutenus par l'Imagerie Diagnostique
  - 1.9.3. Évaluation de l'efficacité des traitements à l'aide de la surveillance des images
  - 1.9.4. Impact de l'Intelligence Artificielle sur la réduction des délais et des coûts dans le développement de nouvelles thérapies
- 1.10. Applications d'IA en Immunologie et aux études de la réponse immunitaire avec ImmunoMind
  - 1.10.1. Modèles d'IA pour l'interprétation d'images liées à la réponse immunitaire
  - 1.10.2. Intégration des données d'imagerie et de l'analyse immunologique pour un diagnostic précis
  - 1.10.3. Développement de biomarqueurs d'imagerie pour les Maladies Auto-immunes
  - 1.10.4. Progrès dans la personnalisation des traitements immunologiques grâce à l'utilisation de 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 s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple 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"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

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. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.





## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée 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 plus facilement et de manière plus productive tout 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.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour la formation 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 online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



#### Bibliographie complémentaire

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.







#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### 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.



#### 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.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Personnalisation et Automatisation du Diagnostic Médical à l'aide de 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 obtenez votre diplôme universitaire sans avoir à vous déplacer ou à passer par des procédures fastidieuses"*



Ce **Certificat en Personnalisation et Automatisation du Diagnostic Médical à l'aide de l'Intelligence Artificielle** contient le programme scientifique 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 Personnalisation et Automatisation du Diagnostic Médical à l'aide de l'Intelligence Artificielle**

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

Personnalisation et Automatisation  
du Diagnostic Médical à l'aide  
de l'Intelligence Artificielle

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

# Certificat

Personnalisation et Automatisation  
du Diagnostic Médical à l'aide de  
l'Intelligence Artificielle