

Certificat

Gestion Clinique et Personnalisation des Soins avec l'Intelligence Artificielle





Certificat Gestion Clinique et Personnalisation des Soins avec l'Intelligence Artificielle

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

Accès au site web : www.techtute.com/fr/intelligence-artificielle/cours/gestion-clinique-personnalisation-soins-intelligence-artificielle

Sommaire

01

Présentation du programme

Page 4

02

Pourquoi étudier à TECH ?

Page 8

03

Programme d'études

Page 12

04

Objectifs pédagogiques

Page 16

05

Méthodologie d'étude

Page 20

06

Corps Enseignant

Page 30

07

Diplôme

Page 34

01

Présentation du programme

L'intégration de l'Intelligence Artificielle dans la gestion clinique et la personnalisation des soins est en train de révolutionner le secteur de la santé à l'échelle mondiale. Plusieurs institutions, dont l'Hôpital Universitaire Son Llàtzer de Majorque, ont développé un algorithme d'IA qui anticipe le diagnostic de la septicémie jusqu'à 24 heures plus tôt que les méthodes traditionnelles, atteignant une fiabilité de 96 % et réduisant de manière significative la mortalité associée à cette pathologie. Tenant compte du fait que l'optimisation des ressources de santé et l'amélioration de la qualité des soins sont des priorités, TECH a conçu ce cours de troisième cycle qui fournira les connaissances les plus pointues. Grâce à une méthodologie 100 % en ligne, les spécialistes acquerront les outils nécessaires pour fournir des soins plus agiles et personnalisés.



“

Vous apprendrez à optimiser les processus cliniques et à personnaliser les soins grâce à une technologie de pointe. À TECH, vous accéderez à un programme 100 % en ligne, conçu pour s'adapter à votre rythme. Inscrivez-vous et prenez la tête de la transformation numérique des soins de santé !

L'optimisation de la gestion clinique et la personnalisation des soins ont atteint un nouveau niveau grâce à l'Intelligence Artificielle. Aujourd'hui, les systèmes de santé sont à la recherche de solutions innovantes pour améliorer l'efficacité opérationnelle et fournir des traitements adaptés à chaque patient. Par conséquent, la mise en œuvre de l'IA dans la prise de décision médicale, la gestion des dossiers médicaux et le développement de modèles prédictifs a démontré son potentiel pour transformer la qualité des soins.

Dans ce contexte, TECH a conçu ce Certificat sur la Gestion Clinique et la Personnalisation des Soins avec l'Intelligence Artificielle qui fournira les connaissances les plus avancées sur ces technologies émergentes. Grâce à une approche complète et multidisciplinaire, le programme d'études abordera l'impact de l'IA sur la gestion hospitalière et la conception de stratégies de personnalisation des soins. Il approfondira ensuite les outils de *Machine Learning*, le *Big Data* dans les soins de santé et les algorithmes pour l'optimisation des ressources de soins de santé. En outre, les applications pratiques de la télémédecine, de l'analyse des données cliniques et de l'automatisation des processus de soins de santé seront analysées.

En maîtrisant ces connaissances, les professionnels trouveront de nouvelles opportunités d'emploi, leur permettant d'accéder à des postes stratégiques dans la gestion des institutions de santé. Ainsi, ils pourront diriger des projets d'innovation dans les hôpitaux, les cliniques et les centres de recherche, en se positionnant à l'avant-garde de la transformation numérique des soins de santé. En bref, ce programme représente un avantage concurrentiel dans un secteur en constante transformation.

TECH proposera un mode 100 % en ligne qui offrira la flexibilité nécessaire pour rendre l'apprentissage compatible avec d'autres responsabilités personnelles ou professionnelles. En même temps, il mettra en œuvre la méthodologie *Relearning*, basée sur la répétition de concepts clés pour faciliter une assimilation progressive et efficace des connaissances. Enfin, tous les contenus seront disponibles 24 heures sur 24, ce qui facilitera leur consultation à partir de n'importe quel appareil électronique doté d'une connexion à l'internet.

Ce **Certificat en Gestion Clinique et Personnalisation des Soins avec l'Intelligence Artificielle** contient le programme éducatif le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes :

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Intelligence Artificielle
- ♦ 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 se concentre sur les méthodologies innovantes en matière de Gestion Clinique et Personnalisation des Soins avec l'IA
- ♦ 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



Prenez une longueur d'avance sur l'avenir des soins de santé ! Non seulement vous apprendrez de n'importe où et n'importe quand, mais vous apprendrez aussi à intégrer l'Intelligence Artificielle dans la prise de décision clinique et la gestion hospitalière”

“

Grâce à une approche complète et actualisée, ce parcours académique vous donnera une perspective avancée sur l'évolution numérique dans la gestion des soins de santé. Qu'attendez-vous pour vous inscrire à ce programme complet ?”

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine de l'Intelligence Artificielle, qui apportent leur expérience professionnelle à ce programme, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Son contenu multimédia, développé avec les dernières technologies éducatives, permettra au professionnel un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira un étude immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

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

Vous comprendrez la puissance du Machine Learning, du Big Data et de l'automatisation des processus de soins grâce à un cursus complet conçu par des experts de la santé numérique.

Une équipe pédagogique internationale vous guidera dans l'application de l'IA pour optimiser la gestion clinique et personnaliser les soins. Inscrivez-vous dès maintenant et formez-vous auprès des meilleurs experts du secteur !



02

Pourquoi étudier à TECH ?

TECH est la plus grande Université numérique du monde. Avec un catalogue impressionnant de plus de 14 000 programmes universitaires, disponibles en 11 langues, elle est leader en matière d'employabilité, avec un taux de placement de 99 %. Elle dispose également d'un vaste corps professoral composé de plus de 6 000 professeurs de renommée internationale.



“

*Étudiez dans la plus grande université numérique
du monde et assurez votre réussite professionnelle.
L'avenir commence chez TECH”*

La meilleure université en ligne du monde, selon FORBES

Le prestigieux magazine Forbes, spécialisé dans les affaires et la finance, a désigné TECH comme "la meilleure université en ligne du monde". C'est ce qu'ils ont récemment déclaré dans un article de leur édition numérique dans lequel ils se font l'écho de la réussite de cette institution, "grâce à l'offre académique qu'elle propose, à la sélection de son corps enseignant et à une méthode d'apprentissage innovante visant à former les professionnels du futur".

Le meilleur personnel enseignant top international

Le corps enseignant de TECH se compose de plus de 6 000 professeurs jouissant du plus grand prestige international. Des professeurs, des chercheurs et des hauts responsables de multinationales, parmi lesquels figurent Isaiah Covington, entraîneur des Boston Celtics, Magda Romanska, chercheuse principale au Harvard MetaLAB, Ignacio Wistumba, président du département de pathologie moléculaire translationnelle au MD Anderson Cancer Center, et D.W. Pine, directeur de la création du magazine TIME, entre autres.

La plus grande université numérique du monde

TECH est la plus grande université numérique du monde. Nous sommes la plus grande institution éducative, avec le meilleur et le plus vaste catalogue éducatif numérique, cent pour cent en ligne et couvrant la grande majorité des domaines de la connaissance. Nous proposons le plus grand nombre de diplômes propres, de diplômes officiels de troisième cycle et de premier cycle au monde. Au total, plus de 14 000 diplômes universitaires, dans onze langues différentes, font de nous la plus grande institution éducative au monde.



Les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire

TECH offre les programmes d'études les plus complets sur la scène universitaire, avec des programmes qui couvrent les concepts fondamentaux et, en même temps, les principales avancées scientifiques dans leurs domaines scientifiques spécifiques. En outre, ces programmes sont continuellement mis à jour afin de garantir que les étudiants sont à la pointe du monde universitaire et qu'ils possèdent les compétences professionnelles les plus recherchées. De cette manière, les diplômes de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

Une méthode d'apprentissage unique

TECH est la première université à utiliser *Relearning* dans tous ses formations. Il s'agit de la meilleure méthodologie d'apprentissage en ligne, accréditée par des certifications internationales de qualité de l'enseignement, fournies par des agences éducatives prestigieuses. En outre, ce modèle académique perturbateur est complété par la "Méthode des Cas", configurant ainsi une stratégie d'enseignement en ligne unique. Des ressources pédagogiques innovantes sont également mises en œuvre, notamment des vidéos détaillées, des infographies et des résumés interactifs.

L'université en ligne officielle de la NBA

TECH est l'université en ligne officielle de la NBA. Grâce à un accord avec la grande ligue de basket-ball, elle offre à ses étudiants des programmes universitaires exclusifs ainsi qu'un large éventail de ressources pédagogiques axées sur les activités de la ligue et d'autres domaines de l'industrie du sport. Chaque programme est conçu de manière unique et comprend des conférenciers exceptionnels: des professionnels ayant un passé sportif distingué qui apporteront leur expertise sur les sujets les plus pertinents.

Leaders en matière d'employabilité

TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce à une méthodologie d'étude qui fonde son efficacité sur l'acquisition de compétences pratiques, absolument nécessaires au développement professionnel.



Google Partner Premier

Le géant américain de la technologie a décerné à TECH le badge Google Partner Premier. Ce prix, qui n'est décerné qu'à 3% des entreprises dans le monde, souligne l'expérience efficace, flexible et adaptée que cette université offre aux étudiants. Cette reconnaissance atteste non seulement de la rigueur, de la performance et de l'investissement maximaux dans les infrastructures numériques de TECH, mais positionne également TECH comme l'une des principales entreprises technologiques au monde.



L'université la mieux évaluée par ses étudiants

Les étudiants ont positionné TECH comme l'université la mieux évaluée du monde dans les principaux portails d'opinion, soulignant sa note la plus élevée de 4,9 sur 5, obtenue à partir de plus de 1 000 évaluations. Ces résultats consolident TECH en tant qu'institution universitaire de référence internationale, reflétant l'excellence et l'impact positif de son modèle éducatif.



03

Programme d'études

TECH a conçu un programme d'études complet qui abordera en profondeur l'application de l'IA dans la gestion des hôpitaux et la personnalisation des traitements. Grâce à une approche innovante et structurée, les spécialistes comprendront l'impact des algorithmes avancés dans la prise de décision clinique, l'optimisation des processus de soins et l'amélioration de l'expérience du patient. Ils effectueront également une analyse détaillée de l'utilisation du *Big Data* dans les soins de santé, de l'automatisation des tâches médicales et de la mise en œuvre de modèles prédictifs pour la prévention des maladies.





“

Ce n'est qu'à TECH que vous analyserez des réussites mondiales, ce qui vous permettra d'apprendre de première main comment des solutions réelles sont appliquées aux défis du secteur des soins de santé grâce à des systèmes intelligents de pointe”

Module 1. Gestion Clinique et Personnalisation des Soins avec l'Intelligence Artificielle

- 1.1. Introduction à la Gestion Clinique avec l'Intelligence Artificielle (IBM Watson Health)
 - 1.1.1. Concepts de base de la Gestion Clinique assistée par l'Intelligence Artificielle
 - 1.1.2. Importance de l'Intelligence Artificielle dans l'optimisation des ressources cliniques
 - 1.1.3. Cas de réussite de la mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle dans les hôpitaux
 - 1.1.4. Analyse des résultats et amélioration de la Gestion Clinique
- 1.2. Optimisation des ressources hospitalières avec l'Intelligence Artificielle (Qventus)
 - 1.2.1. Gestion des lits et des ressources à l'aide de l'Intelligence Artificielle
 - 1.2.2. Intelligence Artificielle dans l'administration des équipements médicaux
 - 1.2.3. Intégration de l'Intelligence Artificielle dans les systèmes hospitaliers existants
 - 1.2.4. Avantages et défis de l'automatisation des ressources cliniques
- 1.3. Comparaison entre les outils traditionnels et ceux basés sur l'Intelligence Artificielle
 - 1.3.1. Différences dans l'efficacité entre les outils traditionnels et ceux d'Intelligence Artificielle
 - 1.3.2. Avantages des outils d'Intelligence Artificielle dans la Gestion Clinique
 - 1.3.3. Analyse des coûts des outils traditionnels par rapport à ceux d'Intelligence Artificielle
 - 1.3.4. Études de cas sur l'application des outils d'Intelligence Artificielle
- 1.4. Intelligence Artificielle dans la gestion du planning et des rendez-vous (Zocdoc, Qure4u)
 - 1.4.1. Optimisation des plannings cliniques à l'aide de l'Intelligence Artificielle
 - 1.4.2. Intelligence Artificielle pour la gestion des rendez-vous et la programmation des consultations
 - 1.4.3. Réduction des temps d'attente grâce à l'Intelligence Artificielle
 - 1.4.4. Efficacité dans l'allocation des ressources temporelles grâce à l'Intelligence Artificielle
- 1.5. Surveillance à distance des patients avec l'Intelligence Artificielle (Current Health, Biofourmis)
 - 1.5.1. Introduction à la surveillance à distance des patients
 - 1.5.2. Outils d'Intelligence Artificielle pour la surveillance à distance
 - 1.5.3. Systèmes d'alerte précoce dans le cadre de la surveillance assistée
 - 1.5.4. Plateformes de télémédecine avec l'Intelligence Artificielle





- 1.6. Applications de l'Intelligence Artificielle dans les Maladies Chroniques (Glytec, Kaia Health)
 - 1.6.1. Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans le suivi des Maladies Chroniques
 - 1.6.2. Utilisation d'ORMON CONNECT
 - 1.6.3. Comparaison entre le suivi traditionnel et le suivi assisté par l'Intelligence Artificielle
 - 1.6.4. Avantages de l'Intelligence Artificielle dans la gestion des Maladies Chroniques
- 1.7. Considérations éthiques relatives à la surveillance par l'Intelligence Artificielle
 - 1.7.1. Éthique de l'utilisation de l'Intelligence Artificielle pour le suivi des patients
 - 1.7.2. Protection des données dans le cadre de la surveillance à distance
 - 1.7.3. Réglementation relative à la protection de la vie privée sur les système d'Intelligence Artificielle
 - 1.7.4. Exemples de pratiques réussies et éthiques en matière de surveillance
- 1.8. Gestion des Soins personnalisés à l'aide de l'Intelligence Artificielle
 - 1.8.1. Introduction aux Soins personnalisés avec l'Intelligence Artificielle
 - 1.8.2. Systèmes d'aide à la décision clinique
 - 1.8.3. Créer des conseils personnalisés avec ChatGPT
 - 1.8.4. Outils d'Intelligence Artificielle pour Personnaliser les Soins
- 1.9. Planification des Soins avec l'Intelligence Artificielle (Mediktor)
 - 1.9.1. Création de plans de Soins personnalisés
 - 1.9.2. Bénéfices et applications des plans de Soins assistés
 - 1.9.3. Comparaison entre les Soins traditionnels et les Soins personnalisés
 - 1.9.4. Études de cas de plans de Soins avec l'Intelligence Artificielle
- 1.10. Mise en œuvre de plans de Soins Infirmiers personnalisés
 - 1.10.1. Mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle dans les Soins Infirmiers personnalisés
 - 1.10.2. Études de cas sur la Personnalisation des Soins grâce à l'Intelligence Artificielle
 - 1.10.3. Stratégies de mise en œuvre dans les plans de Soins
 - 1.10.4. Avenir de l'Intelligence Artificielle dans les Soins Infirmiers et les soins personnalisés

04

Objectifs pédagogiques

Ce Certificat offrira une formation complète qui permettra aux professionnels de comprendre et d'appliquer les technologies basées sur l'IA dans le domaine de la santé. Pour ce faire, le parcours académique se concentrera sur l'analyse des algorithmes de *Machine Learning*, l'utilisation du *Big Data* dans l'administration hospitalière et le développement de modèles prédictifs qui contribuent à la détection précoce des maladies. Les diplômés seront ainsi préparés à relever les défis technologiques et à appliquer des solutions efficaces dans des environnements de soins de santé de plus en plus numérisés.





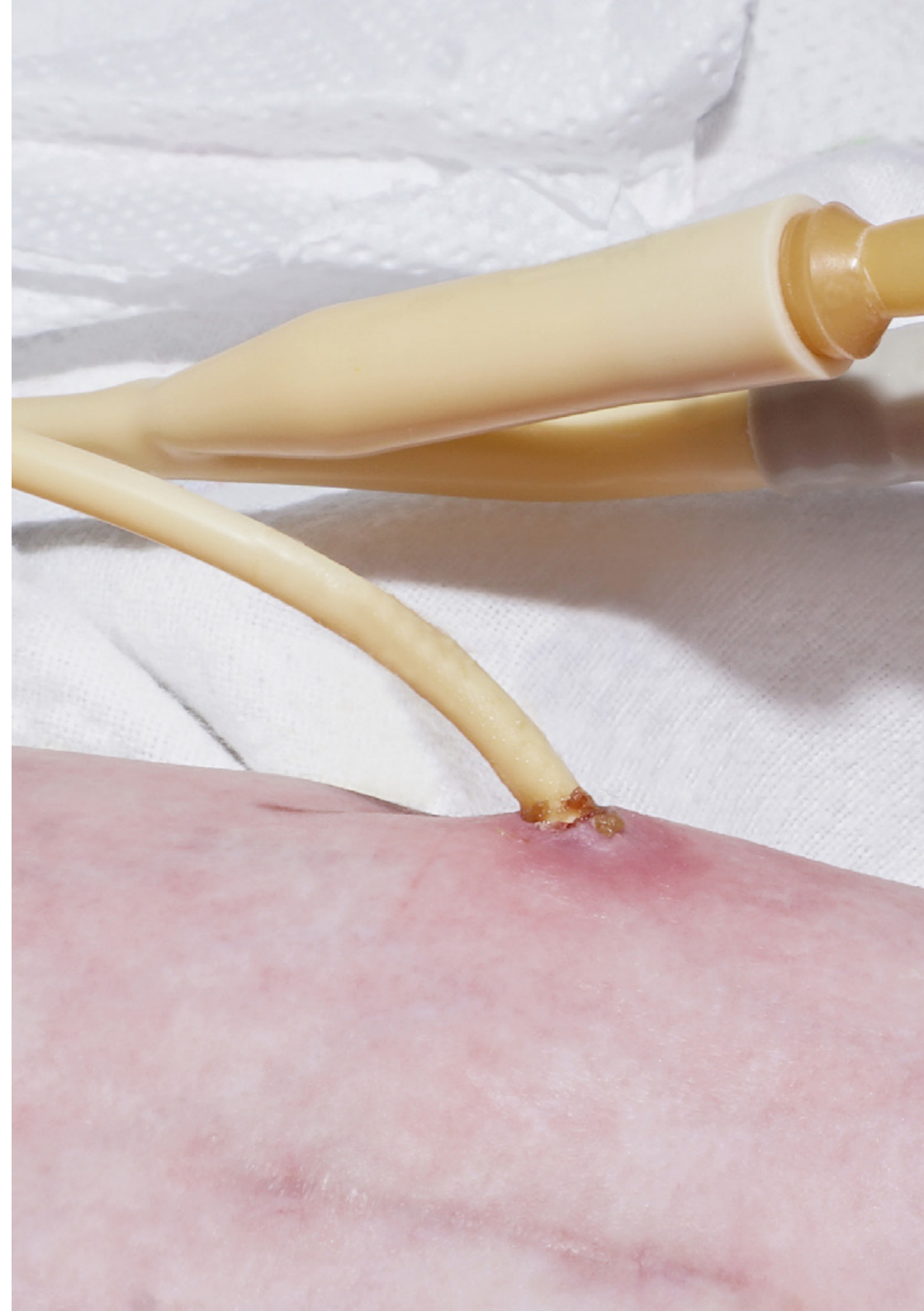
“

Sur le Campus Virtuel, vous trouverez des lectures spécialisées qui vous pousseront à approfondir les connaissances rigoureuses dispensées dans ce programme universitaire”



Objectifs généraux

- ♦ Développer une compréhension approfondie des principes et des applications de l'Intelligence Artificielle dans la Gestion Clinique et la Personnalisation des Soins
- ♦ Identifier et analyser les outils technologiques les plus avancés pour l'optimisation des ressources hospitalières et l'amélioration de l'efficacité clinique
- ♦ Promouvoir la mise en œuvre de stratégies basées sur l'Intelligence Artificielle pour la surveillance à distance des patients et le suivi des maladies chroniques
- ♦ Analyser les réussites internationales qui démontrent l'impact positif de l'Intelligence Artificielle dans la Gestion des Soins de Santé
- ♦ Aborder les considérations éthiques, juridiques et réglementaires liées à la mise en œuvre de systèmes d'Intelligence Artificielle dans les environnements cliniques
- ♦ Approfondir l'intégration de l'Intelligence Artificielle dans la gestion des horaires et des rendez-vous pour optimiser les soins et réduire les temps d'attente
- ♦ Former à l'intégration de systèmes d'aide à la décision clinique utilisant l'Intelligence Artificielle
- ♦ Promouvoir l'innovation dans le domaine des soins de santé par la connaissance et l'utilisation de technologies émergentes adaptées aux besoins actuels du secteur





Objectifs spécifiques

- ♦ Exploiter efficacement IBM Watson Health pour gérer les ressources et optimiser la planification clinique
- ♦ Concevoir des plans de Soins personnalisés basés sur l'analyse des données et les technologies d'Intelligence Artificielle
- ♦ Mettre en place des systèmes de suivi des patients à distance pour améliorer la continuité et la qualité des Soins
- ♦ Analyser l'efficacité et le rapport coût-bénéfice des outils intelligents par rapport aux méthodes classiques de Gestion Clinique



Profitez de la méthodologie de réapprentissage et maîtrisez des techniques avancées d'Intelligence Artificielle qui amélioreront votre carrière. Inscrivez-vous dès maintenant et faites passer votre pratique des soins de santé au niveau supérieur !"

05

Méthodologie d'étude

TECH est la première université numérique qui combine la méthodologie des **case studies** avec le **Relearning**, un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition dirigée.

Cette stratégie d'enseignement disruptive a été conçue pour offrir aux professionnels la possibilité de mettre à jour leurs connaissances et de développer leurs compétences d'une manière intensive et rigoureuse. Un modèle d'apprentissage qui place l'étudiant au centre du processus académique et lui donne le rôle principal, en s'adaptant à ses besoins et en laissant de côté les méthodologies plus conventionnelles.



“

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

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

Dans la méthodologie d'étude de TECH, l'étudiant est le protagoniste absolu. Les outils pédagogiques de chaque programme ont été sélectionnés en tenant compte des exigences de temps, de disponibilité et de rigueur académique que demandent les étudiants d'aujourd'hui et les emplois les plus compétitifs du marché.

Avec le modèle éducatif asynchrone de TECH, c'est l'étudiant qui choisit le temps qu'il consacre à l'étude, la manière dont il décide d'établir ses routines et tout cela dans le confort de l'appareil électronique de son choix. L'étudiant n'a pas besoin d'assister à des cours en direct, auxquels il ne peut souvent pas assister. Les activités d'apprentissage se dérouleront à votre convenance. Vous pouvez toujours décider quand et où étudier.

“

*À TECH, vous n'aurez PAS de cours en direct
(auxquelles vous ne pourrez jamais assister)”*



Les programmes d'études les plus complets au niveau international

TECH se caractérise par l'offre des itinéraires académiques les plus complets dans l'environnement universitaire. Cette exhaustivité est obtenue grâce à la création de programmes d'études qui couvrent non seulement les connaissances essentielles, mais aussi les dernières innovations dans chaque domaine.

Grâce à une mise à jour constante, ces programmes permettent aux étudiants de suivre les évolutions du marché et d'acquérir les compétences les plus appréciées par les employeurs. Ainsi, les diplômés de TECH reçoivent une préparation complète qui leur donne un avantage concurrentiel significatif pour progresser dans leur carrière.

De plus, ils peuvent le faire à partir de n'importe quel appareil, PC, tablette ou smartphone.

“

Le modèle de TECH est asynchrone, de sorte que vous pouvez étudier sur votre PC, votre tablette ou votre smartphone où vous voulez, quand vous voulez et aussi longtemps que vous le voulez”

Case studies ou Méthode des cas

La méthode des cas est le système d'apprentissage le plus utilisé par les meilleures écoles de commerce du monde. Développée en 1912 pour que les étudiants en Droit n'apprennent pas seulement le droit sur la base d'un contenu théorique, sa fonction était également de leur présenter des situations réelles et complexes. De cette manière, ils pouvaient prendre des décisions en connaissance de cause et porter des jugements de valeur sur la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924.

Avec ce modèle d'enseignement, ce sont les étudiants eux-mêmes qui construisent leurs compétences professionnelles grâce à des stratégies telles que *Learning by doing* ou le *Design Thinking*, utilisées par d'autres institutions renommées telles que Yale ou Stanford.

Cette méthode orientée vers l'action sera appliquée tout au long du parcours académique de l'étudiant avec TECH. Vous serez ainsi confronté à de multiples situations de la vie réelle et devrez intégrer des connaissances, faire des recherches, argumenter et défendre vos idées et vos décisions. Il s'agissait de répondre à la question de savoir comment ils agiraient lorsqu'ils seraient confrontés à des événements spécifiques complexes dans le cadre de leur travail quotidien.



Méthode Relearning

Chez TECH, les *case studies* sont complétées par la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne: le *Relearning*.

Cette méthode s'écarte des techniques d'enseignement traditionnelles pour placer l'apprenant au centre de l'équation, en lui fournissant le meilleur contenu sous différents formats. De cette façon, il est en mesure de revoir et de répéter les concepts clés de chaque matière et d'apprendre à les appliquer dans un environnement réel.

Dans le même ordre d'idées, et selon de multiples recherches scientifiques, la répétition est le meilleur moyen d'apprendre. C'est pourquoi TECH propose entre 8 et 16 répétitions de chaque concept clé au sein d'une même leçon, présentées d'une manière différente, afin de garantir que les connaissances sont pleinement intégrées au cours du processus d'étude.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions: une équation directe vers le succès.



Un Campus Virtuel 100% en ligne avec les meilleures ressources didactiques

Pour appliquer efficacement sa méthodologie, TECH se concentre à fournir aux diplômés du matériel pédagogique sous différents formats: textes, vidéos interactives, illustrations et cartes de connaissances, entre autres. Tous ces supports sont conçus par des enseignants qualifiés qui axent leur travail sur la combinaison de cas réels avec la résolution de situations complexes par la simulation, l'étude de contextes appliqués à chaque carrière professionnelle et l'apprentissage basé sur la répétition, par le biais d'audios, de présentations, d'animations, d'images, etc.

Les dernières données scientifiques dans le domaine des Neurosciences soulignent l'importance de prendre en compte le lieu et le contexte d'accès au contenu avant d'entamer un nouveau processus d'apprentissage. La possibilité d'ajuster ces variables de manière personnalisée aide les gens à se souvenir et à stocker les connaissances dans l'hippocampe pour une rétention à long terme. Il s'agit d'un modèle intitulé *Neurocognitive context-dependent e-learning* qui est sciemment appliqué dans le cadre de ce diplôme universitaire.

D'autre part, toujours dans le but de favoriser au maximum les contacts entre mentors et mentorés, un large éventail de possibilités de communication est offert, en temps réel et en différé (messagerie interne, forums de discussion, service téléphonique, contact par courrier électronique avec le secrétariat technique, chat et vidéoconférence).

De même, ce Campus Virtuel très complet permettra aux étudiants TECH d'organiser leurs horaires d'études en fonction de leurs disponibilités personnelles ou de leurs obligations professionnelles. De cette manière, ils auront un contrôle global des contenus académiques et de leurs outils didactiques, mis en fonction de leur mise à jour professionnelle accélérée.



Le mode d'étude en ligne de ce programme vous permettra d'organiser votre temps et votre rythme d'apprentissage, en l'adaptant à votre emploi du temps"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.

La méthodologie universitaire la mieux évaluée par ses étudiants

Les résultats de ce modèle académique innovant sont visibles dans les niveaux de satisfaction générale des diplômés de TECH.

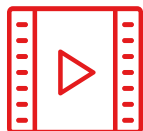
L'évaluation par les étudiants de la qualité de l'enseignement, de la qualité du matériel, de la structure du cours et des objectifs est excellente. Il n'est pas surprenant que l'institution soit devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants selon l'indice global score, obtenant une note de 4,9 sur 5.

Accédez aux contenus de l'étude depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion Internet (ordinateur, tablette, smartphone) grâce au fait que TECH est à la pointe de la technologie et de l'enseignement.

Vous pourrez apprendre grâce aux avantages offerts par les environnements d'apprentissage simulés et à l'approche de l'apprentissage par observation: le Learning from an expert.



Ainsi, le meilleur matériel pédagogique, minutieusement préparé, sera disponible dans le cadre de ce programme:



Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel afin de mettre en place notre mode de travail en ligne, avec les dernières techniques qui nous permettent de vous offrir une grande qualité dans chacune des pièces que nous mettrons à votre service.



Pratique des aptitudes et des compétences

Vous effectuerez des activités visant à développer des compétences et des aptitudes spécifiques dans chaque domaine. Pratiques et dynamiques permettant d'acquérir et de développer les compétences et les capacités qu'un spécialiste doit acquérir dans le cadre de la mondialisation dans laquelle nous vivons.



Résumés interactifs

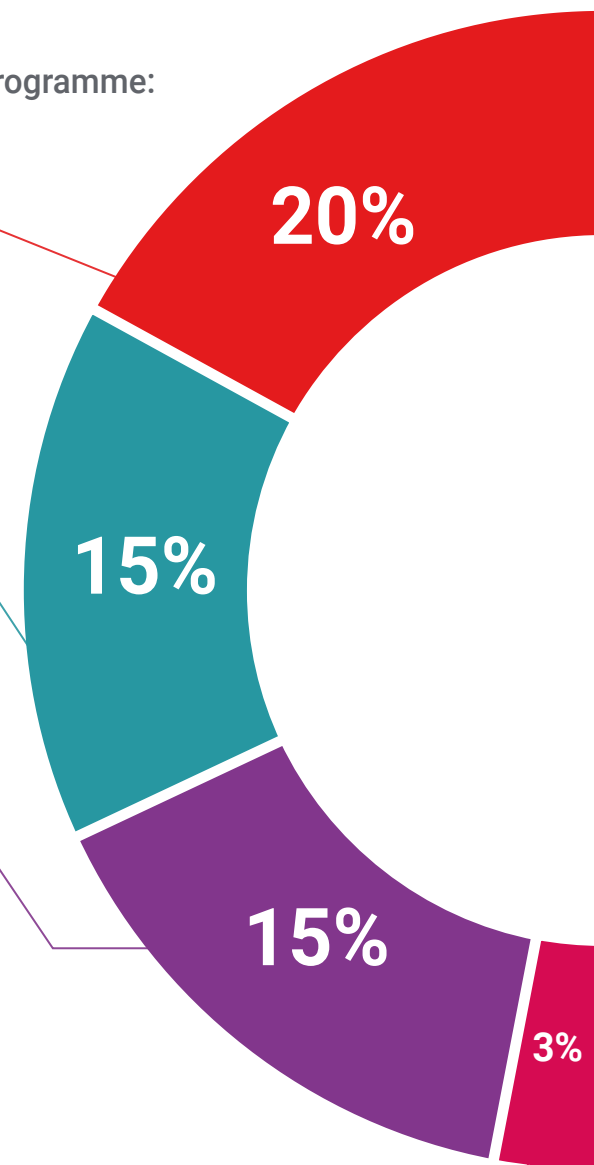
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

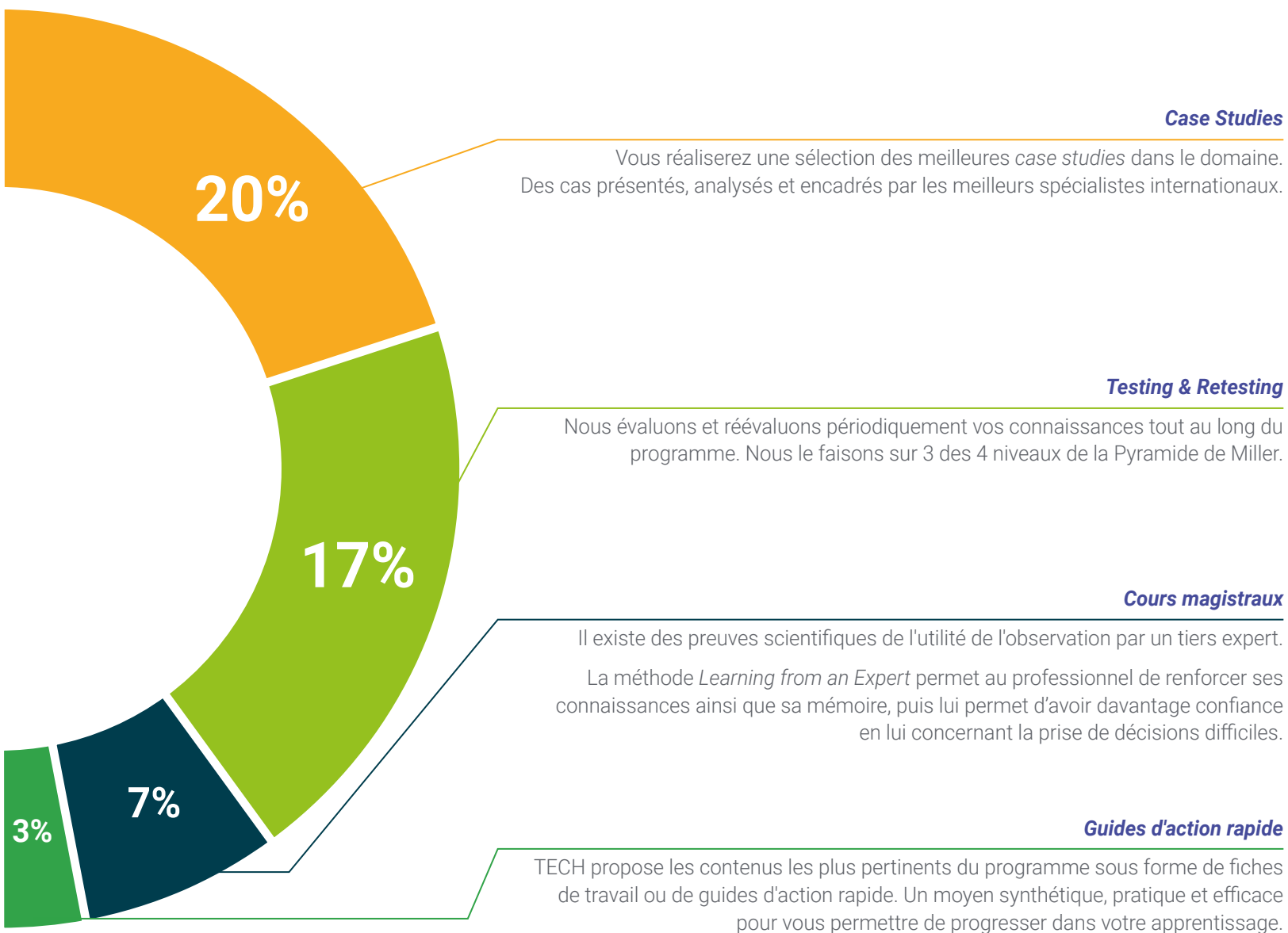
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, etc... Dans notre bibliothèque virtuelle, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.





06

Corps Enseignant

Pour garantir une formation de qualité, TECH a réuni un corps enseignant d'excellence, composé d'experts de premier plan en matière de santé numérique, d'Intelligence Artificielle et de gestion hospitalière. À son tour, cette équipe de mentors est composée de spécialistes ayant une solide expérience dans le développement et la mise en œuvre d'outils basés sur l'IA, depuis les algorithmes de Machine Learning jusqu'aux systèmes d'aide à la décision clinique. Grâce à leur expérience et à leurs connaissances, les étudiants recevront une formation actualisée et orientée vers l'application réelle des nouvelles technologies dans le secteur de la santé.



“

Dans ce Certificat, vous serez guidé par des experts internationaux de renom ayant une vaste expérience dans la mise en œuvre de l'Intelligence Artificielle dans des environnements cliniques complexes”

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

M. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ◆ Responsable de la Mise en œuvre de programmes visant à améliorer l'attention tactique dans les situations d'urgence
- ◆ Diplôme d'Ingénieur en Organisation Industrielle
- ◆ Certification en *Big Data* et *Business Analytics*
- ◆ Certification en Microsoft Excel Advanced, VBA, KPI et DAX
- ◆ Certification en CIS Systèmes de Télécommunications et d'Information

“

*Une expérience de formation unique,
clé et décisive pour stimuler votre
développement professionnel”*

07 Diplôme

Le Certificat en Gestion Clinique et Personnalisation des Soins avec l'Intelligence Artificielle garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Global University.



“

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

Ce programme vous permettra d'obtenir votre diplôme propre de **Certificat en Gestion Clinique et Personnalisation des Soins avec l'Intelligence Artificielle** approuvé par **TECH Global University**, la plus grande Université numérique au monde.

TECH Global University est une Université Européenne Officielle reconnue publiquement par le Gouvernement d'Andorre ([journal officiel](#)). L'Andorre fait partie de l'Espace Européen de l'Enseignement Supérieur (EEES) depuis 2003. L'EEES est une initiative promue par l'Union Européenne qui vise à organiser le cadre international de formation et à harmoniser les systèmes d'enseignement supérieur des pays membres de cet espace. Le projet promeut des valeurs communes, la mise en œuvre d'outils communs et le renforcement de ses mécanismes d'assurance qualité afin d'améliorer la collaboration et la mobilité des étudiants, des chercheurs et des universitaires.

Ce diplôme propre de **TECH Global University**, est un programme européen de formation continue et de mise à jour professionnelle qui garantit l'acquisition de compétences dans son domaine de connaissances, conférant une grande valeur curriculaire à l'étudiant qui réussit le programme.

Diplôme : **Certificat en Gestion Clinique et Personnalisation des Soins avec l'Intelligence Artificielle**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





Certificat
Gestion Clinique et
Personnalisation des Soins
avec l'Intelligence Artificielle

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

Certificat

Gestion Clinique et Personnalisation des
Soins avec l'Intelligence Artificielle