

Certificat

Amélioration de l'Activité Physique
avec l'Intelligence Artificielle et
la Réalité Virtuelle pour les Soins
Infirmiers



Certificat

Amélioration de l'Activité
Physique avec l'Intelligence
Artificielle et la Réalité
Virtuelle pour les Soins Infirmiers

- » 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/amelioration-activite-physique-intelligence-artificielle-realite-virtuelle-soins-infirmiers

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 et de la Réalité Virtuelle dans le domaine de la santé a considérablement transformé la manière dont les programmes d'activité physique sont conçus et mis en œuvre pour le rétablissement et le bien-être des patients. Selon l'OMS, 27,5 % des adultes dans le monde n'atteignent pas les niveaux recommandés d'activité physique, ce qui augmente le risque de maladies chroniques évitables. Partant de ce constat, TECH a conçu ce cours de troisième cycle qui fournira une base scientifique pour l'optimisation de la performance physique en milieu clinique. En utilisant une méthodologie 100% en ligne, les spécialistes analyseront les avantages de ces technologies, leur impact sur l'adhésion thérapeutique et les défis éthiques et opérationnels que leur mise en œuvre implique.





Vous souhaitez transformer votre carrière dans les Soins Infirmiers grâce aux technologies de pointe ? Avec ce programme, vous atteindrez vos objectifs, tout en bénéficiant d'une formation 100% en ligne. Faites un pas de plus vers votre avenir professionnel !”

L'intégration de l'Intelligence Artificielle (IA) et de la Réalité Virtuelle (RV) dans l'amélioration de l'activité physique représente une avancée significative dans le domaine des Soins Infirmiers. En ce sens, on peut dire que ces technologies révolutionnent la manière dont les professionnels de la santé abordent la réadaptation physique et le bien-être des patients.

Partant de ce constat, TECH a développé ce programme sur l'Amélioration de l'Activité Physique avec l'IA et la Réalité Virtuelle pour les Soins Infirmiers comme la meilleure option pour incorporer ces technologies dans la pratique quotidienne. Tout au long du programme, conçu avec une approche complète et optimisée, des concepts clés tels que le suivi des performances physiques, l'analyse des données pour la personnalisation de l'exercice et l'amélioration de l'adhésion thérapeutique seront abordés. Ainsi, les infirmiers se positionneront comme des acteurs clés dans la mise en œuvre de solutions innovantes pour améliorer la qualité de vie des patients.

En maîtrisant l'utilisation de l'IA et de la RV, les diplômés seront en mesure de mener des projets innovants dans la gestion du fitness et de la rééducation, améliorant ainsi leur compétitivité sur le marché du travail. En outre, ils seront prêts à collaborer efficacement avec d'autres spécialistes de la santé et à fournir des soins plus efficaces et personnalisés.

En outre, le diplôme sera enseigné à 100 % en ligne, ce qui offre une grande flexibilité permettant aux étudiants de combiner leur formation avec leur travail et leurs responsabilités personnelles. Grâce à la méthodologie *Relearning*, les étudiants pourront apprendre progressivement, en consolidant leurs connaissances par la répétition de concepts clés. Enfin, l'accès au contenu sera disponible 24 heures sur 24, ce qui permettra une préparation accessible et adaptée aux besoins de chaque professionnel.

Ce **Certificat en Amélioration de l'Activité Physique avec l'Intelligence Artificielle et la Réalité Virtuelle pour les Soins Infirmiers** 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
- Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en matière d'Amélioration de l'Activité Physique avec l'IA et la Réalité Virtuelle pour les Soins Infirmiers
- 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



Vous apprendrez à votre rythme, avec un accès au contenu 24/7 et une méthodologie interactive qui facilite votre préparation. Qu'attendez-vous pour devenir un leader de la santé numérique ? Rejoignez TECH dès maintenant”

“

Vous bénéficierez d'un programme complet, flexible et accessible, avec lequel vous maîtriserez les outils les plus avancés en Intelligence Artificielle et Réalité Virtuelle pour personnaliser l'activité physique des patients”

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 porterez la rééducation à un nouveau niveau : avec ce programme, vous apprendrez à intégrer des technologies de pointe pour améliorer l'activité physique de vos patients. Inscrivez-vous dès maintenant et faites la différence en matière de santé !

Grâce à une équipe d'enseignants hautement qualifiés et à un mode de formation 100 % en ligne, ce programme de troisième cycle vous préparera pour l'avenir. Vous renforcerez ainsi votre profil professionnel et atteindrez de nouveaux sommets !



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".

Forbes

Meilleure université en ligne du monde

Plan

d'études le plus complet

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 diplômés de l'université offrent à ses diplômés un avantage significatif pour propulser leur carrière vers le succès.

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.

Personnel enseignant
TOP
International

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.



La méthodologie la plus efficace

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.

N°1
Mondial

La plus grande université en ligne du monde

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.



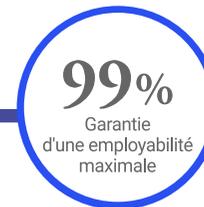
Google Partner Premier

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

Grâce à un cursus spécialisé, les professionnels comprendront comment l'IA et la RV sont intégrées dans les processus de rééducation, de renforcement physique et de suivi des performances. En ce sens, ils couvriront des sujets essentiels tels que l'utilisation de l'IA pour concevoir des plans d'exercices personnalisés, la mise en œuvre de la RV pour optimiser l'expérience du patient et l'analyse des données en temps réel pour ajuster les protocoles d'activité. En outre, ils approfondiront l'application de ces outils dans différents domaines des Soins Infirmiers afin d'améliorer la qualité des soins et les résultats en matière de santé.





“

Ce diplôme innovant vous permettra de vous démarquer sur un marché de l'emploi très compétitif, où l'intégration de la santé numérique est de plus en plus demandée”

Module 1. Amélioration de l'Activité Physique avec l'Intelligence Artificielle et la Réalité Virtuelle pour les Soins Infirmiers

- 1.1. Introduction à l'Intelligence Artificielle dans l'Activité Physique (Google Fit)
 - 1.1.1. Importance de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de l'Activité Physique
 - 1.1.2. Application de l'Intelligence Artificielle dans le suivi physique
 - 1.1.3. Avantages de l'utilisation de l'Intelligence Artificielle pour améliorer les performances physiques
 - 1.1.4. Cas de réussite de l'Intelligence Artificielle dans l'optimisation des entraînements
- 1.2. Outils d'Intelligence Artificielle pour le suivi de l'Activité Physique (Whoop, Google Fit)
 - 1.2.1. Types de dispositifs de suivi de l'Intelligence Artificielle
 - 1.2.2. Capteurs et produits *wereables* intelligents
 - 1.2.3. Avantages de l'utilisation de l'Intelligence Artificielle pour la surveillance continue
 - 1.2.4. Exemples de plateformes de suivi
- 1.3. Réalité virtuelle et augmentée dans l'Entraînement Physique
 - 1.3.1. Introduction à la Réalité Virtuelle (RV) et à la Réalité Augmentée (RA)
 - 1.3.2. Application de la RV et de la RA dans les programmes de remise en forme
 - 1.3.3. Bénéfices de l'immersion dans des environnements de réalité étendue
 - 1.3.4. Études de cas d'entraînement avec la RV et la RA
- 1.4. Plateformes et applications pour le suivi de l'Activité Physique (MyFitnessPal, Jefit)
 - 1.4.1. Applications mobiles pour le suivi de l'Activité Physique
 - 1.4.2. Plateformes innovantes basées sur l'Intelligence Artificielle
 - 1.4.3. Comparaison entre les applications traditionnelles et celles basées sur l'Intelligence Artificielle
 - 1.4.4. Exemples de plateformes populaires
- 1.5. Personnalisation des plans d'entraînement avec l'Intelligence Artificielle
 - 1.5.1. Création de plans d'entraînement personnalisés
 - 1.5.2. Analyse des données pour des ajustements en temps réel
 - 1.5.3. Intelligence Artificielle dans l'optimisation des routines et des objectifs
 - 1.5.4. Exemples de plans personnalisés
- 1.6. Motivation et suivi des progrès à l'aide d'outils d'Intelligence Artificielle
 - 1.6.1. Intelligence Artificielle pour l'analyse des progrès et des performances
 - 1.6.2. Techniques de motivation assistées par l'Intelligence Artificielle
 - 1.6.3. *Feedback* en temps réel et motivation personnalisée
 - 1.6.4. Exemples de réussite en matière d'amélioration de l'adhésion à l'exercice physique



- 1.7. Analyse comparative entre les méthodes traditionnelles et celles avec l'Intelligence Artificielle
 - 1.7.1. Efficacité des méthodes traditionnelles par rapport à l'Intelligence Artificielle
 - 1.7.2. Coûts et avantages de l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans l'entraînement
 - 1.7.3. Défis et limites de la technologie dans le domaine physique
 - 1.7.4. Avis d'experts sur l'impact de l'Intelligence Artificielle
- 1.8. Éthique et protection de la vie privée dans le suivi de l'Activité Physique avec l'Intelligence Artificielle
 - 1.8.1. Protection des données personnelles dans les outils d'Intelligence Artificielle
 - 1.8.2. Réglementation relative à la protection de la vie privée sur les dispositifs d'Intelligence Artificielle
 - 1.8.3. Responsabilité dans l'utilisation des données relatives à l'Activité Physique
 - 1.8.4. Éthique dans la surveillance et l'analyse des données personnelles
- 1.9. Avenir de l'Intelligence Artificielle dans l'entraînement et l'Activité Physique
 - 1.9.1. Avancées technologiques en Intelligence Artificielle et fitness
 - 1.9.2. Prédications concernant l'impact de l'Intelligence Artificielle sur l'Activité Physique
 - 1.9.3. Potentiel de développement de la réalité étendue
 - 1.9.4. Vision à long terme de l'Intelligence Artificielle dans le domaine sportif
- 1.10. Études de cas sur l'amélioration de l'Activité Physique grâce à l'Intelligence Artificielle
 - 1.10.1. Études de cas sur l'optimisation de l'entraînement
 - 1.10.2. Expériences d'utilisateurs dans l'amélioration des performances
 - 1.10.3. Analyse de données provenant d'études sur l'Intelligence Artificielle et le fitness
 - 1.10.4. Résultats et conclusions sur l'impact de l'Intelligence Artificielle



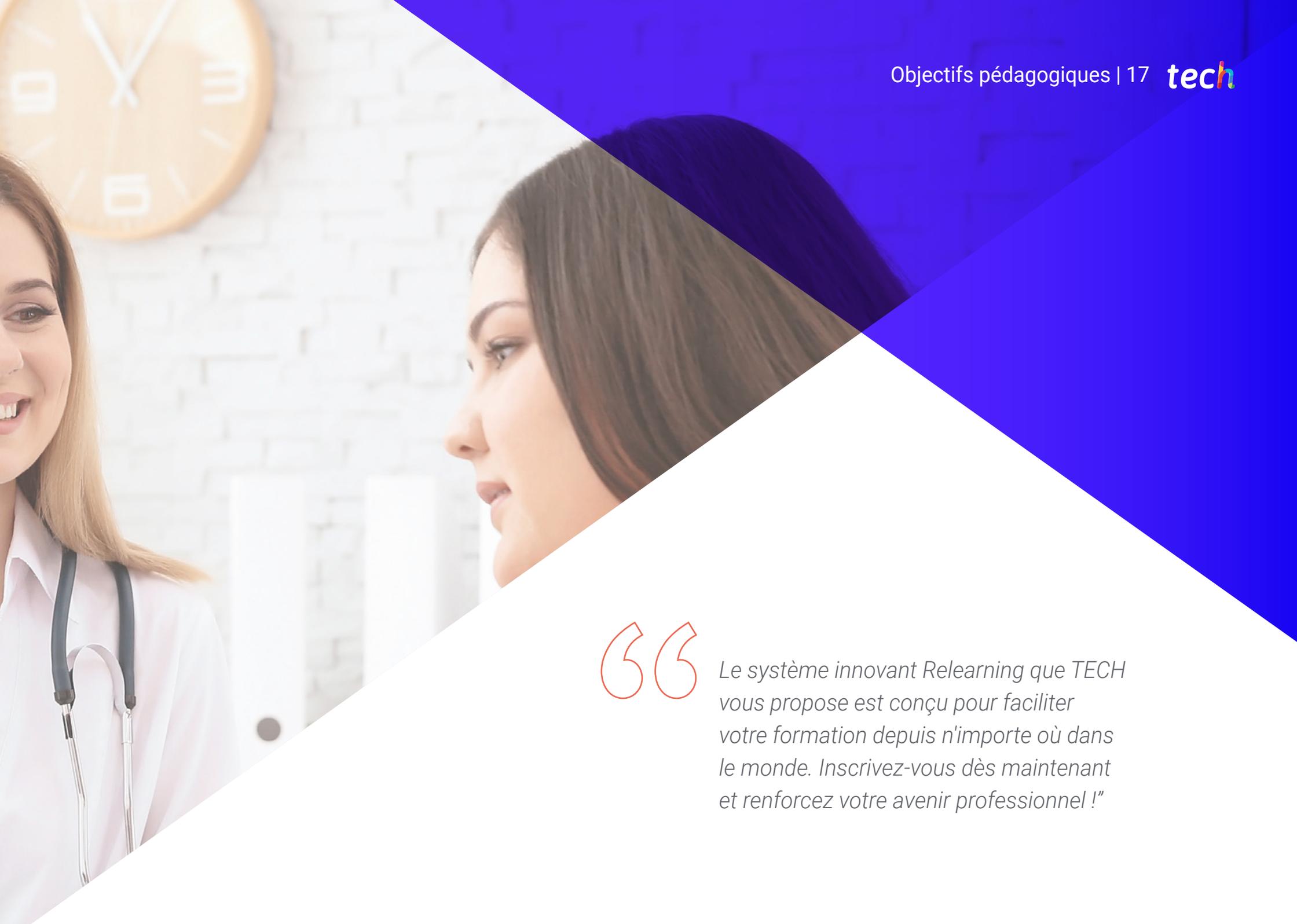
En quelques semaines, vous serez un expert dans la comparaison des méthodes traditionnelles et avancées pour identifier les avantages des Systèmes Intelligents dans l'optimisation des performances physiques”

04

Objectifs pédagogiques

Ce programme vise à fournir les outils nécessaires pour intégrer l'Intelligence Artificielle et la Réalité Virtuelle dans l'amélioration de l'activité physique et la réhabilitation des patients. Tout au long de la formation, les professionnels sauront comment concevoir et mettre en œuvre des programmes d'activité physique personnalisés, en tirant parti des capacités de ces technologies pour maximiser l'efficacité des traitements et améliorer les résultats en matière de santé. De cette manière, les diplômés seront en mesure de mener l'innovation au sein de leur pratique, en promouvant la santé numérique et l'intégration de nouvelles solutions technologiques dans les soins aux patients.





“

Le système innovant Relearning que TECH vous propose est conçu pour faciliter votre formation depuis n'importe où dans le monde. Inscrivez-vous dès maintenant et renforcez votre avenir professionnel !”



Objectifs généraux

- ♦ Intégrer les technologies de l'Intelligence Artificielle et de la Réalité Virtuelle dans le domaine de l'Activité Physique pour optimiser les performances et le bien-être
- ♦ Concevoir et appliquer des plans d'entraînement personnalisés basés sur l'analyse des données collectées par des dispositifs intelligents
- ♦ Approfondir les applications pratiques de la Réalité Virtuelle et Augmentée dans la rééducation physique et la promotion d'habitudes saines
- ♦ Analyser les avantages et les limites des technologies émergentes par rapport aux méthodes traditionnelles d'entraînement physique et de suivi
- ♦ Identifier les outils et plateformes avancés pour le suivi continu de l'Activité Physique et l'analyse des progrès
- ♦ Évaluer l'efficacité des environnements de réalité étendue dans le développement de programmes d'activité physique et de réhabilitation
- ♦ Promouvoir l'utilisation éthique et responsable des données personnelles collectées à l'aide d'outils technologiques avancés
- ♦ Développer des stratégies innovantes qui combinent la technologie et les connaissances cliniques pour améliorer l'adhésion aux programmes d'exercice





Objectifs spécifiques

- Développer des compétences techniques pour maîtriser des applications telles que Whoop et Google Fit, destinées à surveiller l'Activité Physique
- Élaborer des programmes d'Activité Physique personnalisés à l'aide de données en temps réel et d'analyses assistées par l'Intelligence Artificielle
- Intégrer les techniques de Réalité Virtuelle dans les plans de fitness et de réhabilitation afin d'améliorer le bien-être physique du patient
- Examiner les questions d'éthique et de protection de la vie privée liées au suivi et à la surveillance de l'activité physique



Grâce aux 99 % d'employabilité de TECH, vous allez conquérir le marché du travail, soutenu par une qualité académique innovante qui vous permettra de réussir dans les Soins Infirmiers liés à l'IA et à la RV"

05

Méthodologie

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.





Case Studies

Vous réaliserez une sélection des meilleures *case studies* dans le domaine. Des cas présentés, analysés et encadrés par les meilleurs spécialistes internationaux.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme. Nous le faisons sur 3 des 4 niveaux de la Pyramide de Miller.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode *Learning from an Expert* permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire, puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



Guides d'action rapide

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06

Corps Enseignant

Ce diplôme complet est constitué d'un corps enseignant hautement qualifié, composé d'experts dans les domaines de la santé numérique, de l'Intelligence Artificielle (IA), de la Réalité Virtuelle (RV) et de la réadaptation physique. En fait, chacun des conférenciers a été sélectionné non seulement pour ses connaissances approfondies dans ses disciplines respectives, mais aussi pour sa vaste expérience professionnelle dans les domaines de la santé et de l'éducation. Les étudiants recevront donc une formation de grande qualité, étayée par les connaissances les plus récentes et les meilleures pratiques du secteur.



“

Non seulement vous bénéficierez d'une approche pratique et actualisée, mais vous serez également guidés par un excellent corps enseignant composé d'experts prestigieux dans le domaine des Technologies de la Santé”

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

Mme Del Rey Sánchez, Cristina

- ♦ Administratrice de la Gestion des Talents chez Securitas Seguridad España, SL
- ♦ Coordinatrice des Centres d'Activités Périscolaires
- ♦ Cours de soutien et interventions pédagogiques auprès d'élèves de l'Enseignement Primaire et Secondaire
- ♦ Cours de troisième cycle en Développement, Livraison et Tutorat d'actions de formation e-Learning
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures en Soins de la Petite Enfance
- ♦ Diplôme en Pédagogie de l'Université Complutense de Madrid

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 les soins tactiques 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 Amélioration de l'Activité Physique avec l'Intelligence Artificielle et la Réalité Virtuelle pour les Soins Infirmiers 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 Amélioration de l'Activité Physique avec l'Intelligence Artificielle et la Réalité Virtuelle pour les Soins Infirmiers** 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 Amélioration de l'Activité Physique avec l'Intelligence Artificielle et la Réalité Virtuelle pour les Soins Infirmiers**

Modalité : **en ligne**

Durée : **6 semaines**

Accréditation : **6 ECTS**





Certificat

Amélioration de l'Activité
Physique avec l'Intelligence
Artificielle et la Réalité Virtuelle
pour les Soins Infirmiers

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

Certificat

Amélioration de l'Activité Physique
avec l'Intelligence Artificielle et
la Réalité Virtuelle pour les Soins
Infirmiers