

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/infirmier/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

La convergence entre les technologies de pointe et les soins de santé transforme la façon dont l'Activité Physique et le bien-être sont abordés. Dans ce contexte, l'Intelligence Artificielle et la Réalité Virtuelle jouent un rôle clé dans la conception de programmes personnalisés, le suivi en temps réel et la motivation de l'utilisateur, en particulier dans les contextes où le soutien clinique et la réadaptation sont nécessaires. C'est pourquoi TECH a conçu un programme universitaire 100 % en ligne qui non seulement forme les professionnels des Soins Infirmiers sur le plan technique, mais qui favorise également une perspective critique et éthique sur l'utilisation de ces technologies. Tout cela en utilisant la méthodologie innovante du *Relearning*, et les ressources académiques les plus avancées.



“

Avec ce programme 100% en ligne, vous maîtriserez des outils technologiques avancés tels que les capteurs, les wearables et les plateformes de suivi, appliqués à la conception de formations personnalisées”

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé, plus de 25% des adultes et 81% des adolescents n'atteignent pas les niveaux recommandés d'Activité Physique, ce qui contribue de manière significative à la mortalité et à la morbidité dans le monde. En outre, les maladies non transmissibles, telles que le diabète et les maladies cardiaques, sont directement liées à des modes de vie inactifs, ce qui représente un coût économique et social considérable. Dans ce contexte, l'Amélioration de l'Activité Physique assistée par la technologie est devenue une ressource essentielle pour les professionnels des Soins Infirmiers, leur permettant d'optimiser les soins prodigués à leurs patients et de promouvoir leur bien-être.

Dans ce contexte, l'Intelligence Artificielle et la Réalité Virtuelle se sont positionnées comme des outils innovants pour concevoir des programmes personnalisés, effectuer des suivis précis et fournir des expériences immersives qui favorisent l'adhésion à l'exercice. C'est pourquoi TECH lance ce programme, qui permettra aux étudiants d'acquérir les compétences nécessaires pour mettre en œuvre et gérer ces technologies dans la pratique clinique. Tout au long de ce programme, ils approfondiront les fondements de l'Intelligence Artificielle et de la Réalité Virtuelle, leurs applications dans le domaine de l'Activité Physique, et des outils spécifiques tels que Google Fit, Whoop, et MyFitnessPal.

Ce diplôme universitaire est enseigné selon une méthodologie 100 % en ligne, ce qui permet aux professionnels d'étudier à leur propre rythme, en adaptant l'apprentissage à leur travail et à leurs engagements personnels. Ils auront également un accès continu à des ressources académiques spécialisées, telles que des vidéos explicatives et des lectures interactives, disponibles 24 heures sur 24, 7 jours sur 7, à partir de n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet. En outre, le processus d'enseignement et d'apprentissage est basé sur la méthode *Relearning* exclusive de TECH, conçue pour faciliter l'assimilation des concepts clés par la répétition et le renforcement progressif du contenu.

Ce **Certificat en Amélioration de l'Activité Physique avec l'Intelligence Artificielle et la Réalité Virtuelle pour les Soins Infirmiers** contient le programme scientifique 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 appliquée aux Soins Infirmiers
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



Vous intégrerez la Réalité Virtuelle et Augmentée dans les programmes de Réhabilitation Physique, améliorant ainsi l'expérience des patients"

“

Vous intégrerez les tendances émergentes en matière de technologie et de santé, en vous positionnant à l'avant-garde de l'activité physique assistée par l'Intelligence Artificielle"

Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus issus de grandes sociétés 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.

Vous analyserez des études de cas et des expériences réelles qui vous permettront d'appliquer immédiatement les connaissances acquises dans des environnements cliniques.

Vous analyserez des données complexes en temps réel pour optimiser les routines d'Activité Physique de manière précise et efficace.



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

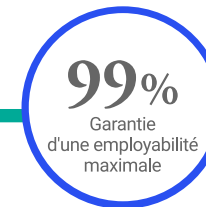
TECH a réussi à devenir l'université leader en matière d'employabilité. 99% de ses étudiants obtiennent un emploi dans le domaine qu'ils ont étudié dans l'année qui suit la fin de l'un des programmes de l'université. Un nombre similaire parvient à améliorer immédiatement sa carrière. Tout cela grâce 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

Le programme de ce programme universitaire couvrira tous les aspects de l'Intelligence Artificielle et de la Réalité Virtuelle, jusqu'à leur application dans la conception d'un entraînement personnalisé. Le suivi et l'analyse en temps réel des progrès physiques seront également explorés, en mettant l'accent sur l'utilisation de technologies avancées. Ainsi, les aspects éthiques liés à ces outils, y compris la confidentialité des données, seront analysés. En outre, les tendances futures dans le domaine seront étudiées, préparant les professionnels à intégrer ces innovations dans leur pratique quotidienne.





“

Vous identifierez les avantages les plus pertinents des outils technologiques tels que Google Fit, pour le suivi continu de l'Activité Physique dans différents contextes cliniques”

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. Applications de l'Intelligence Artificielle dans le suivi de la condition 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 de l'entraînement
- 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 *wearables* 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 aux programmes de fitness
 - 1.3.3. Avantages de l'immersion dans des environnements de réalité étendue
 - 1.3.4. Études de cas de l'entraînement à la RV et à 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 les applications basées sur l'Intelligence Artificielle
 - 1.4.4. Exemples de plateformes populaires
- 1.5. Personnalisation des plans d'entraînement grâce à 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 avec des outils d'Intelligence Artificielle
 - 1.6.1. Intelligence Artificielle pour l'analyse des progrès et des performances
 - 1.6.2. Techniques de motivation assistée par l'Intelligence Artificielle
 - 1.6.3. *Feedback* en temps réel et motivation personnalisée
 - 1.6.4. Cas de réussite dans l'amélioration de l'adhésion à l'exercice physique



- 
- 1.7. Analyse comparative entre les méthodes traditionnelles et les méthodes d'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 l'environnement 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 par 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 dans 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 le domaine de l'entraînement et de l'Activité Physique
 - 1.9.1. Avancées technologiques dans le domaine de l'Intelligence Artificielle et du fitness
 - 1.9.2. Prévisions 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 de leurs performances
 - 1.10.3. Analyse des données obtenues grâce à l'Intelligence Artificielle et aux études sur la condition physique
 - 1.10.4. Résultats et conclusions sur l'impact de l'Intelligence Artificielle



Vous comparerez les méthodes traditionnelles et avancées pour identifier les avantages des systèmes intelligents dans l'optimisation des performances physiques. Et en seulement 6 semaines !"

04

Objectifs pédagogiques

Ce diplôme universitaire TECH fournit aux professionnels les compétences nécessaires pour intégrer des technologies avancées dans l'Amélioration de l'Activité Physique et du bien-être. Tout au long de ce parcours académique, vous vous plongerez dans la gestion des outils d'Intelligence Artificielle et de Réalité Virtuelle pour concevoir des entraînements personnalisés, suivre les progrès en temps réel et analyser efficacement les données, le tout dans une approche éthique et centrée sur les besoins du patient.



“

Vous développerez des compétences clés pour relever les défis éthiques et de protection de la vie privée liés à l'utilisation de dispositifs d'Intelligence Artificielle dans le domaine de la santé”



Objectifs généraux

- ♦ Intégrer les technologies de l'Intelligence Artificielle et de la Réalité Virtuelle dans le domaine de l'Activité Physique afin d'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 réhabilitation 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 des outils et des 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 au moyen 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
- ♦ Développer des programmes d'Activité Physique personnalisés en utilisant des données en temps réel et des analyses assistées par l'Intelligence Artificielle
- ♦ Intégrer les techniques de Réalité Virtuelle dans les plans de remise en forme et de réadaptation afin d'améliorer le bien-être physique du patient
- ♦ Considérer les questions d'éthique et de vie privée liées à la surveillance et au suivi physique



Vous élaborerez des stratégies innovantes de suivi, de motivation et d'analyse des progrès physiques, en intégrant des outils technologiques de pointe

05

Méthodologie d'étude

TECH est la première université au monde à combiner la méthodologie des **case studies** avec **Relearning**, un système d'apprentissage 100 % en ligne basé sur la répétition guidée.

Cette stratégie d'enseignement innovante est conçue pour offrir aux professionnels la possibilité d'actualiser leurs connaissances et de développer leurs compétences de 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. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

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 et des objectifs des cours est excellente. Sans surprise, l'institution est devenue l'université la mieux évaluée par ses étudiants sur la plateforme d'évaluation Trustpilot, avec 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

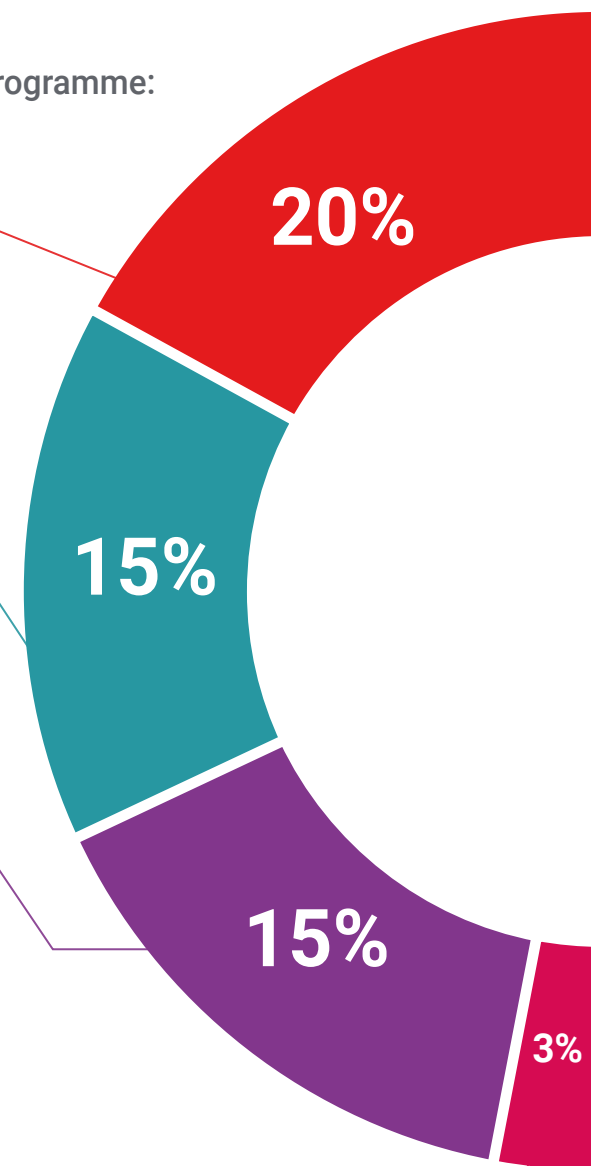
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias qui incluent de l'audio, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

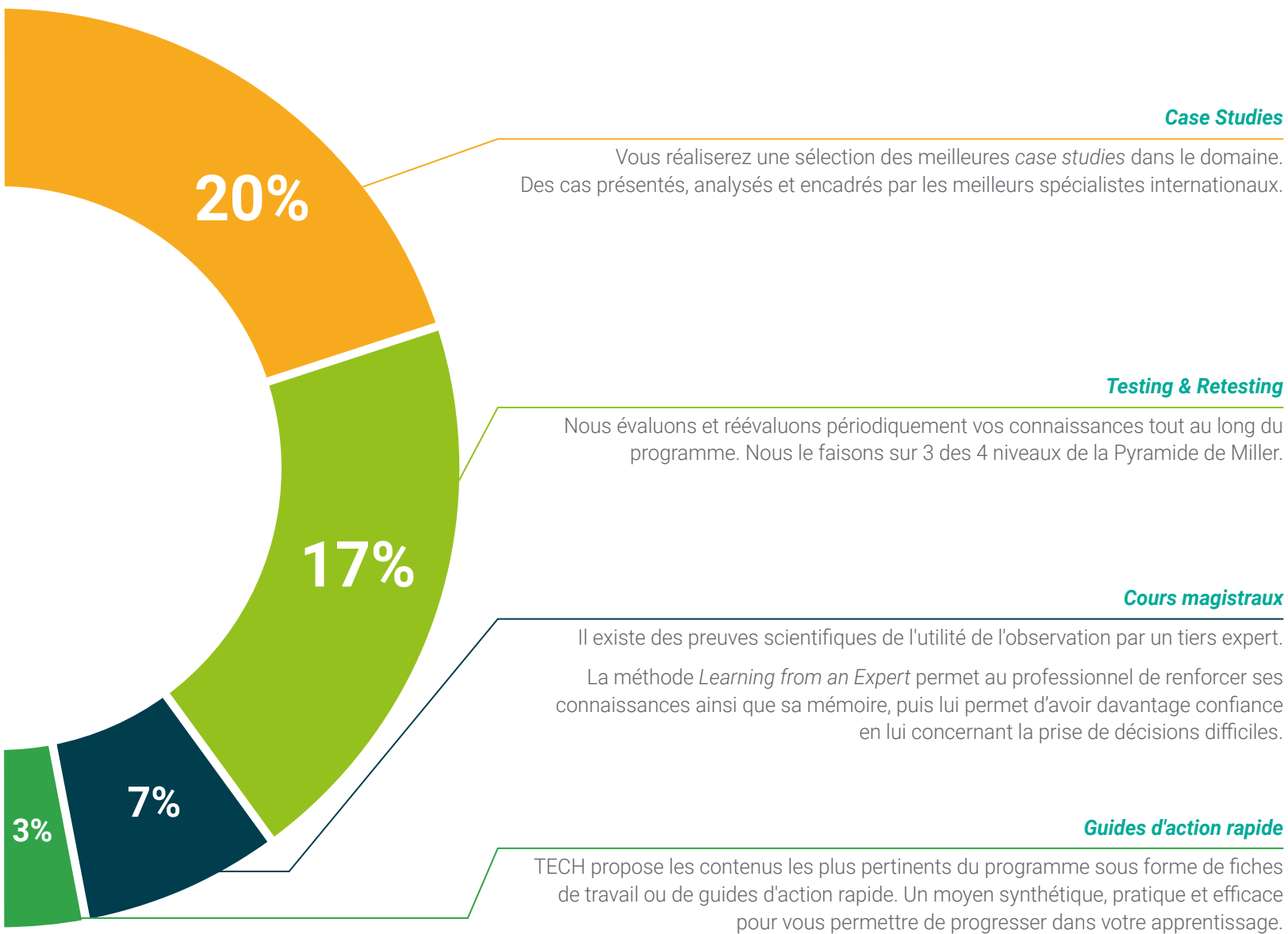
Ce système éducatif unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que «European Success Story».



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

Le corps enseignant de ce Certificat est composé d'experts reconnus dans le domaine des technologies appliquées à la santé, avec une grande expérience dans l'utilisation d'outils d'Intelligence Artificielle et de Réalité Virtuelle pour l'Activité Physique. Chaque spécialiste apporte une approche pratique et actualisée, combinant ses connaissances en matière d'innovation technologique avec une solide expérience dans le domaine clinique. Grâce à leur vision interdisciplinaire, ils garantissent un enseignement orienté vers l'application réelle des technologies avancées dans les soins de santé, en offrant des conseils spécialisés pour relever les défis actuels et futurs du secteur.



“

Vous disposerez d'un corps enseignant composé d'experts prestigieux en Technologie appliquée à la Santé, qui vous guideront avec une approche pratique et actualisée”

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

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



Professeurs

M. Popescu Radu, Daniel Vasile

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

M. Del Rey Sánchez, Alejandro

- ◆ Responsable de la mise en œuvre de programmes visant à améliorer les soins tactiques en cas d'urgence
- ◆ Diplôme en Ingénierie de l'Organisation Industrielle
- ◆ Certification en *Big Data* et *Business Analytics*
- ◆ Certification en Microsoft Excel Advanced, VBA, KPI et DAX
- ◆ Certification en CIS (Systèmes d'Information et de Télécommunication)

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, la Fourniture et le Tutorat d'Actions de Formation e-Learning
- ◆ Cours de troisième cycle en Soins à la Petite Enfance
- ◆ Diplôme en Pédagogie de l'Université Complutense de Madrid

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 recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

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

