

Certificat Avancé

Applications des TIC en Santé Numérique



tech université
technologique

Certificat Avancé Applications des TIC en Santé Numérique

Modalité: En ligne

Durée: 6 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 450 h.

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-applications-tic-sante-numerique

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 18

05

Méthodologie

page 22

06

Diplôme

page 30

01

Présentation

Les caractéristiques de ce programme guident le professionnel pour connaître le processus à réaliser pour la création de projets TIC pour le secteur sanitaire, les différents modèles existants et les stratégies qui peuvent être mises en œuvre. Par ailleurs, l'étudiant pourra approfondir l'importance de l'interopérabilité dans le domaine de la santé afin de choisir les outils les plus appropriés pour faire face au défi du développement de processus nécessitant une interopérabilité, ainsi que couvrir l'utilité de la science des données dans le domaine de la santé, en montrant les différents problèmes qui peuvent être développés à partir de cette discipline. Toutefois, le professionnel approfondit l'importance du big data et les différents types de modèles d'analyse à appliquer dans le domaine de la santé numérique.





“

Avec ce Certificat Avancé, vous maîtriserez les applications TIC pour la santé numérique, un environnement qui positionne les meilleurs médecins aujourd'hui"

Les systèmes d'information numériques sont la base de toute stratégie d'intégration vers la santé: car ils contrôlent les prévisions et les résultats selon les besoins de la direction. Pour cela, les technologies de l'information et de la communication apportent des solutions aux problèmes liés aux choix de risque des agents en présence d'asymétries d'information. Grâce à ce programme, l'étudiant sera capable de comprendre en profondeur l'importance de l'interopérabilité dans le domaine de la santé afin d'être en mesure de choisir les outils les plus appropriés pour relever le défi du développement de processus. Vous serez également en mesure de reconnaître les différentes normes définies pour le domaine de la santé et vous découvrirez le concept d'ontologie de la santé et son importance dans le domaine de la santé numérique.

D'autre part, ce Certificat Avancé place l'étudiant dans la science des données et le Big Data. Ainsi, il présente tous les sujets liés à ce qui se cache derrière les problèmes, les applications, les systèmes Big Data, l'intelligence artificielle et l'Internet des objets (IoT). Il établit également l'utilité de la science des données dans le domaine de la santé, en montrant différentes problématiques qui peuvent être développées à partir de cette discipline. Ainsi, le professionnel se penche sur l'importance du big data et sur les différents types de modèles d'analyse.

L'étudiant approfondira les questions concernant les données, comment communiquer efficacement grâce aux sciences des données et effectuer des explorations approfondies de grands ensembles de données complexes.

Les caractéristiques de ce programme guident le professionnel pour connaître le processus à réaliser pour la création de projets TIC dans le secteur sanitaire, les différents modèles et stratégies qui peuvent être mises en œuvre. Ainsi, vous découvrirez les différents domaines où la Télémédecine est déjà mise en œuvre, par le biais de l'analyse concernant le problème ou le besoin du service de santé avec lequel on développe un projet TIC et sa mise en œuvre.

La vaste expérience du corps enseignant et sa formation dans ce domaine médical, positionnent ce Certificat Avancé en première ligne sur le marché, de sorte que l'étudiant obtiendra une référence d'excellence garantie. La direction et l'équipe enseignante mettront leurs connaissances et leur expérience professionnelle à la disposition des étudiants selon une approche pratique.

Un Certificat Avancé 100% en ligne qui offre aux professionnels la facilité d'étudier confortablement, où et quand ils le souhaitent. Tout ce dont vous avez besoin pour faire avancer dans votre carrière, c'est d'un dispositif avec un accès à internet. Une modalité en phase avec l'époque actuelle avec la garantie de la TECH et la projection vers le futur.

Ce **Certificat Avancé en Applications des TIC en Santé Numérique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Le développement des études de cas présentées par des experts en Télémédecine
- ◆ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ◆ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation est utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- ◆ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ◆ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



Augmentez vos possibilités professionnelles avec ce Certificat Avancé et dynamisez les projets de santé numérique du futur"

“

Saviez-vous que la Télémédecine peut efficacement prédire, prévenir et diagnostiquer les malaises des patients? Découvrez-en davantage avec ce Certificat Avancé”

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

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

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, le médecin sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus dans le domaine de la Télémédecine et possédant une grande expérience médicale.

Découvrez l'Intelligence artificielle centrée sur le patient: réseaux neuronaux, chatbots, apprentissage automatique.

Vous développerez des stratégies performantes pour la mise en œuvre de projets de télémédecine, en évaluant leur application dans le secteur de la santé.



02 Objectifs

La conception du programme de ce Certificat Avancé permettra aux étudiants d'approfondir les systèmes d'information de santé et la Télémédecine, de comprendre l'utilité de l'analyse des données pour la prise de décision (MEB) ou d'approfondir leurs connaissances et compétences pour l'analyse des besoins des professionnels et du secteur de la santé, afin d'apporter des solutions à travers des projets TIC. De cette manière, il mettra à jour son profil professionnel et poussera sa carrière vers les nouvelles exigences des patients et du système sanitaire public ou privé actuel. Le programme a été conçu par une équipe d'experts dont le programme permettra au futur diplômé d'atteindre les objectifs proposés par TECH.





“

Découvrez le mécanisme de conception d'un projet de technologie des soins de santé et réussissez dans un secteur médical d'avenir"



Objectifs généraux

- ◆ Examiner l'environnement dans lequel un service de télémédecine est développé, y compris les défis et les limites, ainsi que les champs d'opportunités
- ◆ Approfondir les aspects éthiques, juridiques, techniques et médicaux de la création et de la mise en œuvre d'un projet de télémédecine
- ◆ Approfondir les différents domaines d'utilisation des TIC dans les soins de santé
- ◆ Maîtriser les nouvelles techniques et technologies qui apparaissent pour s'occuper des patients et de leurs besoins
- ◆ Approfondir dans l'analyse, le développement, la mise en œuvre et l'évaluation de projets de Santé et Télémédecine
- ◆ Identifier les fondements et les dimensions politiques, sociales, juridiques, technologiques et économiques de la mise en œuvre des TIC dans les systèmes de santé
- ◆ Approfondir les aspects éthiques et juridiques de la prise en charge des patients par télémédecine
- ◆ Approfondir l'importance de l'interopérabilité numérique dans le domaine de la santé et l'application de normes pour sa mise en œuvre
- ◆ Reconnaître l'importance de rétablir l'autonomie des patients et le personnel sanitaire dans le monde de la santé numérique
- ◆ Maîtriser l'apprentissage et différencier les sources d'information fiables des sources d'information non fiables
- ◆ Approfondir les principaux aspects de l'évaluation des projets et leurs dimensions techniques
- ◆ Acquérir des compétences pour l'application clinique des technologies





Objectifs spécifiques

Module 1. Systèmes d'information dans la Santé

- ◆ Approfondir la compréhension du fonctionnement des systèmes d'information en Santé et Télémedecine
- ◆ Développer l'utilisation de normes et projeter l'interopérabilité comme un élément d'intégration
- ◆ Approfondir la notion d'ontologie et de termes sémantiques, ainsi que les plus couramment utilisés

Module 2. Analyse des données, Big Data dans la santé, traçabilité et Intelligence Artificielle

- ◆ Examiner les éléments technologiques avancés qui peuvent être intégrés à la télémédecine
- ◆ Comprendre le fonctionnement et les objectifs de l'utilisation de ces éléments
- ◆ comprendre l'utilité de l'analyse des données pour la prise de décision (MEB)
- ◆ Appliquer correctement les systèmes d'information avancés, des données aux informations, avec leur projection vers le savoir et la connaissance

Module 3. Stratégie, mise en œuvre et évaluation de projets de télémédecine

- ◆ Approfondir les connaissances et les compétences pour l'analyse des besoins des professionnels et du secteur de la santé, afin d'apporter des solutions par le biais de projets TIC
- ◆ Examiner le processus de conception d'un projet technologique pour le secteur de la santé
- ◆ Maîtriser le processus par lequel la mise en œuvre d'un projet TIC est réalisée
- ◆ Approfondir les connaissances pour l'évaluation des projets TIC
- ◆ Examiner les différents domaines et secteurs où la télémédecine est utilisée

03

Direction de la formation

Ce programme dispose d'une équipe hautement qualifiée et dotée d'une grande expérience dans le secteur, qui offrira les meilleurs outils aux étudiants pour le développement de leurs compétences en Applications des TIC en Santé Numérique. TECH vise à offrir un enseignement de qualité visant l'excellence, dispose des meilleurs professionnels du domaine médical afin que les étudiants développent efficacement leurs compétences pendant le programme. L'étudiant dispose ainsi des garanties nécessaires pour se spécialiser dans un secteur en plein essor, qui le propulsera vers la réussite professionnelle, tout en contribuant au développement de ses fonctions en tant que Médecin de manière durable et responsable pour l'humanité.





“

Les meilleurs experts du secteur vous présenteront les dernières applications émergentes dans le domaine des soins de santé utilisant l'intelligence artificielle"

Direction



Dr Serrano Aísa, Pedro Javier

- ♦ Médecin spécialiste dans le domaine de la cardiologie du service de santé d'Aragon Hôpital Clinique de l'Université de Saragosse, depuis 2000
- ♦ Professeur Associé ASP4 dans le domaine de la Physiologie et de la Pharmacologie à la Faculté de Médecine de Saragosse
- ♦ Assistante en Cardiologie au centre médical ADESLAS Zaragoza et au Centre MAZ à Ejea de los Caballeros
- ♦ Chef de Service de Cardiologie à l'Hôpital Viamed Montecanal, Saragosse
- ♦ Directeur de l'entreprise Cardiomoncayo S.L. (Destiné a la prestation de Services Sanitaires en Cardiologie)
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Saragosse
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université de Saragosse



Dr Achkar Tuglaman, Nesib Nicolás

- ♦ Directeur en Télémedecine Clinique à AtrysHealth
- ♦ Co-fondateur de International Telemedicine Hospital
- ♦ Professeur Associé en Ingénierie Biochimique à l' Université Carlos III, Madrid.
- ♦ Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire
- ♦ Diplômé en Médecine de l' Université de Navarre
- ♦ Master en Recherche Médicale de l' Université d' Zaragoza
- ♦ Master en Télémedecine de l'Université Oberta de Barcelona



Dr Sánchez Bocanegra, Carlos Luis

- ♦ Chef du Département Informatique du Gouvernement Régional d'Andalousie
- ♦ Professeur collaborateur de l'UNED et de l'Universitat Oberta de Catalunya (UOC)
- ♦ Directeur de plusieurs Projets finaux de Master à l'Hôpital Universitaire Italien en Argentine et à la Faculté de Médecine de l'Université d'Antioquia
- ♦ Docteur en Ingénierie Informatique, spécialisation en Informatique Médicale et de Santé, Université de Séville
- ♦ Master en Software Libre, à l'Université Obert de Catalunya, Barcelone
- ♦ Ingénieur en Informatique de Gestion à l'Universidad de Málaga – UMA
- ♦ Diplôme en Génie des Systèmes d'Information de l'Université Catholique d'Avila (UCAV)
- ♦ Intégrante del grupo del proyecto HOPE (HealthOperationforPersonalizedEvidence) y del proyecto antivacunas Auteur de plusieurs articles sur les Patients dans les réseaux sociaux et les médias sociaux appliqués à la santé Il se concentre actuellement sur le Big Data et l'Intelligence Artificielle Appliqués à la Santé et à l'Informatique Médical

Professeurs

M. Passadore, Nicolás

- ◆ Membre du groupe de recherche interdisciplinaire HOPE, qui compte des membres d'Espagne, du Mexique et d'Argentine, axé sur le Big Data et l'Intelligence Artificielle Appliqués à l'Informatique Sanitaire et Médicale
- ◆ Chef de projet de la transformation numérique de plusieurs hôpitaux, depuis la conception, le développement et la mise en œuvre du système d'information
- ◆ Diplôme en Sciences de l' Informatiques
- ◆ Master en Télémédecine (UOC) et Master en Big Data et BI (FI)
- ◆ Spécialiste en informatique médicale, avec plus de 15 ans d'expérience dans le domaine

Dr Chacón Vargas, Karla Azucena

- ◆ Coordinatrice d'État de la Télésanté du Ministère de la Santé de Chihuahua
- ◆ Professeur collaborateur du Master en Santé Numérique de l'Université de Madrid
- ◆ Leader de projets de recherche internationaux sur la santé numérique basée sur l'Intelligence Artificielle, avec des universités et des Institutions de Santé en Argentine, au Danemark, en Espagne et aux États-Unis
- ◆ Collaboratrice de l'OMS en tant qu'examinatrice de documents sur la Santé
- ◆ Éducatrice en Diabétologie à l'Université de Barcelone
- ◆ Licence de Médecin Chirurgien à l'Université Autonome de la Ciudad Juarez
- ◆ Master en Télémédecine de l'Université Oberta de Barcelona
- ◆ Certifié par l'OPS dans le modèle opérationnel de Télémédecine
- ◆ Auteur de matériel didactique pour le master en santé numérique de l'Université Oberta de Catalunya Auteur d'un chapitre de livre sur les données ouvertes comme moyen d'innover dans la santé pour l' UNAM et le CONACYT



Professeurs

Mme Gómez Navarro, Cristina

- ◆ Responsable du lancement de Ecosistema Más Empresa
- ◆ Professionnel de la banque depuis 2007, Expert en Communication et en Entrepreneuriat
- ◆ Diplôme de Droit de l'Université de Saragosse
- ◆ Master en Marketing Numérique de l'ESIC et certification IZO en expérience client

“

Notre équipe d'enseignants vous apportera toutes ses connaissances afin que vous disposiez des dernières avancées en la matière”

04

Structure et contenu

Le programme de Certificat Avancé a été conçu pour que le professionnel maîtrise les Applications des TIC en Santé Numérique, devenant ainsi un expert dans ce domaine de la télémédecine. La prise en charge du Patient est devenue un exercice essentiel pour tout médecin aujourd'hui, et s'est accéléré par la situation actuelle de pandémie. Ainsi, le contenu de ce programme est structuré en trois modules qui comprennent toutes les informations nécessaires à l'étudiant pour développer ses compétences dans les nouveaux concepts en médecine numérique, intégrant tous les éléments qui peuvent intervenir dans le développement de la Santé. La première partie du programme porte sur les systèmes d'information de santé, tandis que la seconde section se concentre sur l'analyse des données, le Big Data en santé, la traçabilité et l'Intelligence Artificielle. Enfin, le troisième module est orienté vers la stratégie, la mise en œuvre et l'évaluation de projets de télémédecine afin que l'étudiant puisse se perfectionner dans ce domaine de la discipline.





“

*Passez au numérique et entrez
dans les systèmes d'information
de santé, la médecine du futur”*

Module 1. Systèmes d'information dans la Santé

- 1.1. Systèmes d'information dans la Santé
- 1.2. Systèmes d'information sur la santé (SIS)
- 1.3. Les systèmes d'information sur la santé dans le cadre international
- 1.4. Les systèmes d'information et leurs relations
- 1.5. Modèles de santé
- 1.6. La couche clinique des systèmes d'information
- 1.7. Documentation clinique
- 1.8. L'interopérabilité dans la santé
- 1.9. Normes syntaxiques et sémantiques en matière de santé en ligne
- 1.10. Ontologie et terminologie dans le domaine des soins de santé
 - 1.10.1. Principales ontologies sémantiques
 - 1.10.2. Fonctionnalité des ontologies de la santé

Module 2. Analyse des données, Big Data dans la santé, traçabilité et Intelligence Artificielle

- 2.1. Les données
 - 2.1.1. Cycle de vie des données
- 2.2. Application de la science des données et du big data dans les soins de santé
- 2.3. État de l'art en matière de santé et d'Intelligence Artificielle
 - 2.3.1. Accréditation de la IA dans la Santé
- 2.4. Technologie de la Blockchain
- 2.5. Réalité virtuelle et augmentée, Internet des objets (IoT) et domotique
 - 2.5.1. Utilisations de la réalité virtuelle/augmentée dans les soins de santé
 - 2.5.2. Utilisations de IoT dans la Santé
 - 2.5.3. Usages de la domotique de la Santé
- 2.6. Intelligence artificielle centrée sur le patient: réseaux neuronaux, chatbots, apprentissage automatique
- 2.7. Applications émergentes dans les soins de santé utilisant l'IA
 - 2.7.1. Principales applications émergentes de l'IA dans les soins de santé
- 2.8. Bioinformatique
- 2.9. La sémantique du Web de la santé
 - 2.9.1. Langues utilisées dans la terminologie sémantique
- 2.10. Stratégie de mise en œuvre de l'IA



Module 3. Stratégie, mise en œuvre et évaluation de projets de télémédecine

- 3.1. Les modèles d'innovation technologique et leur application dans le secteur de la santé
- 3.2. Analyse des besoins en matière de soins de santé pour la création de projets
- 3.3. Conception de projets technologiques pour le secteur de la santé
- 3.4. Principes de la recherche pour l'évaluation des technologies de la santé
- 3.5. Faisabilité des projets de santé
- 3.6. Programmes d'application de la télémédecine dans l'environnement de la santé
- 3.7. Télémédecine pour les soins immédiats ou urgents
 - 3.7.1. TéléInfarctus
 - 3.7.2. TeleICTUS
 - 3.7.3. Consultation en soins primaires
- 3.8. Utilisation de la télémédecine pour la prédiction, la prévention et le diagnostic
 - 3.8.1. Télédermatologie
 - 3.8.2. Télé-ophtalmologie
 - 3.8.3. Télécardiologie
 - 3.8.4. Téléradiologie
- 3.9. La Télémédecine dans l'intervention et le traitement de la santé
 - 3.9.1. Télé-rééducation
 - 3.9.2. Télé-ulcère
 - 3.9.3. Téléchirurgie
- 3.10. Application de la télémédecine dans des domaines spécifiques
 - 3.10.1. Santé mentale
 - 3.10.2. Gériatrie
 - 3.10.3. Patients chroniques
 - 3.10.4. Maladies rares
 - 3.10.5. Soins infirmiers



Avec ce Certificat Avancé, vous saurez comment appliquer la Télémédecine dans des domaines associés à des pathologies de santé mentale ou à des maladies chroniques"

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



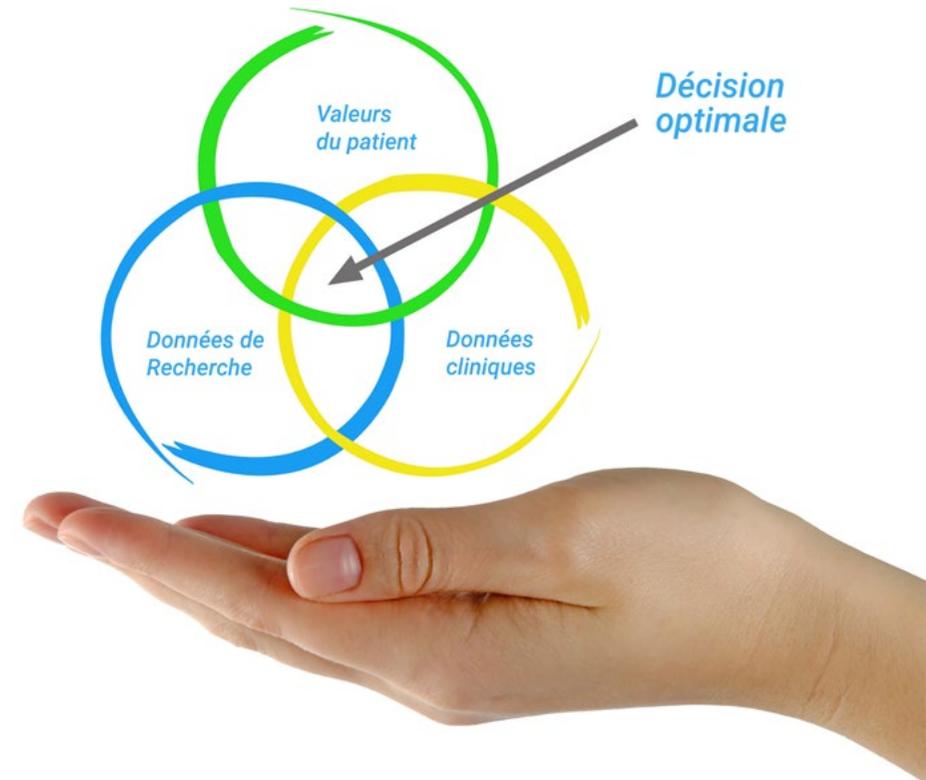
“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

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

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



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

“

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

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

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



Relearning Methodology

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

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

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



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

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

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

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

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



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



Support d'étude

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

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



Résumés interactifs

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

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



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

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



Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



Cours magistraux

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



Guides d'action rapide

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



06 Diplôme

Le Certificat Avancé en Applications des TIC en Santé Numérique vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

Réussissez cette spécialisation avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives"

Ce **Certificat Avancé en Applications des TIC en Santé Numérique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Applications des TIC en Santé Numérique**

N.º d'heures officielles: **450 h.**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formations

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat Avancé
Applications des TIC
en Santé Numérique

Modalité: En ligne

Durée: 6 mois

Diplôme: TECH Université Technologique

Heures de cours: 450 h.

Certificat Avancé

Applications des TIC en Santé Numérique

