

Certificat

Big Data et Analyse Prédicative en Imagerie Médicale



Certificat

Big Data et Analyse Prédictive en Imagerie Médicale

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/big-data-analyse-predictive-imagerie-medicale

Sommaire

01

Présentation

Page 4

02

Objectifs

Page 8

03

Direction de la formation

Page 12

04

Structure et contenu

Page 16

05

Méthodologie

Page 20

06

Diplôme

Page 28

01

Présentation

L'utilisation du Big Data et de l'Analyse Prédictive en Imagerie Médicale est en train de transformer le diagnostic et le traitement de diverses pathologies. En effet, ces technologies permettent de traiter de grands volumes de données, notamment des images médicales et des profils génétiques, afin d'identifier des schémas complexes qui optimisent la précision du diagnostic. En outre, l'utilisation de l'IA dans ce domaine facilite la personnalisation des traitements médicaux, en les adaptant aux caractéristiques individuelles de chaque patient. Dans ce contexte, TECH a mis au point un programme complet et 100 % en ligne, qui s'adapte parfaitement à l'emploi du temps personnel et professionnel des étudiants, évitant ainsi des problèmes tels que le déplacement vers un centre physique et l'adaptation à un emploi du temps préétabli. Il sera également basé sur la méthodologie d'apprentissage innovante connue sous le nom de *Relearning*.





“

Ce programme 100% en ligne vous offrira les derniers développements en matière de Big Data et d'Analyse Prédictive en Imagerie Médicale, vous permettant de comprendre ses éléments clés et son efficacité dans l'identification de pathologies graves”

Les progrès du *Big Data* dans le domaine de l'analyse des images médicales révolutionnent les diagnostics cliniques et les soins personnalisés. En effet, l'intégration de grands volumes de données provenant d'images médicales et d'autres dossiers cliniques permet aux médecins d'identifier des schémas complexes liés aux maladies.

Ce Certificat a été spécialement conçu pour les professionnels de la santé qui souhaitent mettre à jour leurs compétences dans l'utilisation d'outils avancés de traitement des données et de modèles d'Intelligence Artificielle appliqués à la détection précoce des maladies. Ainsi, ils aborderont les concepts clés et les outils les plus avancés, tels que GE Healthcare Edison, pour traiter de grands volumes de données. En outre, ils approfondiront les défis et les stratégies d'intégration du *Big Data* dans l'imagerie diagnostique, en analysant des études de cas qui démontrent l'efficacité de ces technologies dans le domaine médical.

Les techniques d'exploration de données dans les dossiers d'imagerie biomédicale seront également examinées, en utilisant des plateformes telles que IBM Watson Imaging pour optimiser la prise de décision clinique en extrayant des informations précieuses. En ce sens, les professionnels maîtriseront les méthodes les plus avancées pour identifier des modèles dans les bases de données d'images, en appliquant des techniques de classification et de regroupement pour améliorer les diagnostics et les traitements.

Enfin, le programme couvrira les algorithmes d'apprentissage automatique dans l'analyse d'images, en utilisant les innovations de Google DeepMind Health, ainsi que le développement d'algorithmes supervisés et non supervisés pour l'identification de modèles de maladies. Les applications de l'apprentissage profond dans la segmentation et la classification des images médicales seront également abordées.

TECH présente ainsi un programme universitaire 100 % en ligne, qui offrira aux diplômés la flexibilité d'étudier depuis n'importe quel endroit et à n'importe quel moment, puisqu'il leur suffira de disposer d'un appareil électronique connecté à internet. En outre, la méthodologie révolutionnaire *Relearning* sera utilisée, c'est-à-dire la répétition de contenus clés pour leur assimilation efficace.

Ce **Certificat en Big Data et Analyse Prédictive en Imagerie Médicale** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

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



Inscrivez-vous dès maintenant à ce diplôme universitaire innovant! Vous serez formé à l'utilisation d'outils avancés pour l'analyse de grands volumes de données dans le domaine de la santé"

“

Vous aborderez des modèles informatiques qui simulent les réseaux biologiques visibles dans les images, ce qui vous permettra de mieux comprendre les pathologies et de développer des thérapies personnalisées. Avec toutes les garanties de qualité de TECH!"

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

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

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

Vous utiliserez des algorithmes d'apprentissage automatique appliqués à l'imagerie médicale, avec des outils tels que Google DeepMind Health, grâce aux meilleurs supports pédagogiques, à la pointe de la technologie et de l'éducation.

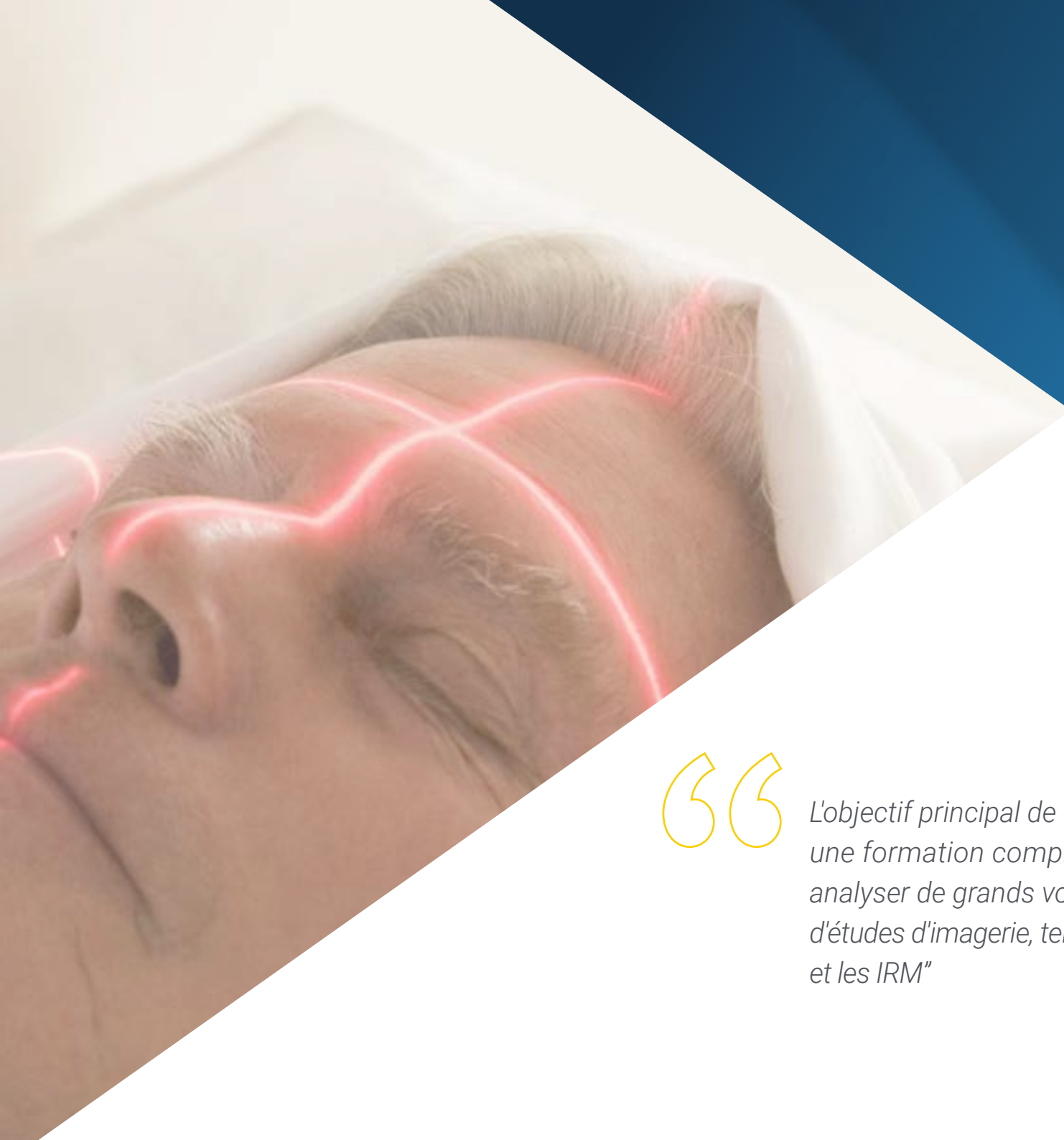
Devenez un professionnel de santé expert dans l'utilisation de l'analyse prédictive en imagerie médicale, grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias innovantes.



02 Objectifs

Devenir l'un des meilleurs professionnels de la santé nécessite une mise à jour constante, en particulier dans l'utilisation des modèles d'analyse prédictive les plus avancés en imagerie médicale. Avec cet engagement, TECH propose un diplôme conçu pour les diplômés afin de compléter leur carrière avec les dernières innovations en matière de Big Data appliquées au domaine de la santé. Ainsi, les principaux objectifs du diplôme comprendront le développement de compétences dans la création de modèles prédictifs, améliorant la précision du diagnostic. En outre, les réglementations et les normes d'interopérabilité des données de santé seront étudiées en profondeur, garantissant leur utilisation responsable.





“

L'objectif principal de ce Certificat sera de vous fournir une formation complète et actualisée pour traiter et analyser de grands volumes d'informations provenant d'études d'imagerie, telles que les tomodensitogrammes et les IRM”



Objectifs généraux

- ♦ Comprendre les fondements théoriques de l'Intelligence Artificielle
- ♦ Étudier les différents types de données et comprendre le cycle de vie des données
- ♦ Évaluer le rôle crucial des données dans le développement et la mise en œuvre de solutions d'Intelligence Artificielle
- ♦ Approfondir la compréhension des algorithmes et de leur complexité pour résoudre des problèmes spécifiques
- ♦ Explorer les fondements théoriques des réseaux neuronaux pour le développement du *Deep Learning*
- ♦ Explorer l'informatique bio-inspirée et sa pertinence dans le développement de systèmes intelligents
- ♦ Développer des compétences pour utiliser et appliquer des outils avancés d'Intelligence Artificielle dans l'interprétation et l'analyse d'Images Médicales, améliorant ainsi la précision du diagnostic
- ♦ Mettre en œuvre des solutions d'Intelligence Artificielle qui permettent l'automatisation des processus et la personnalisation des diagnostics
- ♦ Appliquer des techniques d'Exploration de Données et d'Analyse Prédictive pour prendre des décisions cliniques basées sur des preuves
- ♦ Acquérir des compétences en matière de recherche qui permettent aux experts de contribuer à l'avancement de l'Intelligence Artificielle dans le domaine de l'Imagerie Médicale





Objectifs spécifiques

- Gérer de grands volumes de données en utilisant des techniques d'Exploration de Données et des algorithmes d'Apprentissage Automatique
- Créer des outils de pronostic clinique basés sur l'analyse du *Big Data* afin d'optimiser les décisions cliniques

“

Atteignez vos objectifs professionnels avec TECH! Vous développerez des compétences avancées dans l'application des techniques de clustering, ainsi que dans la classification des logs d'images”

03

Direction de la formation

L'une des priorités de TECH lors de la conception de ses programmes est de disposer d'une équipe d'enseignants hautement qualifiés qui garantit à la fois la qualité et la rigueur du développement académique. Pour ce Certificat, un groupe d'experts du secteur médical a été sélectionné pour apporter ses connaissances afin de guider les professionnels de la santé. En outre, le corps enseignant comprend des spécialistes du Big Data et de l'Analyse Prédictive, ce qui garantit une formation proche et pratique, avec des cas réels qui permettront aux étudiants de faire face à diverses situations qui peuvent survenir dans leur environnement professionnel.





“

Complétez vos connaissances avec les meilleurs professionnels de la Médecine et de l'Intelligence Artificielle, qui vous guideront dans le domaine complexe du Big Data et de l'Analyse Prédictive en Imagerie Médicale”

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

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



Professeurs

M. Popescu Radu, Daniel Vasile

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

“

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

04

Structure et contenu

Ce Certificat, conçu par TECH et son équipe pédagogique, intègre les derniers développements du secteur médical dans le domaine du Big Data appliqué à l'imagerie médicale. Ainsi, tout au long de cet itinéraire académique, le professionnel de santé analysera les dernières innovations en matière de techniques d'apprentissage automatique pour la reconnaissance de modèles de maladies. En outre, avec des informations complètement mises à jour, le contrôle de la qualité dans l'évaluation de l'efficacité et de la précision des algorithmes d'apprentissage automatique dans les études cliniques, optimisant ainsi les résultats dans la pratique médicale.



“

Ce programme d'études vous préparera à traiter les modèles d'Intelligence Artificielle en Épidémiologie, afin que vous puissiez mettre à jour votre profil professionnel, main dans la main avec la meilleure université numérique au monde, selon Forbes: TECH”

Module 1. *Big Data* et Analyse Prédictive en Imagerie Médicale

- 1.1. *Big Data* en imagerie diagnostique: concepts et outils avec GE Healthcare Edison
 - 1.1.1. Principes fondamentaux du *Big Data* appliqués à l'Imagerie
 - 1.1.2. Outils et plateformes technologiques pour la gestion de grands volumes de données d'images
 - 1.1.3. Défis dans l'intégration et l'analyse des *Big Data* en Imagerie
 - 1.1.4. Cas d'utilisation du *Big Data* dans l'Imagerie Diagnostique
- 1.2. Exploration de Données dans les images biomédicales avec IBM Watson Imaging
 - 1.2.1. Techniques avancées d'Exploration de Données pour l'identification de modèles dans l'Imagerie Médicale
 - 1.2.2. Stratégies d'extraction des caractéristiques pertinentes dans les grandes bases de données d'images
 - 1.2.3. Applications des techniques de *clustering* et de classification dans les enregistrements d'images
 - 1.2.4. Impact de l'Exploration de Données sur l'amélioration des diagnostics et des traitements
- 1.3. Algorithmes d'Apprentissage Automatique dans l'analyse d'images avec Google DeepMind Health
 - 1.3.1. Développement d'algorithmes supervisés et non supervisés pour l'Imagerie Médicale
 - 1.3.2. Innovations dans les techniques d'apprentissage automatique pour la reconnaissance des formes de maladies
 - 1.3.3. Applications de l'Apprentissage Profond dans la segmentation et la classification des images
 - 1.3.4. Évaluation de l'efficacité et de la précision des algorithmes d'apprentissage automatique dans les études cliniques
- 1.4. Techniques d'analyse prédictive appliquées à l'imagerie diagnostique avec Predictive Oncology
 - 1.4.1. Modèles prédictifs pour l'identification précoce de maladies à partir d'images
 - 1.4.2. Utilisation de l'analyse prédictive pour le suivi et l'évaluation des traitements
 - 1.4.3. Intégration des données cliniques et d'imagerie pour enrichir les modèles prédictifs
 - 1.4.4. Défis liés à la mise en œuvre de techniques prédictives dans la pratique clinique



- 1.5. Modèles d'Intelligence Artificielle basés sur l'imagerie pour l'Épidémiologie avec BlueDot
 - 1.5.1. Application de l'Intelligence Artificielle dans l'analyse des foyers épidémiques à l'aide de l'imagerie
 - 1.5.2. Modèles de propagation de maladies visualisés par des techniques d'imagerie
 - 1.5.3. Corrélation entre les données épidémiologiques et les résultats de l'imagerie
 - 1.5.4. Contribution de l'Intelligence Artificielle à l'étude et au contrôle des pandémies
- 1.6. Analyse des réseaux biologiques et des modèles de maladies à partir de l'imagerie
 - 1.6.1. Application de la théorie des réseaux à l'analyse d'images pour comprendre les pathologies
 - 1.6.2. Modèles informatiques pour simuler les réseaux biologiques visibles dans les images
 - 1.6.3. Intégration de l'analyse d'images et des données moléculaires pour la cartographie des maladies
 - 1.6.4. Impact de ces analyses sur le développement de thérapies personnalisées
- 1.7. Développement d'outils basés sur l'image pour le pronostic clinique
 - 1.7.1. Outils d'Intelligence Artificielle pour la prédiction de l'évolution clinique à partir de l'imagerie diagnostique
 - 1.7.2. Progrès dans la génération de rapports pronostiques automatisés
 - 1.7.3. Intégration des modèles pronostiques dans les systèmes cliniques
 - 1.7.4. Validation et acceptation clinique des outils pronostiques basés sur l'Intelligence Artificielle
- 1.8. Visualisation avancée et communication de données complexes avec Tableau
 - 1.8.1. Techniques de visualisation pour la représentation multidimensionnelle des données d'image
 - 1.8.2. Outils interactifs pour la navigation dans de grands *datasets* d'images
 - 1.8.3. Stratégies de communication efficace de résultats complexes au moyen de visualisations
 - 1.8.4. Impact de la visualisation avancée sur l'enseignement médical et la prise de décision
- 1.9. Sécurité des données et défis de la gestion des *Big Data*
 - 1.9.1. Mesures de sécurité pour protéger les grands volumes de données d'Imagerie Médicale
 - 1.9.2. Défis en matière de confidentialité et d'éthique dans la gestion des données d'imagerie à grande échelle
 - 1.9.3. Solutions technologiques pour la gestion sécurisée des *Big Data* dans les soins de santé
 - 1.9.4. Études de cas sur les failles de sécurité et la manière dont elles ont été traitées
- 1.10. Applications pratiques et études de cas dans le domaine des *Big Data* biomédicales
 - 1.10.1. Exemples d'applications réussies du *Big Data* dans le diagnostic et le traitement des maladies
 - 1.10.2. Études de cas sur l'intégration du *Big Data* dans les systèmes de soins de santé
 - 1.10.3. Enseignements tirés de projets de *Big Data* dans le domaine biomédical
 - 1.10.4. Orientations futures et potentiels du *Big Data* en médecine



Découvrez comment l'intégration du Big Data dans les systèmes de santé peut renforcer l'efficacité et la précision de vos diagnostics, toujours avec le soutien de la méthodologie d'apprentissage révolutionnaire Relearning

05

Méthodologie

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

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



“

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

À TECH, nous utilisons la méthode des cas

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

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



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

“

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

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

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



Relearning Methodology

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

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

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



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

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

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

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

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



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



Support d'étude

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

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



Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

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



Résumés interactifs

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

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



Bibliographie complémentaire

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





Études de cas dirigées par des experts

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



Testing & Retesting

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



Cours magistraux

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



Guides d'action rapide

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



06 Diplôme

Le Certificat en Big Data et Analyse Prédictive en Imagerie Médicale garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Big Data et Analyse Prédictive en Imagerie Médicale** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Big Data et Analyse Prédictive en Imagerie Médicale**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



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

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

Big Data et Analyse Prédictive
en Imagerie Médicale

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

Certificat

Big Data et Analyse Prédicative en Imagerie Médicale