

Certificat

Analyse des Big Data dans
le Secteur de la Santé avec
l'Intelligence Artificielle



tech université
technologique

Certificat

Analyse des Big Data dans le Secteur de la Santé avec l'Intelligence Artificielle

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/analyse-big-data-secteur-sante-intelligence-artificielle

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

Le Data Mining est une procédure de plus en plus utilisée pour prendre de bonnes décisions cliniques. Cet outil vise à découvrir des modèles, des tendances et des relations utiles à partir de vastes ensembles de données relatives à la santé des patients. Les médecins peuvent ainsi personnaliser les traitements thérapeutiques en fonction des caractéristiques individuelles des patients, sur la base de leur génétique, de leurs antécédents ou de leurs réactions à des traitements antérieurs. En ce sens, grâce à ces techniques analytiques perturbatrices, les spécialistes optimisent les procédures et réduisent l'apparition d'effets indésirables. Face à la nécessité de disposer d'experts formés à ces technologies, TECH met en œuvre ce programme 100% en ligne qui permettra aux médecins de tirer le meilleur parti du *Big Data*.





“

Ce Certificat vous permettra d'avancer de manière imparable dans votre croissance professionnelle en tant que praticien spécialisé dans le Big Data et ses applications médicales"

L'une des tendances récentes dans le domaine des soins de santé est l'utilisation des données massives (Big Data). C'est un processus qui transforme la façon dont les soins médicaux sont fournis, car il est utilisé pour la détection précoce d'affections telles que les tumeurs, les troubles neurologiques et même les maladies cardiovasculaires. Ainsi, le personnel médical utilise ces systèmes pour prédire les pronostics sur la base d'aspects tels que les données génomiques et les dossiers cliniques des personnes touchées. Ces données sont également utilisées en Santé Publique pour la détection des épidémiologies et le contrôle des maladies infectieuses telles que le COVID-19.

Dans cette optique, TECH fournira aux professionnels de la santé cette étude complète sur les implications du *Big Data* dans le domaine de la santé. Un programme d'études novateur qui permettra d'approfondir le traitement des textes, en offrant les méthodes les plus avancées pour la recherche de données pertinentes. En outre, le matériel pédagogique fournira les clés qui permettront au praticien d'évaluer la qualité de l'analyse de l'information. Dans cette optique, la formation abordera différents fondamentaux du Data Mining et de l'Apprentissage Automatique.

D'autre part, la seule chose dont les étudiants auront besoin pour compléter cet itinéraire académique sera un appareil électronique avec une connexion Internet. De cette manière, ils auront accès à un matériel didactique exclusif et rigoureux, sans être régis par des horaires hermétiques ou des chronogrammes d'évaluation inflexibles. En même temps, le programme disposera d'une méthodologie d'enseignement inégalée: le *Relearning*. Avec ce système innovant, dont TECH est un pionnier, l'assimilation globale des contenus sera possible grâce à la réitération progressive des concepts clés. En outre, l'analyse d'études de cas permettra au diplômé d'acquérir des connaissances basées sur des expériences réelles et les dernières preuves scientifiques.

Ce **Certificat en Analyse des Big Data dans le Secteur de la Santé avec l'Intelligence Artificielle** 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 dans la Pratique Clinique.
- ♦ 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



Vous plongerez dans la collecte et le prétraitement des données médicales pour faciliter l'interprétation des résultats cliniques"

“

Vous cherchez à réaliser des évaluations médicales de qualité, en employant des techniques de Big Data? Obtenez-le grâce à ce programme de 6 semaines”

Le programme comprend dans son corps enseignant des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus 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, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour 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. Cela se fera à l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus

Vous maîtriserez les méthodes les plus avancées pour récupérer des données et des informations précieuses sur vos patients après ce Certificat.

Grâce au système Relearning que TECH utilise, vous réduirez les longues heures d'étude et de mémorisation.



02 Objectifs

Grâce à ce diplôme universitaire, les étudiants acquièrent de solides connaissances en matière d'acquisition, de filtrage et de prétraitement des données médicales. Les diplômés se distingueront par un prisme clinique basé sur la qualité et l'intégrité, assurant ainsi la sécurité des informations médicales. Parallèlement, les étudiants maîtriseront les outils du *Big Data* pour suivre la propagation des maladies infectieuses en temps réel. Ainsi, les experts seront en mesure d'apporter des réponses efficaces aux épidémies en utilisant efficacement l'Intelligence Artificielle.



“

Avec TECH, vous serez hautement préparé à résoudre des défis spécifiques liés à la visualisation des données et à la sécurité des informations médicales”



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*
- ◆ Analyser l'informatique bio-inspirée et sa pertinence dans le développement de systèmes intelligents
- ◆ Analyser les stratégies actuelles d'Intelligence Artificielle dans divers domaines, en identifiant les opportunités et les défis
- ◆ Évaluer de manière critique les avantages et les limites de l'IA dans les soins de santé, en identifiant les pièges potentiels et en fournissant une évaluation éclairée de son application clinique
- ◆ Reconnaître l'importance de la collaboration entre les disciplines pour développer des solutions d'IA efficaces
- ◆ Acquérir une perspective globale des tendances émergentes et des innovations technologiques dans le domaine de l'IA appliquée aux soins de santé
- ◆ Acquérir de solides connaissances en matière d'acquisition, de filtrage et de prétraitement des données médicales
- ◆ Comprendre les principes éthiques et les réglementations juridiques applicables à la mise en œuvre de l'IA en médecine, en favorisant les pratiques éthiques, l'équité et la transparence





Objectifs spécifiques

- Acquérir de solides connaissances sur la collecte, le filtrage et le prétraitement des données médicales
- Développer une approche clinique basée sur la qualité et l'intégrité des données dans le contexte des réglementations relatives à la protection de la vie privée
- Appliquer les connaissances acquises dans des cas d'utilisation et des applications pratiques, vous permettant de comprendre et de résoudre les défis spécifiques à l'industrie, de l'analyse de texte à la visualisation des données et à la sécurité de l'information médicale
- Définir les techniques *Big Data* spécifiques au secteur de la santé, y compris l'application d'algorithmes d'Apprentissage Automatique pour l'analyse
- Employer des procédures *Big Data* pour suivre et surveiller la propagation des maladies infectieuses en temps réel afin de réagir efficacement aux épidémies

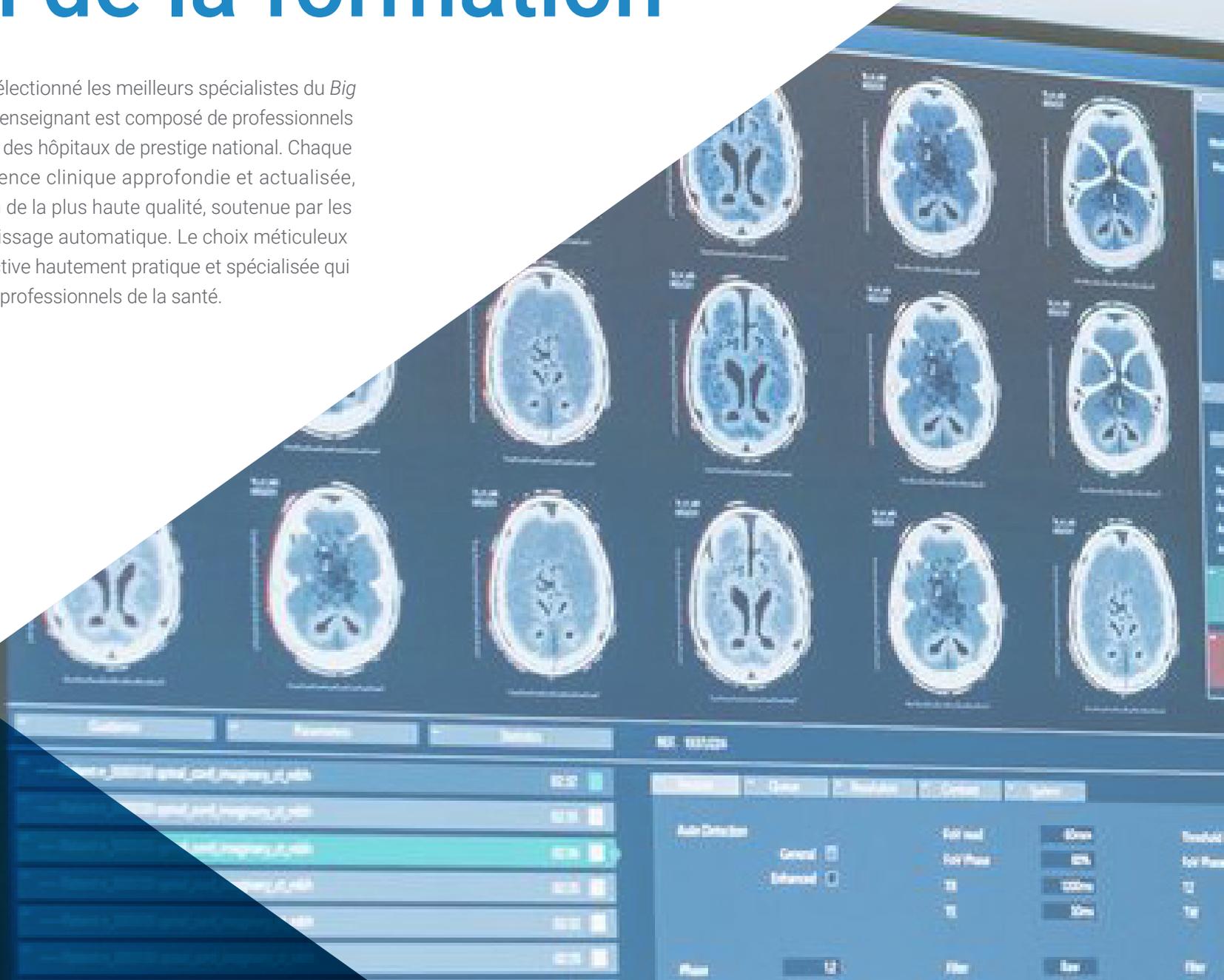


Le système d'apprentissage de TECH suit les normes de qualité internationales les plus élevées, afin de vous garantir des progrès immédiats dans votre carrière"

03

Direction de la formation

Pour dispenser ce programme, TECH a sélectionné les meilleurs spécialistes du *Big Data* dans le secteur de la santé. Ce corps enseignant est composé de professionnels dotés d'une vaste expérience, forgée dans des hôpitaux de prestige national. Chaque membre de l'équipe apporte une expérience clinique approfondie et actualisée, garantissant aux étudiants une formation de la plus haute qualité, soutenue par les dernières avancées en matière d'apprentissage automatique. Le choix méticuleux du corps professoral garantit une perspective hautement pratique et spécialisée qui enrichira l'expérience d'apprentissage des professionnels de la santé.



“

L'équipe enseignante de ce diplôme universitaire dispose d'une vaste expérience de recherche dans le domaine du Big Data appliqué au domaine de la santé"

Direction



Dr Peralta Martín-Palomino, Arturo

- ♦ CEO et CTO de Prometheus Global Solutions
- ♦ CTO chez Korporate Technologies
- ♦ CTO de AI Shephers GmbH
- ♦ Consultant et Conseiller Stratégique auprès d'Alliance Medical
- ♦ Directeur du Design et du Développement chez DocPath
- ♦ Doctorat en Ingénierie de Informatique de l'Université de Castille - La Manche
- ♦ Doctorat en Économie, Commerce et Finances de l'Université Camilo José Cela
- ♦ Doctorat 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 par Formation Hadoop
- ♦ Master en Technologies Avancées de l'Information de l'Université de Castille - la Manche
- ♦ Membre de: Groupe de Recherche SMILE



M. Martín-Palomino Sahagún, Fernando

- Ingénieur en Télécommunications
- *Chief Technology Officer* et Directeur R+D+I chez AURA Diagnostics (medTech)
- Développement des Affaires chez SARLIN
- Directeur des Opérations chez Alliance Diagnostics
- Directeur des Innovation chez Alliance Medical
- *Chief Information Officer* chez Alliance Medical
- *Field Engineer & Project Management* en Radiologie Numérique chez Kodak
- MBA de l'Université Polytechnique de Madrid
- *Executive Master* en Marketing et Ventes à ESADE
- Ingénieur Supérieure de Télécommunications de l'Université Alfonso X el Sabio

Professeurs

Dr Carrasco González, Ramón Alberto

- ◆ Spécialiste en Informatique et Intelligence Artificielle
- ◆ Chercheur
- ◆ Responsable de la *Business Intelligence* (Marketing) à Caja General de Ahorros de Granada et Banco Mare Nostrum.
- ◆ Responsable des Systèmes d'Information (*Data Warehousing et Business Intelligence*) à la Caja General de Ahorros de Granada et à la Banco Mare Nostrum.
- ◆ Doctorat en Intelligence Artificielle de l'université de Grenade
- ◆ Ingénieur Supérieure en Informatique de l'Université de Grenade

M. Popescu Radu, Daniel Vasile

- ◆ Spécialiste de la Pharmacologie, de la Nutrition et de l'Alimentation
- ◆ Producteur Indépendant de Contenu Educatif et Scientifique
- ◆ Nutritionniste et Diététicien communautaire
- ◆ Pharmacien Communautaire
- ◆ Chercheur
- ◆ Master en Nutrition et Santé, Université Oberta de Catalunya
- ◆ Master en Psychopharmacologie par l'Universités de Valence
- ◆ Pharmaceutique à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Nutritionnisteet diététicien de l'Université Européenne Miguel de Cervantes





“

Saisissez l'occasion de vous informer sur les derniers progrès réalisés dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”

04

Structure et contenu

Ce Certificat fournira aux étudiants une perspective complète sur l'application des techniques avancées de *Big Data* pour l'analyse des données dans le secteur de la santé. Le syllabus approfondira les concepts essentiels pour collecter efficacement des informations. Le syllabus fournira également les méthodes les plus avancées pour la récupération des matériaux, basées sur l'Exploration de données et l'apprentissage automatique. En outre, le contenu didactique abordera les domaines émergents ainsi que des aspects clés tels que les réglementations. Le programme étudiera également des études de cas réels pour rapprocher le développement de la formation de la pratique clinique.

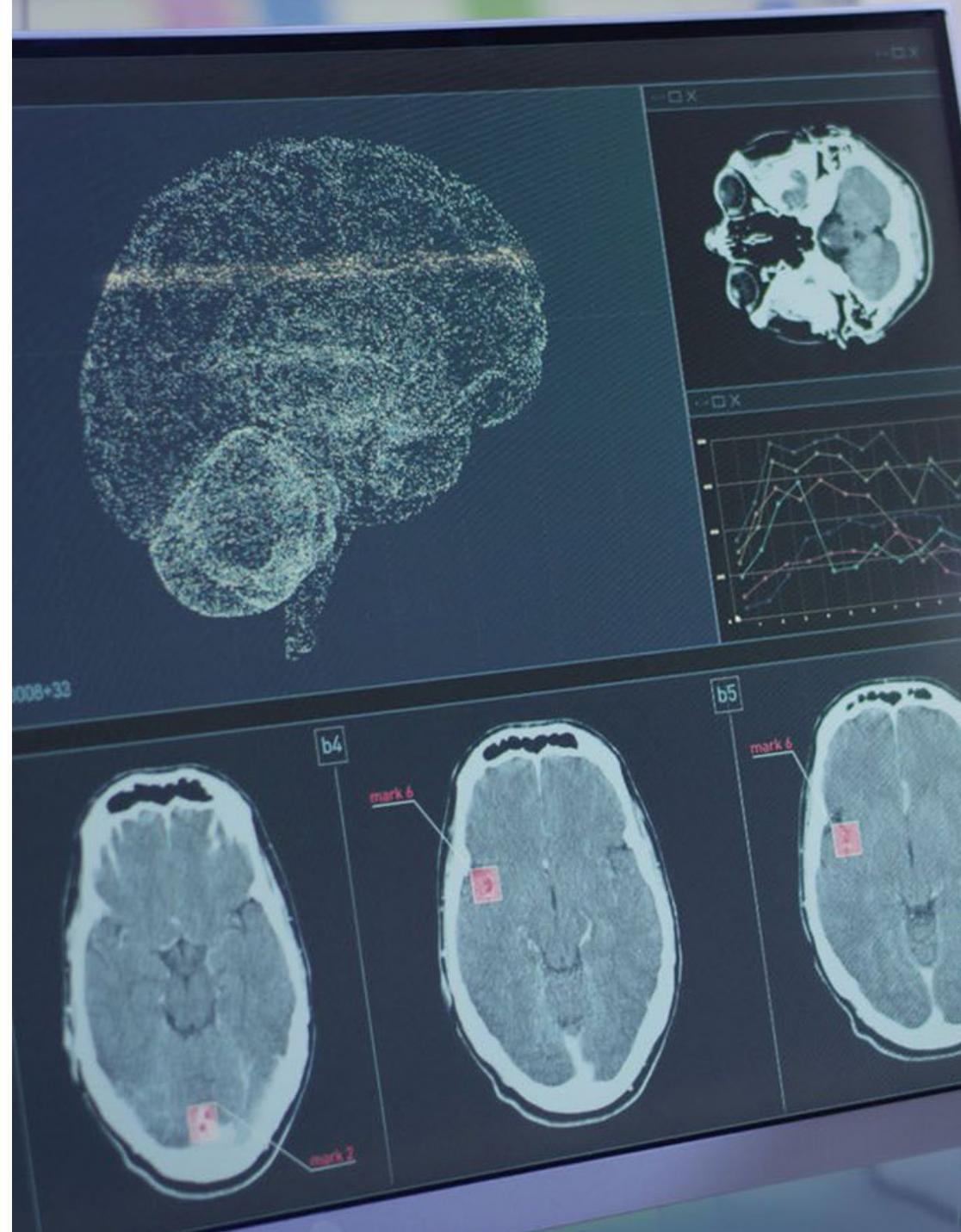


“

Vous maîtriserez les techniques de Big Data les plus avancées dans le secteur de la santé, notamment les Algorithmes d'Apprentissage Automatique, grâce à ce programme innovant"

Module 1. Analyse des *Big Data* dans le secteur de la santé avec l'IA

- 1.1. Principes fondamentaux *Big Data* dans la santé
 - 1.1.1. L'explosion des données dans le domaine de la santé
 - 1.1.2. Concept de *Big Data* et principaux outils
 - 1.1.3. Applications du *Big Data* dans le domaine de la santé
- 1.2. Traitement et analyse de texte dans les données de santé avec KNIME et Python
 - 1.2.1. Concepts du traitement du langage naturel
 - 1.2.2. Techniques de *embedding*
 - 1.2.3. Application du traitement du langage naturel dans le domaine de la santé
- 1.3. Méthodes avancées de recherche de données dans le domaine de la santé avec KNIME et Python
 - 1.3.1. Exploration de techniques innovantes pour la recherche efficace de données de santé
 - 1.3.2. Développer des stratégies avancées pour l'extraction et l'organisation de l'information dans les environnements de santé
 - 1.3.3. Mise en œuvre de méthodes de recherche de données adaptatives et personnalisées pour divers contextes cliniques
- 1.4. Évaluation de la qualité dans l'analyse des données de santé avec KNIME et Python
 - 1.4.1. Développer des indicateurs pour une évaluation rigoureuse de la qualité des données dans le domaine de la santé
 - 1.4.2. Mise en œuvre d'outils et de protocoles pour garantir la qualité des données utilisées dans l'analyse clinique
 - 1.4.3. Évaluation continue de l'exactitude et de la fiabilité des résultats des projets d'analyse des données de santé
- 1.5. Exploration de données et apprentissage automatique dans le domaine de la santé avec KNIME et Python
 - 1.5.1. Principales méthodologies d'exploration de données
 - 1.5.2. Intégration des données de santé
 - 1.5.3. Détection de modèles et d'anomalies dans les données de santé
- 1.6. Domaines innovants du *Big Data* et de l'IA dans les soins de santé
 - 1.6.1. Exploration de nouvelles frontières dans l'application du *Big Data* et de l'IA pour transformer le secteur de la santé
 - 1.6.2. Identifier des opportunités innovantes pour l'intégration des technologies du *Big Data* et de l'IA dans les pratiques médicales
 - 1.6.3. Développer des approches de pointe pour maximiser le potentiel du *Big Data* et de l'IA dans le domaine de la santé



- 1.7. Collecte et prétraitement de données médicales avec KNIME et Python
 - 1.7.1. Développement de méthodologies efficaces pour la collecte de données médicales dans des contextes cliniques et de recherche
 - 1.7.2. Mise en œuvre de techniques avancées de prétraitement pour optimiser la qualité et l'utilité des données médicales
 - 1.7.3. Design de stratégies de collecte et de prétraitement qui garantissent la confidentialité et le respect de la vie privée des informations médicales
- 1.8. Visualisation et communication de données dans le domaine de la santé à l'aide d'outils tels que PowerBI et Python
 - 1.8.1. Design d'outils de visualisation innovants dans le domaine de la santé
 - 1.8.2. Stratégies créatives de communication en matière de santé
 - 1.8.3. Intégration des technologies interactives dans le domaine de la santé
- 1.9. Sécurité et gouvernance des données dans le secteur de la santé
 - 1.9.1. Élaboration de stratégies globales de sécurité des données pour protéger la confidentialité et la vie privée dans le secteur de la santé
 - 1.9.2. Mise en œuvre de cadres de gouvernance efficaces pour garantir une gestion éthique et responsable des données dans les établissements médicaux
 - 1.9.3. Design des politiques et procédures visant à garantir l'intégrité et la disponibilité des données médicales, en relevant les défis spécifiques au secteur de la santé
- 1.10. Applications pratiques du *Big Data* dans le domaine de la santé
 - 1.10.1. Développement de solutions spécialisées pour gérer et analyser de grands ensembles de données dans les établissements de santé
 - 1.10.2. Utilisation d'outils pratiques basés sur le *Big Data* pour soutenir la prise de décision clinique
 - 1.10.3. Application d'approches innovantes en matière de *Big Data* pour relever des défis spécifiques dans le secteur de la santé

“ Accédez à une expérience éducative de niveau international qui vous permettra d'élargir vos horizons professionnels. Inscrivez-vous dès maintenant!”

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.

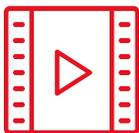
Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

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

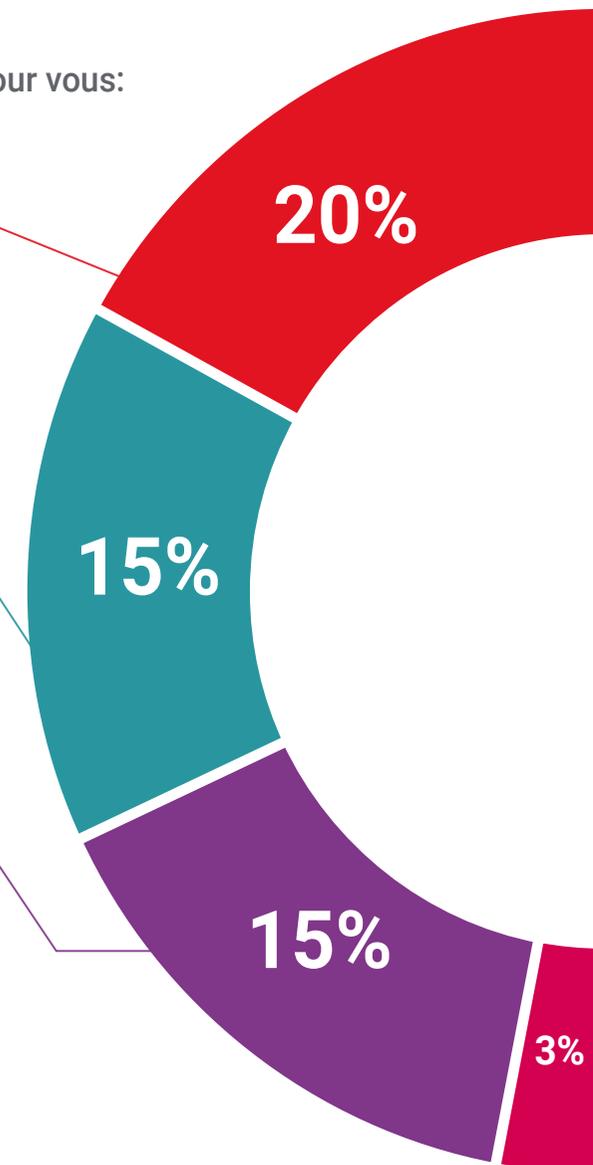
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

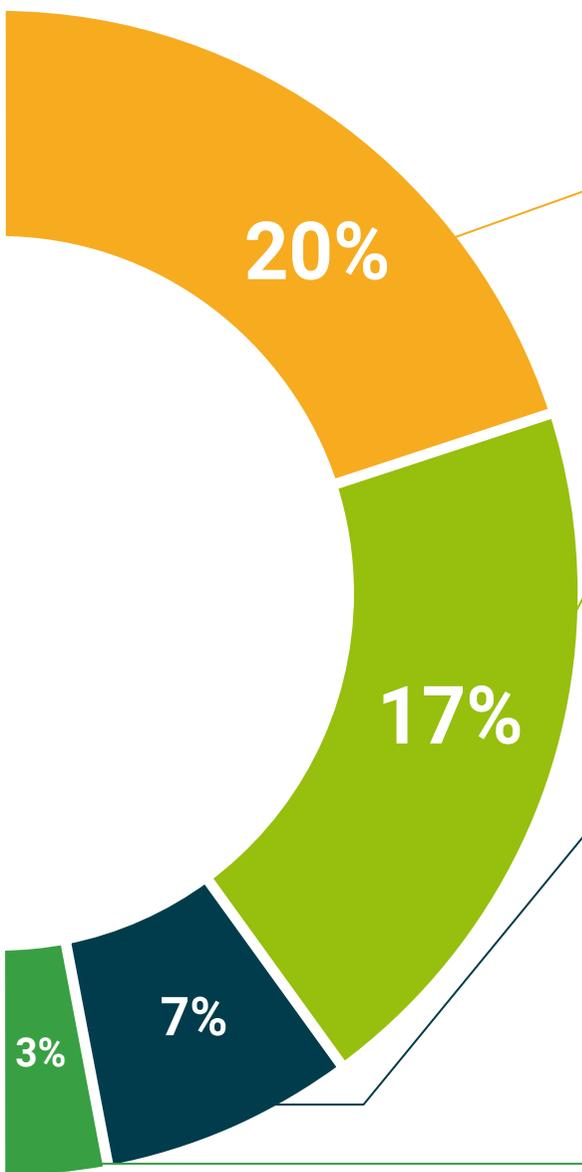
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Analyse des Big Data dans le Secteur de la Santé avec l'Intelligence Artificielle garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et recevez votre diplôme sans avoir à
vous soucier des déplacements ou des
formalités administratives”*

Ce **Certificat en Analyse des Big Data dans le Secteur de la Santé avec l'Intelligence Artificielle** 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 Analyse des Big Data dans le Secteur de la Santé avec l'Intelligence Artificielle**

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.



Certificat

Analyse des Big Data dans
le Secteur de la Santé avec
l'Intelligence Artificielle

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

Certificat

Analyse des Big Data dans
le Secteur de la Santé avec
l'Intelligence Artificielle