

Certificat

Big Data en Anatomie Pathologique



tech université
technologique

Certificat Big Data en Anatomie Pathologies

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 mois
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire:   votre rythme
- » Examens: en ligne

Acceso web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/big-data-anatomie-patologice

Sommaire

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 20

05

Méthodologie

page 24

06

Diplôme

page 32

01

Présentation

Les avancées technologiques dans le domaine médical ont permis le développement de la plateforme Big Data où sont déversées les données cliniques et analytiques liées aux maladies oncologiques, permettant au médecin d'avoir une vision plus large de la maladie.

Cette grande révolution technologique en Médecine Oncologique se veut être l'opportunité pour les professionnels qui souhaitent se développer professionnellement, en acquérant de nouvelles connaissances technologiques qui leur permettent de créer une valeur ajoutée à la performance du praticien. Dans ce programme, les professionnels de la médecine apprendront le Big Data en Anatomie Pathologique.



“

Ce programme de Certificat en Big Data en Anatomie Pathologique vous donnera un sentiment de sécurité dans l'exercice de votre profession, ce qui vous aidera à offrir un service de qualité à vos patients"

Ce programme sur le Big Data en Anatomie Pathologique est conçu pour apprendre les aspects fondamentaux qui permettent au professionnel de gérer et d'utiliser l'outil Big Data comme un allié dans la recherche médicale, ainsi que le diagnostic et le traitement le plus efficace pour le patient.

Le programme a été conçu et développé par des spécialistes en oncologie à la pointe de l'excellence médicale, qui ont mis à la disposition des étudiants les connaissances, l'expérience et les cas pratiques les plus avancés afin de créer un programme répondant aux critères de qualité les plus élevés disponibles sur le marché.

Ce **Certificat en Big Data sur la Anatomie pathologique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du cours sont:

- ♦ Développement de plus de 75 cas pratiques présentés par des experts en Big Data en anatomie pathologique
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique fournit des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les nouveautés sur le Big Data en Anatomie Pathologique
- ♦ Il contient des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes en Big Data sur en matière d'Anatomie Pathologique
- ♦ Le tout sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Actualisez vos connaissances
grâce à ce Certificat en Big Data
en Anatomie pathologique”*

“

Cette spécialisation-être le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en Big Data en Anatomie Pathologique, vous recevrez un Certificat de TECH Université Technologique"

Son corps enseignant comprend des professionnels du domaine du Big Data en Anatomie Pathologique qui apportent leur expérience professionnelle à la formation, ainsi que des spécialistes reconnus par des sociétés de référence 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 médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long du Certificat Avancé. Pour cela, le médecin sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus dans le domaine du Diagnostic Oncologique. Avancé en Diagnostic Oncologique Avancées Technologiques et Big Data.

Augmentez votre confiance dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce programme.

Profitez de l'occasion pour vous informer sur les dernières avancées en Big Data en Anatomie pathologique et d'améliorer la formation de vos étudiants.



02 Objectifs

Le Certificat online en Big Data en Anatomie Pathologique vise à faciliter la pratique de l'oncologue grâce aux dernières avancées et les traitements les plus innovants du secteur.



“

Ce programme vous aidera à vous aider à actualiser vos connaissances sur le Big Data en Anatomie Pathologique, en utilisant les dernières technologies médicales et avancées scientifiques pour contribuer à améliorer la santé et la qualité de vie des patients”



Objectif général

- L'objectif principal de cette formation en Big Data en Anatomie Pathologique est d'initier le professionnel à l'utilisation et à la gestion des technologies médicales, du Big Data qui permettent d'obtenir des données médicales plus efficaces pour le diagnostic des maladies oncologiques



Objectifs spécifiques

- Reconnaître les caractéristiques des néoplasmes malins, leur classification en fonction de leur histogenèse, ainsi que les aspects liés à leur comportement biologique
- Actualiser les connaissances sur les données épidémiologiques du cancer dans le monde
- Connaître les méthodes de dépistage dans les populations à risque pour le diagnostic précoce des lésions cancéreuses
- Reconnaître les facteurs (agents mutagènes) environnementaux et professionnels directement et indirectement impliqués dans le cancer, ainsi que le pouvoir cancérigène de certaines substances toxiques présentes dans les aliments
- Mettre en relation les virus à ADN et à ARN ayant un pouvoir oncogène avéré chez l'homme
- Exposer les mécanismes par lesquels les virus sont capables de subjuguer l'activité normale des protéines cytoplasmiques de l'hôte, en affectant des points clés du contrôle du cycle cellulaire, de la croissance cellulaire et de la différenciation, provoquant de graves altérations de la croissance cellulaire et du développement du cancer
- Reconnaître le rôle de la bactérie *Helicobacter pylori* dans la pathogenèse du cancer gastrique
- Comprendre le cancer comme une maladie génétique résultant de mutations qui s'accumulent dans des gènes essentiels à la croissance et au développement des cellules somatiques





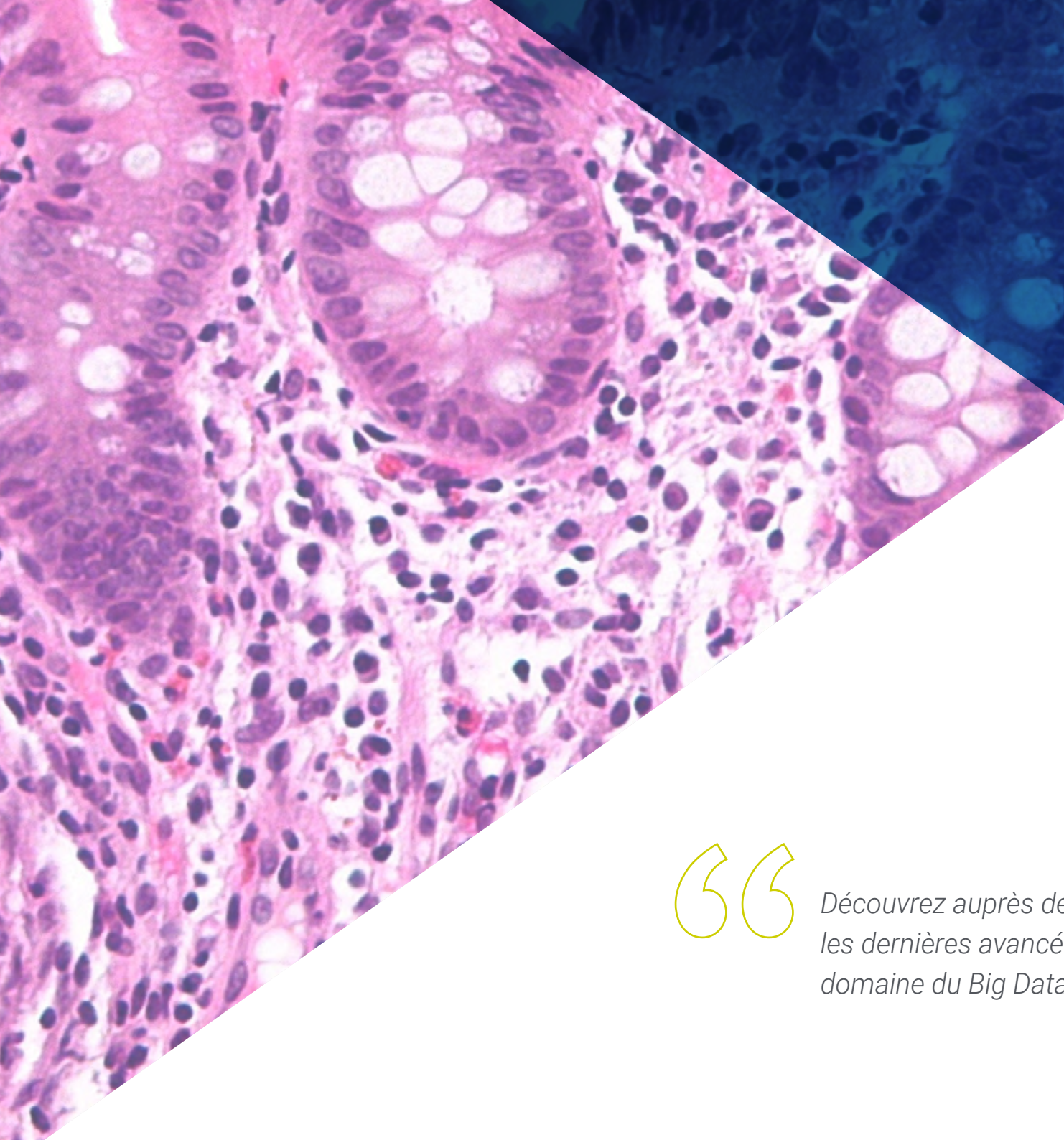
- ◆ Décrire les gènes associés au cancer et l'importance de l'analyse de l'ADN pour identifier les individus, détecter les polymorphismes génétiques prédisposants, analyser les mutations et établir le diagnostic du cancer en tant que maladie génétique
- ◆ Reconnaître les gènes de susceptibilité impliqués dans les cancers du sein, du poumon, de la thyroïde, du côlon, de la peau, des os, du pancréas et du neuroblastome, et déterminer par quel mécanisme ils participent à la tumorigénèse
- ◆ Connaître les symptômes et les signes les plus fréquemment liés au cancer, ainsi que les différents systèmes de stadification de la maladie tumorale et leur importance
- ◆ Connaître les principaux problèmes de gestion et de structuration des données en pathologie
- ◆ Introduire les principes fondamentaux du Big Data
- ◆ Identifier les opportunités de recherche et de résolution de problèmes grâce au Big Data, connaître ses principales utilités et limites
- ◆ Connaître les principales méthodologies les plus couramment utilisées en Big Data
- ◆ Connaître les principaux outils du Cloud pour la gestion et l'analyse du Big Data

04

Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des experts de référence en Big Data en Anatomie Pathologique et qui complètent cette spécialisation par l'expérience de leur travail. D'autres prestigieux experts participent à sa conception et à son élaboration, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.





“

Découvrez auprès de professionnels de premier plan, les dernières avancées dans les procédures dans le domaine du Big Data en Anatomie pathologique”

Directeur invité international

Avec plus de quatre décennies de carrière professionnelle dans le domaine de la **Pathologie**, le Dr Ignacio Wistuba est considéré comme une **référence internationale** dans ce domaine médical complexe. Ce chercheur prestigieux dirige le **Département de Pathologie Moléculaire Translationnelle** au Centre de Cancérologie MD Anderson. Il est également Directeur de l'**Institut Khalifa pour la Personnalisation du Cancer**, lié à l'Université du Texas.

Parallèlement, il dirige le **Laboratoire de Pathologie Moléculaire Thoracique**, la **Banque de Tissus Pulmonaires SPORÉ** et la **Banque de Tissus Institutionnelle**. Il est également **Directeur du Réseau Central de Biorepositoire et de Pathologie du Groupe Oncologique Coopératif de l'Est**, en collaboration avec le **Réseau d'Imagerie du Collège Américain de Radiologie (ECOG-ACRIN)**.

L'un des principaux axes de travail de ce pathologiste ces dernières années est la **Médecine Génomique et de Précision**. Ses multiples recherches dans ce domaine lui ont permis d'aborder **l'origine et la complexité de différents types de tumeurs**, leur incidence et leur relation avec des caractéristiques spécifiques de l'ADN des personnes. Il a notamment étudié ces questions en rapport avec les **Néoplasmes du Poumon**.

D'autre part, Wistuba entretient des collaborations de recherche actives avec d'autres spécialistes de différentes parties du monde. Il a par exemple participé à une **analyse exploratoire** des niveaux de cytokines dans le liquide pleural associés à **des protocoles immunothérapeutiques** avec l'Université du Développement au Chili. Il est également membre d'équipes mondiales qui, orchestrées par l'Hôpital **Royal Prince Alfred d'Australie**, ont étudié différents **biomarqueurs prédictifs du Cancer du Poumon**.

De même, le pathologiste a suivi une formation continue depuis ses études initiales dans d'éminentes universités chiliennes. Ses **séjours de recherche postdoctorale** dans des institutions renommées telles que le **Centre Médical Southwestern** et le **Centre de Cancérologie Simmons** à Dallas en sont la preuve.



Dr. Wistuba, Ignacio

- ♦ Président du Département de Pathologie Moléculaire Translationnelle au Centre de Cancérologie MD Anderson
- ♦ Directeur de la Division de Pathologie/Médecine du Laboratoire, Centre de Cancérologie MD Anderson
- ♦ Pathologiste Spécialisé, Département d'Oncologie Médicale Thoracique/Tête et Cou, Faculté de Médecine de l'Université du Texas
- ♦ Directeur de la Banque de Tissus de l'UT-Lung SPORE
- ♦ Pathologiste du Cancer du Poumon pour le Comité du Cancer du Poumon du Groupe Oncologique Southwestern (SWOG)
- ♦ Chercheur Principal pour plusieurs études menées par l'Institut de Prévention et de Recherche sur le Cancer au Texas
- ♦ Chercheur Principal du Programme de Formation en Génomique Translationnelle et Médecine de Précision du Cancer au NIH/NCI
- ♦ Chercheur Postdoctoral au Centre Hamon de Recherche en Oncologie Thérapeutique
- ♦ Chercheur Postdoctoral au Centre Médical Southwestern et au Centre de Cancérologie Simmons
- ♦ Pathologiste à l'Université Catholique du Chili
- ♦ Diplômé en Médecine à l'Université Australe du Chili
- ♦ Membre de : Académie des Pathologistes Américains et Canadiens, Société d'Immunothérapie du Cancer, Société Américaine d'Oncologie Clinique, Société Américaine de Pathologie de Recherche, Association Américaine pour la Recherche sur le Cancer, Association de Pathologie Moléculaire, Société de Pathologie Pulmonaire



Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”

Direction



Dr Rey Nodar, Severino

- ♦ Chef du service d'Anatomie Pathologique, Hôpital Universitaire Manises, Synlab Pathology Europe Valencia, España.
- ♦ Président de FORESC et de FEBIP (Foundation for Sciences and Research USA/ Fundación Española para la Formación en Ciencias Biomédicas y Patología Oncológica)
- ♦ Docteur Honoris Causa 2012 à l'Université Internationale Bircham, USA
- ♦ Chief Editor of Journal of Cancer and Tumor international.
- ♦ Membre du Comité de Rédaction de 6 revues internationales (sujets liés à l'oncopathologie)
- ♦ Auteur de: Pathologie de la Glande Thyroïde Ed. Bubok 2012 y Endocrine Pathology Text and Atlas Ed. EdStudios, Spain, 2018
- ♦ Membre de l'Académie des Sciences de NY, 2011
- ♦ Integación à la Power List 2019

Professeurs

Dr Aldecoa Anzorregui, Iban

- ♦ Spécialiste en Anatomie Pathologique, Hôpital Clinique de Barcelone
- ♦ Expert en Neuropathologie

M. Ballester Lozano, Gabriel

- ♦ Biologiste Moléculaire à l'Hôpital Vinalopó Groupe Ribera Salud

Dr Barbella, Rosa

- ♦ Anatomopathologiste attaché au service d'Anatomie Pathologique de l'Hôpital Général d'Albacete Tutrice résidente Faculté de Médecine, Université de Castilla la Mancha Expert en Pathologie Mammaire

Dr Camarasa, Natalia

- ♦ Spécialiste en Anatomie Pathologique à l'Hôpital Universitaire de Castellón, Valence
- ♦ Experte en Pathologie Hémato-lymphoïde

Dr Cuatrecasas, Miriam

- ♦ Spécialiste en Anatomie Pathologique, Hôpital Clinique de Barcelone
- ♦ Experte et Consultante en Pathologie Gastro-intestinale
- ♦ Coordinatrice du groupe d' Travail sur les Pathologies digestives de la SEAP
- ♦ Coordinatrice du groupe de travail sur la Pathologie Digestive de la SEAP, Coordinatrice du Réseau Catalan de Banques de Tumeurs (XBTC) et de la Banque de Tumeurs de l'Hôpital Clínic-IDIBAPS
- ♦ Chercheuse à l>IDIBAPS

Dr Franco, María Ángeles

- ♦ Chef du Service du Radiodiagnostic, Hôpitaux universitaires de Torrevieja et Vinalopó
- ♦ Professeur de Radiologie de la UCAM
- ♦ Présidente de la Société Espagnole de Radiodiagnostic et ancienne chef de Service de la Fundación Jiménez Díaz

Dr Gómez Román, Javier

- ♦ Spécialiste en Anatomie Pathologique, Hôpital Marqués de Valdecilla, Santander
- ♦ Expert en Pathologie Pulmonaire et en Pathologie Moléculaire
- ♦ Recherche de l'Université de Cantabrie

Dr Herrero, Josefa

- ♦ Spécialiste en Anatomie Pathologique, Hôpitaux Universitaires de Torrevieja et Vinalopó
- ♦ Professeur à l'Université d'Alicante
- ♦ Experte en Uropathologie

Dr Labiano Miravalles, Tania

- ♦ Spécialiste en Anatomie Pathologique, Complexe Hospitalier de Pampelune, Navarre
- ♦ Expert en Cytologie

Dr Machado, Isidro

- ♦ Spécialiste en Anatomie Pathologique à l'Institut Valencien de d'Oncologie IVO, Valence
- ♦ Expert en Pathologie des Tissus Mous et Sarcomes

Dr Ortiz Reina, Sebastián

- ♦ Spécialiste en Anatomie Pathologique
- ♦ Spécialiste Universitaire en Microscopie Électronique de l'Université Complutense de Madrid Spécialiste Universitaire en Dermatopathologie, Université d'Alcalá de Henares Professeur Associé de Sciences de la Santé dans le domaine de l'Anatomie pathologique à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Maître de conférences en Histologie et Biologie Cellulaire à l'Ecole Universitaire d'Infirmières de l'Université de Murcie
- ♦ Conférencier pour les stagiaires en médecine de l'Université catholique de Murcie. à l'Université catholique de Murcie
- ♦ Tuteur pour les résidents en Anatomie Pathologique au Complexe Universitaire de cartagene, Espagne

Dr Rey Nodar, Severino

- ♦ Chef du Service du Anatomie pathologique, Hôpitaux universitaires de Torrevieja et Vinalopó
- ♦ Expert en Pathologie Endocrine, Tête et Cou, et Thoracique

Dr Ribalta, Teresa

- ♦ Professeur en Anatomie pathologique, Université de Barcelone
- ♦ Experte en Neuropathologie, actuellement en Pathologie Pédiatrique
- ♦ Chef du Service Anatomie pathologique, Hôpital Sant Joan de Déu

M. Rubio Fornés, Abel

- ♦ Mathématicien Expert en Statistiques et en Recherche Opérationnelle Université de Valence

M. Sansano Botella, Magdalena

- ♦ Licence en Criminologie, Université de Alicante
- ♦ Technicien Spécialisé en Anatomie Pathologique, Université d'Alicante

Business Strategy

- Innovation
- Branding
- Solution
- Marketing
- Analysis
- Ideas
- Success
- Management

Innovation
Branding
Solution
Marketing
Analysis
Ideas
Success
Management

23:35:60
Business Strategy
Innovation
Branding
Solution
Marketing
Analysis
Ideas
Success
Management



05

Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par les meilleurs professionnels du secteur de l'Anatomie Pathologique dotés d'une grande expérience et d'un prestige reconnu dans la profession avaisé par le volume de cas revus, étudiés et diagnostiqués, et d'une connaissance approfondie des nouvelles technologies appliquées au diagnostic.

A hand is shown in a reaching gesture towards a digital interface. The background features a blue and white color scheme with abstract geometric shapes, binary code (0s and 1s), and network-like patterns of dots and lines. The overall aesthetic is modern and technological.

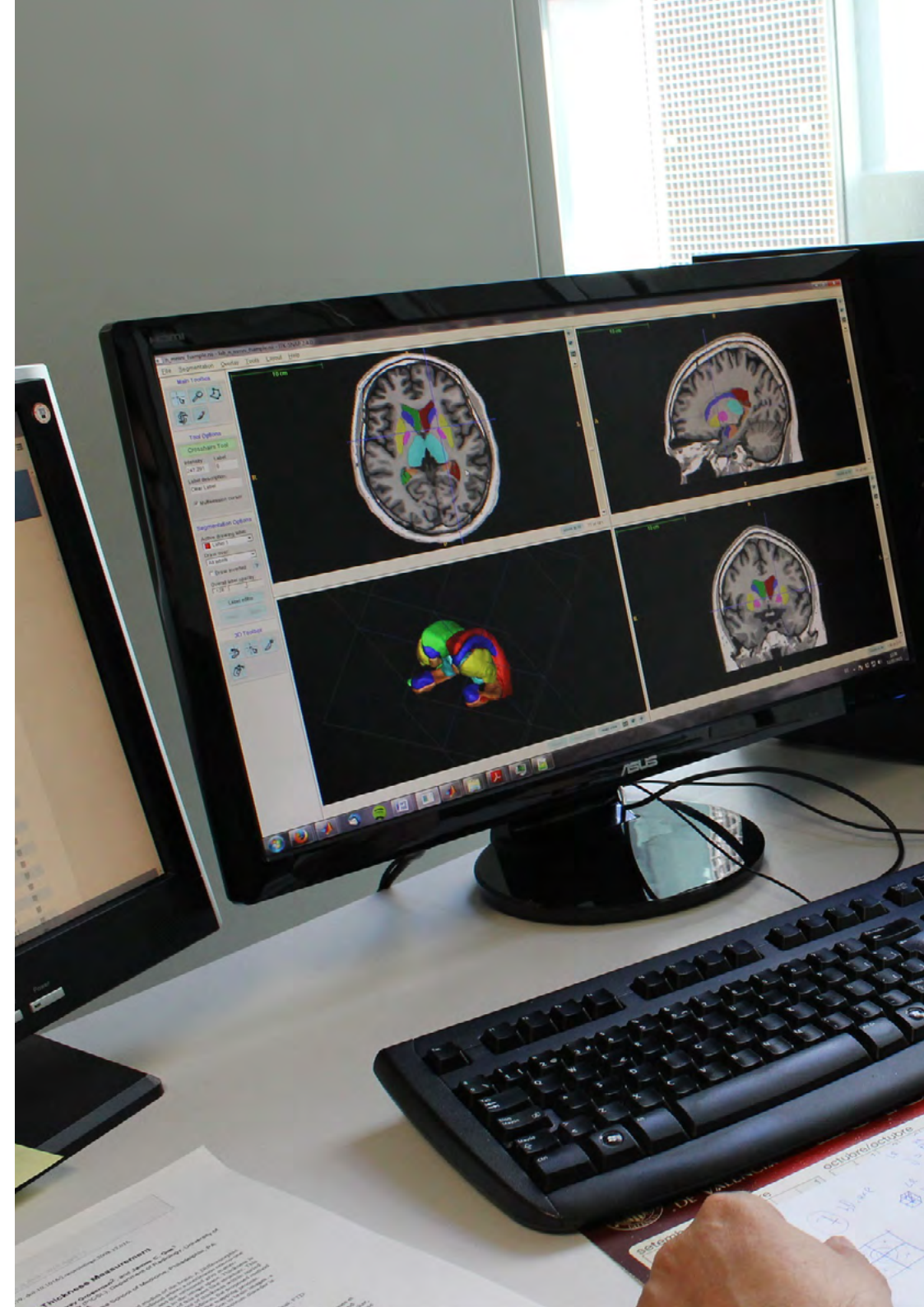
0010101 0 ●

“

Ce Certificat en Big Data en Anatomie pathologique contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”

Module 1. Cancer. Généralités Facteurs de risques

- 1.1. Introduction
 - 1.1.1. Informations générales sur les néoplasmes malins
 - 1.1.1.1. Nomenclature
 - 1.1.1.2. Caractéristiques
 - 1.1.1.3. Voies de dissémination des métastases
 - 1.1.1.4. Facteurs de pronostic
 - 1.1.2. Épidémiologie du cancer
 - 1.1.2.1. Incidence
 - 1.1.2.2. Prévalence
 - 1.1.2.3. Distribution géographique
 - 1.1.2.4. Facteurs de risque
 - 1.1.2.5. Prévention
 - 1.1.2.6. Diagnostic précoce
 - 1.1.3. Agents mutagènes
 - 1.1.3.1. Environnementales
 - 1.1.3.2. Professionnels
 - 1.1.3.3. Substances toxiques dans les aliments
 - 1.1.4. Agents biologiques et cancer
 - 1.1.4.1. Virus ARN
 - 1.1.4.2. Virus ADN
 - 1.1.4.3. Helicobacter pylori
 - 1.1.5. Prédisposition génétique
 - 1.1.5.1. Gènes associés au cancer
 - 1.1.5.2. Gènes de susceptibilité
 - 1.1.5.2.1. Tumeurs mammaires
 - 1.1.5.2.2. Tumeurs pulmonaires
 - 1.1.5.2.3. Tumeurs de la thyroïde
 - 1.1.5.2.4. Tumeurs du côlon
 - 1.1.5.2.5. Tumeurs de la peau
 - 1.1.5.2.6. Tumeurs osseuses
 - 1.1.5.2.7. Tumeurs pancréatiques
 - 1.1.5.2.8. Neuroblastome
 - 1.1.6. Aspects cliniques des néoplasmes malins
 - 1.1.7. Stadification de la maladie néoplasique



Module 2. Big Data en Anatomie pathologique

- 2.1. Introduction du Big Data en pathologie
 - 2.1.1. Introduction
 - 2.1.1.1. Pathologie et BBDD
 - 2.1.1.2. Exploration de données en pathologie
 - 2.1.1.3. Big Data
 - 2.1.1.3.1. Fondamentaux du Big Data
 - 2.1.1.3.2. Types de BBDD
 - 2.1.1.3.2.1. Relationnels
 - 2.1.1.3.2.2. Non relationnels (SQL y NoSQL)
 - 2.1.1.3.3. Types de données
 - 2.1.1.3.3.1. Structures
 - 2.1.1.3.3.2. Non structurés
 - 2.1.1.3.3.3. Semi-structurés
 - 2.1.1.3.4. Limites du Big Data
 - 2.1.2. Introduction
- 2.2. Principales opportunités et utilités offertes par le Big Data
 - 2.2.1. Standardisation des données et de la pathologie numérique
 - 2.2.2. Médecine personnalisée: diagnostics et thérapies personnalisés
 - 2.2.3. Marqueurs prédictifs
 - 2.2.4. Avancées dans des domaines de recherche tels que: la génomique, les diagnostics de pathologie moléculaire, la protéomique et les comparaisons de diagnostics
- 2.3. Algorithmes, modèles et méthodologies utilisés dans le domaine du Big Data
 - 2.3.1. Architectures pour le traitement massif parallèle
 - 2.3.2. Modélisation et arbres de décision
 - 2.3.3. Apprentissage automatique et l'apprentissage profond
 - 2.3.4. Réseaux neuronaux
- 2.4. Technologies du Big Data et du Cloud Computing
 - 2.4.1. Apache Hadoop
 - 2.4.2. Travailler avec des bases de données NoSQL
 - 2.4.2.1. DynamoDB ou Cassandra
 - 2.4.3. Analyse de données
 - 2.4.3.1. BigQuery
 - 2.4.3.2. Infosphere Streams
 - 2.4.3.3. Oracle Big Data Appliance
- 2.5. Conclusions et avantages du Big Data du point de vue de la pathologie

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

Dans une situation donnée, que feriez-vous? 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 l'exercice professionnel de la médecine.

“

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. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924”

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

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et d'application des connaissances.
2. L'apprentissage acquis se consolide en compétences pratiques permettant aux étudiants de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, les étudiants obtiennent 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'élève, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



Relearning Methodology

À TECH, nous enrichissons la méthode des cas de Harvard avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: le Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

Le médecin 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 pour faciliter l'apprentissage par immersion.



Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé 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 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 conçus spécialement pour vous:



Supports 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 ce qui créera notre façon de travailler 100% en ligne. Les cours et les formats de cours sont conçus en utilisant les dernières techniques afin de mettre à votre disposition des supports académiques d'une qualité optimale.



Les dernières techniques et procédures disponibles en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques, 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 visionner autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

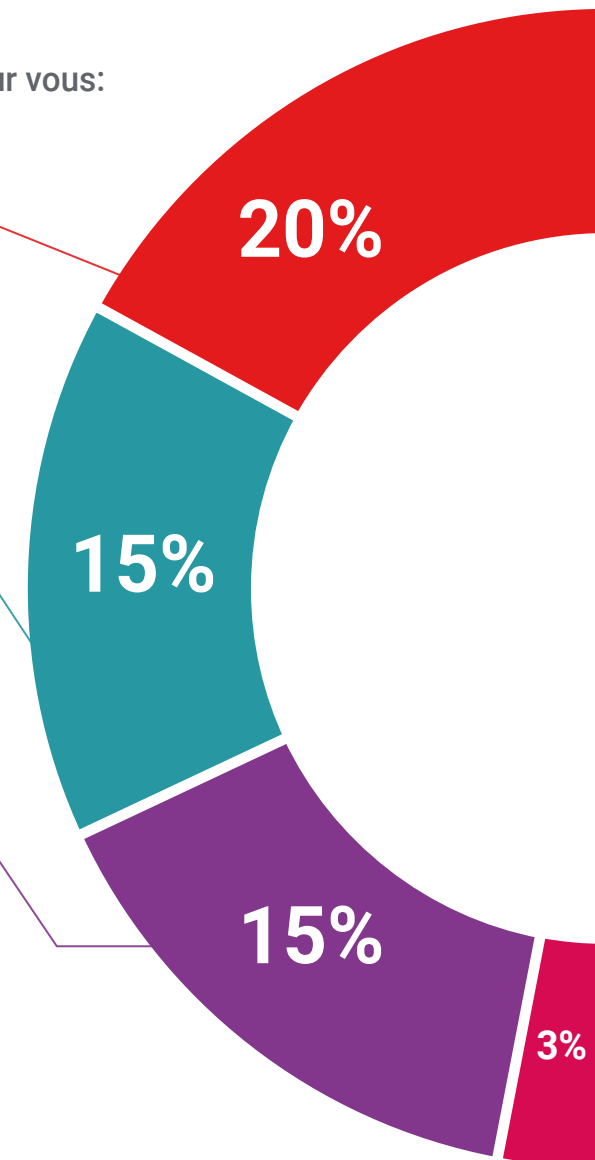
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

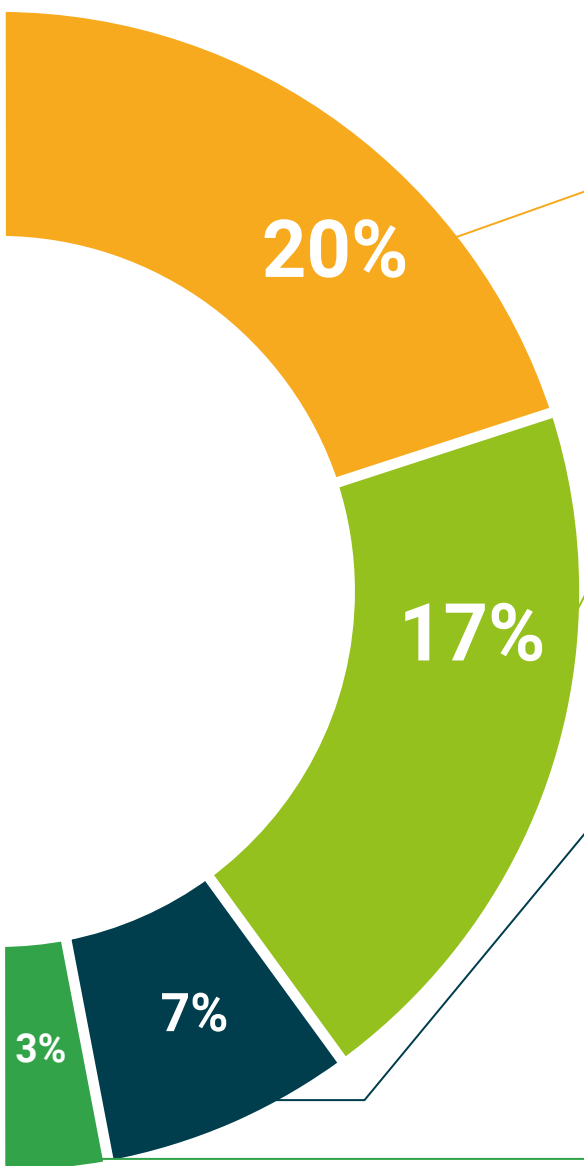
Ce système unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux, dans notre bibliothèque virtuelle vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre préparation.





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

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos 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 en Anatomie Pathologique** vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par **TECH Université Technologique**.



“

Réussissez avec succès cette formation et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des contraintes administratives”

Ce **Certificat en Big Data en Anatomie Pathologique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** 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 en Anatomie Pathologique**

N.º d'heures officielles: **200 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 qu

en ligne formation

développement institut

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Big Data en Anatomie
Pathologies

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 2 mois
- » Qualification: TECH Université
Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

Certificat

Big Data en Anatomie pathologique

