

Certificat Avancé

Radiologie Médico-légale dans les
Pathologies par Anatomie Comparée



Certificat Avancé Radiologie Médico-légale dans les Pathologies par Anatomie Comparée

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-radiologie-medico-legale-pathologies-anatomie-comparee

Sommaire

01

Présentation

Page 4

02

Objectifs

Page 8

03

Direction de la formation

Page 14

04

Structure et contenu

Page 18

05

Méthodologie

Page 24

06

Diplôme

Page 32

01

Présentation

Selon une étude réalisée par la communauté scientifique, les médecins spécialisés en Radiologie Médico-légale dans les Pathologies par Anatomie Comparée seront l'un des profils professionnels les plus recherchés dans les années à venir. Son importance est due au fait que cette discipline permet d'identifier les lésions osseuses et les pathologies des restes squelettiques, ce qui aide à déterminer les causes de la mort. Ces professionnels fournissent ainsi des preuves d'imagerie fondamentales pour la reconstitution d'événements traumatiques et contribuent à l'élucidation de crimes. Dans ce contexte, TECH met en œuvre un diplôme universitaire pionnier destiné aux médecins qui souhaitent enrichir leur pratique avec les dernières techniques relatives au radiodiagnostic des pathologies liées au domaine médico-légal, sur la base d'une modalité 100 % en ligne.



“

Grâce à ce Certificat Avancé basé sur le Relearning, vous développerez des compétences avancées dans le domaine de l'imagerie et vous fournirez des résultats cruciaux pour clarifier les enquêtes médico-légales"

La Quatrième Révolution Industrielle a apporté avec elle de nombreuses avancées technologiques, qui ont conduit au développement d'équipements d'imagerie médicale à haute résolution. Ainsi, les praticiens de la Radiologie Médico-légale utilisent des appareils sophistiqués tels que la Tomographie Assistée par Ordinateur pour obtenir des clichés détaillés des os et des tissus mous. Cela permet aux professionnels de la Médecine de contribuer à l'identification de personnes décédées inconnues en comparant leurs dossiers médicaux antérieurs avec des dossiers anthropologiques, voire odontologiques. De cette manière, les spécialistes fournissent des preuves radiologiques détaillées qui peuvent être d'une grande utilité à la fois pendant les enquêtes médico-légales et dans les procédures judiciaires.

Dans ce contexte, TECH a mis au point un certificat Avancé complet en Radiologie Médico-légale dans les Pathologies par Anatomie Comparée. Son objectif est de fournir un haut degré de spécialisation orienté vers la caractérisation des pathologies osseuses et articulaires dans les photographies radiologiques. Pour ce faire, le parcours académique comprendra une analyse exhaustive du squelette humain qui permettra aux diplômés d'identifier des anomalies telles que la présence de corps étrangers pertinents dans les cas de décès par traumatisme. Le programme couvrira également les maladies osseuses les plus courantes dans le contexte médico-légal, notamment l'Ostéoporose, le Rachitisme et le Cancer. De même, le matériel pédagogique fournira les clés pour détecter les signes de maltraitance des enfants à partir de données obtenues à l'aide d'outils tels que l'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM), les Rayons X ou la Tomographie Axiale.

Il est à noter que l'approche de ce programme renforce son caractère innovant. TECH offre un environnement d'apprentissage entièrement en ligne, adapté aux besoins des professionnels occupés qui souhaitent faire progresser leur carrière. Grâce à la méthodologie Relearning, basée sur la répétition de concepts clés pour fixer les connaissances et faciliter l'apprentissage, la flexibilité est combinée à une approche pédagogique très solide. En outre, les spécialistes auront accès à une bibliothèque riche en ressources multimédias de pointe.

Ce **Certificat Avancé en Radiologie Médico-légale dans les Pathologies par Anatomie Comparée** 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 Radiologie Médico-légale
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



La méthodologie en ligne de TECH vous permettra de choisir le moment et le lieu où vous étudierez, sans entraver votre travail professionnel"

“

Vous intégrerez les techniques d'Échographie les plus innovantes dans votre pratique quotidienne afin d'identifier des pathologies telles que les fractures osseuses, les blessures articulaires ou l'inflammation des tissus mous”

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 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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous souhaitez vous spécialiser dans la Radiologie Médico-légale des pathologies chez les personnes en développement? Réalisez-le avec ce syllabus en seulement 450 heures.

Vous accéderez à un système d'apprentissage basé sur la répétition, avec un enseignement progressif et naturel tout au long du programme.



02 Objectifs

Grâce à ce diplôme universitaire, les spécialistes auront une compréhension globale de l'anatomie pathologique du corps humain, en particulier en ce qui concerne le système squelettique. À cet égard, les diplômés acquerront de multiples compétences dans l'analyse des images radiologiques. Ils seront capables d'identifier une variété de pathologies osseuses et articulaires, y compris les lésions traumatiques. Ils seront également capables d'utiliser des techniques de pointe pour établir le profil biologique des personnes décédées, y compris des aspects tels que leur sexe, leur âge, leur groupe ethnique et les caractéristiques générales de leur état clinique.





“

Vous utiliserez les techniques radiologiques les plus avancées pour établir le profil biologique des personnes décédées, allant de leur âge aux caractéristiques générales de leur état de santé”



Objectifs généraux

- ♦ Identifier de manière adéquate les différents os du système squelettique, dans leur composition, leur forme et leur fonction, ce qui permet de détecter les conditions appropriées ou les traumatismes associés et les conséquences possibles pour le bon maintien des fonctions vitales et locomotrices de l'individu
- ♦ Interpréter les images radiologiques du corps humain, les structures osseuses dans diverses projections radiographiques et modalités d'imagerie, importantes pour le diagnostic différentiel
- ♦ Reconnaître les principales maladies et lésions osseuses sur les images radiologiques, ce qui permet aux étudiants de reconnaître les signes radiologiques des maladies osseuses courantes telles que les fractures, l'arthrose ou l'ostéoporose, ainsi que les tumeurs osseuses et les maladies osseuses métaboliques
- ♦ Déterminer les principes fondamentaux de la radiologie et de la technologie de l'imagerie médicale pour une solide compréhension des principes physiques et techniques qui sous-tendent les différentes modalités d'imagerie radiologique, la manière dont les images sont générées, les caractéristiques distinctives de chaque technique et leurs applications cliniques spécifiques dans le diagnostic et l'évaluation du squelette humain
- ♦ Analyser la séquence d'ossification, le développement des articulations et la formation des structures osseuses à différents stades de l'enfance, ainsi que les facteurs influençant la croissance osseuse tels que la génétique, la nutrition et les maladies chroniques
- ♦ Reconnaître et diagnostiquer les anomalies congénitales et les troubles du développement osseux chez les enfants sur les radiographies
- ♦ Développer des compétences pour interpréter des images spécifiques des conditions susmentionnées et comprendre leur impact sur la croissance et la fonction musculo-squelettique
- ♦ Comprendre comment la croissance et la minéralisation du squelette sont des processus qui commencent pendant le développement fœtal et se poursuivent à des rythmes différents pendant l'enfance et l'adolescence jusqu'à la troisième décennie de la vie, lorsque le pic de masse osseuse est atteint
- ♦ Identifier les caractéristiques normales de l'anatomie osseuse pédiatrique, ainsi que les signes de lésions traumatiques, de maladies osseuses et d'affections orthopédiques pédiatriques, en mettant l'accent sur l'importance de l'exposition aux techniques d'imagerie spécifiques aux enfants et sur les considérations de sécurité radiologique pour ce groupe
- ♦ Identifier des pathologies ou des lésions sur le corps d'individus ou de cadavres avec facilité, ce qui leur permet de contribuer aux enquêtes sur les actes criminels, l'identification ou les cas de négligence des professionnels de la santé
- ♦ Démontrer objectivement les différents résultats, en aidant à clarifier les actes criminels, en transformant l'évaluation des dommages corporels, la nécropsie et l'étude du squelette en une procédure plus scientifique et plus fiable
- ♦ Spécifier les différentes aides au radiodiagnostic pour les pathologies liées au monde juridique



Objectifs spécifiques

Module 1. Radiologie Médico-légale du Squelette Humain non pathologique ou traumatique

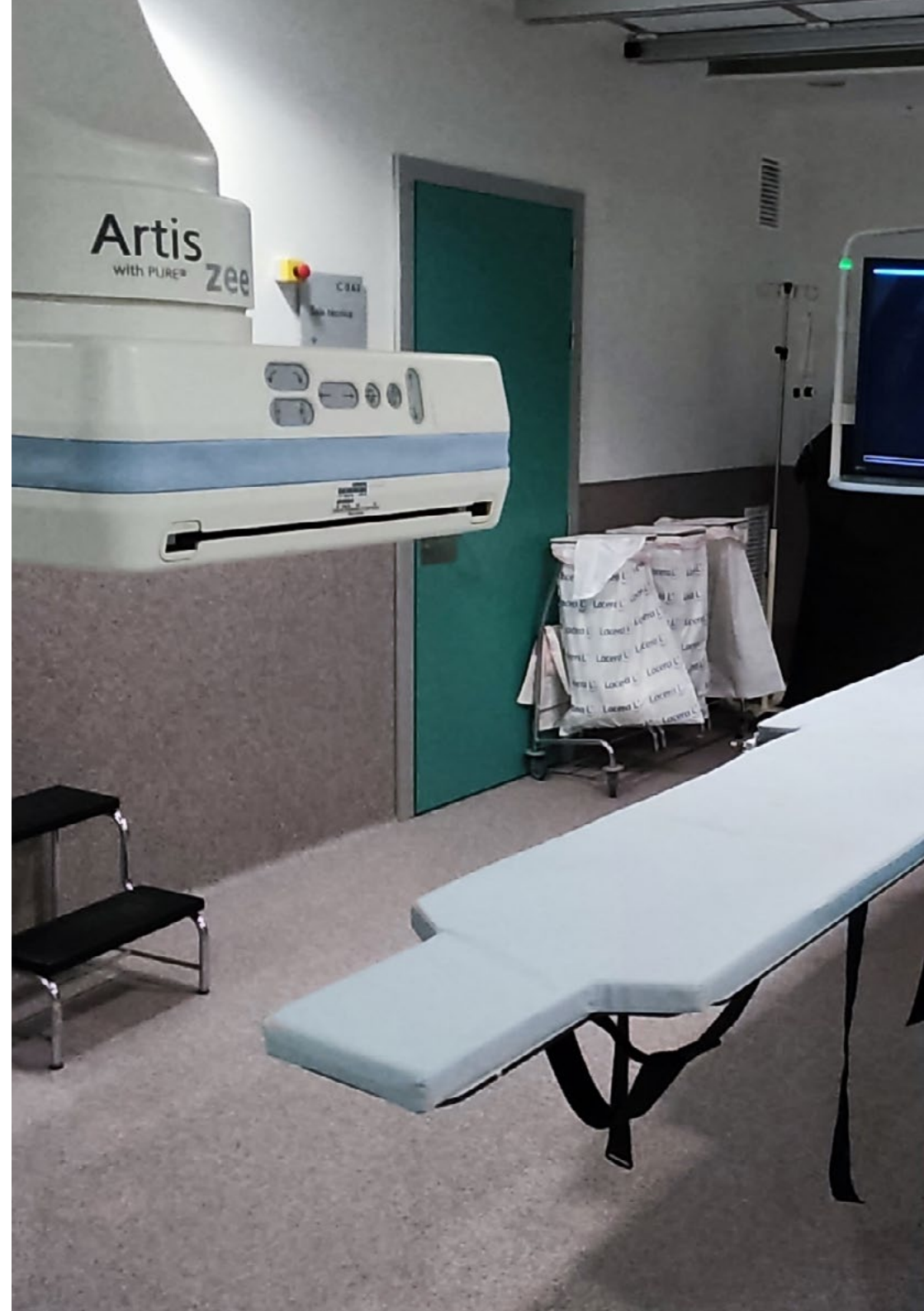
- ♦ Contextualiser les différentes positions anatomiques, les conditions d'imagerie et l'approche spécifique des techniques radiologiques les plus précises pour l'analyse des pathologies et des traumatismes
- ♦ Examiner les outils les plus avancés en anatomie ostéologique et en ostéopathologie, illustrés à la fois par des matériaux multidimensionnels et par des images radiologiques
- ♦ Adapter différentes techniques d'analyse d'images radiologiques pour comparer les pathologies osseuses et les variations morpho-anatomiques
- ♦ Permettre la complémentarité et l'interdisciplinarité avec les connaissances déjà acquises et les connaissances qui seront dispensées dans les modules suivants

Module 2. Radiologie Médico-légale du Squelette Humain dans les phases de maturation biologique

- ♦ Déterminer le développement de l'os au cours des phases de croissance, de la phase néonatale à l'adolescence, et les images correspondantes obtenues par radiographie
- ♦ Maîtriser la morphologie de l'os sain: son histologie, le centre d'ossification, les différents types de tissus osseux présents dans les os et leur dynamique au cours de l'enfance
- ♦ Analyser les facteurs osseux des pathologies congénitales, métaboliques et infectieuses, en les distinguant de l'os sain, et savoir appliquer la technique d'imagerie diagnostique appropriée dans chaque cas
- ♦ Identifier les lésions osseuses les plus courantes chez les enfants et les adolescents, y compris établir la différence entre les lésions accidentelles et les lésions pouvant résulter d'agressions et de mauvais traitements

Module 3. Radiodiagnostic des pathologies liées à l'Investigation Médico-légale

- ♦ Identifier les différentes pathologies par différents moyens de radiodiagnostic
- ♦ Pour aider à orienter un diagnostic approprié lors d'une approche ou d'un avis d'expert
- ♦ Servir de technique d'aide à l'individualisation et donc à l'identification d'un individu
- ♦ Orienter la cause et le mode de décès





“

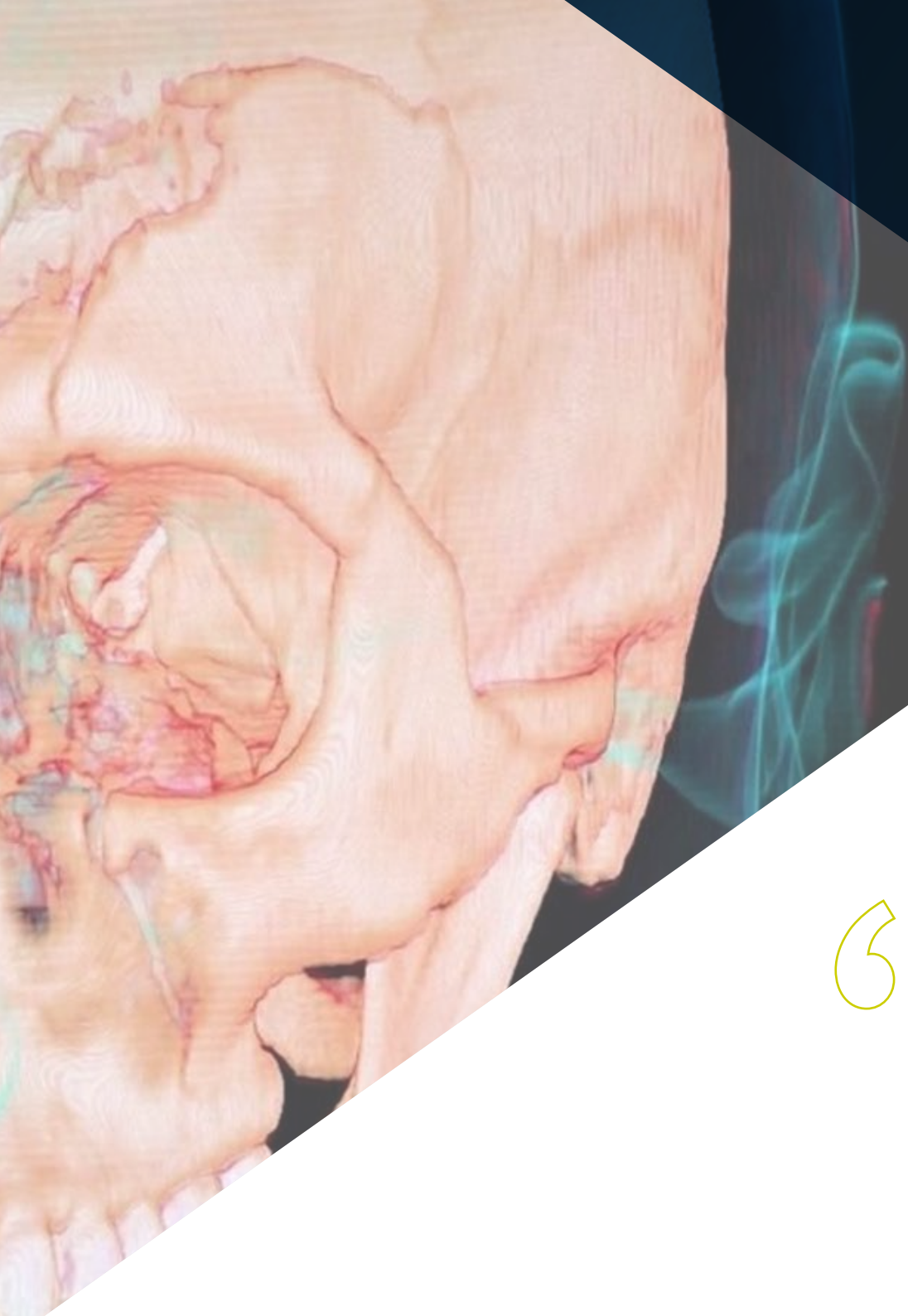
En étudiant à l'aide de vidéos, de résumés interactifs ou de tests évaluatifs, vous assimilerez toutes les connaissances de la rubrique Changements Osseux résultant de l'action hormonale"

03

Direction de la formation

Avec le ferme objectif de maintenir intacte la haute qualité qui distingue ses programmes universitaires, TECH met en œuvre un processus exhaustif de sélection de ses équipes d'enseignants. Pour ce Certificat Avancé, elle s'appuie sur les services de références authentiques dans le domaine de la Radiologie Médico-légale dans les Pathologie par Anatomie Comparée. En effet, ils disposent d'une grande expérience professionnelle dans cette spécialité, où ils ont contribué à l'identification de nombreux individus et à la détermination de la chronologie des lésions. Grâce à cela, les diplômés bénéficieront d'une expérience pédagogique de premier ordre qui leur permettra d'optimiser leur pratique quotidienne.





“

Les enseignants de ce Certificat Avancé vous apporteront les techniques radiologiques les plus innovantes pour l'identification des altérations dans le contexte médico-légal"

Direction



Dr Ortega Ruiz, Ricardo

- ◆ Directeur du Laboratoire d'Archéologie et d'Anthropologie Médico-légale de l'Institut des Sciences Médico-légales
- ◆ Enquêteur pour les Crimes contre l'Humanité et les Crimes de Guerre
- ◆ Expert Judiciaire en Identification Humaine
- ◆ Observateur International dans les Crimes liés au Trafic de Drogue en Amérique Latine
- ◆ Collaborateur dans les enquêtes policières pour la recherche de personnes disparues à pied ou en canine avec la Protection Civile
- ◆ Instructeur de cours d'adaptation de l'Échelle de Base à l'Échelle Exécutive, destinés à la Police Scientifique
- ◆ Master en Sciences Médico-légales appliquées à la Recherche de Personnes Disparues et à l'Identification Humaine de l'Université de Cranfield
- ◆ Master en Archéologie et Patrimoine avec une spécialité en Archéologie Médico-légale pour la Recherche de Personnes Disparues dans les Conflits Armés

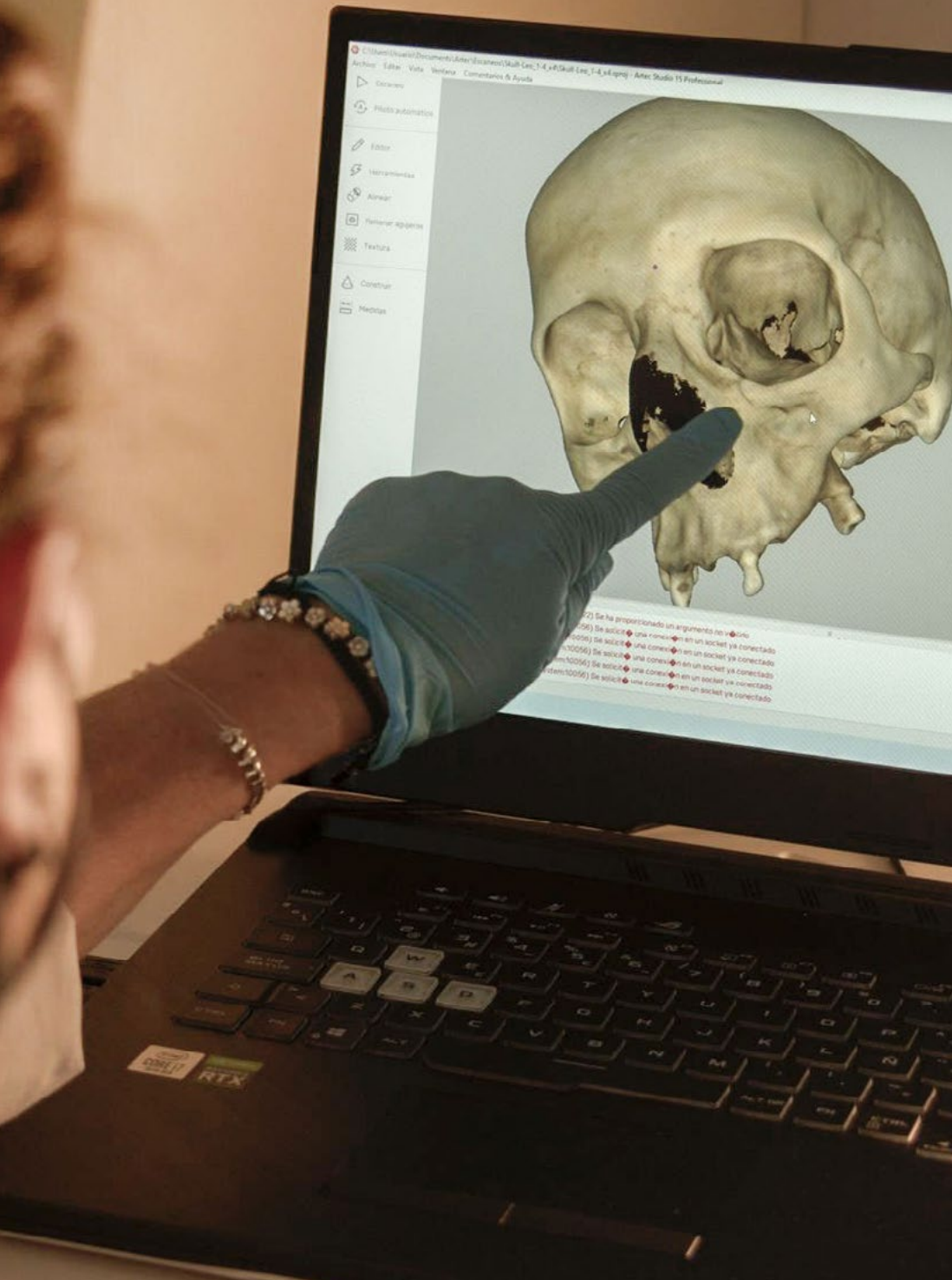
Professeurs

Dr Lini, Priscila

- ◆ Directrice du Laboratoire de Bioanthropologie et d'Anthropologie Médico-légale du Mato Grosso do Sul
- ◆ Conseillère Juridique au Bureau du Procureur Fédéral à l'Université Fédérale de l'Intégration Latino-Américaine
- ◆ Collaboratrice Technique au Bureau du Défenseur Public de l'État de Mato Grosso do Sul
- ◆ Master en Droit de l'Université Catholique Pontificale du Parana
- ◆ Diplôme en Sciences Biologiques de l'Institut Prominas
- ◆ Diplôme de Droit de l'Université de l'État de l'Ouest du Parana (2007)
- ◆ Spécialisation en Anthropologie Physique et Médico-légale de l'Institut de Formation Professionnelle en Sciences Médico-légales

Mme Leyes Merino, Valeria Alejandra

- ◆ Technicienne de Radiologie Conventiionnelle en Haute Imagerie
- ◆ Technicienne en Radiologie à l'Hôpital Théodore. J. Schestakow
- ◆ Experte en Densitométrie de la Fondation de Médecine Nucléaire (FUESMEN)
- ◆ Technicienne en Radiologie à la Croix Rouge
- ◆ Préparatrice en Pharmacie à la Croix Rouge



Dr Galezo Chavarro, Diana

- Directrice Technique du Bureau Régional Sud de l'Institut National de Médecine Légale et des Sciences Médico-légales
- Spécialiste en Médecine Légale dans le Groupe Régional de Clinique, Psychologie, Odontologie et Psychiatrie Légale
- Experte en soutien au processus de certification dans la Clinique Médico-légale
- Experte en Sciences Médico-légales et en Technique de Probation à l'Université Libre
- Experte en Recherche de Personnes Disparues en Ibéro-Amérique

04

Structure et contenu

Grâce à ce parcours, les diplômés acquerront une compréhension détaillée de l'anatomie du squelette humain. Le programme d'études se penche sur les composants structurels du Système Locomoteur, des os aux articulations. Le programme analysera les étapes de la maturation biologique, afin que les spécialistes puissent établir des estimations d'âge. Dans le même ordre d'idées, le programme mettra l'accent sur la Radiologie Médico-légale du Crâne de l'Enfant, en présentant les traumatismes habituels résultant d'une agression. De cette manière, les experts fourniront des preuves significatives qui contribueront à la résolution des enquêtes sur les abus. La formation fournira les clés pour tirer le meilleur parti d'outils tels que la Tomographie Axiale et l'Imagerie par Résonance Magnétique.



“

Vous aurez accès à un programme conçu par une équipe d'enseignants de renom, ce qui vous garantira une expérience d'apprentissage totalement réussie"

Module 1. Radiologie Médico-légale du Squelette Humain non pathologique ou traumatique

- 1.1. Radiologie Médico-légale du Système Locomoteur
 - 1.1.1. Système Musculaire
 - 1.1.2. Système Articulaire
 - 1.1.3. Système Squelettique
- 1.2. Radiologie Médico-légale du Squelette Humain
 - 1.2.1. Squelette axial
 - 1.2.2. Squelette appendiculaire
 - 1.2.3. Membres supérieurs et inférieurs
- 1.3. Plans anatomiques et axes de mouvement dans le cadre de l'Enquête Médico-légale
 - 1.3.1. Plan coronal
 - 1.3.2. Plan sagittal
 - 1.3.3. Plan transversal
 - 1.3.4. Classification des os
- 1.4. Radiologie Médico-légale du Crâne Humain
 - 1.4.1. Os du visage
 - 1.4.2. Neurocrâne
 - 1.4.3. Pathologies associées
- 1.5. Radiologie Médico-légale de la Colonne Vertébrale
 - 1.5.1. Vertèbres cervicales
 - 1.5.2. Vertèbres thoraciques
 - 1.5.3. Vertèbres lombaires
 - 1.5.4. Vertèbres sacrées
 - 1.5.5. Pathologies associées et traumatismes
- 1.6. Radiologie Médico-légale des Os Coxaux
 - 1.6.1. Iléon/Ischium/Complexe Sacral
 - 1.6.2. Symphyse publique
 - 1.6.3. Pathologies associées et traumatismes
- 1.7. Radiologie Médico-légale du Haut du Corps
 - 1.7.1. Os longs
 - 1.7.2. Complexes osseux de la main
 - 1.7.3. Pathologies et traumatismes



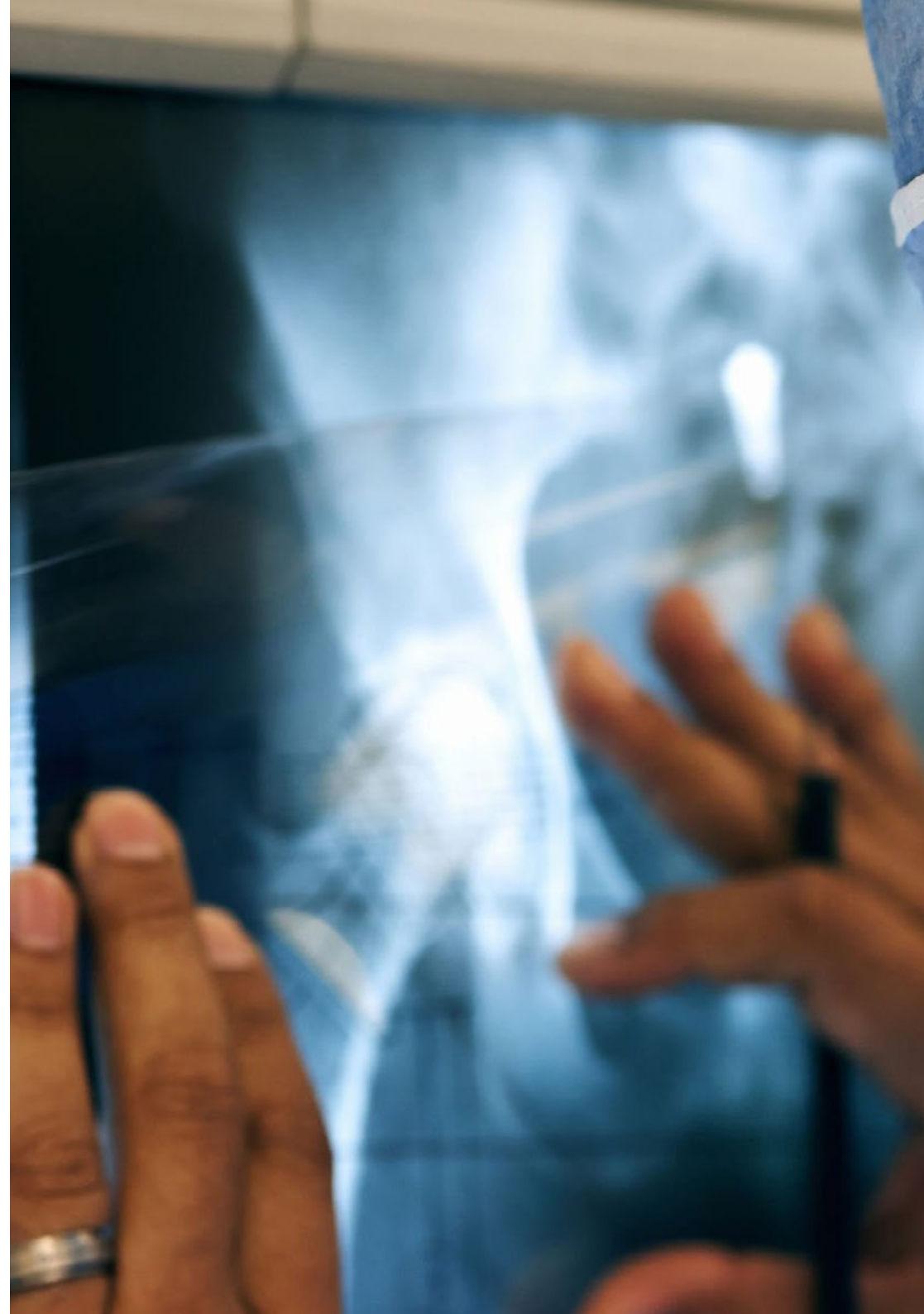
- 1.8. Radiologie Médico-légale du Bas du Corps
 - 1.8.1. Os longs
 - 1.8.2. Complexes osseux du pied
 - 1.8.3. Pathologies et traumatismes
- 1.9. Pathologies et Traumatismes médico-légaux par l'Imagerie Diagnostique
 - 1.9.1. Pathologies congénitales
 - 1.9.2. Pathologies acquises
 - 1.9.3. Le traumatisme et ses variantes
- 1.10. Interprétation des Images Radiographiques dans le domaine médico-légal
 - 1.10.1. Corps radiotransparents
 - 1.10.2. Corps radio-opaques
 - 1.10.3. Échelles de gris

Module 2. Radiologie Médico-légale du Squelette Humain dans les phases de maturation biologique

- 2.1. Physiopathologie Osseuse dans le contexte médico-légal
 - 2.1.1. Fonctions
 - 2.1.2. Composition - tissu osseux
 - 2.1.3. Composant cellulaire
 - 2.1.3.1. Cellules formant l'os (ostéoblastes)
 - 2.1.3.2. Cellules destructrices de l'os (ostéoclastes)
 - 2.1.3.3. Cellules osseuses matures (ostéocytes)
- 2.2. L'ostéogenèse chez les individus dans le contexte médico-légal
 - 2.2.1. Voie d'ossification membranaire
 - 2.2.2. Voie d'ossification chondrale
 - 2.2.3. Périoste
- 2.3. Vascularisation Osseuse dans le contexte médico-légal
 - 2.3.1. Voie principale
 - 2.3.2. Voie épiphysaire
 - 2.3.3. Voie métaphysaire
 - 2.3.4. Voie artérielle périostée
- 2.4. Croissance Osseuse dans le contexte médico-légal
 - 2.4.1. Largeur
 - 2.4.2. Longueur
 - 2.4.3. Pathologies associées
- 2.5. Radiologie Médico-légale des Pathologies chez les personnes en développement
 - 2.5.1. Pathologies congénitales
 - 2.5.2. Pathologies acquises
 - 2.5.3. Le traumatisme et ses variantes
- 2.6. Maladies osseuses par Imagerie Diagnostique dans le contexte médico-légal
 - 2.6.1. Ostéoporose
 - 2.6.2. Cancer des os
 - 2.6.3. Ostéomyélite
 - 2.6.4. Ostéogenèse imparfaite
 - 2.6.5. Rachitisme
- 2.7. Radiologie Médico-légale du Crâne de l'Enfant
 - 2.7.1. Formation embryonnaire, fœtale et néonatale
 - 2.7.2. Fontanelles et phases de fusion
 - 2.7.3. Développement facial et dentaire
- 2.8. Ostéologie Médico-légale Radiobiologique chez l'adolescent
 - 2.8.1. Dimorphisme sexuel et croissance osseuse
 - 2.8.2. Modifications osseuses résultant de l'action des hormones
 - 2.8.3. Retard de croissance et problèmes métaboliques juvéniles
- 2.9. Traumatismes et catégories de Fractures chez l'Enfant dans l'Imagerie Diagnostique Médico-légale
 - 2.9.1. Traumatismes courants des os longs chez l'enfant
 - 2.9.2. Traumatismes courants des os plats de l'enfant
 - 2.9.3. Traumatismes résultant d'agressions et de mauvais traitements
- 2.10. Radiologie et techniques d'Imagerie Diagnostique en Pédiatrie Médico-légale
 - 2.10.1. Radiologie néonatale et infantile
 - 2.10.2. Radiologie de la petite enfance
 - 2.10.3. Radiologie de l'adolescent et du jeune enfant

Module 3. Radiodiagnostic des pathologies liées à l'Investigation Médico-légale

- 3.1. Classification des fractures traumatiques dans le contexte médico-légal
 - 3.1.1. Classification en fonction de l'état de la peau
 - 3.1.2. Classification en fonction de la localisation
 - 3.1.3. Classification en fonction du tracé de la fracture
- 3.2. Étapes de la réparation osseuse dans le contexte médico-légal
 - 3.2.1. Phase inflammatoire
 - 3.2.2. Phase de réparation
 - 3.2.3. Phase de remodelage
- 3.3. La maltraitance des enfants et son radiodiagnostic dans un contexte médico-légal
 - 3.3.1. Radiographie simple
 - 3.3.2. Tomographie axiale
 - 3.3.3. Imagerie par résonance magnétique
- 3.4. Transport de drogues illicites et radiodiagnostic dans un contexte médico-légal
 - 3.4.1. Radiographie simple
 - 3.4.2. Tomographie axiale
 - 3.4.3. Imagerie par résonance magnétique
- 3.5. Technique de radiographie en plan pour l'identification d'altérations dans un contexte médico-légal
 - 3.5.1. Pathologies crâniennes
 - 3.5.2. Pathologies thoraciques
 - 3.5.3. Pathologies des membres
- 3.6. Technique d'Échographie pour l'identification des pathologies dans un contexte médico-légal
 - 3.6.1. Abdominale
 - 3.6.2. Obstétrique
 - 3.6.3. Thoracique
- 3.7. Tomographie Assistée par Ordinateur et identification pathologique dans un contexte médico-légal
 - 3.7.1. Crânienne
 - 3.7.2. Thoracique
 - 3.7.3. Abdominale





- 3.8. Imagerie par Résonance Magnétique et identification des pathologies dans un contexte médico-légal
 - 3.8.1. Crânienne
 - 3.8.2. Thoracique
 - 3.8.3. Abdominale
- 3.9. Angiographie Diagnostique dans un contexte médico-légal
 - 3.9.1. Crânienne
 - 3.9.2. Abdominale
 - 3.9.3. Membres
- 3.10. Virtopsie, radiologie en Médecine Légale
 - 3.10.1. Résonance
 - 3.10.2. Tomographie
 - 3.10.3. Radiographie



La priorité absolue de TECH est de vous aider à atteindre l'excellence académique et, par conséquent, de stimuler votre carrière professionnelle. Rejoignez-nous 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***.



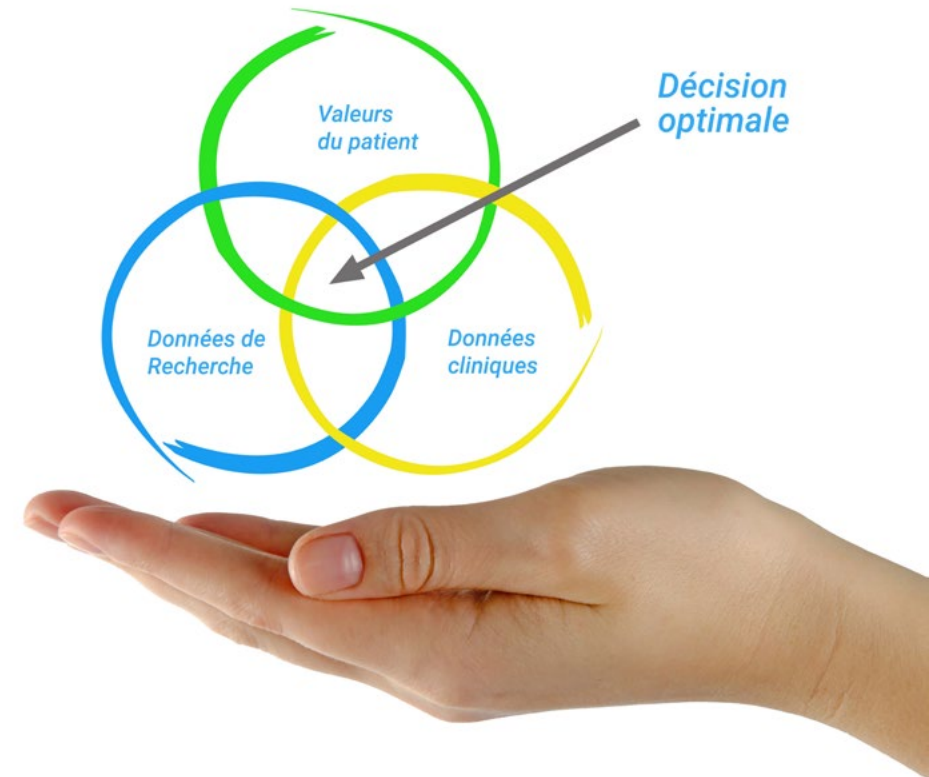
“

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.



Ce programme offre les meilleurs supports pédagogiques préparés spécialement pour les professionnels:



Matériel didactique

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail en ligne de TECH. Ils sont élaborés à l'aide des dernières techniques ce qui nous permet de vous offrir une grande qualité dans chacun des supports que nous partageons avec vous.



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

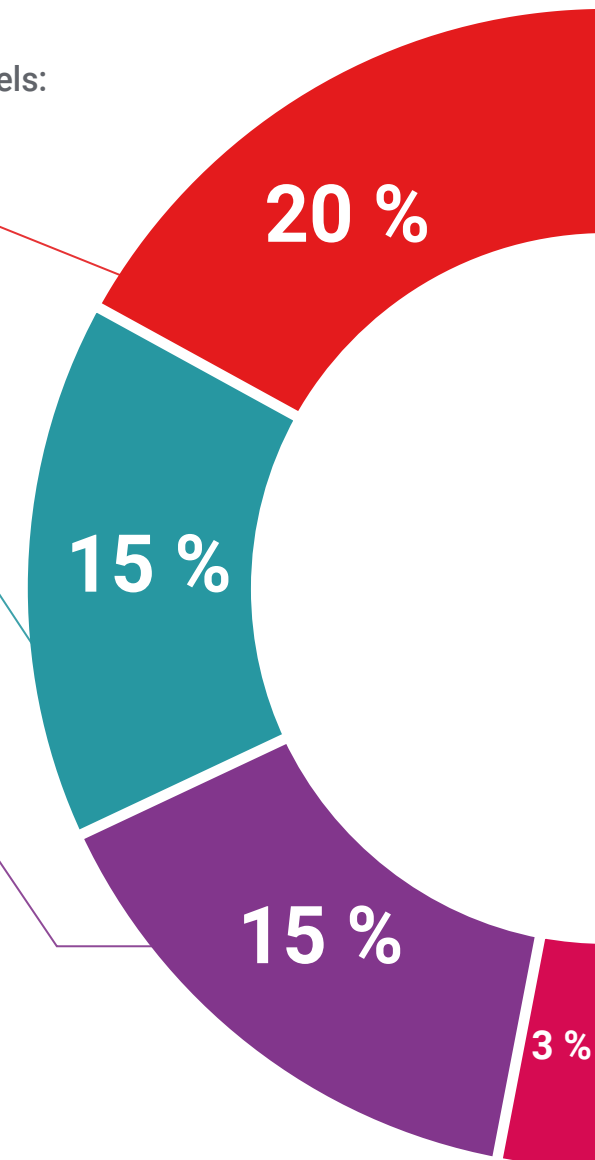
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

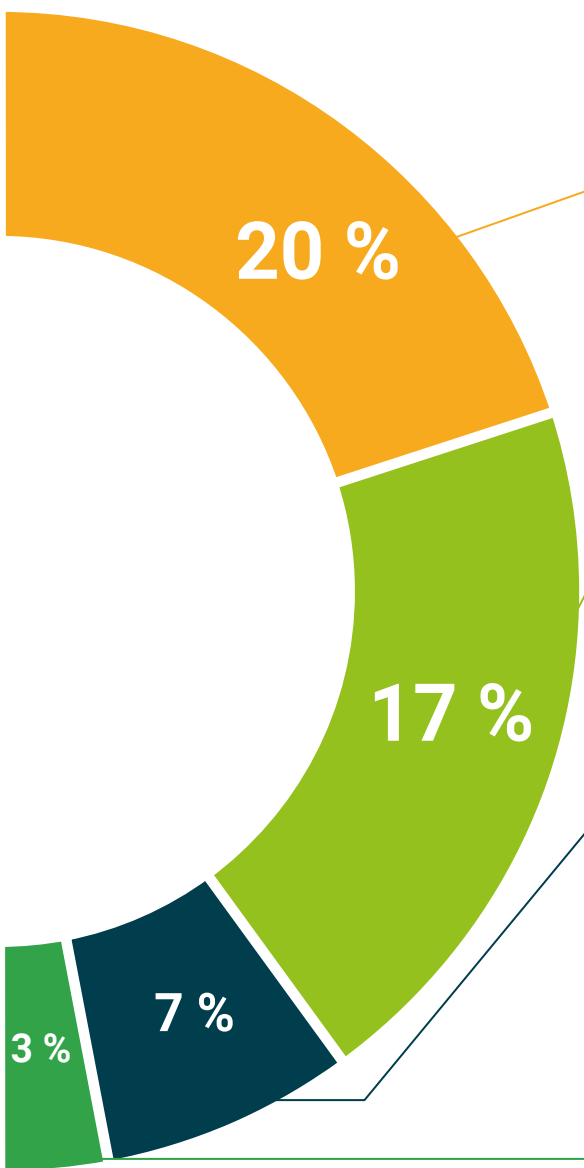
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Lectures complémentaires

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 son programme.





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 programme 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 Radiologie Médico-légale dans les Pathologies par Anatomie Comparée garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé 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 Avancé en Radiologie Médico-légale dans les Pathologies par Anatomie Comparée** contient le programme scientifique le plus complet et le actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée 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 Radiologie Médico-légale dans les Pathologies par Anatomie Comparée**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



*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 Avancé
Radiologie Médico-légale
dans les Pathologies par
Anatomie Comparée

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

Certificat Avancé

Radiologie Médico-légale
dans les Pathologies par
Anatomie Comparée