

Certificat

Radiologie Médico-légale du Squelette Humain
non Pathologique et non Traumatique



Certificat

Radiologie Médico-légale du Squelette Humain non Pathologique et non Traumatique

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/radiologie-medico-legale-squelette-humain-pathologique-traumatique

Sommaire

01

Présentation

Page 4

02

Objectifs

Page 8

03

Direction de la formation

Page 12

04

Structure et contenu

Page 16

05

Méthodologie

Page 20

06

Diplôme

Page 28

01

Présentation

Dans un rapport récent, l'Organisation des Nations Unies indiquent que plus de 458 000 meurtres ont été enregistrés dans le monde au cours des dernières années. Bien que la plupart d'entre eux soient liés au crime organisé, de nombreux meurtres restent impunis en l'absence d'enquêtes approfondies. C'est pourquoi l'organisation invite le personnel médical à approfondir ses connaissances en Radiologie Médico-légale et à se pencher sur la structure du Squelette Humain. De cette manière, les médecins aideront à identifier les personnes inconnues et à révéler la cause de leur mort. Dans ce contexte, TECH met en œuvre un programme universitaire 100 % en ligne qui permettra aux professionnels de poser les diagnostics les plus précis à l'aide d'équipements d'imagerie de pointe.



“

Grâce à ce programme 100% en ligne, vous effectuerez l'analyse la plus rigoureuse et la plus détaillée des images radiologiques du Squelette Humain afin de clarifier les causes de la mort"

La Radiologie Médico-légale du Squelette Humain prend de plus en plus d'importance dans le domaine médical. L'une des principales raisons en est qu'elle permet d'identifier des corps sans identité, ce qui est crucial lors d'événements tels que des catastrophes naturelles, des accidents de masse ou des cas de personnes disparues. Dans cette optique, les équipements radiologiques fournissent aux médecins des images précises qui leur permettent d'analyser l'anatomie des individus et d'estimer les aspects pertinents tels que le sexe, l'âge, la taille ou la corpulence. À leur tour, ces photographies permettent aux médecins de détecter des fractures osseuses, des marques de traumatisme ou même des anomalies congénitales importantes. Cela est particulièrement utile pour déterminer les raisons des décès et les circonstances qui les ont provoqués.

Compte tenu de son importance, TECH développe un programme innovant en Radiologie Médico-légale du Squelette Humain Non Pathologique et Non Traumatique destiné aux professionnels de la Médecine. Le parcours académique abordera en détail les différents éléments qui composent le Système Locomoteur, afin que les diplômés puissent détecter les anomalies ou la présence de corps étrangers tels que les métaux. De même, le contenu didactique approfondira les pathologies et les traumatismes les plus courants dans les structures osseuses. Cela permettra aux professionnels de les détecter facilement sur les images radiologiques obtenues à l'aide d'équipements sophistiqués tels que les Tomographies Assistées par Ordinateur. En même temps, ils optimiseront leurs compétences dans l'analyse des lésions osseuses et des signes de maladies métaboliques.

TECH a conçu une qualification académique rigoureuse, basée sur la méthode révolutionnaire du *Relearning*. Ce système éducatif implique la répétition des concepts clés du programme d'études afin de garantir une compréhension approfondie du contenu. L'accessibilité est également un facteur clé, car les diplômés n'auront besoin que d'un appareil électronique connecté à Internet pour accéder au Campus Virtuel et profiter des ressources académiques les plus dynamiques du marché. Il s'agit sans aucun doute d'une occasion idéale pour les médecins d'obtenir une mise à jour efficace dans le domaine très recherché de la Radiologie Médico-légale.

Ce **Certificat en Radiologie Médico-légale du Squelette Humain non Pathologique et non Traumatique** 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
- ♦ 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



TECH vous propose un diplôme universitaire caractérisé par sa qualité et sa flexibilité. Suivez-le confortablement depuis votre Smartphone ou votre Tablette!"

“

Vous analyserez en profondeur les particularités du Crâne Humain pour détecter les lésions qui permettent de reconstituer les événements qui ont conduit à la mort d'un individu"

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 développerez des compétences avancées dans l'interprétation des images radiologiques qui vous aideront à produire les rapports médico-légaux les plus précis.

Le système exclusif Relearning de TECH vous permettra de mettre à jour vos connaissances en Radiologie Médico-légale du Squelette Humain de la manière la plus rigoureuse.



02 Objectifs

Grâce à 150 heures d'enseignement, les médecins auront une solide compréhension des principes fondamentaux de la Radiologie Médico-légale et de son application à l'analyse du Squelette Humain non Pathologique et non Traumatique. Ils seront également très familiarisés avec les techniques d'imagerie les plus innovantes dans les environnements médico-légaux, telles que l'Imagerie par Résonance Magnétique et la Tomographie Assistée par Ordinateur. Cela renforcera leurs compétences dans l'interprétation des images radiologiques, leur permettant de détecter les différents traumatismes et pathologies des personnes décédées. En outre, vous produirez les rapports les plus clairs pour communiquer efficacement les résultats radiologiques aux enquêteurs et aux autorités.



“

Vous optimiserez vos compétences en matière d'interprétation et d'analyse des images radiologiques du squelette humain, permettant ainsi de localiser des anomalies d'une grande importance pour les enquêtes médico-légales”



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, des structures osseuses dans différentes 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





Objectifs spécifiques

- 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 ostéopathie, 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



La qualification universitaire comprendra des exercices pratiques basés sur des études de cas réels et des vidéos détaillées pour garantir le succès de votre mise à jour"

03

Direction de la formation

Conformément à sa philosophie d'offrir des diplômes universitaires d'excellence, TECH réunit dans ce programme les meilleurs experts dans le domaine de la Radiologie Médico-légale. Ces professionnels constituent le corps enseignant de ce programme, c'est pourquoi ils ont conçu des matériels pédagogiques de la plus haute qualité et applicables aux diplômés. Ils partagent ainsi leurs solides connaissances de l'analyse radiographique médico-légale du Squelette Humain et leurs nombreuses années d'expérience professionnelle. Les diplômés disposent ainsi des garanties nécessaires pour optimiser leur pratique médicale et bénéficier d'une expérience éducative qui élargira leur horizon professionnel.



“

Le corps enseignant sera à votre disposition pour vous conseiller tout au long du programme et vous faire profiter de sa grande expérience professionnelle dans le domaine de la Radiologie Médico-légale”

Direction



Dr Ortega Ruiz, Ricardo

- ♦ Doctorat en Génie Biomédical de l'Université Polytechnique de Madrid, spécialité en Imagerie Diagnostique
- ♦ Directeur du Laboratoire d'Archéologie et d'Anthropologie Médico-légale de l'Institut de Formation Professionnelle en Sciences Médico-légales
- ♦ Enquêteur pour les Crimes contre l'Humanité et les Crimes de Guerre en Europe et Amérique
- ♦ 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

Mme Leyes Merino, Valeria Alejandra

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

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

04

Structure et contenu

Grâce à ce programme, les médecins acquerront des compétences avancées pour établir les diagnostics les plus précis à l'aide de l'imagerie radiologique. À cette fin, le programme d'études fournira une vue d'ensemble exhaustive des principales composantes de l'Appareil Locomoteur. Ainsi, les diplômés auront une solide compréhension de la structure du Squelette Humain, ce qui leur permettra de détecter des caractéristiques anormales sur les clichés médicaux. En outre, le programme d'études abordera les pathologies et les traumatismes les plus courants des éléments du squelette (tels que l'Ostéoporose, l'Arthrite ou les Chondrosarcomes). Les médecins développeront également des compétences pratiques pour optimiser les images et obtenir une haute résolution.

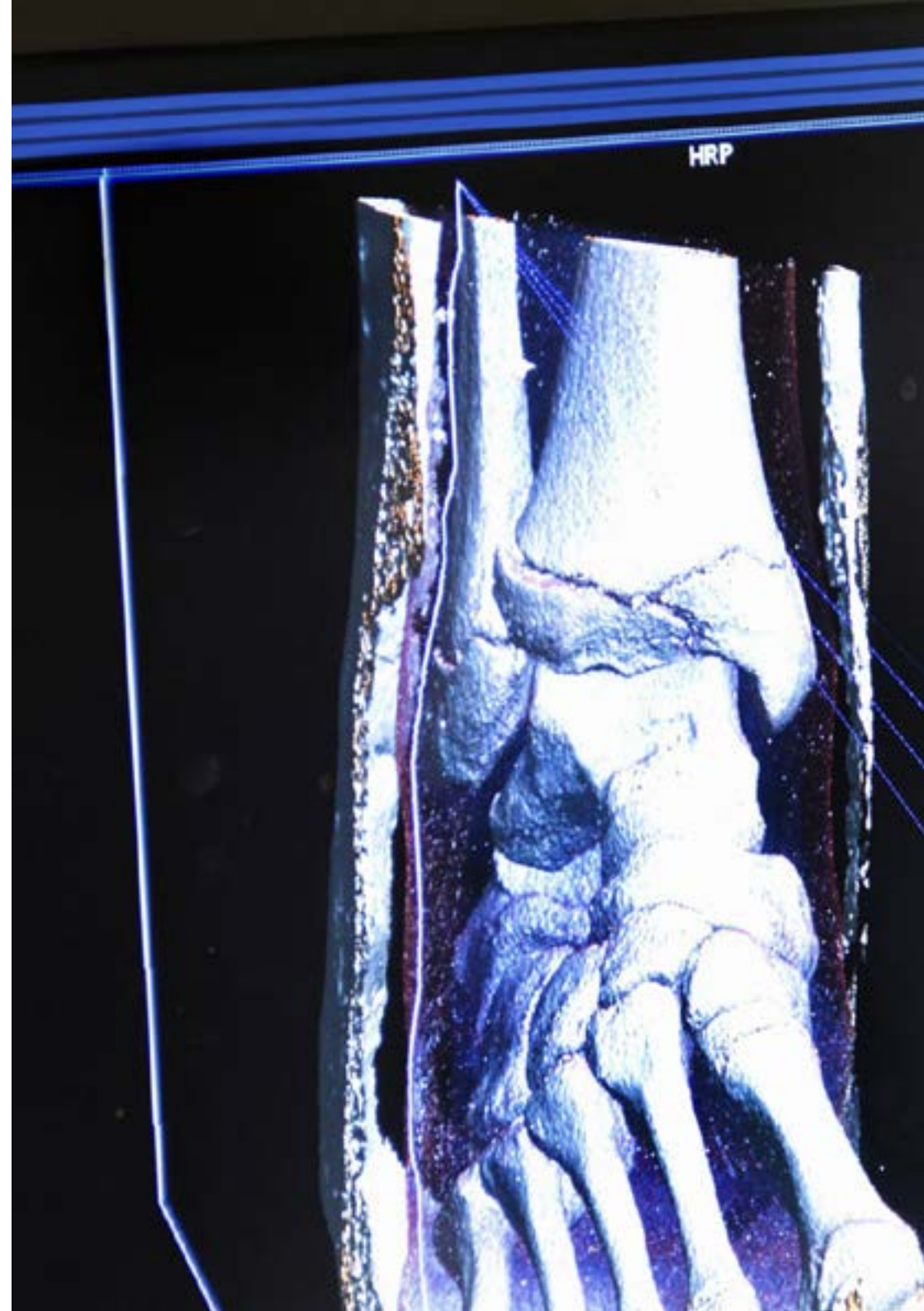


“

Le programme le plus complet et le plus récent sur le marché académique, qui vous aidera à identifier les résultats radiologiques spécifiques pour clarifier les causes de la mort”

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

“

Le matériel didactique de cet itinéraire académique vous permettra d'approfondir de manière plus visuelle les Plans Anatomiques et les Axes de Mouvement dans l'Enquête Médico-légale. 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 Radiologie Médico-légale du Squelette Humain non Pathologique et non Traumatique garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

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

Ce **Certificat en Radiologie Médico-légale du Squelette Humain non Pathologique et non Traumatique** 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 Radiologie Médico-légale du Squelette Humain non Pathologique et non Traumatique**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



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

future
santé confiance personnes
éducation information tuteurs
garantie accréditation enseignement
institutions technologie apprentissage
communauté engagement
service personnalisé innovation
connaissance présent qualité
en ligne formation
développement institutions
classe virtuelle langage

tech université
technologique

Certificat

Radiologie Médico-légale
du Squelette Humain non
Pathologique et non Traumatique

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

Certificat

Radiologie Médico-légale du Squelette Humain
non Pathologique et non Traumatique