

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.techtute.com/fr/infirmierie/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

La Radiologie Médico-légale du Squelette Humain joue un rôle crucial dans l'identification et la reconstitution d'événements historiques, archéologiques et criminels. En effet, les techniques d'imagerie avancées telles que la Radiographie et la Tomographie Assistée par Ordinateur peuvent révéler des détails anatomiques précis, qui aident les experts médico-légaux à déterminer l'âge, le sexe, la taille et éventuellement l'origine ethnique d'un individu. Ces données sont essentielles pour établir l'identité de personnes décédées dans des circonstances inconnues, ainsi que pour mieux comprendre l'évolution humaine au cours de différentes périodes historiques. C'est dans ce contexte que TECH a conçu ce programme d'études, entièrement numérique et hautement adaptable, avec un accès à ses ressources depuis n'importe où et à n'importe quel moment.



“

Grâce à ce programme de Radiologie Médico-légale du Squelette Humain Non Pathologique et Non Traumatique, vous contribuerez de manière significative à la détermination de l'âge, du sexe et de l'origine ancestrale au cours des enquêtes”

La Radiologie Médico-légale du Squelette Humain non Pathologique et non Traumatique joue un rôle crucial dans l'investigation et la résolution des cas légaux. En effet, en ne se concentrant pas sur des pathologies ou des traumatismes spécifiques, cette technique fournit une vue d'ensemble de la structure normale du squelette, facilitant la différenciation entre les variabilités individuelles et les anomalies dérivées de facteurs externes.

C'est ainsi qu'est né ce programme, une immersion complète dans les complexités de l'Investigation Médico-légale. D'un point de vue initial, les différentes positions anatomiques seront contextualisées et les conditions spécifiques nécessaires à l'obtention d'images radiologiques de haute qualité seront explorées en profondeur. Cette première approche jette les bases d'une solide compréhension de la manière d'aborder les techniques radiologiques les plus précises, en particulier dans l'identification et l'analyse de la pathologie et des traumatismes.

L'infirmier examinera également les outils les plus avancés en Anatomie Ostéologique et en Ostéopathologie, en utilisant à la fois des matériaux multidimensionnels et des images radiologiques pour illustrer et comprendre les aspects les plus complexes de la structure osseuse et de ses altérations possibles. Cette combinaison de ressources fournira aux praticiens une compréhension complète des conditions qui peuvent affecter le squelette humain.

Enfin, le cours favorisera l'interdisciplinarité en permettant la complémentarité des connaissances acquises avec d'autres domaines d'étude et en promouvant la synergie entre la Radiologie Médico-légale et les domaines connexes. Cette intégration renforcera la capacité des diplômés à aborder des cas complexes dans une perspective holistique, ce qui facilitera une collaboration efficace avec d'autres professionnels et enrichira leur pratique.

Ainsi, ce programme académique sera proposé dans un format 100% en ligne, permettant aux participants de l'adapter à leur emploi du temps et à leur lieu de travail, sans restriction de temps. Ils n'auront besoin que d'un appareil électronique avec une connexion Internet. En outre, il sera soutenu par la méthodologie de pointe *Relearning*, qui met l'accent sur la répétition des concepts fondamentaux pour garantir une compréhension efficace et naturelle du matériel didactique.

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 du Squelette Humain non Pathologique et non Traumatique
- ♦ 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



Vous utiliserez les images radiologiques pour une documentation complète, des comparaisons précises et l'établissement de profils biologiques avec une plus grande certitude"



Vous identifierez avec précision les caractéristiques qui différencient les variations normales des variations pathologiques, améliorant ainsi vos compétences. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?"

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

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

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

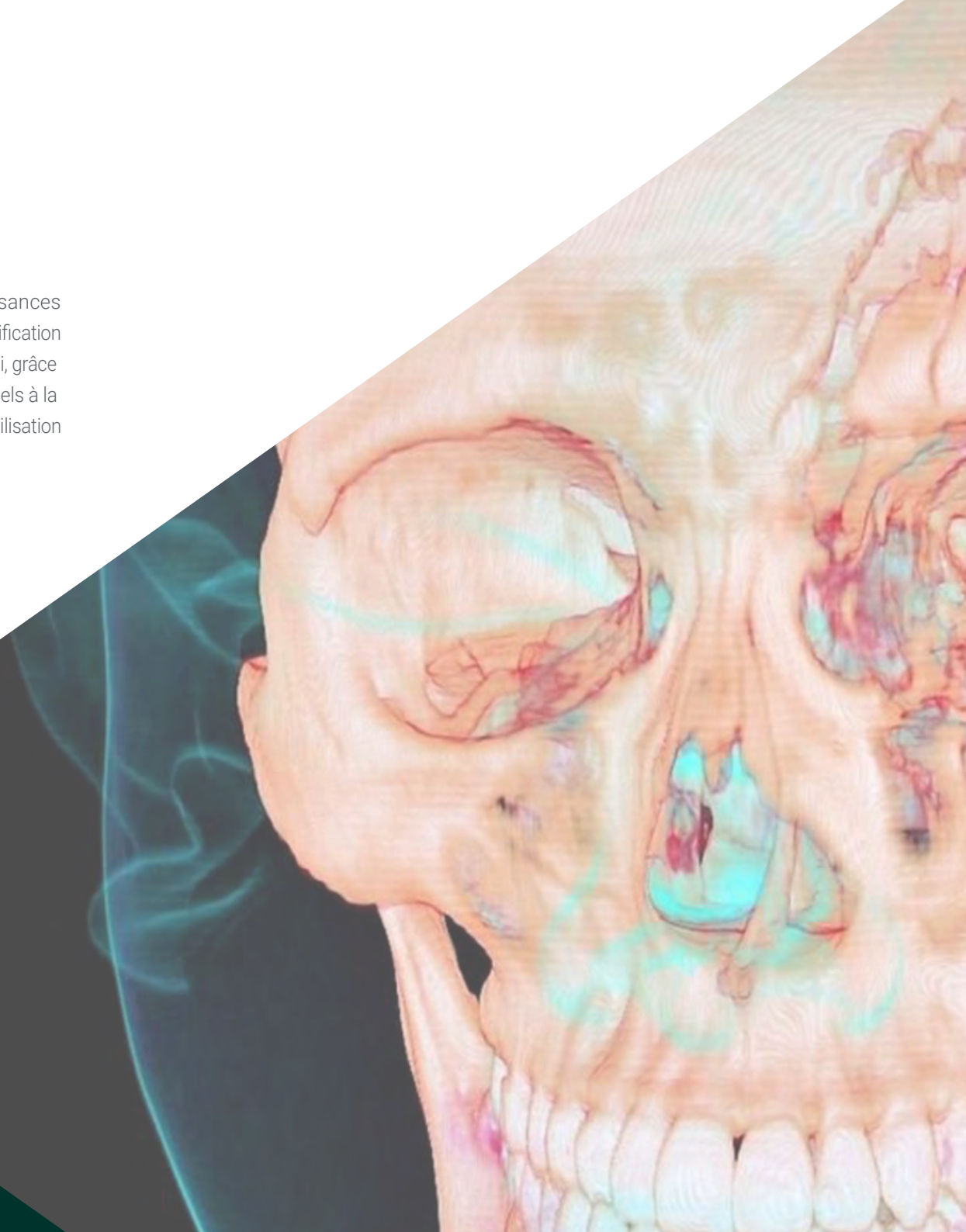
Vous approfondirez les différentes perspectives radiologiques, en comprenant l'importance d'un positionnement correct du patient afin d'obtenir des images optimales, qui seront plus tard cruciales dans le domaine médico-légal.

Vous utiliserez les outils les plus avancés en Anatomie Ostéologique et Ostéopathologie, en utilisant des matériaux multidimensionnels et, en particulier, des images radiologiques pour comprendre la structure osseuse.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce programme est de fournir aux infirmiers des connaissances approfondies et spécialisées dans l'utilisation des techniques radiologiques pour l'identification et l'analyse médico-légale des structures osseuses dans des conditions normales. Ainsi, grâce à une combinaison de théorie et de pratique, le programme formera des professionnels à la contextualisation de diverses positions anatomiques, aux conditions d'imagerie et à l'utilisation d'outils avancés en Anatomie Ostéologique et en Ostéopathologie.





“

Vous appliquerez efficacement les connaissances acquises en Analyse Radiologique dans le domaine Médico-légal, en contribuant à la clarification des enquêtes judiciaires”



Objectifs généraux

- ◆ Identifier de manière adéquate les différents os du système squelettique, dans leur composition, leur forme et leur fonction, ce qui leur 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

“

Vous acquerez des compétences pour adapter différentes techniques d'analyse d'images radiologiques, favorisant une compréhension globale des variations morpho-anatomiques”

03

Direction de la formation

Les conférenciers de ce programme sont des experts hautement qualifiés et expérimentés dans le domaine de la Radiologie Médico-légale et de l'Anatomie Ostéologique. En fait, ces professionnels possèdent une connaissance théorique approfondie des techniques radiologiques et des caractéristiques anatomiques du squelette humain, ainsi qu'une vaste expérience pratique de l'application de ces connaissances dans le cadre d'enquêtes médico-légales réelles. Ainsi, leur engagement dans l'enseignement et leur capacité à transmettre efficacement des concepts complexes garantissent un environnement d'apprentissage stimulant et enrichissant pour les étudiants.



“

Chaque enseignant de ce programme dispose d'une formation académique et pratique approfondie, étayée par des années d'expérience dans l'application des techniques radiologiques spécialisées dans le domaine médico-légal”

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

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

04

Structure et contenu

De la contextualisation des positions anatomiques et des conditions optimales pour l'imagerie radiologique à l'analyse détaillée des techniques radiologiques les plus précises pour identifier et évaluer les pathologies et les traumatismes, ce programme universitaire couvrira tous les aspects cruciaux de la Radiologie Squelettique Médico-légale. En outre, les infirmiers exploreront les outils avancés de l'Anatomie Ostéologique et de l'Ostéopathologie, soutenus par des matériaux multidimensionnels et des études de cas réels, ce qui leur permettra d'acquérir une compréhension approfondie de la structure osseuse normale ainsi que des anomalies possibles.



“

Vous approfondirez les différentes techniques d'analyse d'images radiologiques pour comparer les pathologies osseuses et les variations morfo-anatomiques, en vue d'une interprétation précise dans un contexte médico-légal”

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

“ L'approche holistique de ce programme académique vous permettra de développer des compétences clés afin d'appliquer les connaissances en matière d'Analyse Médico-légale du Squelette Humain non Pathologique et non Traumatique ”



05

Méthodologie

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



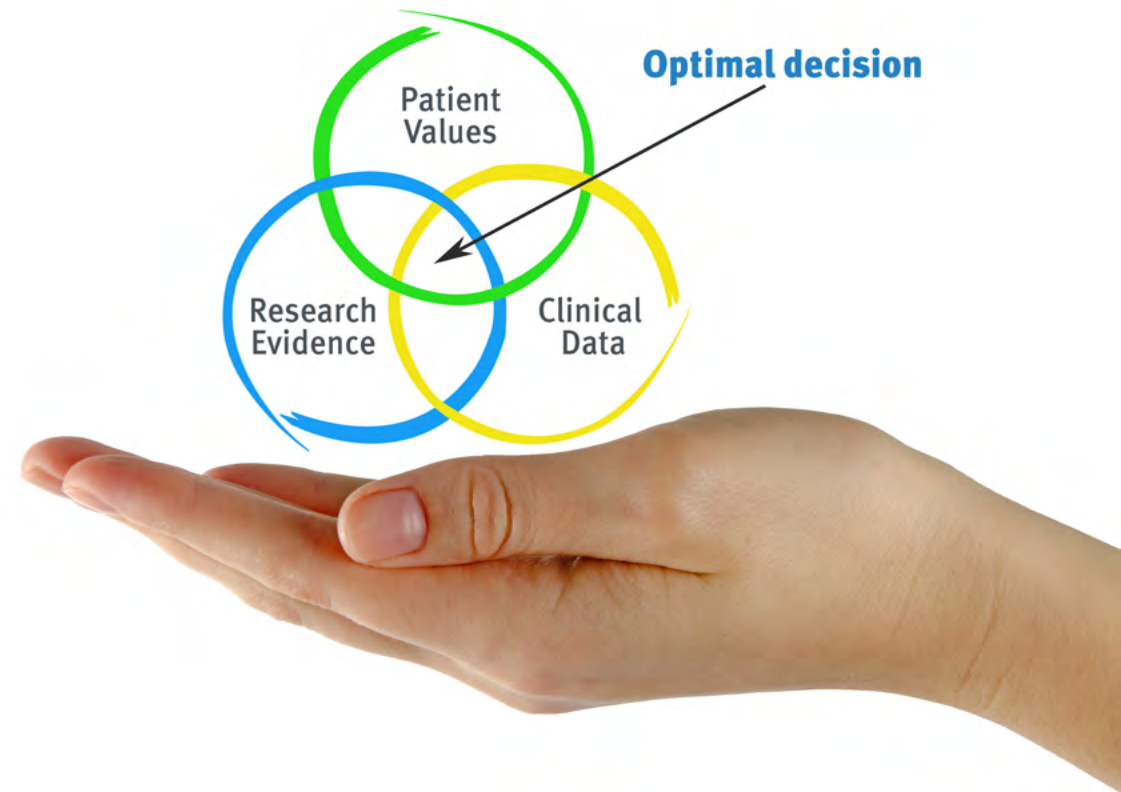
“

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, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation clinique 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 personnels infirmiers apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, le personnel infirmier fait 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 réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle des soins infirmiers.

“

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 acquis fondamentaux:

1. Les personnels infirmiers 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 au professionnel des soins infirmiers une meilleure intégration des connaissances dans le domaine hospitalier ou des soins de santé primaires.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: 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 pratique 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 personnel infirmier apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des 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 175.000 infirmiers avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités, quelle que soit la charge pratique. 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 le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. 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 infirmières en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques actuelles des soins infirmiers. 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 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

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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures 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**



*Apostille de La Haye. Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme sur papier soit obtenu avec l'Apostille de La Haye, TECH Université Technologique prendra les mesures appropriées pour l'obtenir, moyennant un coût supplémentaire.

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

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