

Certificat

Radiologie des Traumatismes par
Armes à Feu et Explosifs dans les
Enquêtes Médico-légales



Certificat

Radiologie des Traumatismes par Armes à Feu et Explosifs dans les Enquêtes Médico-légales

- » 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/infirmierie/cours/radiologie-traumatismes-armes-feu-explosifs-enquetes-medico-legales

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

Une étude de l'Organisation Mondiale des Nations Unies estime que plus de 800 personnes meurent chaque jour à cause de la violence des armes à feu. Nombre de ces meurtres restent impunis en l'absence d'une enquête approfondie, ce qui accroît la souffrance des familles des victimes. C'est pourquoi cet organisme international demande aux infirmières de mener une collaboration interdisciplinaire afin de garantir une évaluation approfondie et précise des cas. Dans cette optique, les professionnels sont tenus d'enquêter sur la caractérisation des blessures et la trajectoire du projectile de l'arme à feu. Pour les aider, TECH met en place un diplôme qui traite de ce sujet par le biais d'une modalité pratique 100% en ligne.



“

Grâce à ce programme 100% en ligne, vous serez au fait des dernières techniques d'imagerie et vous maintiendrez la sécurité de la chaîne de conservation des images radiologiques”

L'Industrie 4.0 et ses avancées technologiques ont eu un impact positif sur la Radiologie Médico-légale. Un exemple clair est l'Échographie, qui permet une évaluation initiale rapide et non invasive pour détecter des blessures potentiellement mortelles (telles que des hémorragies internes ou des lésions d'organes). Cet outil est particulièrement utile dans le cas de blessures causées par des fragments d'armes à feu ou d'explosifs, car il permet d'identifier la présence et l'emplacement de corps étrangers à l'intérieur des individus. Les professionnels obtiennent ainsi des images de haute résolution utiles pour analyser les raisons qui ont conduit à la mort des personnes. À leur tour, ces résultats radiologiques sont d'une importance vitale à la fois pendant les enquêtes médico-légales et dans les procédures judiciaires.

Dans ce contexte, TECH développe un programme très complet en Radiologie des Traumatismes par Armes à Feu et Explosifs dans les Enquêtes Médico-légales. Son objectif est de maintenir les infirmiers à la pointe de la technologie, tout en renforçant leurs compétences pour fournir une assistance lors des autopsies ou de l'imagerie radiologique. L'itinéraire académique fournira une classification détaillée des armes à feu et des explosifs, et présentera les blessures les plus courantes dans les deux cas. Le matériel pédagogique se concentrera également sur l'utilisation des outils radiologiques les plus innovants, en particulier la Tomographie Axiale Computérisée et l'Autopsie Virtuelle. Cela permettra aux professionnels de s'assurer que les cadavres sont correctement positionnés pendant les procédures radiographiques, réduisant ainsi l'exposition inutile aux radiations.

Le diplôme est entièrement délivré en ligne, ce qui permet aux diplômés de personnaliser leur temps d'étude. TECH utilise son système d'apprentissage innovant: le *Relearning*. Ce système permet aux professionnels de consolider les concepts du programme de manière progressive et naturelle, sans avoir à recourir à des techniques telles que la mémorisation. Pour accéder au Campus Virtuel, il leur suffit de disposer d'un appareil électronique doté d'une connexion internet. Ils pourront ainsi bénéficier des ressources éducatives les plus dynamiques du marché.

Ce **Certificat en Radiologie des Traumatismes par Armes à Feu et Explosifs dans les Enquêtes Médico-légales** 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



Vous acquerez une solide compréhension de l'Évaluation Radiologique des lésions dues à l'explosion grâce à 150 heures de la meilleure formation numérique”

“

Vous comprendrez en profondeur l'importance de l'Échographie dans la détermination du projectile de l'arme à feu”

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 apprendrez en profondeur l'Évaluation Radiologique des blessures causées par des explosifs.

Profitez des avantages de la méthodologie Relearning, qui vous permettra d'organiser votre rythme d'étude en fonction de votre emploi du temps.



02 Objectifs

Grâce à ce diplôme, les diplômés auront une compréhension approfondie des principes fondamentaux de la Radiologie Médico-légale des Traumatismes par Armes à Feu et Explosifs. Ils seront également familiarisés avec les techniques radiographiques les plus récentes, telles que l'Échographie et la Tomographie Axiale Computérisée. De cette manière, les professionnels optimiseront leur pratique et prodigueront de meilleurs soins aux cadavres pendant les procédures radiologiques. Ils développeront également des compétences pour observer des lésions spécifiques telles que les traumatismes pénétrants, la fragmentation des os et les lésions tissulaires. En outre, ils amélioreront leurs compétences en communication pour documenter les résultats radiologiques et collaborer de manière interdisciplinaire avec d'autres professionnels.



“

Vous atteindrez vos objectifs de carrière les plus ambitieux avec le soutien des outils didactiques de TECH, y compris des vidéos explicatives”



Objectifs généraux

- ♦ Déterminer l'utilisation de la radiologie en tant que méthode auxiliaire dans le processus judiciaire des crimes
- ♦ Identifier les blessures, les mécanismes de blessure et les causes de décès avec les Armes à Feu
- ♦ Identifier les blessures, les mécanismes de blessure et les causes de décès avec des éléments Explosifs
- ♦ Interpréter correctement les différents types de techniques radiologiques en fonction des besoins, de l'état des tissus et de la disponibilité





Objectifs spécifiques

- ◆ Identifier les différents types et schémas de blessures pouvant être causées par des projectiles d'armes à feu et des explosifs
- ◆ Déterminer les différentes lésions et compromissions systémiques pouvant être causées par des projectiles d'armes à feu et des explosifs
- ◆ Identifier les zones blessées par des moyens de radiodiagnostic
- ◆ Interpréter le rôle de la radiologie dans le monde juridique

“

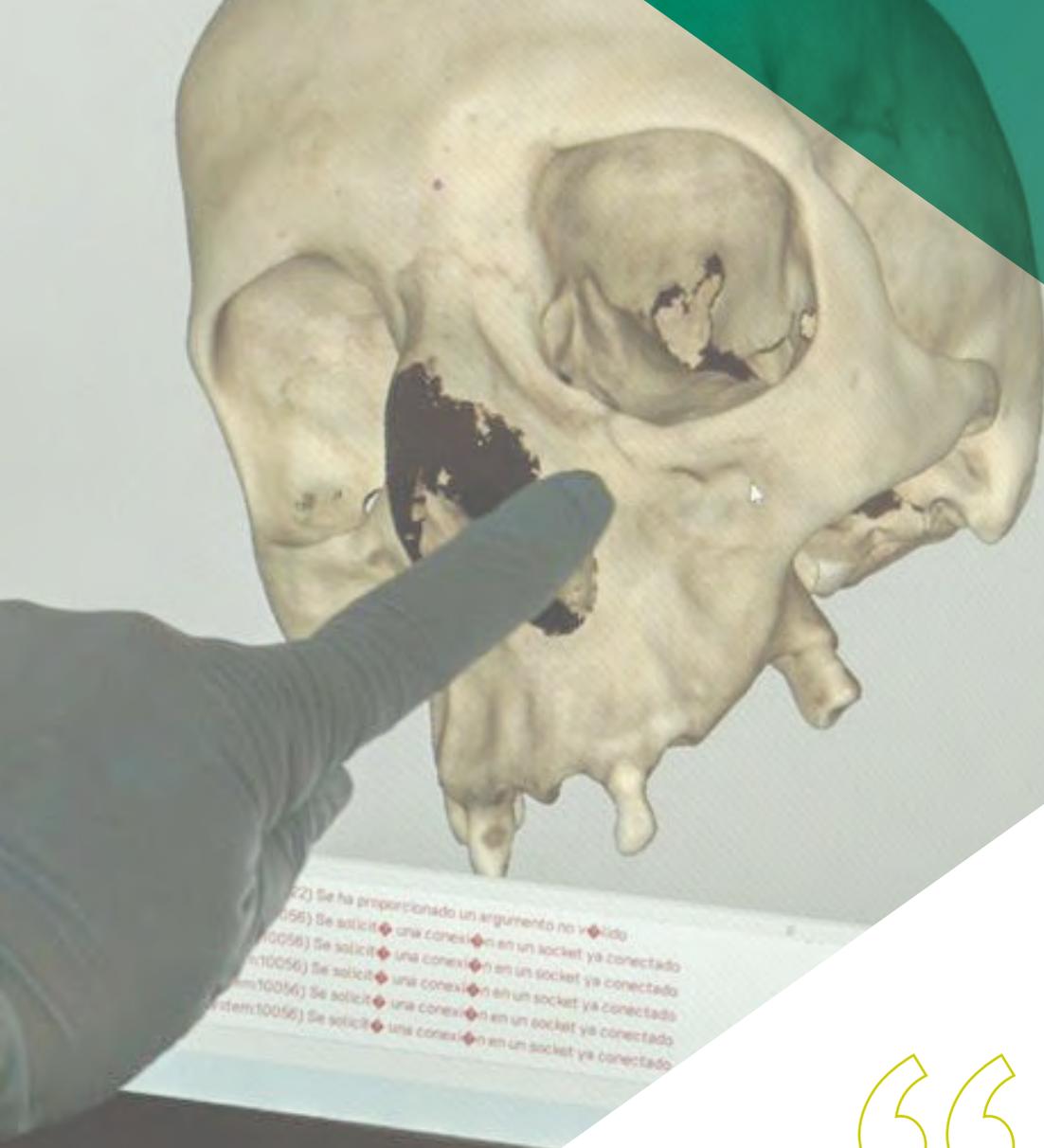
Un processus complet de croissance professionnelle qui vous permettra d'acquérir les compétences d'un expert et de rivaliser avec les meilleurs du secteur”

03

Direction de la formation

Afin de fournir un enseignement de haute qualité qui profite aux diplômés et les prépare à relever les défis de leur carrière, TECH dispose d'un corps enseignant de premier ordre. Composé de professionnels hautement spécialisés en Radiologie Médico-légale, ce groupe se distingue par sa longue carrière professionnelle, au cours de laquelle il a travaillé dans des hôpitaux renommés. Ainsi, ils partagent leurs solides connaissances dans ce domaine dans les documents académiques afin d'offrir une perspective enrichissante et des informations actualisées sur le sujet. Ils motiveront les diplômés à atteindre leur plein potentiel en leur fournissant des conseils, un soutien et un retour d'information constructif.





“

L'équipe enseignante de ce programme est composée d'infirmiers spécialisés en Radiologie Médico-légale afin de vous fournir les connaissances les plus applicables professionnellement dans ce domaine”

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 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

“

Profitez de l'occasion pour vous informer sur les derniers développements dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”

04

Structure et contenu

Ce programme se concentrera sur l'analyse des images radiologiques dans les traumatismes causés par les Armes à Feu et les Explosifs. Le matériel pédagogique traitera de la mécanique des projectiles, ainsi que de leurs variantes en fonction d'aspects tels que la distance, la trajectoire ou le nombre d'impacts. En ce sens, le programme approfondira la typologie des explosifs afin que les diplômés puissent reconnaître à la fois leur rayon d'action et leur capacité à endommager le tissu osseux humain. En outre, le programme fournira les dernières avancées en matière d'outils radiographiques (y compris l'Échographie, la Tomographie Axiale Informatisée et l'Autopsie Virtuelle).



“

L'équipe enseignante a conçu des heures de contenu supplémentaire pour vous permettre d'approfondir chaque section du programme d'une manière personnalisée”

Module 1. Radiologie des Traumatismes par armes à feu et explosifs dans les Enquêtes Médico-légales

- 1.1. Armes à feu et projectiles
 - 1.1.1. Classification des armes à feu
 - 1.1.2. Éléments constitutifs d'une arme à feu
 - 1.1.3. Structure de l'arme à feu
 - 1.1.4. Projectiles d'armes à feu
- 1.2. Caractérisation des blessures et de la trajectoire du projectile d'arme à feu
 - 1.2.1. Orifice d'entrée
 - 1.2.2. Trajectoire
 - 1.2.3. Orifice de sortie
- 1.3. Technique radiographique et projectiles d'armes à feu
 - 1.3.1. Nombre de projectiles
 - 1.3.2. Trajectoire probable
 - 1.3.3. Calibre probable
 - 1.3.4. Type d'arme à feu
- 1.4. Tomographie axiale et projectiles d'armes à feu
 - 1.4.1. Nombre de projectiles
 - 1.4.2. Trajectoire
 - 1.4.3. Type de armes utilisées
- 1.5. Échographie et projectiles d'armes à feu
 - 1.5.1. Nombre de projectiles
 - 1.5.2. Trajectoire
 - 1.5.3. Type de armes utilisées
- 1.6. Autopsie virtuelle en cas de décès par blessure de projectiles d'armes à feu
 - 1.6.1. Radiographie simple
 - 1.6.2. Tomographie axiale calculée
 - 1.6.3. Imagerie par résonance magnétique



- 1.7. Explosifs
 - 1.7.1. Typologie des éléments explosifs
 - 1.7.2. Catégorisation
 - 1.7.3. Mécanique des explosions.
- 1.8. Classification des lésions dues aux explosifs
 - 1.8.1. Primaire
 - 1.8.2. Secondaire
 - 1.8.3. Tertiaire
 - 1.8.4. Quaternaire
- 1.9. L'imagerie de radiodiagnostic dans la recherche et l'extraction de preuves
 - 1.9.1. Radiographie simple
 - 1.9.2. Tomographie axiale calculée
 - 1.9.3. Imagerie par résonance magnétique
- 1.10. Évaluation radiologique des lésions dues aux explosifs
 - 1.10.1. Crânienne
 - 1.10.2. Cervicales
 - 1.10.3. Thorax
 - 1.10.4. Abdomen
 - 1.10.5. Membres

“

Vos objectifs professionnels seront plus proches lorsque vous aurez terminé ce programme de remise à niveau. 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: ***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***.



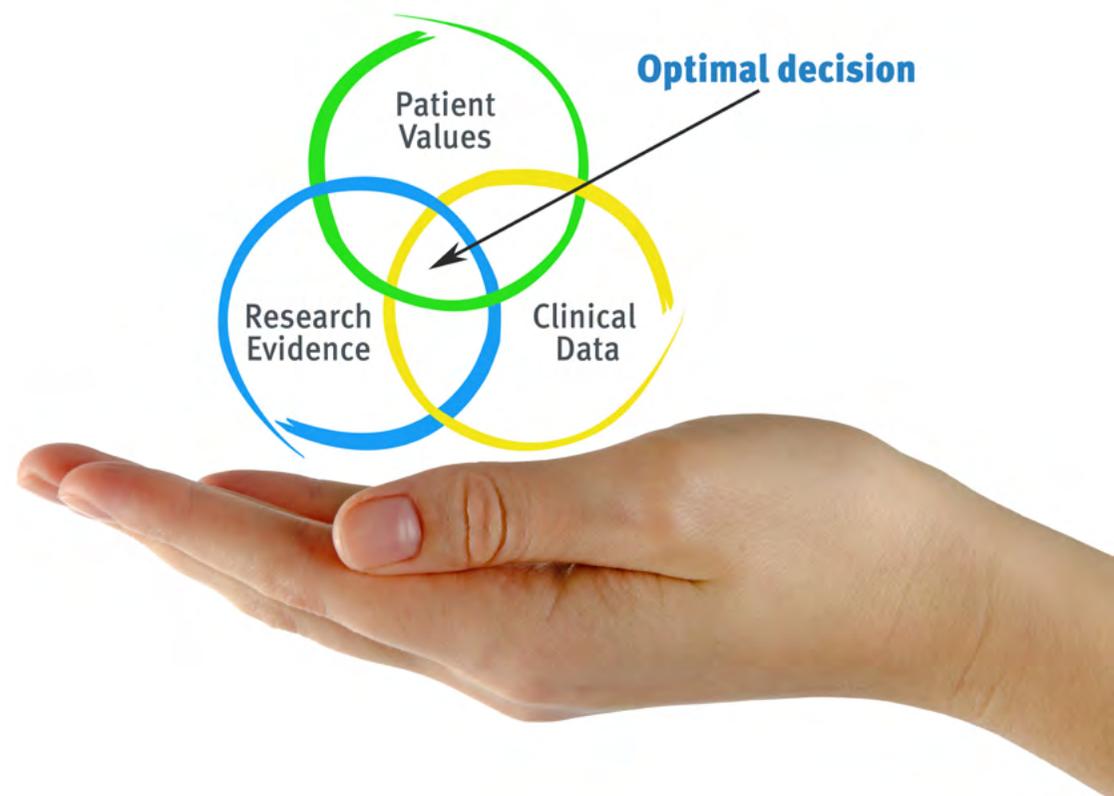
“

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 des Traumatismes par Armes à Feu et Explosifs dans les Enquêtes Médico-légales 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 des Traumatismes par Armes à Feu et Explosifs dans les Enquêtes Médico-légales** 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 des Traumatismes par Armes à Feu et Explosifs dans les Enquêtes Médico-légales**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



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



Certificat

Radiologie des Traumatismes par
Armes à Feu et Explosifs dans les
Enquêtes Médico-légales

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

Certificat

Radiologie des Traumatismes par
Armes à Feu et Explosifs dans les
Enquêtes Médico-légales

