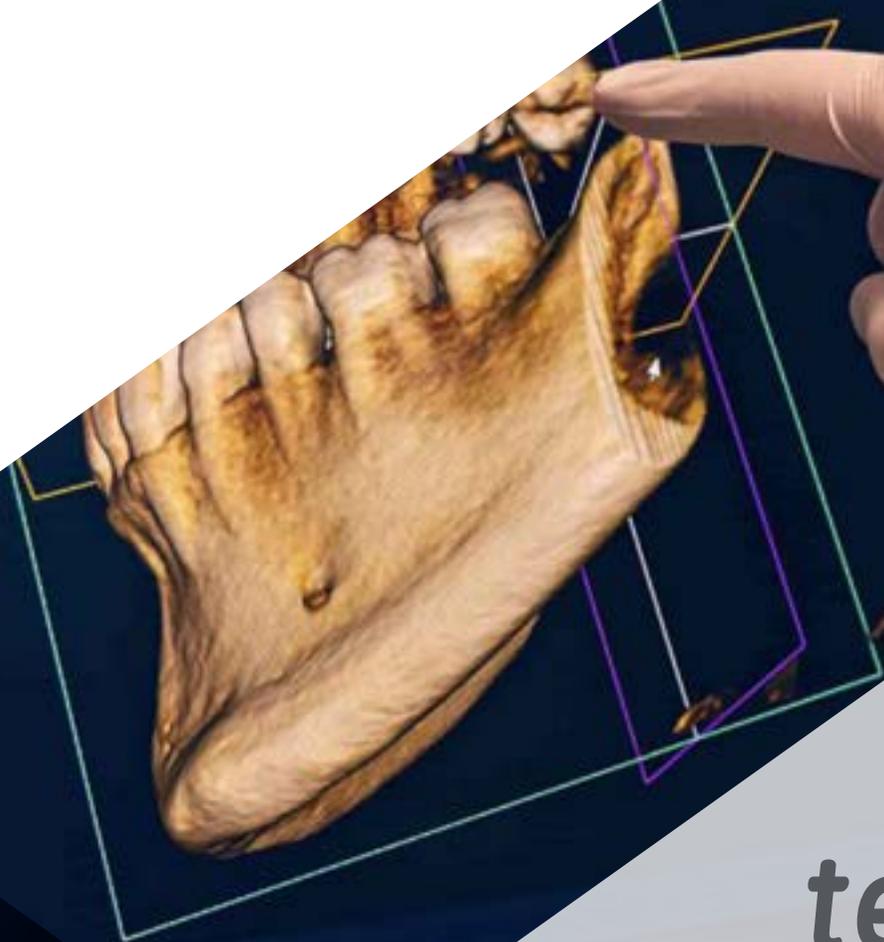


Certificat

Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-faciaux





Certificat

Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-faciaux

- » 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/radiodiagnostic-medico-legal-traumatismes-maxillo-faciaux

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

Le Traumatisme Maxillo-facial est une pathologie répandue et complexe, qui peut entraîner la mort en raison de la sensibilité qui caractérise les structures osseuses telles que le crâne. Les lésions les plus courantes sont les hémorragies intracrâniennes, les œdèmes cérébraux ou les lésions neurologiques graves. Dans ces situations, les médecins jouent un rôle important en analysant les images radiologiques et en révélant les anomalies de la région maxillo-faciale. Les médecins peuvent ainsi déterminer la cause exacte du décès en localisant les lésions internes qui ont contribué au décès. Ces résultats médicaux sont extrêmement utiles pour les enquêtes médico-légales car ils permettent de reconstituer la séquence des événements. C'est pourquoi, TECH met en place un diplôme universitaire en ligne qui fournira les techniques radiologiques les plus innovantes pour identifier les différents types de lésions maxillaires.



“

Grâce à ce programme 100% en ligne, vous renforcerez vos compétences pour interpréter les images radiologiques et détecter les traumatismes maxillo-faciaux qui ont conduit à la mort d'un individu"

La Tomographie Axiale Assistée par Ordinateur s'est imposée comme la dernière tendance technologique dans le domaine du Radiodiagnostic Médico-légal. Cet instrument est particulièrement utile pour obtenir des images tridimensionnelles des os maxillo-faciaux, ce qui permet aux experts de visualiser les structures osseuses en détail. Les médecins peuvent ainsi voir l'état des tissus mous et des organes internes de cette région, ce qui facilite la détection des hémorragies internes, des contusions et des lésions des vaisseaux sanguins. Cette méthode d'imagerie permet également d'identifier les traumatismes causés par des objets pénétrants, qu'il s'agisse de balles ou d'autres fragments métalliques. Les médecins peuvent ainsi déterminer la cause et la nature des blessures.

Dans ce cadre, TECH développe un programme complet en Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-faciaux. L'itinéraire académique offre une vision complète et exhaustive des différents traumatismes qui se produisent dans la région maxillo-faciale. À cette fin, le matériel académique analyse l'anatomie humaine afin de favoriser l'interprétation correcte des lésions. Dans le même temps, le programme couvrira également les techniques radiographiques les plus modernes qui sont utilisées comme base pour l'analyse des traumatismes. Les diplômés seront ainsi en mesure de manipuler efficacement les équipements radiologiques tels que les Tubes à Rayons X et les scanners IRM. En outre, les spécialistes amélioreront leurs compétences pour analyser les images avec précision et attention aux détails.

D'autre part, en termes de méthodologie, le diplôme est enseigné à 100% en ligne, ce qui permet aux médecins d'accéder au contenu de n'importe où et à n'importe quel moment, en adaptant l'étude à leur emploi du temps. En outre, TECH utilise sa méthode d'apprentissage révolutionnaire: le *Relearning*. Ce système consiste à répéter des concepts clés afin de fixer les connaissances et de faciliter l'apprentissage à long terme. Cette combinaison de flexibilité et d'approche pédagogique innovante garantira l'acquisition de compétences essentielles à appliquer dans leur pratique médicale quotidienne.

Ce **Certificat en Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-Faciaux** 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
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation 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
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



Ce parcours académique vous permettra de rester à la pointe de la technologie dans le domaine du Radiodiagnostic Médico-légal et vous poussera à acquérir les compétences nécessaires à sa bonne gestion"

“

Vous aurez une solide compréhension de l'anatomie et de la physiologie maxillo-faciale, ce qui vous permettra de localiser les lésions traumatiques les plus complexes"

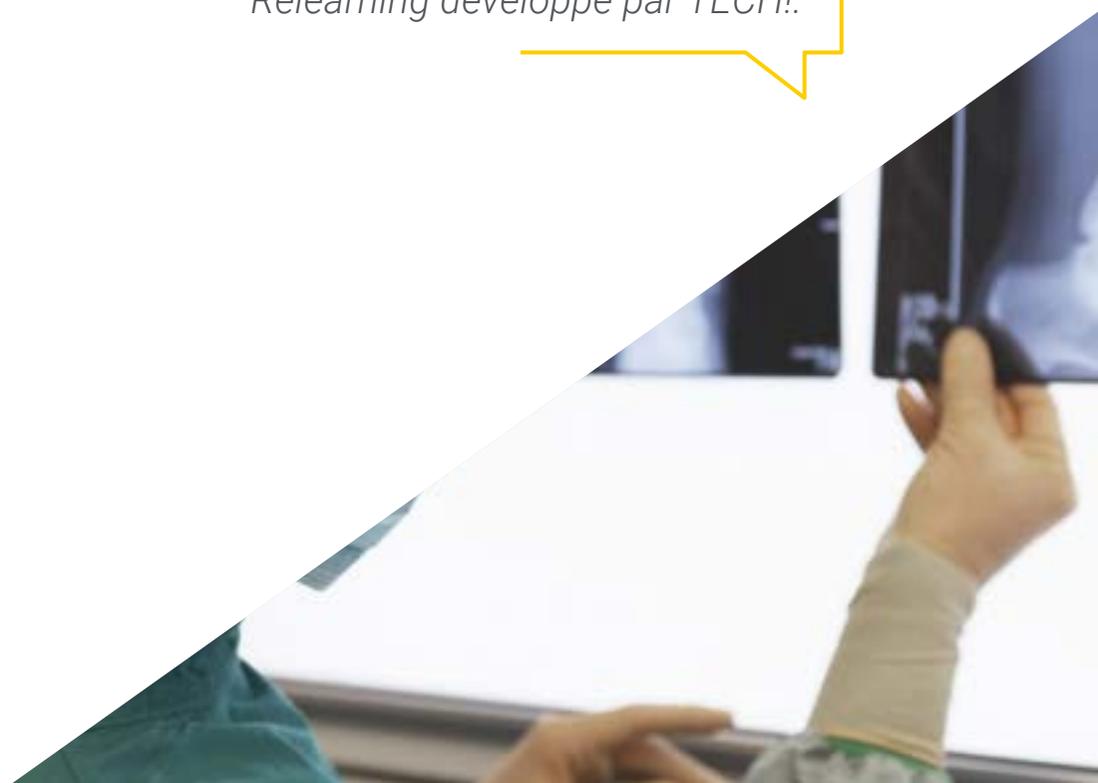
Le corps enseignant du programme comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation leur expérience professionnelle, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'universités prestigieuses.

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 l'utilisation des Rayons X et les utiliserez à la fois pour détecter les fractures osseuses et pour localiser les corps étrangers.

Ce programme vous permettra de mettre à jour vos connaissances à votre rythme et sans contrainte de temps. Tout cela grâce au système Relearning développé par TECH!.



02 Objectifs

Grâce à 150 heures d'enseignement, les praticiens maîtriseront les principes du Radiodiagnostic Médico-légal et son application spécifique aux Traumatismes Maxillo-faciaux. Ils seront également très familiarisés avec les techniques d'imagerie les plus avancées, y compris la Tomographie Axiale Assistée par Ordinateur. De cette manière, les diplômés obtiendront des images précises pour évaluer les blessures dans la région faciale et identifier les raisons qui ont conduit aux décès. Dans le même temps, les professionnels de la Médecine amélioreront leurs compétences en matière de communication afin de produire des rapports détaillés présentant leurs résultats radiologiques et de contribuer aux enquêtes judiciaires.



“

Vous développerez les compétences nécessaires pour identifier sur les images radiologiques des lésions spécifiques telles que les fractures osseuses, les déplacements dentaires ou les lésions des tissus mous”



Objectifs généraux

- ♦ Identifier et reconnaître les différents types de traumatismes maxillo-faciaux et les différents types de traumatismes alvéolaires dentaires
- ♦ Différencier les différents traumatismes en fonction de leur localisation
- ♦ Interpréter à l'aide d'images et savoir différencier une structure anatomique saine d'une structure anatomique lésée par un traumatisme
- ♦ Acquérir les compétences nécessaires pour interpréter les images de radiodiagnostic des traumatismes maxillo-faciaux, y compris les fractures des os du visage, les lésions des tissus mous et les lésions dentaires





Objectifs spécifiques

- Évaluer les différentes structures anatomiques et dentaires lésées à l'aide de l'imagerie
- Examiner les différents traumatismes alvéolodentaires
- Justifier l'importance des techniques de radiodiagnostic dans l'analyse des traumatismes de l'individu à étudier
- Apporter un soutien aux autres disciplines pour caractériser le traumatisme de l'individu

“

Vous êtes à la recherche d'un diplôme universitaire compatible avec vos responsabilités quotidiennes? Ce programme est fait pour vous, TECH s'adapte à vous"

03

Direction de la formation

Soucieuse d'offrir les expériences d'enseignement les plus complètes et les plus récentes du marché, TECH sélectionne scrupuleusement les professionnels qui composent son corps enseignant. Pour ce programme, elle a réussi à réunir d'éminents experts en Radiologie Médico-légale. Ces spécialistes se distinguent non seulement par leur grande maîtrise de cette matière, mais aussi par leur vaste expérience professionnelle au cours de laquelle ils ont accumulé de nombreux cas réussis dans lesquels ils ont élucidé le décès des victimes. C'est une garantie pour les diplômés, qui auront accès à une qualification universitaire de premier ordre qui élargira considérablement leur horizon professionnel.





“

Les enseignants de ce programme vous fourniront les dernières tendances et outils pour l'étude des Traumatismes Alvéolo-dentaires"

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

- Odontologue Généraliste en Gestion des Soins Primaires de la Communauté de Madrid
- Experte Judiciaire Spécialisée en Odontologie du Collège des Stomatologues et Odontologues de la Première Région
- Odontologue Médico-légale à l'Institut d'Anatomie Médico-légale
- Master en Sciences Odontologiques de l'Université Complutense de Madrid
- Master en Sciences Médico-légales avec une Spécialisation en Criminalistique et Anthropologie Médico-légale de l'Université Autonome de Madrid
- Diplôme en Odontologie de l'Université Alfonso X El Sabio
- Certificat en Expertise en Odontologie Légale et Médico-légale

“

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

L'objectif de cette qualification est de permettre aux experts d'avoir une solide compréhension des différents traumatismes qui peuvent survenir dans le massif maxillo-facial, ainsi que de leur nature et des structures impliquées. Pour ce faire, le programme fera un tour exhaustif de la structure anatomique saine afin que les spécialistes puissent interpréter les différentes lésions. Le programme abordera également les fractures les plus courantes de la face, y compris les luxations de la mâchoire et les fractures de l'orbite. En outre, le contenu didactique abordera les techniques radiographiques de pointe pour l'analyse des blessures, telles que les Rayons X ou la Tomographie Axiale Assistée par Ordinateur.



“

Le système d'enseignement innovant de TECH est associé au programme le plus complet et le plus renouvelé. Vous avez là une excellente occasion de progresser en tant que médecin!”

Module 1. Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-Faciaux

- 1.1. Traumatisme Maxillo-facial Médico-légal: Fractures du tiers supérieur de la face
 - 1.1.1. Fractures de l'os frontal
 - 1.1.2. Fractures des parois des sinus frontaux
 - 1.1.3. Fractures de l'os temporal/pariétal
- 1.2. Traumatisme Maxillo-facial Médico-légal: Fractures du tiers moyen de la face
 - 1.2.1. Fractures nasales
 - 1.2.2. Fractures de l'orbite
 - 1.2.3. Fractures du complexe Naso-Orbito-Ethmoidal
 - 1.2.4. Fractures de l'os zygomatique
- 1.3. Traumatisme Maxillo-facial Médico-légal: Fractures du tiers inférieur de la face
 - 1.3.1. Fracture de la symphyse mandibulaire/parasymphise
 - 1.3.2. Fracture du corps de la mandibule
 - 1.3.3. Fracture de l'angle mandibulaire
 - 1.3.4. Fracture de la branche mandibulaire
 - 1.3.5. Fracture du condyle mandibulaire
- 1.4. Traumatisme Maxillo-facial Médico-légal: Fractures Le Fort
 - 1.4.1. Fractures de Le Fort I
 - 1.4.2. Fractures de Le Fort II
 - 1.4.3. Fractures de Le Fort III
 - 1.4.4. Fractures de Le Fort IV
- 1.5. Traumatisme Maxillo-facial Médico-légal: Fractures Alvéolo-dentaires
 - 1.5.1. Fracture coronaire
 - 1.5.2. Fracture corono-radulaire
 - 1.5.3. Fracture de la racine
 - 1.5.4. Fracture Alvéolaire
 - 1.5.5. Avulsion
- 1.6. Techniques radiographiques pour l'étude des traumatismes maxillo-faciaux dans un contexte médico-légal
 - 1.6.1. Rayons X
 - 1.6.2. Tomographie Axiale Assistée par Ordinateur
 - 1.6.3. Autres techniques radiographiques



- 1.7. Techniques radiographiques pour l'étude des traumatismes alvéodentaires dans un contexte médico-légal
 - 1.7.1. Rayons X
 - 1.7.2. Tomographie Axiale Assistée par Ordinateur
 - 1.7.3. Autres techniques radiologiques
- 1.8. Interprétation radiographique des traumatismes maxillo-faciaux dans le contexte médico-légal: fractures isolées
 - 1.8.1. Interprétation radiographique des traumatismes du tiers supérieur de la face
 - 1.8.2. Interprétation radiographique des traumatismes du tiers moyen de la face
 - 1.8.3. Interprétation radiographique des traumatismes du tiers inférieur de la face
- 1.9. Interprétation radiographique des traumatismes maxillo-faciaux dans un contexte médico-légal: Fractures Le Fort
 - 1.9.1. Interprétation radiographique des fractures de Le Fort I
 - 1.9.2. Interprétation radiographique des fractures de Le Fort II
 - 1.9.3. Interprétation radiographique des fractures de Le Fort III
 - 1.9.4. Interprétation radiographique des fractures de Le Fort IV
- 1.10. Interprétation radiographique des traumatismes alvéolodentaires dans un contexte médico-légal
 - 1.10.1. Fracture coronaire
 - 1.10.2. Fracture corono-radiculaire
 - 1.10.3. Fracture Alvéolaire
 - 1.10.4. Fracture de la racine
 - 1.10.5. Avulsion



Vous pourrez consulter les dernières données scientifiques sur les Fractures de Le Fort, l'une des lésions osseuses les plus courantes dans les cas d'agression et de maltraitance. 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 Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-faciaux 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 Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-faciaux** 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 Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-faciaux**

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

Radiodiagnostic Médico-légal
des Traumatismes Maxillo-faciaux

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

Certificat

Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-faciaux

