

Certificat

Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-Faciaux





tech université
technologique

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/infirmierie/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

Selon l'Organisation Mondiale de la Santé, les traumatismes maxillo-faciaux entraînent chaque année environ 5 millions de décès. Les causes de ces blessures sont diverses, allant des accidents de voiture aux agressions. Dans cette situation, le Radiodiagnostic Médico-légal joue un rôle clé dans la clarification des causes de la mort. C'est pourquoi l'organisation internationale demande au personnel des Soins Infirmiers d'examiner en profondeur ces traumatismes médico-légaux afin d'optimiser leur prise en charge des cadavres pendant les différents processus radiologiques, et de contribuer ainsi à la résolution des cas. Pour les aider, TECH développe un programme universitaire 100% en ligne qui examinera les techniques radiographiques les plus innovantes et dotera les diplômés des compétences et connaissances nécessaires à l'exercice de leur profession à un niveau supérieur.



“

Grâce à ce programme, soutenu par Relearning, vous optimiserez votre travail quotidien de soins et veillerez à ce que les corps humains soient dans les bonnes positions pour les procédures radiologiques”

Le personnel des Soins Infirmier joue un rôle clé dans le Radiodiagnostic Médico-légal, il est donc essentiel qu'il soit familiarisé avec les techniques radiographiques pour l'étude des Traumatismes Maxillo-Faciaux. Il apportera ainsi une aide précieuse aux médecins légistes en documentant avec précision les résultats radiologiques en vue de l'évaluation ultérieure des blessures et de la collecte de preuves. Les Rayons X constituent l'un des outils d'imagerie les plus pertinents, car ils permettent de détecter la présence, l'emplacement et l'étendue des fractures osseuses dans la région maxillo-faciale. Il s'agit d'un aspect fondamental pour déterminer la nature et la gravité des blessures. En outre, cet instrument est extrêmement précieux pour localiser les corps étrangers enfouis dans les tissus mous ou les os, ce qui peut être important pour les enquêtes médico-légales et la reconstitution des événements.

Dans ce contexte, TECH met en œuvre un programme pionnier en matière de Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-Faciaux. Le syllabus fournira une analyse exhaustive de l'anatomie et de la physiologie maxillo-faciale afin de localiser avec précision les structures anatomiques sur les images radiographiques. Dans le même ordre d'idées, le contenu approfondira les fractures les plus courantes dans chaque partie de la face afin de les identifier correctement. Le programme aborde le fonctionnement des techniques radiographiques pour l'étude des Traumatismes Maxillo-Faciaux, telles que la Tomographie Axiale Informatisée. Grâce à cela, les infirmiers amélioreront leur pratique quotidienne en se dotant des stratégies les plus efficaces pour mobiliser les cadavres et assurer leur positionnement correct pendant l'imagerie radiographique.

Il s'agit d'un programme intensif, où les professionnels recevront une mise à jour complète des processus utilisés dans le Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-Faciaux. Le tout avec un syllabus composé de ressources multimédias dynamiques qui incluent des résumés interactifs et des lectures complémentaires. Grâce au système *Relearning*, les infirmiers n'auront pas à consacrer beaucoup d'heures à l'étude et bénéficieront d'un processus de mise à jour efficace.

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
- ♦ 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



La méthodologie en ligne de TECH vous permettra, par le biais d'études de cas, de vous exercer dans des environnements d'apprentissage simulés afin de vous former à des situations cliniques réelles”

“

Vous souhaitez acquérir de nouvelles compétences en matière de documentation des résultats radiologiques? Parvenez-y grâce à ce programme en seulement 150 heures”

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.

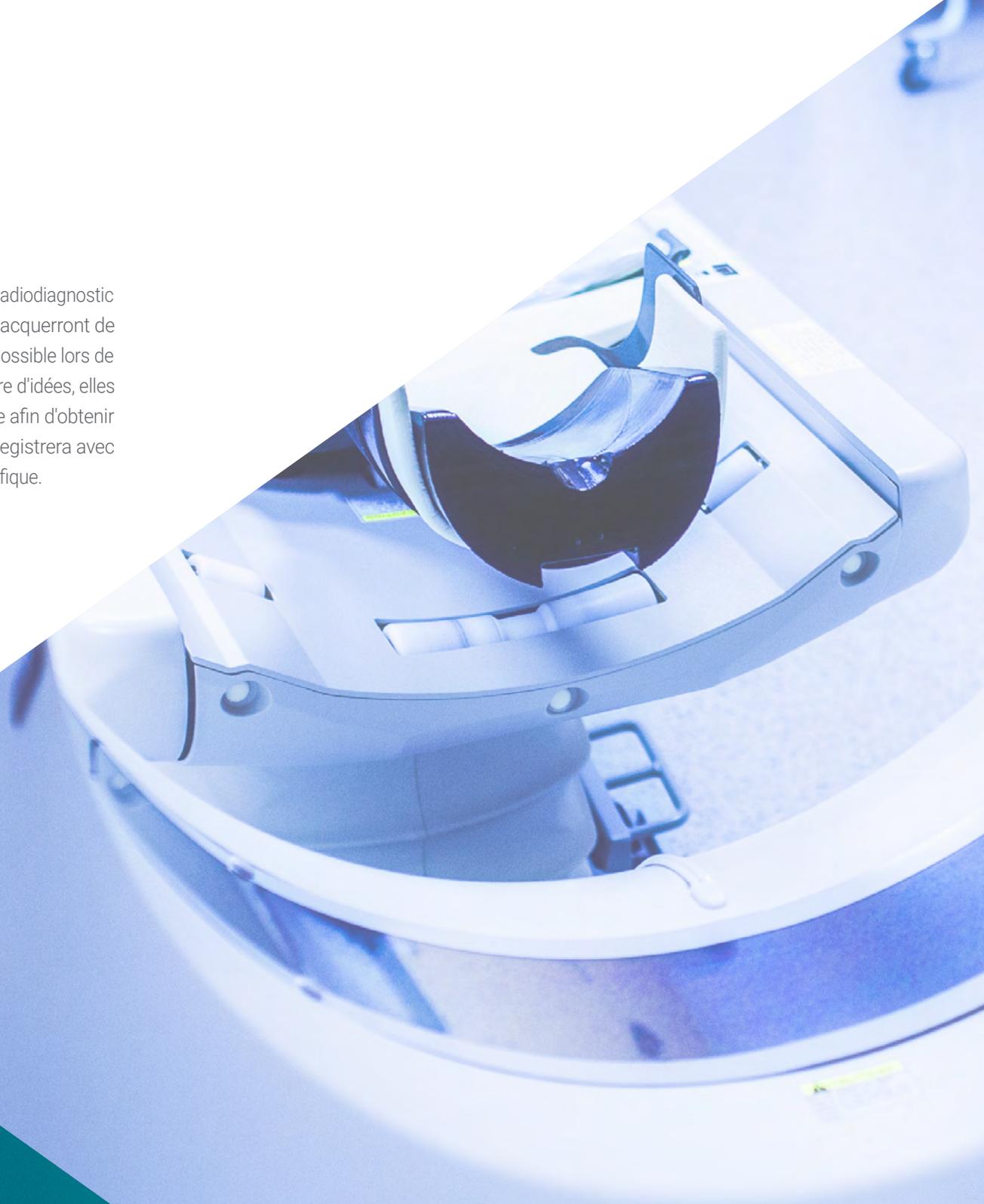
Le matériel didactique de cette qualification vous permettra d'acquérir un aperçu plus visuel de l'Interprétation Radiographique des Fractures Coronariennes.

Vous collaborerez à la collecte et à la préservation des preuves médico-légales liées aux blessures maxillo-faciales, en garantissant l'intégrité des résultats radiologiques.



02 Objectifs

Grâce à ce diplôme universitaire, les diplômés acquerront une vision globale du Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-Faciaux. De leur côté, les infirmiers acquerront de nouvelles compétences qui leur permettront de fournir la meilleure assistance possible lors de la préparation des corps pour les procédures radiologiques. Dans le même ordre d'idées, elles veilleront à ce que le positionnement des individus soit le plus correct possible afin d'obtenir des images de haute qualité. D'autre part, le personnel des Soins Infirmier enregistrera avec précision les résultats cliniques et toute autre information utile à la police scientifique.



“

Vous vous caractériserez par une solide compréhension de l'anatomie et de la physiologie maxillo-faciale, ainsi que des techniques radiographiques les plus sophistiquées”



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

“

Si vous vous êtes fixé comme objectif de mettre à jour vos connaissances, TECH vous donne l'occasion de le faire tout en le rendant compatible avec vos activités professionnelles”

03

Direction de la formation

Le corps enseignant d'un programme universitaire joue un rôle crucial dans la qualité de l'enseignement dispensé. Consciente de cela, TECH réunit dans ce programme un groupe composé d'authentiques références dans le domaine du Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-Faciaux. Ces professionnels intègrent dans le matériel académique leurs connaissances exhaustives sur le sujet et leurs années d'expérience professionnelle, ce qui signifie que les diplômés bénéficieront des informations les plus récentes dans ce domaine. De cette manière, les infirmiers intégreront de nouvelles techniques dans leurs procédures afin d'optimiser leur pratique et d'élargir leurs horizons professionnels.





“

Vous bénéficierez du soutien d'un groupe d'enseignants composé de professionnels renommés dans le domaine du Radiodiagnostic Médico-légal des Traumatismes Maxillo-Faciaux”

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 Delgado García-Carrasco, Diana Victoria

- ◆ 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

Ce programme universitaire permettra aux infirmiers de connaître les différents traumatismes survenant dans le massif maxillo-facial, ainsi que leur nature et les structures impliquées. Le programme analysera les lésions les plus courantes dans les différentes zones de la face, afin de pouvoir les reconnaître. Dans cette optique, le contenu didactique abordera l'utilisation des techniques radiographiques les plus avant-gardistes pour l'étude des traumatismes maxillo-faciaux dans le contexte médico-légal, parmi lesquelles se distinguent les Rayons X. De cette manière, les professionnels amélioreront leur pratique habituelle et positionneront correctement les corps humains pour les procédures radiologiques.





“

Vous serez au fait des techniques radiographiques les plus avant-gardistes pour l'étude des Traumatismes Alvéolo-dentaires”

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-Ethmoïdal
 - 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/parasymphyse
 - 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-radiculaire
 - 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 accéder au Campus Virtuel à tout moment et télécharger les contenus pour les consulter quand vous le souhaitez. 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***.



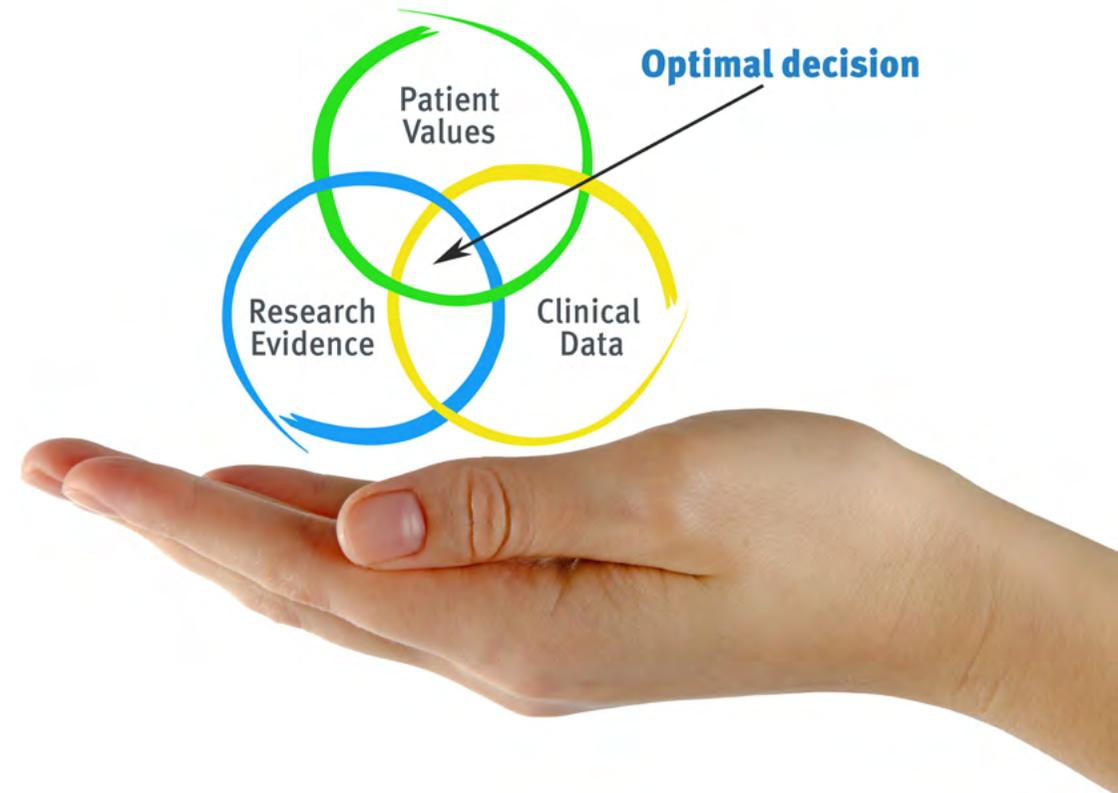
“

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.



05 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.

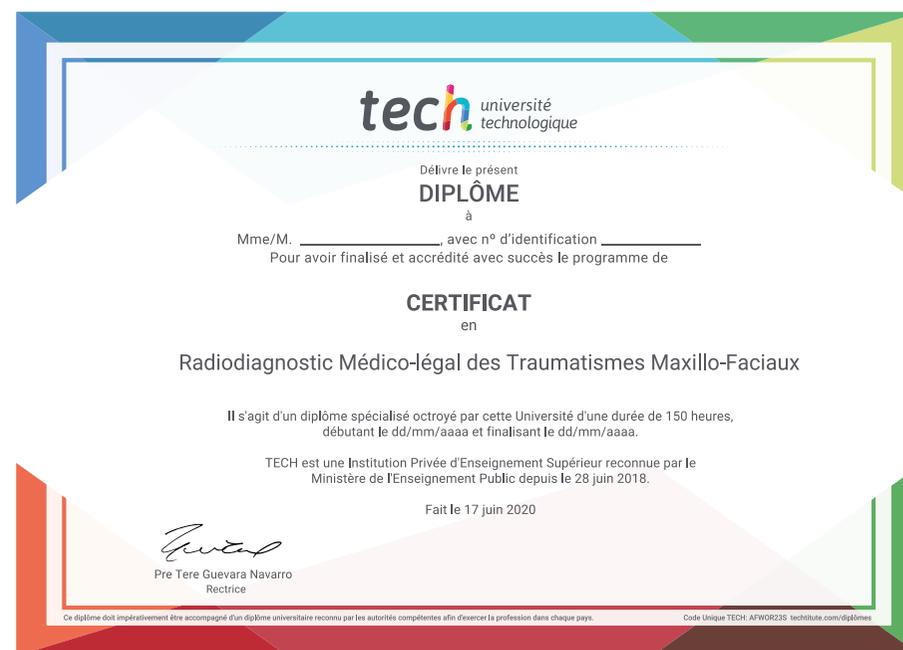
Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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.

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

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

