

Certificat

Radiodiagnostic des Pathologies
Liées à l'Investigation Médico-légale



tech université
technologique

Certificat

Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale

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

Accès au site web: www.techtute.com/fr/medecine/cours/radiodiagnostic-pathologies-liees-investigation-medico-legale

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

L'Industrie 4.0 a complètement révolutionné le domaine de la Radiologie Médico-légale, en introduisant des avancées technologiques qui améliorent la précision, l'efficacité et la capacité d'analyse dans cette branche. La Tomographie Axiale Assistée par Ordinateur, qui permet de détecter les lésions internes telles que les hémorragies, en est un exemple. En ce sens, les médecins analysent les images radiologiques à la recherche de résultats pertinents qui peuvent être utilisés pour déterminer les causes de la mort. Ainsi, grâce à leurs preuves scientifiques, ils contribuent à la résolution d'affaires allant des crimes à la maltraitance des enfants ou à la violence domestique. Compte tenu de l'importance de cette discipline, TECH développe un diplôme universitaire destiné aux spécialistes qui souhaitent s'équiper des outils radiologiques les plus innovants. Le tout dans un mode 100% en ligne et basé sur la méthode disruptive *Relearning*.



“

Ce programme, basé sur le Relearning, vous permettra d'évaluer avec une grande précision une variété de pathologies et d'anomalies médicales dans les images radiologiques"

Selon le dernier Rapport Européen sur les Drogues, les États membres de l'Union Européenne ont saisi un record de 303 tonnes de cocaïne au cours de ces dernières années. Cela montre que le transport illégal de drogues reste un problème de santé publique à l'échelle internationale. En outre, de nombreux transporteurs de drogue choisissent d'ingérer les paquets afin d'éviter d'être détectés aux postes de contrôle frontaliers ou dans les aéroports. Par conséquent, lorsqu'ils se brisent, ils libèrent une quantité mortelle de substances qui peuvent entraîner une intoxication aiguë et même la mort.

Face à cette réalité, TECH met en œuvre un programme de Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale. Le programme fournira des techniques pour détecter les drogues cachées dans le corps du défunt par le biais d'images radiologiques. En outre, le matériel didactique approfondira les Étapes de la Réparation Osseuse dans le contexte médico-légal. Cela permettra aux diplômés de déterminer la chronologie des lésions et d'estimer le temps écoulé depuis l'apparition de ces dernières. Dans ce contexte, le programme d'études aborde la manipulation correcte des Ultrasons afin que les professionnels puissent identifier des pathologies telles que les anomalies des organes abdominaux ou les affections cardiaques. Tout au long du programme, les spécialistes amélioreront leurs compétences pour l'interprétation des images obtenues lors des autopsies et des examens post-mortem. Cela leur permettra de détecter les signes de traumatisme, de maladie ou d'abus qui peuvent avoir des implications juridiques.

Afin de renforcer la maîtrise des contenus, cette formation applique le système innovant *Relearning*, qui favorise l'assimilation de concepts complexes par la répétition naturelle et progressive de ceux-ci. De même, le programme utilise des supports de différents formats, tels que des infographies et des vidéos explicatives. Le tout dans un mode pratique 100% en ligne, qui permet à chacun d'adapter son emploi du temps à ses responsabilités.

Ce **Certificat en Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale** 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 suivrez ce programme 100% en ligne, ce qui vous permettra de le suivre plus facilement tout en exerçant votre activité de soins de santé à temps plein"

“

Vous souhaitez intégrer les dernières techniques d'imagerie dans votre pratique quotidienne? Parvenez-y avec cette qualification de 6 semaines"

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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

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

Vous approfondirez le Radiodiagnostic de la Maltraitance des Enfants et serez en mesure d'identifier les lésions qui peuvent être utilisées comme preuves médico-légales.

Vous disposerez des ressources pédagogiques les plus modernes, avec un accès gratuit au Campus Virtuel 24 heures sur 24.



02 Objectifs

À l'issue de ce programme universitaire, les diplômés auront une compréhension approfondie des techniques de Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale. Dans le même temps, les praticiens renforceront leurs compétences en matière de détection et d'évaluation des résultats radiologiques pertinents tels que les fractures, les blessures par balle ou les blessures par objets tranchants. De cette manière, les praticiens seront en mesure d'établir la nature des décès et de documenter leurs résultats radiologiques avec précision afin de contribuer aux affaires judiciaires.



“

Vous acquerez de nouvelles compétences dans l'interprétation des images radiologiques et identifierez des pathologies spécifiques pour établir les causes de la mort"



Objectifs généraux

- ♦ Identifier des pathologies ou des lésions sur le corps d'individus ou de cadavres avec facilité, ce qui leur permet de contribuer aux enquêtes sur les actes criminels, l'identification ou les cas de négligence des professionnels de la santé
- ♦ Démontrer objectivement les différents résultats, en aidant à clarifier les actes criminels, en transformant l'évaluation des dommages corporels, la nécropsie et l'étude du squelette en une procédure plus scientifique et plus fiable
- ♦ Soutenir les processus d'identification et d'individualisation
- ♦ Spécifier les différentes aides au radiodiagnostic pour les pathologies liées au monde juridique





Objectifs spécifiques

- Identifier les différentes pathologies par différents moyens de radiodiagnostic
- Pour aider à orienter un diagnostic approprié lors d'une approche ou d'un avis d'expert
- Servir de technique d'aide à l'individualisation et donc à l'identification d'un individu
- Orienter la cause et le mode de décès

“

Un processus d'apprentissage contextualisé et réaliste qui vous plongera dans la réalité d'un domaine difficile de la Médecine”

03

Direction de la formation

Afin de préserver intacte la qualité qui distingue ses diplômes universitaires, TECH a procédé à une sélection rigoureuse pour former le corps enseignant de ce Certificat. Elle a ainsi réussi à réunir dans ce programme les meilleurs experts dans le domaine de la Radiologie Médico-légale. Ces professionnels ont une longue carrière professionnelle, au cours de laquelle ils ont travaillé dans des organisations prestigieuses. De plus, ils restent à la pointe des avancées technologiques dans cette spécialité afin de garantir l'excellence de leur pratique médicale. Par conséquent, les diplômés bénéficieront d'une expérience éducative totalement enrichissante et immersive.



“

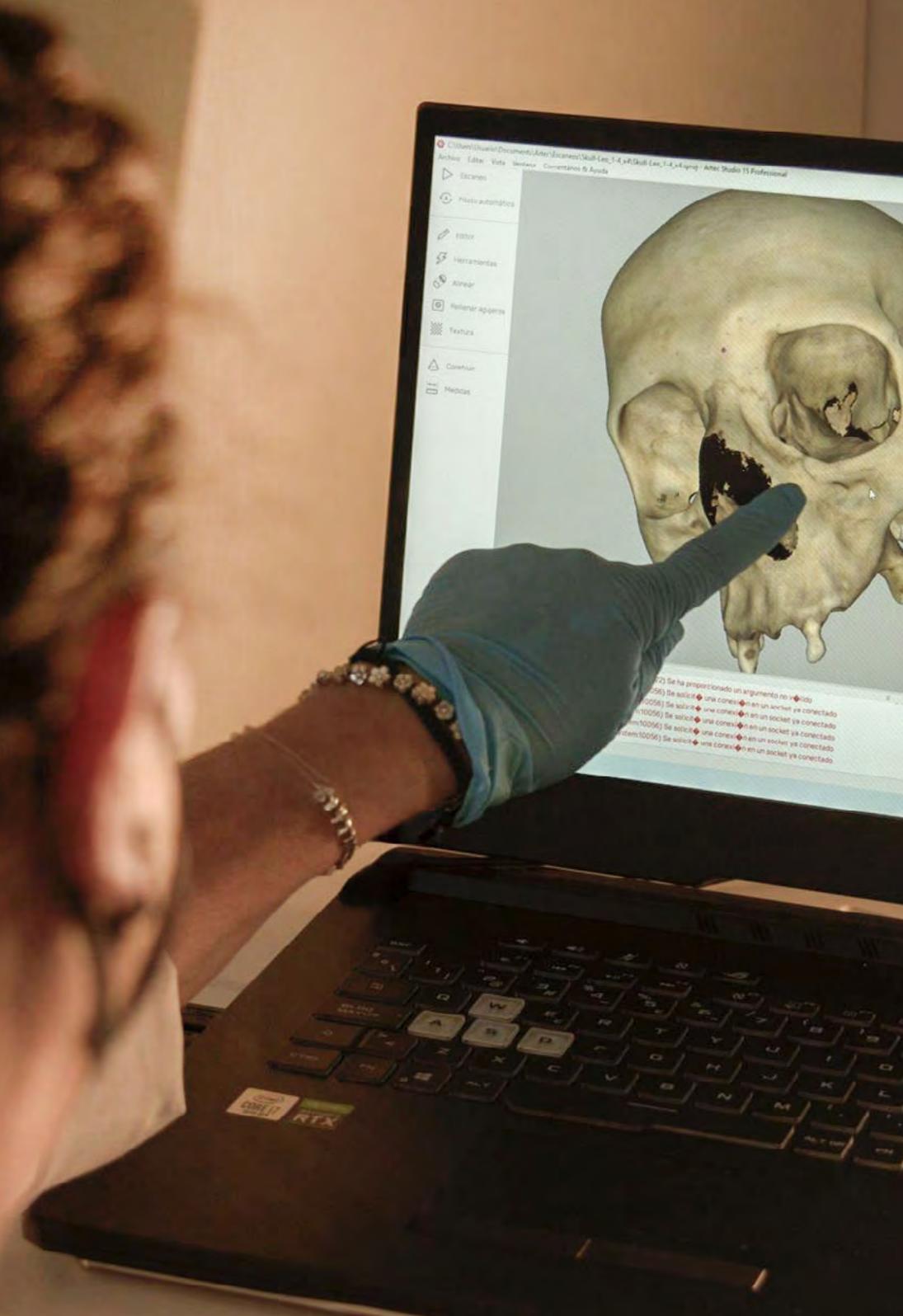
La diversité des compétences de cette équipe d'enseignants créera une atmosphère d'apprentissage dynamique. Vous vous formerez auprès des meilleurs experts!”

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



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
- ◆ Expert 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 universitaire abordera la pertinence de l'imagerie pour détecter différentes pathologies dans le domaine médico-légal. Le parcours académique proposera une classification exhaustive des principales fractures traumatiques en fonction d'aspects tels que l'état de la peau ou leur localisation. De même, le syllabus approfondira les Étapes de la Réparation Osseuse afin que les diplômés puissent déterminer le temps écoulé de la blessure et obtenir des informations précieuses sur la cause de la mort. Le matériel didactique analysera le fonctionnement des équipements radiologiques les plus sophistiqués, tels que l'Imagerie par Résonance Magnétique. Les praticiens développeront des compétences avancées pour interpréter correctement les photographies.

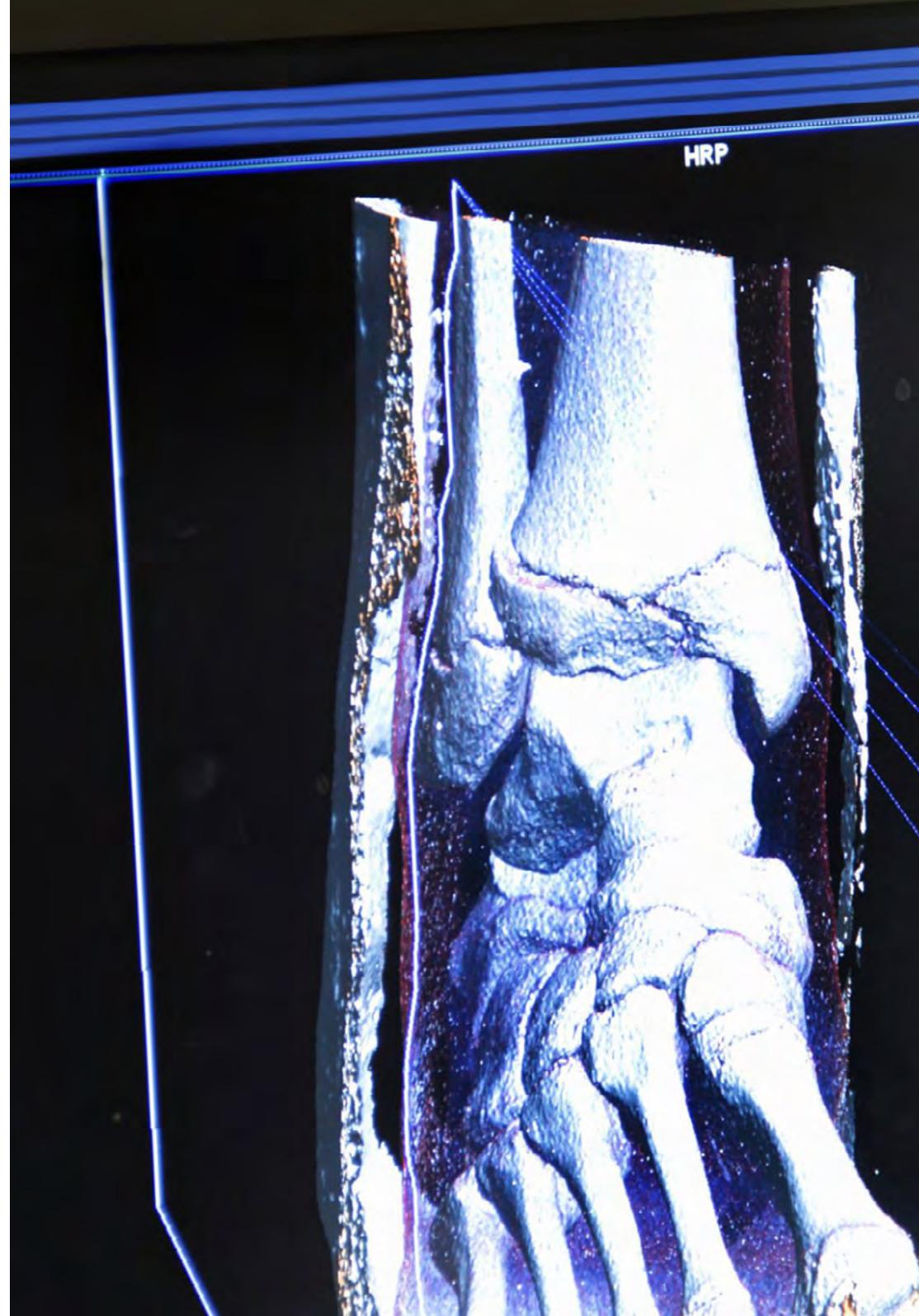


“

Un programme intensif et exclusif où vous apprendrez les derniers postulats scientifiques sur l'Angiographie Diagnostique"

Module 1. Radiodiagnostic des pathologies liées à l'Investigation Médico-légale

- 1.1. Classification des fractures traumatiques dans le contexte médico-légal
 - 1.1.1. Classification en fonction de l'état de la peau
 - 1.1.2. Classification en fonction de la localisation
 - 1.1.3. Classification en fonction du tracé de la fracture
- 1.2. Étapes de la réparation osseuse dans le contexte médico-légal
 - 1.2.1. Phase inflammatoire
 - 1.2.2. Phase de réparation
 - 1.2.3. Phase de remodelage
- 1.3. La maltraitance des enfants et son radiodiagnostic dans un contexte médico-légal
 - 1.3.1. Radiographie simple
 - 1.3.2. Tomographie axiale
 - 1.3.3. Imagerie par résonance magnétique
- 1.4. Transport de drogues illicites et radiodiagnostic dans un contexte médico-légal
 - 1.4.1. Radiographie simple
 - 1.4.2. Tomographie axiale
 - 1.4.3. Imagerie par résonance magnétique
- 1.5. Technique de radiographie en plan pour l'identification d'altérations dans un contexte médico-légal
 - 1.5.1. Pathologies crâniennes
 - 1.5.2. Pathologies thoraciques
 - 1.5.3. Pathologies des membres
- 1.6. Technique d'Échographie pour l'identification des pathologies dans un contexte médico-légal
 - 1.6.1. Abdominale
 - 1.6.2. Obstétrique
 - 1.6.3. Thoracique
- 1.7. Tomographie Assistée par Ordinateur et identification pathologique dans un contexte médico-légal
 - 1.7.1. Crânienne
 - 1.7.2. Thoracique
 - 1.7.3. Abdominale



- 1.8. Imagerie par Résonance Magnétique et identification des pathologies dans un contexte médico-légal
 - 1.8.1. Crânienne
 - 1.8.2. Thoracique
 - 1.8.3. Abdominale
- 1.9. Angiographie Diagnostique dans un contexte médico-légal
 - 1.9.1. Crânienne
 - 1.9.2. Abdominale
 - 1.9.3. Membres
- 1.10. Virtopsie, radiologie en Médecine Légale
 - 1.10.1. Résonance
 - 1.10.2. Tomographie
 - 1.10.3. Radiographie



Accédez aux contenus de ce programme via votre ordinateur, votre tablette, votre mobile ou téléchargez-les pour les consulter sans être connecté à internet. Profitez de ces avantages et 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***.



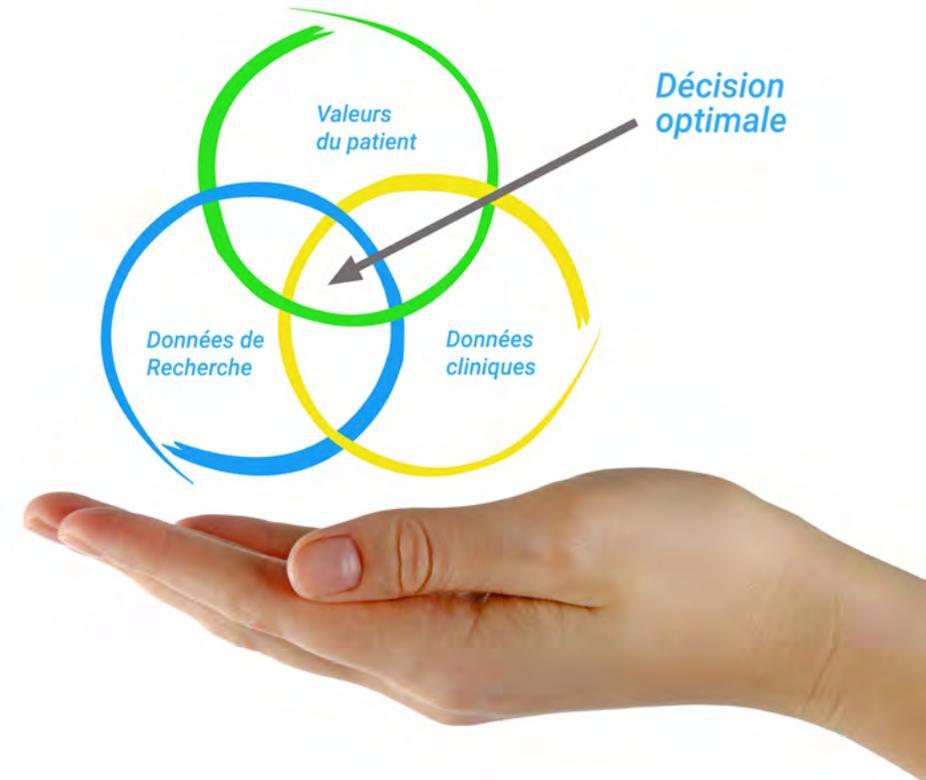
“

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 des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale 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 des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

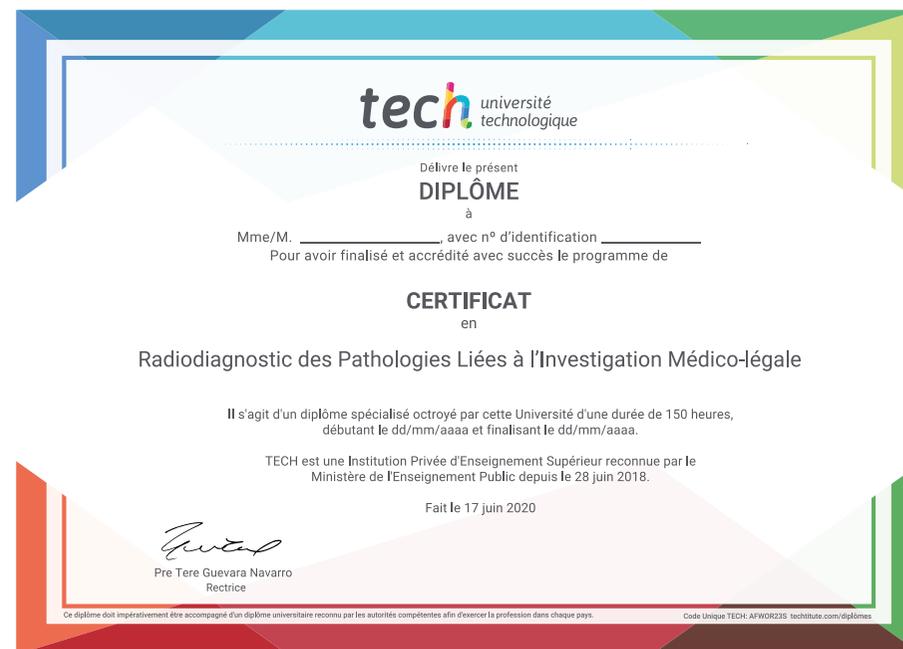
Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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 des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale**

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 des
Pathologies Liées à
l'Investigation Médico-légale

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

Certificat

Radiodiagnostic des Pathologies
Liées à l'Investigation Médico-légale

