

Certificat

Radiologie Médico-légale
dans l'Identification Humaine



Certificat

Radiologie Médico-légale dans l'Identification Humaine

- » 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/radiologie-medico-legale-identification-humaine

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'Organisation Mondiale des Nations unies ont publié un récent rapport dans lequel elles expriment leur inquiétude face à la crise médico-légale que traverse le Mexique. Selon ce document, plus de 52 000 personnes décédées n'ont pas été identifiées dans les laboratoires. Dans cette situation, les professionnels de la Médecine jouent un rôle crucial dans le processus d'identification humaine grâce à l'analyse des images radiologiques des os, des dents et des structures anatomiques. Il est donc essentiel que les praticiens aient une solide compréhension des procédures radiologiques les plus innovantes pour l'identification humaine. Dans ce contexte, TECH développe un programme universitaire pionnier qui se concentrera sur les techniques les plus avancées pour établir les identités. De plus, ce programme est basé sur un format en ligne.



“

Un programme, 100 % en ligne, qui vous permettra d'améliorer vos compétences en matière d'identification d'individus inconnus et de réaliser des analyses d'images exhaustives”

Dans le domaine de la médecine légale, la Biomécanique et les Forces Mécaniques appliquées aux Traumatismes Osseux sont d'une grande importance dans les processus d'Identification Humaine. L'analyse de ces facteurs par les médecins fournit des informations essentielles pour la reconstitution d'événements traumatiques, allant des chutes aux accidents de voiture ou aux agressions physiques. En comprenant comment les lésions osseuses se produisent sous l'effet de différentes forces, les spécialistes peuvent différencier les lésions survenues avant la mort de celles survenues après la mort. Cela permet de déterminer la séquence des événements et de clarifier la cause du décès.

C'est pourquoi TECH met en œuvre un programme complet de Radiologie Médico-légale dans l'Identification Humaine. L'itinéraire académique se concentre sur le squelette humain et l'identification biologique, fournissant aux diplômés des techniques innovantes pour déterminer des aspects tels que l'âge, la taille ou le teint musculaire de la personne décédée. En outre, les documents académiques aborderont d'autres questions telles que le développement ostéologique, l'adaptation des os à l'exercice ou les traumatismes par type de lésion. Tout au long du programme, les experts développeront des compétences avancées pour interpréter les images radiographiques et identifier les caractéristiques anatomiques, les pathologies et les lésions traumatiques. Cela leur permettra de clarifier l'identité des individus et de collaborer de manière interdisciplinaire dans la résolution de cas médico-légaux complexes.

En ce qui concerne la méthodologie de ce diplôme, il convient de noter qu'elle renforce sa nature innovante. TECH offre aux spécialistes un environnement éducatif 100 % en ligne, s'adaptant ainsi aux besoins des professionnels occupés qui souhaitent faire progresser leur carrière. Il utilise également le système d'enseignement Relearning, basé sur la répétition de concepts clés pour fixer les connaissances et faciliter l'apprentissage. Ainsi, la combinaison de la flexibilité et d'une approche pédagogique solide le rend très accessible.

Ce **Certificat en Radiologie Médico-légale dans l'Identification Humaine** 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



Une expérience de formation unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel”

“

Vous vous pencherez sur la Dentition des Individus Adultes afin d'obtenir des indices permettant de confirmer leur âge au moment du décès"

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 souhaitez optimiser vos compétences en matière de communication? Ce programme universitaire vous permettra de produire les rapports médico-légaux les plus complets, les plus clairs et les plus précis.

Le système Relearning utilisé par TECH vous permettra de progresser progressivement tout au long des 150 heures d'enseignement de ce cours.



02

Objectifs

Grâce à cette formation, les médecins se distingueront par une connaissance approfondie des techniques de Radiologie Médico-légale appliquées à l'Identification Humaine. En ce sens, ils amélioreront leurs compétences en matière d'analyse des images radiographiques et de détection des caractéristiques anatomiques et des lésions traumatiques des corps. Ainsi, les diplômés seront en mesure de déterminer des facteurs essentiels à la reconnaissance tels que l'âge de l'individu au moment du décès, son teint musculaire ou sa taille. Ainsi, leurs résultats scientifiques contribueront à clarifier l'identité des personnes décédées et à résoudre les enquêtes médico-légales.



“

Vous acquerez des compétences avancées dans la reconnaissance des individus à l'aide d'images radiologiques pour identifier les caractéristiques du squelette, du visage et des dents”



Objectifs généraux

- ♦ Identifier la nature de la maturation biologique de l'individu en fonction de la naissance, de la croissance et de la consolidation osseuse
- ♦ Évaluer la caractérisation de l'individu sur la base du dimorphisme sexuel
- ♦ Établir les paramètres d'identification à partir de la taille, de la corpulence par activité et des marqueurs d'ascendance
- ♦ Définir les différentes pathologies et traumatismes osseux du squelette humain

“

Un programme éducatif sans horaire rigide ni calendrier d'évaluation. Vous actualisez vos connaissances à votre rythme !”





Objectifs spécifiques

- ♦ Fournir des informations sur la caractérisation biologique de l'individu en fonction du sexe, de l'âge, de la taille, de l'ascendance ou de la corpulence
- ♦ Adapter les différentes techniques radiologiques aux personnes vivantes lorsque les informations ne peuvent être obtenues par d'autres moyens
- ♦ Appliquer les techniques radiologiques aux personnes décédées dont les informations ne peuvent être obtenues sans altérer le tissu organique ou parce qu'il n'est pas possible d'accéder à l'intérieur du tissu, comme dans les cas de carbonisation ou d'altération de la décomposition humaine
- ♦ Aider les autres disciplines à caractériser l'individu dans son contexte

03

Direction de la formation

Pour la conception et la mise en œuvre de ce programme, TECH dispose d'un corps enseignant de premier ordre. Hautement spécialisés dans la Radiologie Médico-légale, ces professionnels se caractérisent par leurs vastes connaissances dans ce domaine médical et par leur grande expérience professionnelle. Engagés dans l'enseignement, ils ont développé des ressources pédagogiques de qualité qui incluent les dernières tendances et techniques en matière d'Identification Humaine. C'est une garantie pour les diplômés, qui bénéficieront d'une expérience éducative immersive qui leur permettra d'élever leur horizon professionnel à un niveau supérieur.





“

L'équipe pédagogique a conçu des heures de contenu additionnel pour vous permettre d'approfondir chaque section du syllabus de manière personnalisée"

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



04

Structure et contenu

Ce programme universitaire se concentre sur l'application des outils d'imagerie diagnostique dans le but de réaliser un profil d'identité des cadavres. Le programme d'études offrira aux diplômés les techniques les plus innovantes pour la caractérisation du squelette humain et l'identification biologique. Ainsi, les professionnels analyseront les caractéristiques osseuses, dentaires et faciales des individus visualisés sur les images radiologiques. Cela permettra de déterminer des aspects tels que l'âge, la taille et la musculature. Le matériel didactique abordera l'étude des forces mécaniques appliquées au squelette humain, afin d'aider les chercheurs à reconstituer les événements traumatiques.

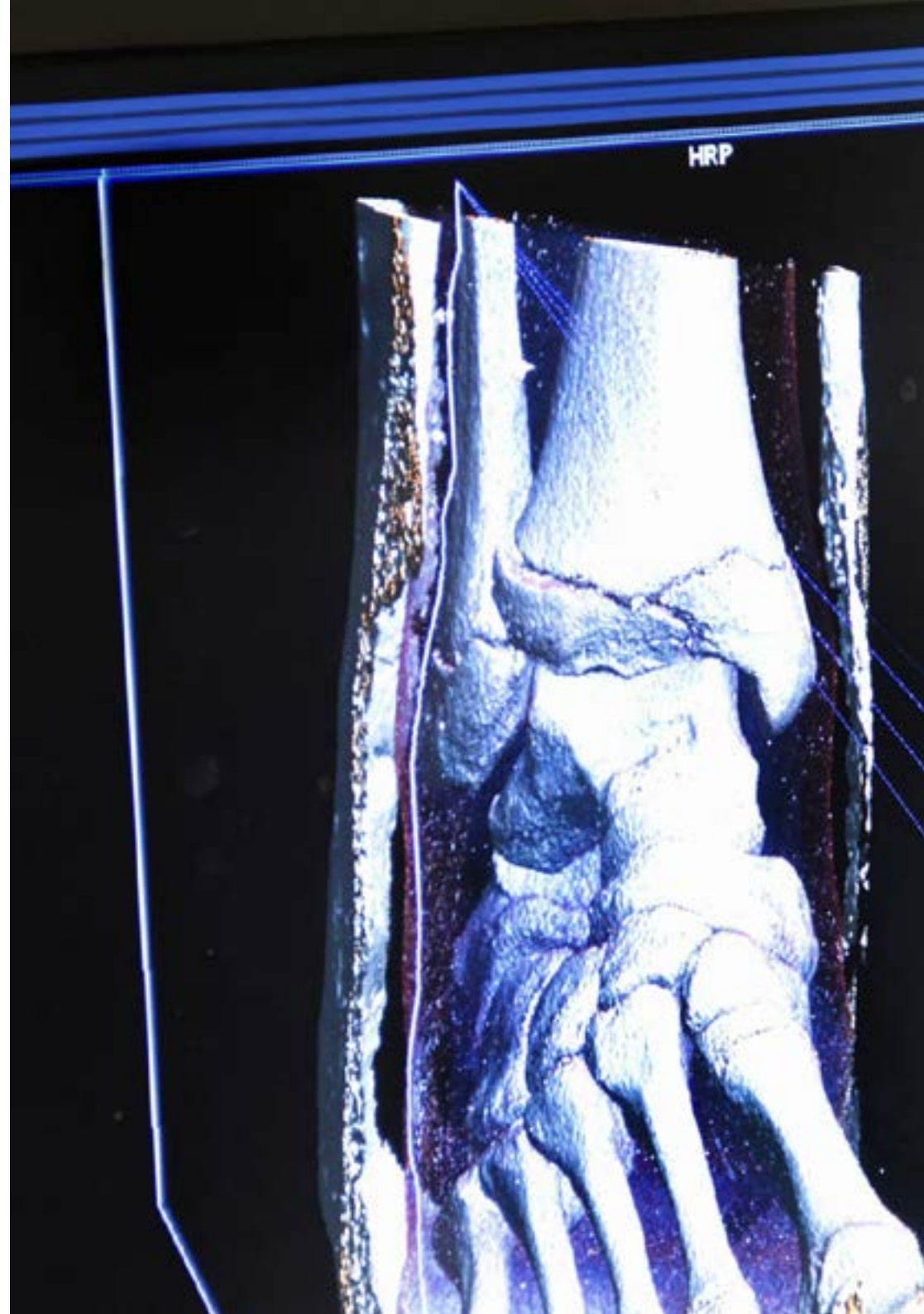


“

Un programme d'études conçu par des experts et un matériel académique de premier ordre seront la clé d'une carrière réussie"

Module 1. Radiologie Médico-légale dans l'Identification Humaine

- 1.1. Identification Humaine dans le contexte médico-légal
 - 1.1.1. Dans les affaires de police
 - 1.1.2. Dans les affaires judiciaires
 - 1.1.3. Dans les crimes contre l'humanité et les crimes de guerre
 - 1.1.4. Lors de catastrophes majeures
- 1.2. Le squelette humain et l'identification biologique (I): Caractérisation sexuelle ostéologique chez l'adulte
 - 1.2.1. Caractérisation sexuelle à travers le crâne
 - 1.2.2. Caractérisation du sexe par la hanche
 - 1.2.3. Caractérisation ostéologique du sexe à partir d'autres os
- 1.3. Le squelette humain et l'identification biologique (II): Caractérisation ostéologique du sexe chez les individus en cours de maturation
 - 1.3.1. Caractérisation sexuelle à travers le crâne
 - 1.3.2. Caractérisation du sexe par la hanche
 - 1.3.3. Caractérisation ostéologique du sexe à partir d'autres os
- 1.4. Le squelette humain et l'identification biologique (III): Détermination de l'âge au moment du décès chez les adultes
 - 1.4.1. Détermination de l'âge à partir de la fermeture des épiphyses osseuses et des sutures crâniennes
 - 1.4.2. Détermination de l'âge à partir de l'ossification du cartilage
 - 1.4.3. Détermination de l'âge à partir de la modification des régions osseuses
- 1.5. Le squelette humain et l'identification biologique (IV): Détermination de l'âge au moment du décès chez les individus en cours de maturation
 - 1.5.1. Détermination de l'âge à partir de la morphométrie
 - 1.5.2. Détermination de l'âge par la naissance des os
 - 1.5.3. Détermination de l'âge à partir de la fermeture des épiphyses et des fontanelles
- 1.6. Le squelette humain et l'identification biologique (V): Détermination de la taille et de la musculature
 - 1.6.1. Estimation anatomique de la stature
 - 1.6.2. Estimation physiologique de la taille
 - 1.6.3. Biomécanique osseuse et adaptation à l'activité physique
 - 1.6.4. Développement de la musculature



- 1.7. Dentition humaine pour le calcul de l'âge au décès
 - 1.7.1. La dentition des individus en cours de maturation
 - 1.7.2. Dentition des individus adultes
 - 1.7.3. Troubles et pathologies dentaires
- 1.8. Biomécanique et forces mécaniques appliquées aux traumatismes osseux
 - 1.8.1. Croissance et développement ostéologiques
 - 1.8.2. Forces mécaniques appliquées au squelette humain
 - 1.8.3. Adaptation de l'os à l'exercice
- 1.9. Traumatismes Osseux dus à la temporalité
 - 1.9.1. Caractérisation des traumatismes *antemortem*
 - 1.9.2. Caractérisation des traumatismes *perimortem*
 - 1.9.3. Caractérisation des traumatismes *postmortem*
- 1.10. Traumatismes par typologie de lésions
 - 1.10.1. Classification par type de lésion
 - 1.10.2. Classification par type d'arme
 - 1.10.3. Classification par type d'objet et de structure



Ce diplôme universitaire vous offre la possibilité d'actualiser vos connaissances dans un contexte réel, avec la rigueur scientifique maximale d'une institution à la pointe de la technologie. 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 Radiologie Médico-légale dans l'identification Humaine garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès
et obtenez votre diplôme universitaire
sans avoir à vous déplacer ou à passer
par des procédures fastidieuses”*

Ce **Certificat en Radiologie Médico-légale dans l'Identification Humaine** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

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

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat en Radiologie Médico-légale dans l'Identification Humaine**

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 innovations
connaissance présent qualité
en ligne format
développement institutions
classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Radiologie Médico-légale
dans l'Identification Humaine

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

Certificat

Radiologie Médico-légale
dans l'Identification Humaine

