

Certificat

Radiologie Médico-légale dans l'Identification Humaine





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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/infirmierie/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

La Radiologie Médico-légale joue un rôle crucial dans l'identification Humaine, en fournissant une vue interne détaillée du corps et en permettant aux experts d'analyser les structures osseuses et les caractéristiques uniques, qui peuvent aider à établir l'identité d'un individu. Cette approche permet donc d'identifier des restes humains dans des conditions extrêmes, telles que des incendies ou des catastrophes naturelles, où l'identification visuelle est impossible. En outre, la Radiologie Médico-légale est un outil inestimable dans les cas de restes squelettiques incomplets ou très détériorés, fournissant des indices cruciaux pour l'identification sur la base des caractéristiques dentaires, des implants métalliques, des prothèses ou des blessures osseuses antérieures. Dans ce contexte, TECH a développé un plan académique innovant, basé sur un modèle 100 % en ligne et sur la méthodologie révolutionnaire *Relearning*.



“

Grâce à ce programme 100% en ligne, vous apprendrez en profondeur l'anatomie humaine, la pathologie médico-légale et les méthodes d'identification post-mortem, ce qui vous permettra de traiter des cas complexes lors d'enquêtes médico-légales”

Grâce à des techniques d'imagerie avancées, telles que la Radiographie et la Tomographie Informatisée, la Radiologie Médico-légale devient essentielle dans les cas de restes squelettiques incomplets ou mutilés, car elle peut révéler des informations vitales sur l'âge, le sexe, les maladies ou blessures antérieures, ainsi que des caractéristiques distinctives qui aident à établir l'identité de l'individu.

C'est ainsi qu'est né ce programme, qui abordera un large éventail de contenus afin de fournir aux étudiants une compréhension complète de cette discipline cruciale. En outre, la caractérisation biologique de l'individu sera explorée à travers l'analyse de paramètres tels que le sexe, l'âge, la taille, l'ascendance et le teint, sur la base d'images radiologiques.

L'étude formera également les infirmiers à adapter les techniques radiologiques aux individus vivants dans des situations où l'information ne peut être obtenue d'aucune autre manière. Cela inclut l'application de méthodes d'imagerie avancées dans les cas de traumatismes ou de lésions internes, où la Radiologie fournit des données cruciales pour le traitement médical.

Enfin, le programme préparera les professionnels à appliquer des techniques radiologiques aux personnes décédées dans des situations où il n'est pas possible d'accéder aux tissus organiques de manière conventionnelle, comme dans les cas de carbonisation ou d'altérations graves de la décomposition humaine. En fait, cette compétence sera fondamentale pour la reconstitution des événements et la détermination des causes de décès dans les enquêtes médico-légales. De même, l'utilisation de la Radiologie Médico-légale soutiendra d'autres disciplines, en fournissant des informations complémentaires et en améliorant la précision et la fiabilité des résultats médico-légaux.

En termes de méthodologie, TECH offre un environnement d'apprentissage entièrement en ligne, une solution adaptée aux professionnels occupés qui souhaitent progresser dans leur carrière. Elle utilise également la méthode d'enseignement Relearning, qui repose sur la répétition de concepts fondamentaux pour consolider les connaissances et faciliter le processus d'apprentissage. Cette combinaison de flexibilité et d'approche pédagogique solide en fait sans aucun doute une ressource 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 dans l'Identification Humaine
- ♦ 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 Radiologie Médico-légale vous fournira une méthodologie précise et non invasive pour l'Identification Humaine, contribuant à la résolution des affaires judiciaires et à la restitution de l'identité des personnes disparues”

“

Vous appliquerez les techniques radiologiques dans les cas de carbonisation, de décomposition avancée ou d'autres conditions qui rendent l'analyse conventionnelle difficile. Qu'attendez-vous pour vous inscrire?”

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 interpréterez les signes anatomiques et biométriques, ce qui vous permettra d'établir un profil individuel précis et contribuera à une identification exacte dans le cadre de la police scientifique.

Vous utiliserez des méthodes radiologiques en toute sécurité et avec précision dans des situations où il est difficile ou impossible d'obtenir des données, le tout grâce à une vaste bibliothèque de ressources multimédias.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce programme est de fournir aux infirmières une formation complète à l'utilisation des techniques radiologiques pour l'identification précise des individus dans des contextes médico-légaux. Ainsi, les professionnels seront formés à appliquer des connaissances avancées en anatomie, Radiologie et Médecine Légale pour caractériser biologiquement les individus en interprétant les images médicales et en analysant les résultats radiologiques. En outre, les diplômés seront dotés de compétences pratiques leur permettant d'adapter les techniques radiologiques à différents scénarios, que ce soit chez des individus vivants où l'obtention d'informations est complexe, ou chez des personnes où d'autres méthodologies sont irréalisables.



“

Vous interprétez les images médicales pour déterminer les principaux attributs biologiques, tels que le sexe, l'âge, la taille, l'ascendance et le teint, à l'aide de méthodes d'analyse d'images avancées”



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

“

La capacité de la Radiologie Médico-légale à fournir des données précises, combinée à son caractère non invasif, en fait un outil essentiel pour les professionnels comme vous”





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

Le corps enseignant de ce programme est composé d'experts hautement qualifiés et expérimentés dans divers domaines liés à la Radiologie Médico-légale et à l'Identification Humaine. En fait, ils viennent de domaines tels que l'Ingénierie Biomédicale et le Radiodiagnostic, apportant un large éventail de connaissances et d'expériences pratiques à leur enseignement. En outre, ces mentors disposent d'une solide formation académique et d'une expérience significative dans le domaine médico-légal, ce qui leur permettra de transmettre aux diplômés la théorie, les cas réels et les situations pratiques.



“

L'engagement de la faculté dans la recherche et le développement continu en Radiologie Médico-légale dans l'Identification Humaine vous assurera de recevoir la formation la plus récente et la plus pertinente”

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



file

DR. HORTON & PARTNERS
CARE TEAM
RADI-CLINIC

DR. S. HORTON
DR. J. HORTON

04

Structure et contenu

Ce programme couvrira un large éventail de contenus essentiels pour la formation d'infirmiers compétentes dans ce domaine. Ainsi, les professionnels analyseront les fondements théoriques et pratiques de la Radiologie Médico-légale, en comprenant les techniques d'imagerie médicale avancées utilisées pour la caractérisation biologique des individus dans les situations médico-légales. En outre, ils étudieront en profondeur des sujets tels que l'anatomie radiologique, l'interprétation des Radiographies et des Tomographies Informatisées, ainsi que l'application de ces techniques dans la détermination des attributs individuels, tels que le sexe, l'âge, la taille, l'ascendance et le teint.



“

Vous utiliserez des méthodes d'imagerie médicale avancées, telles que les Radiographies et les Tomographies Informatisées, pour interpréter et analyser les images afin d'identifier les lésions, les anomalies et les caractéristiques distinctives”

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 (V): Détermination de la taille et de la musculature
 - 1.5.1. Estimation anatomique de la stature
 - 1.5.2. Estimation physiologique de la taille
 - 1.5.3. Biomécanique osseuse et adaptation à l'activité physique
 - 1.5.4. Développement de la musculature
- 1.6. Dentition humaine pour le calcul de l'âge au décès
 - 1.6.1. La dentition des individus en cours de maturation
 - 1.6.2. Dentition des individus adultes
 - 1.6.3. Troubles et pathologies dentaires





- 1.7. Biomécanique et forces mécaniques appliquées aux traumatismes osseux
 - 1.7.1. Croissance et développement ostéologiques
 - 1.7.2. Forces mécaniques appliquées au squelette humain
 - 1.7.3. Adaptation de l'os à l'exercice
- 1.8. Traumatismes Osseux dus à la temporalité
 - 1.8.1. Caractérisation des traumatismes *antemortem*
 - 1.8.2. Caractérisation des traumatismes *perimortem*
 - 1.8.3. Caractérisation des traumatismes *postmortem*
- 1.9. Traumatismes par typologie de lésions
 - 1.9.1. Classification par type de lésion
 - 1.9.2. Classification par type d'arme
 - 1.9.3. Classification par type d'objet et de structure

“

Vous aborderez les aspects éthiques et juridiques liés à l'utilisation de la Radiologie dans le contexte médico-légal, ainsi que l'intégration de la Radiologie Médico-légale avec d'autres disciplines pour identifier les individus dans différents scénarios”

05

Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***el Relearning***.

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine***.



“

Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"

À TECH, School nous utilisons la Méthode des cas

Dans une situation clinique donnée: que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les personnels infirmiers apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

Avec TECH, le personnel infirmier fait l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle réelle, en essayant de recréer les véritables conditions de la pratique professionnelle des soins infirmiers.

“

Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre acquis fondamentaux:

1. Les personnels infirmiers qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques, ce qui permet au professionnel des soins infirmiers une meilleure intégration des connaissances dans le domaine hospitalier ou des soins de santé primaires.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Notre Université est la première au monde à combiner l'étude de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la pratique et combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque cours. Ceci représente une véritable révolution par rapport à une simple étude et analyse de cas.

Le personnel infirmier apprendra à travers des études de cas réels ainsi qu'en s'exerçant à résoudre des situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe pour faciliter l'apprentissage par immersion.



Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde hispanophone (Columbia University). La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, nous avons formé plus de 175.000 infirmiers avec un succès sans précédent et ce dans toutes les spécialités, quelle que soit la charge pratique. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Ce programme offre le meilleur matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



Techniques et procédures infirmières en vidéo

Nous vous rapprochons des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques à l'avant-garde des techniques actuelles des soins infirmiers. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les visionner autant de fois que vous le souhaitez.



Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



Testing & Retesting

Nous évaluons et réévaluons périodiquement vos connaissances tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation: vous pouvez ainsi constater vos avancées et savoir si vous avez atteint vos objectifs.



Cours magistraux

Il existe des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



06 Diplôme

Le Certificat en Radiologie 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 innovation

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