

# Certificat

Radiologie Maxillo-faciale  
Médico-légale





**tech** université  
technologique

## Certificat Radiologie Maxillo-faciale Médico-légale

- » 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-maxillo-faciale-medico-legale](http://www.techtitute.com/fr/infirmierie/cours/radiologie-maxillo-faciale-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

La Radiologie Médico-légale utilise les technologies les plus avancées pour traiter les images du corps humain et les analyser en détail afin d'établir la vérité sur un événement. À cet égard, il est essentiel que les infirmiers comprennent la structure de la région maxillo-faciale et qu'ils soient familiarisés avec les différentes techniques d'imagerie. Ils pourront ainsi optimiser leur pratique quotidienne pour préparer les individus aux procédures radiologiques, en assurant leur sécurité et leur positionnement correct pour l'imagerie. Ainsi, ces images se distingueront par leur haute qualité et leur précision. C'est dans cette optique que TECH a développé ce diplôme universitaire qui se concentre sur l'interprétation radiologique médico-légale de la tête et du cou. En outre, il est enseigné dans un mode pratique 100% en ligne.



“

*Grâce à ce programme, soutenu par Relearning, vous acquerez des compétences de communication avancées pour documenter les résultats radiologiques de la manière la plus rigoureuse et la plus claire possible”*

L'arrivée de l'Industrie 4.0 dans le domaine de la Radiologie Maxillo-faciale Médico-légale révolutionne le secteur en fournissant aux professionnels des outils d'imagerie sophistiqués pour faciliter l'examen des accidents anatomiques. Citons par exemple l'Imagerie par Résonance Magnétique, un outil non invasif qui utilise des champs magnétiques et des ondes radio pour générer des images détaillées des tissus mous, des os et des structures corporelles. Cet instrument est également très utile pour identifier diverses pathologies, notamment les tumeurs, les inflammations et les maladies dégénératives. Compte tenu de ses multiples avantages, il est important que le personnel des Soins Infirmier reste à la pointe des avancées technologiques dans ce domaine de spécialisation.

Pour les aider dans cette tâche, TECH met en œuvre un programme complet en Radiologie Maxillo-faciale Médico-légale. L'itinéraire académique approfondira les différentes structures anatomiques et dentaires du massif maxillo-facial, afin de faciliter leur reconnaissance. De même, le programme couvrira en profondeur les clés permettant d'interpréter correctement les images radiologiques dérivées d'équipements tels que la Tomographie Axiale Assistée par Ordinateur (TAO). Le matériel académique fournira également aux diplômés diverses techniques radiographiques en fonction des zones du visage qu'ils souhaitent analyser. Tout au long du processus de mise à jour, les infirmières acquerront des compétences avancées pour fournir une assistance de qualité pendant les procédures radiologiques.

Sur le plan méthodologique, ce diplôme universitaire est enseigné entièrement en ligne, ce qui permet aux professionnels de s'adapter à leur emploi du temps. De plus, le système *Relearning*, basé sur la répétition de concepts clés pour consolider les connaissances, facilitera une mise à jour efficace et rigoureuse. Cette combinaison d'accessibilité et d'approche pédagogique innovante garantira que les participants acquièrent des compétences pratiques pour exceller dans le domaine de la Radiologie Maxillo-faciale Médico-légale. La seule condition est que les diplômés disposent d'un appareil électronique avec une connexion internet, afin de pouvoir s'immerger dans le Campus Virtuel et de profiter des ressources éducatives les plus dynamiques du marché.

Ce **Certificat en Radiologie Maxillo-faciale 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
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Un programme d'études de pointe qui vous permettra d'avancer progressivement dans votre carrière depuis le confort de votre domicile"*

“

*Vous vous familiariserez avec la technique innovante de la Radiographie Oculaire, qui permet d'identifier les restes dentaires en cas de catastrophe ou d'accident”*

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 apprendrez l'importance des Sutures dans les traumatismes impliquant des plaies de la peau et des tissus mous.*

*La méthodologie en ligne de TECH vous permettra de choisir le lieu et le moment pour étudier, sans ralentir votre travail professionnel.*



# 02 Objectifs

Ce diplôme universitaire permettra aux infirmières d'acquérir une solide compréhension de l'anatomie des structures maxillo-faciales. Dans cette optique, ils amélioreront leurs compétences techniques pour mobiliser les corps humains et les positionner de manière appropriée pour les procédures radiologiques. De cette manière, les professionnels s'assureront que les images obtenues sont caractérisées à la fois par une haute résolution et une grande précision. Ils acquerront également des compétences en matière de communication pour enregistrer les résultats radiologiques, en garantissant l'intégrité et la confidentialité des informations à tout moment.



“

*Vous comprendrez le rôle de la Radiologie Médico-légale dans l'identification des victimes en cas d'agression ou d'accident et collaborerez avec d'autres professionnels dans la collecte de preuves”*



## Objectifs généraux

- ♦ Identifier et reconnaître les différentes structures anatomiques et dentaires du massif maxillo-facial
- ♦ Analyser les différentes techniques radiographiques et leur utilisation
- ♦ Examiner chaque type de radiographie en vue de son choix correct en fonction de chaque cas
- ♦ Définir les différentes caractéristiques anatomiques pertinentes pour l'identification de l'individu





## Objectifs spécifiques

- ♦ Évaluer les différentes structures anatomiques et dentaires à l'aide de l'imagerie
- ♦ Reconnaître les structures déjà analysées dans le thème précédent au moyen de l'imagerie
- ♦ Justifier l'importance des techniques de radiodiagnostic dans l'analyse des lésions d'un individu
- ♦ Présenter un appui aux autres disciplines dans la caractérisation des lésions de l'individu

“

*Vous mettez à jour vos connaissances en Orthopantomographie grâce à un contenu multimédia innovant, comprenant des ressources telles que des résumés interactifs et des lectures spécialisées”*

# 03

## Direction de la formation

La priorité de TECH est de fournir à ses étudiants des diplômes universitaires de premier ordre. Pour ce faire, cette institution a mené un processus de sélection méticuleux pour choisir le personnel enseignant qui compose ce programme. Elle a ainsi réuni les meilleurs professionnels dans le domaine de la Radiologie Maxillo-faciale Médico-légale. Ces enseignants transmettront toutes leurs connaissances et leur expérience professionnelle aux diplômés par le biais d'une variété de matériel didactique. En outre, ils les guideront tout au long du processus d'apprentissage et seront disponibles pour résoudre les doutes qui pourraient survenir au cours de leurs études.





“

*Mettez à jour vos connaissances en Radiologie Maxillo-faciale Médico-légale auprès des meilleurs experts du domaine. Dynamiser votre carrière professionnelle avec TECH!”*

## 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
- ◆ Personnel Permanent du Service d'Odontologie de l'Hôpital Central de la Defensa Gomez Ulla, Réseau Hospitalier de la Defensa
- ◆ 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

Grâce à ce diplôme universitaire, les diplômés acquièrent une connaissance approfondie des différentes structures anatomiques du massif maxillo-facial par le biais de la Radiographie. À cette fin, le programme aborde le fonctionnement d'outils radiologiques tels que la Tomographie Axiale Informatisée ou l'Imagerie par Résonance Magnétique. En outre, le programme approfondira également les structures anatomiques et dentaires. Grâce à cela, les infirmiers optimiseront leur assistance régulière à la mobilisation des corps et veilleront à obtenir des images précises pour l'interprétation correcte des traumatismes. Les professionnels amélioreront également leurs compétences en matière de communication afin de documenter les résultats radiologiques avec précision et clarté.



“

*Un programme spécialisé et d'excellents matériels pédagogiques sont la clé d'une carrière réussie”*

## Module 1. Radiologie Maxillo-faciale Médico-légale

- 1.1. Interprétation Radiologique Médico-légale de la tête et du cou: Os du crâne
  - 1.1.1. Interprétation Radiologique Médico-légale des Os pairs externes: Temporal et pariétal
  - 1.1.2. Interprétation Radiologique Médico-légale des Os impairs externes: Frontal, occipital
  - 1.1.3. Interprétation Radiologique Médico-légale des Os impairs internes: Ethmoïde et sphénoïde
- 1.2. Interprétation Radiologique Médico-légale de la tête et du cou: Os du visage
  - 1.2.1. Interprétation Radiologique Médico-légale du Vomère
  - 1.2.2. Interprétation Radiologique Médico-légale des Cornets inférieurs
  - 1.2.3. Interprétation Radiologique Médico-légale de l'Os zygomatique ou malaire
  - 1.2.4. Interprétation Radiologique Médico-légale de la Gouttière Nasale
- 1.3. Interprétation Radiologique Médico-légale de la tête et du cou: Os de la cavité buccale
  - 1.3.1. Interprétation Radiologique Médico-légale du Maxillaire supérieur
  - 1.3.2. Interprétation Radiologique Médico-légale des Maxillaires inférieurs ou mandibule
  - 1.3.3. Interprétation Radiologique Médico-légale des Pièces dentaires
- 1.4. Interprétation Radiologique de la tête et du cou (II) : Sutures
  - 1.4.1. Sutures crâniennes
  - 1.4.2. Sutures faciales
  - 1.4.3. Importance des sutures en traumatologie
- 1.5. Interprétation Radiologique Médico-légale de la tête et du cou: Suture des contreforts faciaux
  - 1.5.1. Interprétation Radiologique Médico-légale des Contreforts horizontaux
  - 1.5.2. Interprétation Radiologique Médico-légale des Contreforts verticaux
  - 1.5.3. Modifications
- 1.6. Radiographie Médico-légale de la tête et du cou: Radiographies Extra- buccales
  - 1.6.1. Radiographies latérales
  - 1.6.2. Radiographies fronto-occipitales
  - 1.6.3. Radiographies occipito-frontales
  - 1.6.4. Orthopantomographie



- 1.7. Radiographie Médico-légale des caractéristiques anatomiques de la tête et du cou: Radiographies intrabuccales
  - 1.7.1. Radiographies occlusales
  - 1.7.2. Radiographies périapicales
  - 1.7.3. Radiographie de l'occlusion
  - 1.7.4. Caractéristiques pertinentes observées sur les radiographies intrabuccales
- 1.8. Interprétation Radiographique Médico-légale des caractéristiques anatomiques de la tête et du cou: Radiographie extra-buccale
  - 1.8.1. Radiographie latérale
  - 1.8.2. Radiographie fronto-occipitale
  - 1.8.3. Radiographie occipito-frontales
  - 1.8.4. Orthopantomographie
- 1.9. Interprétation Radiographique Médico-légale des caractéristiques anatomiques de la tête et du cou: Radiographie Intrabuccale
  - 1.9.1. Radiographie occlusale
  - 1.9.2. Radiographie périapicale
  - 1.9.3. Radiographie de l'occlusion
- 1.10. Interprétation Radiographique Médico-légale des caractéristiques anatomiques de la tête et du cou: Autres techniques radiographiques
  - 1.10.1. Tomographie axiale calculée
  - 1.10.2. CBCT
  - 1.10.3. IRM



*Un parcours académique intensif accessible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7. 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***.



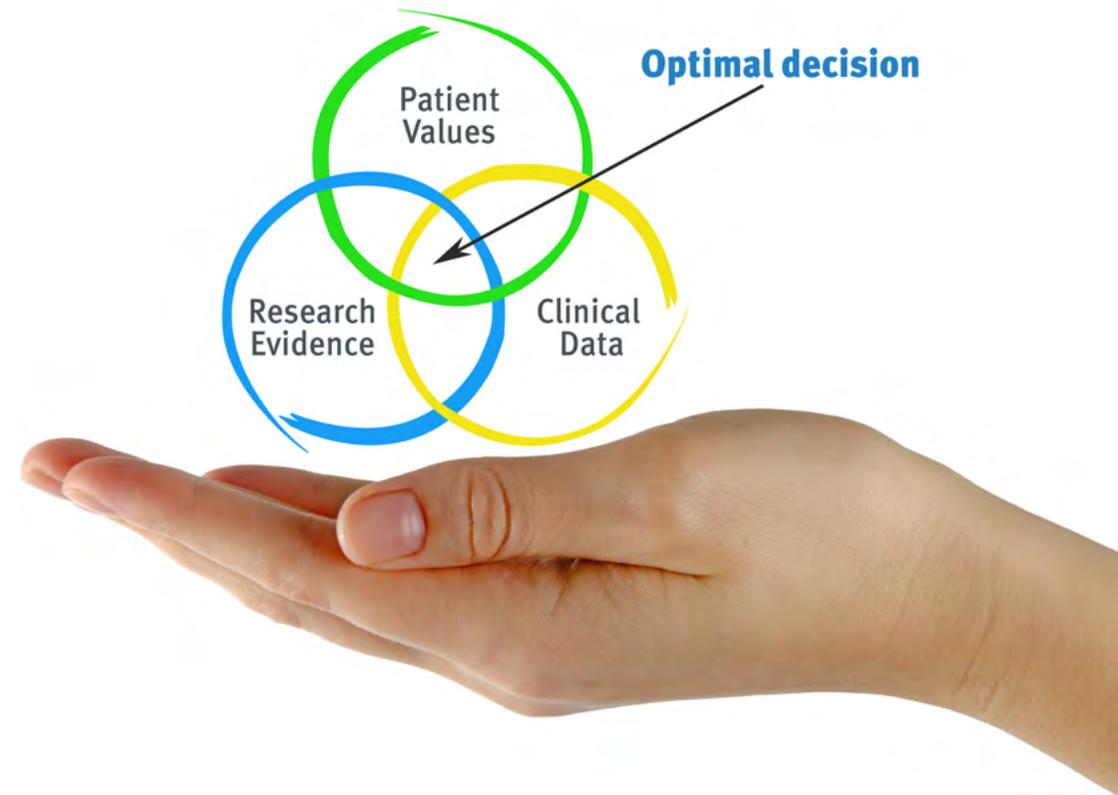
“

*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.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Radiologie Maxillo-faciale 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 Radiologie Maxillo-faciale 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 Radiologie Maxillo-faciale Médico-légale**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*Apostille de La Haye. Dans le cas où l'étudiant demande que son diplôme sur papier soit obtenu avec l' Apostille de La Haye, TECH EDUCATION prendra les mesures appropriées pour l'obtenir, moyennant un supplément

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 langues

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Radiologie Maxillo-faciale  
Médico-légale

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

# Certificat

Radiologie Maxillo-faciale  
Médico-légale

