

# Certificat

## Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale





## Certificat

### Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation 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/radiodiagnostic-pathologies-liees-investigation-medico-legale](http://www.techtitute.com/fr/infirmierie/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

Le Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale offre des avantages significatifs en Médecine Légale. Ainsi, grâce à des techniques d'imagerie avancées, telles que la Radiographie et la Tomographie Informatisée, les lésions osseuses, les corps étrangers et d'autres anomalies anatomiques peuvent être détectés avec une précision exceptionnelle. En effet, ces outils sont essentiels pour l'identification des restes humains, la reconstitution des événements traumatiques et l'évaluation des blessures chez les victimes de crimes violents. En outre, le Radiodiagnostic permet de documenter de manière objective et détaillée les preuves médicales nécessaires aux enquêtes médico-légales. Dans ce contexte, TECH a développé un programme 100% en ligne, qui s'adapte aux besoins des diplômés en leur permettant d'accéder au contenu à tout moment et en tout lieu.







“

*Grâce à ce Certificat 100 % en ligne, vous réaliserez des évaluations non invasives avec précision et efficacité, ce qui rationalisera le processus d'enquête et garantira l'intégrité du corps et l'objectivité des résultats"*

Le Radiodiagnostic joue un rôle crucial dans l'Investigation Médico-légale en fournissant une vision détaillée et précise des pathologies liées aux affaires judiciaires. Grâce à cette technologie, les infirmiers peuvent identifier les lésions internes, déterminer la cause du décès et recueillir des preuves cruciales pour résoudre les affaires. En outre, le Radiodiagnostic permet une évaluation non invasive, réduisant le temps d'autopsie et préservant l'intégrité du corps.

C'est ainsi qu'est né ce Certificat, qui propose une approche complète pour identifier un large éventail de pathologies à l'aide de divers moyens de radiodiagnostic. Ainsi, les professionnels seront en mesure d'interpréter les images de Rayons X, la Tomographie Informatisée (TI), l'Imagerie par Résonance Magnétique (IRM) et d'autres techniques avancées pour détecter les lésions internes et les anomalies anatomiques pertinentes pour l'Investigation Médico-légale.

De même, le diplôme permettra aux diplômés d'effectuer une approche ou d'émettre un avis d'expert. En fait, à travers des études de cas et des scénarios simulés, vous développerez des compétences critiques dans l'évaluation des images radiologiques et la corrélation des résultats avec les preuves cliniques et médico-légales. Cette capacité à analyser et à contextualiser les informations radiologiques sera essentielle pour soutenir efficacement les enquêtes criminelles et les procédures judiciaires.

Enfin, l'importance du Radiodiagnostic en tant que technique d'appui pour individualiser et donc identifier un individu dans les affaires médico-légales sera soulignée. En apprenant à reconnaître les caractéristiques uniques des images radiologiques, telles que les structures osseuses ou les implants médicaux, les étudiants seront en mesure de contribuer à l'identification positive des victimes et à la résolution des affaires.

Afin de consolider la compréhension des sujets, ce programme met en œuvre l'approche révolutionnaire *Relearning*, qui consiste en une assimilation optimale du contenu par la répétition organique et graduelle des concepts clés. En outre, la proposition sera enrichie d'une grande variété de ressources multimédias, telles que des infographies et des vidéos explicatives, présentées dans un format virtuel pour une adaptabilité totale aux agendas individuels.

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 d'études de cas présentées par des experts en Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation 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
- ♦ Il est possible d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion à internet



*Le Radiodiagnostic permet non seulement d'accélérer le processus d'enquête, mais aussi de garantir l'objectivité et la fiabilité des résultats médico-légaux. Profitez de cette opportunité unique offerte par TECH!"*



*Le Radiodiagnostic fournira des indications précieuses sur la cause et le mode de décès, clarifiant ainsi les circonstances entourant les événements traumatiques et les homicides"*

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 acquerez les compétences nécessaires pour corréler les résultats radiologiques avec les résultats cliniques et médico-légaux, contribuant ainsi aux enquêtes criminelles et aux procédures judiciaires grâce à des informations médicales précises et pertinentes.*

*Vous interprétez les images des Radiographies, des Tomographies Informatisées, des IRM et d'autres techniques avancées pour détecter les blessures internes, les fractures osseuses, les hémorragies internes et d'autres anomalies.*



# 02 Objectifs

Les objectifs d'un Certificat sur le Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale seront de fournir aux infirmières une formation complète qui leur permettra d'acquérir des compétences dans l'interprétation d'images radiologiques avec une approche médico-légale. Ainsi, cette qualification académique formera les professionnels à identifier, de manière précise et systématique, diverses pathologies par l'utilisation de différents moyens radiologiques, tels que les Rayons X, les Tomographies Informatisées et les IRM.





“

*Vous utiliserez le Radiodiagnostic pour soutenir l'Investigation Médico-légale, en contribuant à l'identification des personnes, à l'orientation des diagnostics et à la détermination des causes et des circonstances du décès dans des contextes judiciaires”*



## 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

“

*Vous acquerez une base solide en tant qu'infirmier médico-légal, ce qui vous permettra de fonder vos évaluations et vos avis d'expert avec précision et confiance. Avec toutes les garanties de qualité qui font la réputation de TECH!”*



# 03

## Direction de la formation

Les conférenciers sont des experts hautement qualifiés et expérimentés dans le domaine de la Radiologie Médico-légale. En effet, ces professionnels sont des spécialistes en Ingénierie Biomédicale, en Radiodiagnostic et en Médecine Légale Clinique, avec une solide formation académique et une vaste expérience pratique dans l'interprétation des images radiologiques dans le contexte médico-légal. En outre, leur expérience et leur engagement garantiront un enseignement de qualité, qui préparera les diplômés à relever les défis du domaine médico-légal avec précision et rigueur scientifique.





“

*Les enseignants de ce Certificat ont une connaissance approfondie de l'anatomie et de la physiopathologie, ainsi que des lésions traumatiques, des anomalies congénitales et des pathologies pertinentes pour les enquêtes criminelles”*

## 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 des Sciences Médico-légales
- ♦ Enquêteur pour les Crimes contre l'Humanité et les Crimes de Guerre
- ♦ 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 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
- ♦ Experte en Recherche de Personnes Disparues en Ibéro-Amérique





**Parada Cardiaca**

SOLICITAR AYUDA, LLAMAR: N° 112

PREPARAR EL LUGAR:

- 1. Mantener al paciente en posición supina.
- 2. Desplazar al paciente a la zona de estudio.
- 3. Preparar el paciente para el estudio.
- 4. Preparar el paciente para el estudio.
- 5. Preparar el paciente para el estudio.

SOPORTE VITAL: RCP (Resuscitación) / 2 minutos

Workstation area with three monitors, keyboards, mice, a telephone, and a printer on a white desk. The left monitor displays "Siemens. Answers for life". The middle monitor displays "Fonction de Service". The right monitor displays the "EOS" software interface. A printer is on the right side of the desk, and a telephone is in the center-right. A small box of tissues is also visible on the desk.





# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat en Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale couvrira un large éventail de contenu, conçu pour fournir aux infirmiers une compréhension complète de la façon d'utiliser les techniques d'imagerie médicale dans le contexte médico-légal. Ils exploreront des sujets fondamentaux tels que l'interprétation des Radiographies, des Tomographies Informatisées, des IRM et d'autres modalités pour identifier les lésions traumatiques, les pathologies médicales et les anomalies congénitales pertinentes pour les enquêtes criminelles et les poursuites judiciaires.







“

*Vous acquerez une compréhension approfondie de la corrélation entre les résultats radiologiques et les circonstances médico-légales, y compris l'orientation de la cause et du mode de décès, l'individualisation des sujets et la préparation de rapports d'experts”*

## 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 d'Échographie pour l'identification des pathologies dans un contexte médico-légal
  - 1.5.1. Abdominale
  - 1.5.2. Obstétrique
  - 1.5.3. Thoracique
- 1.6. Tomographie Assistée par Ordinateur et identification pathologique dans un contexte médico-légal
  - 1.6.1. Crânienne
  - 1.6.2. Thoracique
  - 1.6.3. Abdominale
- 1.7. Imagerie par Résonance Magnétique et identification des pathologies dans un contexte médico-légal
  - 1.7.1. Crânienne
  - 1.7.2. Thoracique
  - 1.7.3. Abdominale





- 1.8. Angiographie Diagnostique dans un contexte médico-légal
  - 1.8.1. Crânienne
  - 1.8.2. Abdominale
  - 1.8.3. Membres
- 1.9. Virtopsie, Radiologie en Médecine Légale
  - 1.9.1. Résonance
  - 1.9.2. Tomographie
  - 1.9.3. Radiographie

“

*L'approche multidisciplinaire de ce programme universitaire vous permettra d'appliquer vos connaissances à la pratique médico-légale avec précision et éthique, grâce à un matériel didactique à la pointe de la technologie et de l'éducation”*



# 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***.





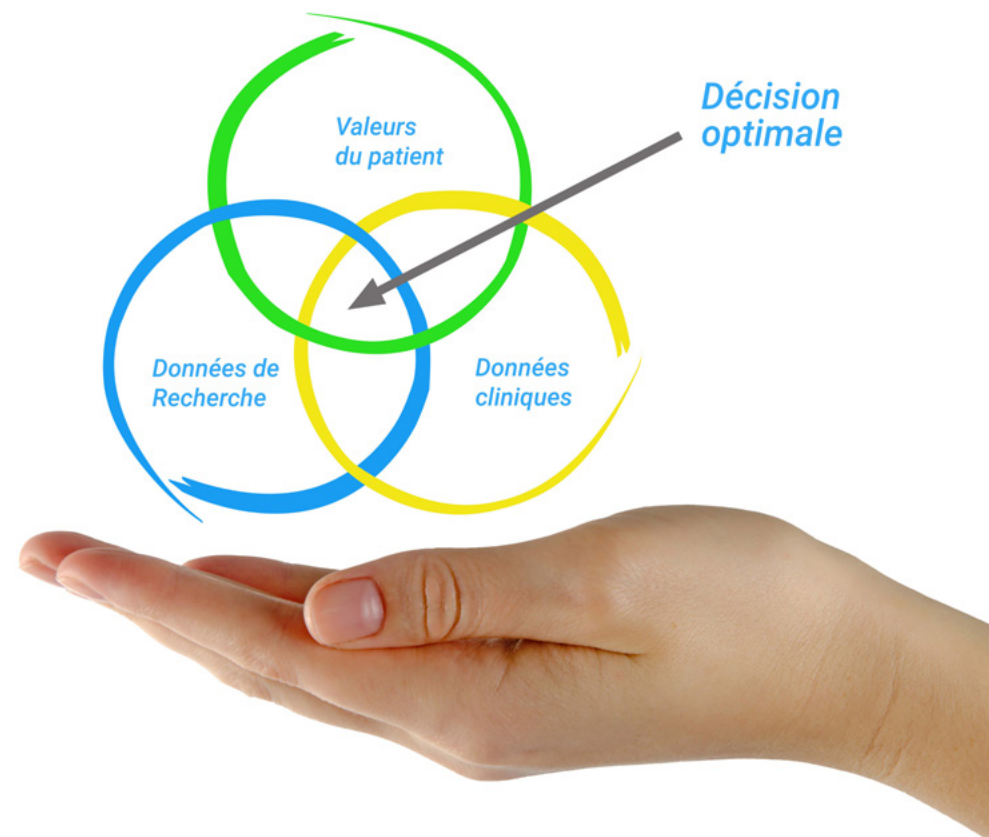
“

*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 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.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engager

**tech** université  
technologique

**Certificat**

Radiodiagnostic des  
Pathologies Liées  
à l'Investigation  
Médico-légale

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

# Certificat

## Radiodiagnostic des Pathologies Liées à l'Investigation Médico-légale

