



Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs

» Modalité: en ligne

» Durée: 6 semaines

» Qualification: TECH Université Technologique

» Intensité: 16h/semaine

» Horaire: à votre rythme

» Examens: en ligne

Accès web: www.techtitute.com/medecine/cours/imagerie-clinique-pathologie-aigue-appareil- digestif-urgences-soins-intensifs

# Sommaire

O1 O2

Présentation Objectifs

page 4 page 8

03 04 05
Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page 12 page 18

page 22

06 Diplôme

page 30





### tech 06 | Présentation

Dans le cadre des urgences, l'imagerie clinique est l'une des procédures les plus efficaces, car son action permet de découvrir, de diagnostiquer et de guider l'action correcte d'un protocole médical. De nombreuses personnes se rendent aux urgences sans savoir ce qui ne va pas, beaucoup d'entre elles souffrant de douleurs abdominales qui pourraient correspondre à des problèmes digestifs majeurs et qui peuvent être traités à temps par le biais d'une action rapide.

À partir d'un diagnostic clinique correct, il est possible d'identifier l'anomalie dont souffre le patient. C'est la première étape d'une procédure médicale, car elle nous permet de savoir dans une large mesure ce qui se passe à l'intérieur du corps humain.

D'autre part, ce processus doit fonctionner correctement dans le services des urgences, car il s'agit expressément de cas qui doivent être refficacement et en un temps limité. Dans ce cas, l'image clinique permettra d'identifier l'anomalie de l'appareil locomoteur et ainsi offrir une procédure correcte pour le traitement.

Il s'agit d'un programme 100% en ligne, avec du matériel audiovisuel, des lectures complémentaires et des exercices d'auto-évaluation qui permettront aux professionnels médicaux d'actualiser leurs connaissances dans le domaine de l'imagerie clinique, en leur permettant de l'adapter aux domaines locomoteurs et digestifs. Cette qualification sans déplacements ni de contraintes administratives vous permettra de suivre le programme à partir de n'importe quel dispositif mobile doté d'une connexion Internet.

66

Ce programme d'actualisation des connaissances vous permettra d'être plus sûr dans la pratique médicale quotidienne, et vous aidera à vous épanouir professionnellement et personnellement" Ce Certificat en Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché" Les caractéristiques les plus importantes sont:

- Développement de plus de 75 cas cliniques en imagerie clinique
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles pour une pratique professionnelle de qualité
- Les nouveautés diagnostiques et thérapeutiques sur l'évaluation, le diagnostic et l'intervention en Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs
- Il contient des exercices pratiques où le processus d'autoévaluation peut être réalisé pour améliorer l'apprentissage
- Iconographie tests d'imagerie clinique et diagnostique
- Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour faciliter la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- Avec un accent particulier sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche en Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs
- Le tout sera complété par des cours théoriques, des questions sur le cours, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet

### Présentation | 07 tech



Ce Certificat est le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons : en plus d'actualiser vos connaissances en Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs, vous obtiendrez un diplôme de TECH Université Technologique"

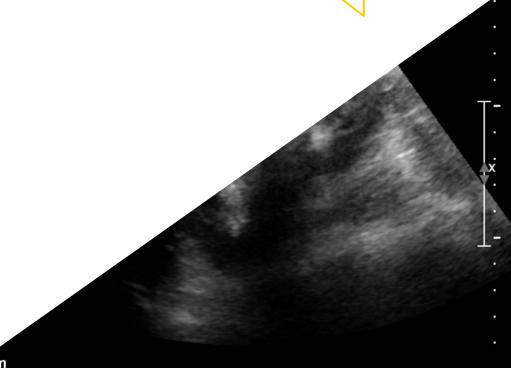
Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine de l'Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs, qui apportent leur expérience à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant aux principales sociétés scientifiques.

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'entrainer dans des situations réelles

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage Par les Problèmes, grâce auquel le médecin devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui sont posées tout au long du programme. Pour cela, le médecin sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus dans le domaine de l'Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs, et possédant une grande expérience de l'enseignement.

Augmentez votre confiance dans la prise de décision en actualisant vos connaissances grâce à ce Certificat.

Saisissez l'opportunité de découvrir les dernières avancées en matière dImagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs et améliorez les soins offerts à vos patients.







## tech 10 | Objectifs



### Objectif général

L'objectif principal du programme en Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil
Digestif des Urgences et Soins Intensifs est de compléter le parcours de formation, en
faisant des cliniciens et des radiologues des maîtres dans l'utilisation de l'imagerie pour la
prise en charge des patients, nécessitant des soins urgents ou des soins intensifs, quel que
soit l'environnement dans lequel ils se trouvent



Actualisez vos connaissances grâce à ce Certificat en Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs»





### Objectifs | 11 tech



### **Objectifs spécifiques**

- Décrire l'utilisation de l'image dans les soins d'urgence de l'hépatopathie chronique
- Décrire l'utilisation de l'image dans la prise en charge urgente du traumatisme abdominal
- Décrire l'utilisation de l'imagerie dans les soins d'urgence de l'abdomen diffus aigu et les problèmes de la paroi abdominale
- Décrire l'utilisation de l'image dans les soins urgents dans l'abdomen aigu : étage supérieur
- Décrire l'utilisation de l'image dans les soins urgents dans l'abdomen aigu : plancher inférieur
- Décrire l'utilisation de l'image dans les soins d'urgence en cas de complications tumorales





#### Internationaler Gastdirector

Le Docteur Hamid Shokoohi est l'une des principales personnalités internationales dans le domaine de l'étude scientifique de l'échographie d'Urgence et des Soins Critiques. Sa longue carrière l'a amené à travailler comme médecin assistant au service des Urgences du Massachusetts General Hospital et à diriger les domaines d'étude de l'Échographie d'Urgence et la division de l'Échographie de ce même espace de santé de premier niveau.

Avec plus de 150 publications dans des revues à fort impact, Shokoohi est devenu l'un des spécialistes les plus prestigieux de l'échographie clinique. Sa présence à des congrès nationaux et internationaux rehausse le niveau de compétence des autres professionnels présents et attire de nombreux experts dans son domaine.

Grâce à son excellent travail de recherche, il a été reconnu par des organisations telles que l'AEUS, qui lui a décerné le Titan in Research Award ou le Teaching Excellence Award pour sa contribution académique et à la recherche. En outre, il dirige le MGH Emergency Ultrasound Fellowship Program, qui a également reçu le Stellar Clinical Ultrasound Fellowship Program Award.

L'utilisation clinique des ultrasons dans le traitement des patients en état de choc et de détresse respiratoire, la sécurité et l'efficacité des procédures guidées par ultrasons sont quelques-uns des domaines dans lesquels il a concentré ses recherches. Parallèlement, son intérêt pour l'innovation l'a conduit à rechercher des applications novatrices pour les ultrasons ou l'utilisation de l'IA dans ces dispositifs.

De même, dans sa carrière professionnelle, l'enseignement de haut niveau fait partie de son quotidien. Hamid Shokoohi est professeur associé de Médecine d'Urgence à l'Université de Harvard et à la GWU. Il encourage le développement de formations spécifiques pour les médecins afin d'améliorer leurs compétences et leurs capacités de diagnostic.



### Dr. Shokoohi, Hamid

- Médecin Assistant aux Urgences du Massachusetts General Hospital
- Médecin assistant au Centre de Traitement des Plaies et de Médecine Hyperbare à l'Université de Guernesey
- Médecin assistant en Médecine d'Urgence à GWU
- Directeur du Harvard Emergency Fellowship (Ultrasound Fellowship au MGB)
- Directeur de Recherche en Échographie d'Urgence au Massachusetts General Hospital
- Directeur de International Clinical Ultrasound au Massachusetts General Hospital
- Directeur associé de la Division de l'Échographie au Massachusetts General Hospital
- Conseiller du Conseil d'Administration de la Society of Clinical Ultrasound Fellowships (SCUF)
- Président du Groupe de Travail sur le Développement Professionnel Académique de la SAEM
- Membre de: SCUF Education Comittee Society of Clinical Ultrasound Fellowships
   American College of Emergency Physicians, American Institute of

American College of Emergency Physicians, American Institute of Ultrasound in Medicine, American Registry of Diagnostic Medical Sonography



Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde"

### tech 16 | Direction de la formation

#### Direction



### Dr Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Diplôme en Médecine et Chirurgie
- Spécialiste en Médecine de Soins Intensifs
- Doctorat en Médecine (PhD)
- Médecin Assistant en Médecine de Soins Intensifs et Grands Brûlés Hôpital Universitaire de Getafe Getafe, Madrid
- Créateur et Directeur du Programme de Cours "Fundamentals of Ultrasonography" Cours FUS
- Membre Fondateur de l'EcoClub de SOMIAMA
- Professeur Collaborateur de SOCANECO

### **Professeurs**

### Dr Benito Vales, Salvador

- Chef de Service Émérite Service des Urgences Hôpital Santa Cruz et San Pablo Barcelone
- Spécialiste en Médecine Interne et Médecine Intensive
- Professeur de Médecine Université Autonome de Barcelone UAB

#### Dr Martínez Crespo, Javier

- Spécialiste en Radiodiagnostic au Service de Radiodiagnostic de l'Hôpital Universitaire de Getafe
- Service de Radiodiagnostic
- Hôpital Universitaire de Getafe Getafe, Madrid
- Professeur Associé à l'Université Européenne de Madrid

### Dr Igeño Cano, José Carlos

- Chef du Service des Urgences et Soins Intensifs
- Hôpital San Juan de Dios Córdoba

#### Dr Costa Subias, Joaquín

- Spécialiste en Radiodiagnostic
- Diplôme en Médecine (MD)
- Chef de Section du Département de Radiodiagnostic Hôpital Universitaire de Getafe Madrid
- Professeur Associé à l'Université Européenne de Madrid

#### Dr Angulo Cuesta, Javier

- Spécialiste en Urologie
- Diplôme en Médecine (MD) et Docteur en Médecine (PhD)
- Service d'Urologie Hôpital Universitaire de Getafe Madrid
- Professeur à l'Université Européenne de Madrid

### Dr Turbau Valls, Miquel

- Spécialiste en Médecine Interne
- Diplôme en Médecine (MD)
- Service des Urgences Hôpital Universitaire de la Santa Creu i Sant Pau Barcelone

#### Dr Soria Jerez, Juan Alfonso

- Diplôme en Radiologie
- Technicien Spécialiste Radiodiagnostic
- Service de Radiodiagnostic. Hôpital Universitaire de Getafe Madrid
- Secrétaire Général de l'Association Espagnole des Techniciens en Radiologie, Radiothérapie et Médecine Nucléaire (AETR)

### Dr Moliné Pareja, Antoni

- Diplôme en Médecine (MD)
- Spécialiste en Médecine Interne
- Service des Urgences Hôpital Universitaire de la Santa Creu i Sant Pau Barcelone

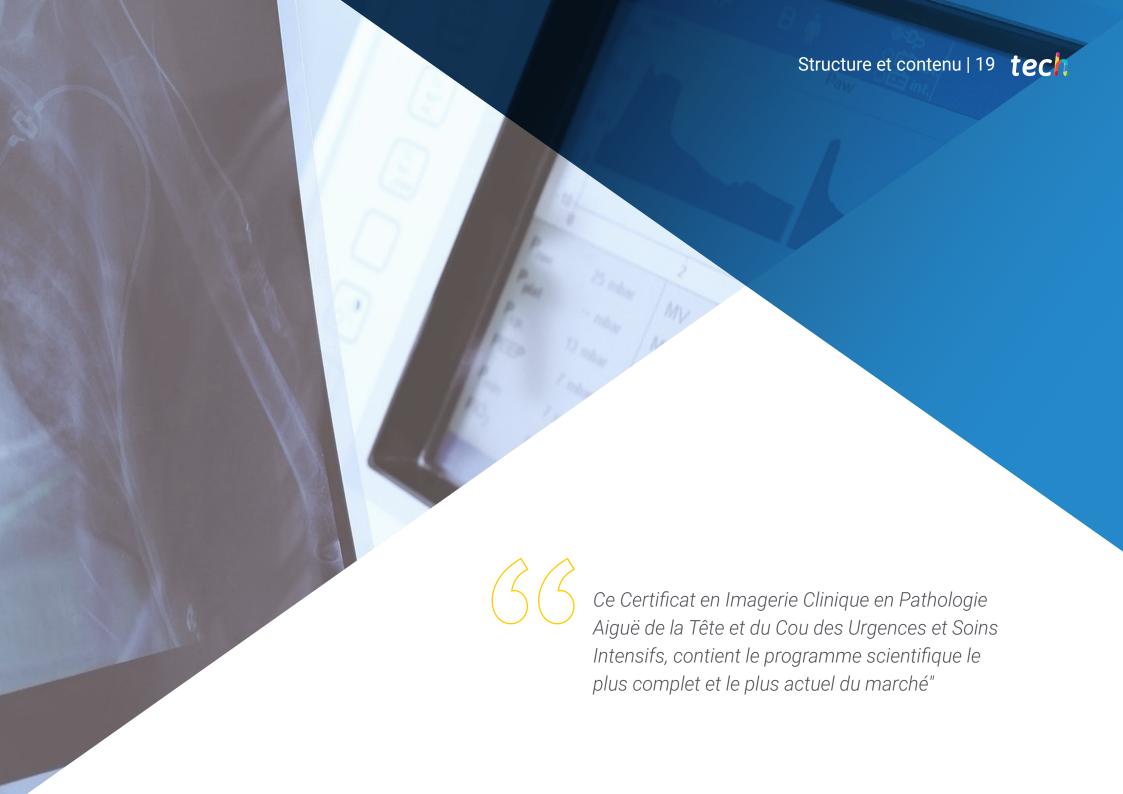
### Dr León Ledesma, Raquel

- Diplôme en Médecine (MD)
- Spécialiste en Obstétrique et Gynécologie, en Chirurgie Générale et du Systeme Digestif
- Département de Chirurgie Générale et du Système Digestif Hôpital Universitaire de Getafe Madrid

#### Dr Jiménez Ruiz, Ahgiel

- Médecin Chirurgien (MD)
- Spécialiste en Urgences Médicales Chirurgicales et en Médecine Critique Fellow en Transplantation rénal
- Service des Urgences Hôpital Général Régionale et des IMSS Mexico City, Mexique

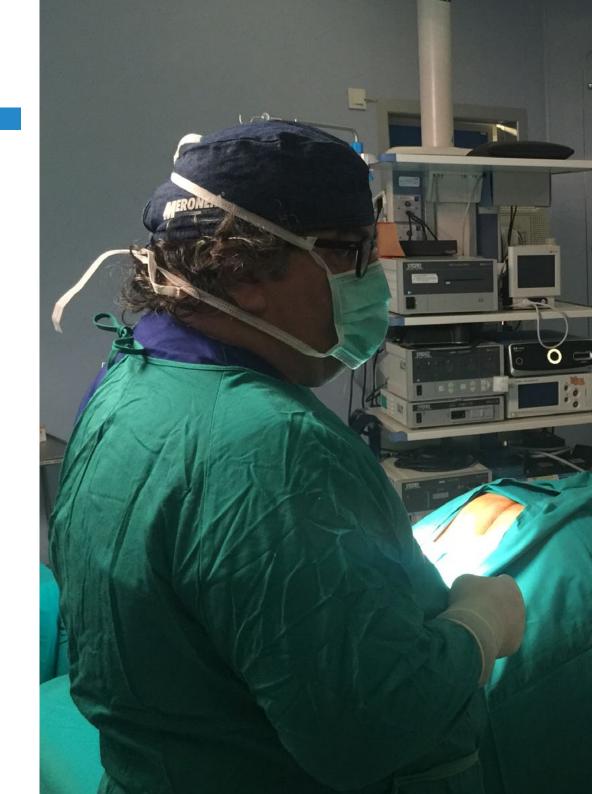




### tech 20 | Structure et contenu

### Module 1. Imagerie en pathologie aiguë du système digestif

- 1.1. Maladie chronique du foie
  - 1.1.1. Décompensation œdémoascitique
  - 1.1.2. Syndrome hépatopulmonaire
  - 1.1.3. Hémorragie gastro-intestinale
  - 1.1.4. Douleur abdominale
  - 1.1.5. Thrombose portale
  - 1.1.6. Péritonite
- 1.2. Traumatisme abdominal
  - 1.2.1. Lésion hépatique
  - 1.2.2. Lésion splénique
  - 1.2.3. Lésion du pancréas
  - 1.2.4. Lésion intestinale
  - 1.2.5. Rupture diaphragmatique
  - 1.2.6. Blessures de la abdominale
- 1.3. Aiguë diffuse de l'abdomen et de la paroi abdominale
  - 1.3.1. Ischémie intestinale
  - 1.3.2. Occlusion intestinale
  - 1.3.3. Volvulus
  - 1.3.4. Perforation des viscères creux
  - 1.3.5. Pneumopéritoine
  - 1.3.6. Fistule abdominale
  - 1.3.7. Hernies murales
  - 1.3.8. Infections des tissus mous
- 1.4. Abdomen aigu : abdomen supérieur
  - 1.4.1. Syndrome gastro-intestinal
  - 1.4.2. Cholécystite
  - 1.4.3. Colique biliaire
  - 1.4.4. Cholangite
  - 1.4.5. Pancréatite
  - 1.4.6. Hépatites
  - 1.4.7. Abcès hépatique et subphrénique
  - 1.4.8. Infarctus et abcès splénique





### Structure et contenu | 21 tech

- 1.5. Abdomen aigu : étage inférieur
  - 1.5.1. Appendicite
  - 1.5.2. Adénite mésentérique
  - 1.5.3. Abcès intrapéritonéaux et rétropéritonéaux
  - 1.5.4. Les maladies inflammatoires chroniques de l'intestin
  - 1.5.5. Iléite et colite
  - 1.5.6. Diverticulite
- 1.6. Complications tumorales
  - 1.6.1. Métastases
  - 1.6.2. Hémorragie
  - 1.6.3. Complications post-opératoires
  - 1.6.4. Complications post-irradiation



Une expérience éducative unique, clé et décisive pour stimuler votre développement professionnel"





### tech 24 | Méthodologie

### À TECH, nous utilisons la Méthode des Cas

Dans une situation concrète : que feriez-vous? 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.

À 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'entrainent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. Elle a été établie comme méthode d'enseignement standard à Harvard en 1924"

### L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre éléments clés :

- Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale, grâce à des exercices d'évaluation de situations réelles et d'application des 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, les étudiants obtiennent 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 est la première Université au monde à combiner les Études de Cas avec un système d'Apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les Études de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

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.



### Méthodologie | 27 tech

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 préparé 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 socioéconomique 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 développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des 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 conçus spécialement pour vous :



### Supports d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel ce qui créera notre façon de travailler 100% en ligne. Les cours et les formats du programme sont conçus en utilisant les dernières techniques, afin de mettre à votre disposition des supports académiques d'une qualité optimale.



#### Techniques et procédures chirurgicales disponibles en vidéo

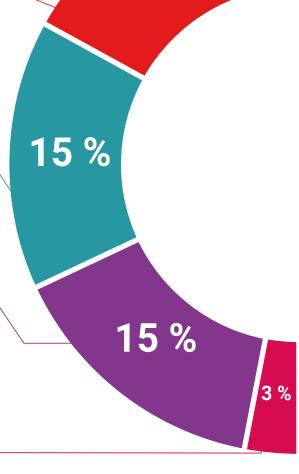
TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les 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 unique de formation à la présentation de contenus multimédias a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"





### Lectures complémentaires

Articles récents, documents de consensus, guides internationaux. Dans notre bibliothèque virtuelle TECH, vous aurez accès à tout ce dont vous avez besoin pour compléter votre formation.

7 %

### 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 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 pendant votre apprentissage.







### tech 32 | Diplôme

Ce Certificat en Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme : Certificat en Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs

Nº d'heures officielles : 150 h.



<sup>\*</sup> L'Apostille de la Haye 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.

technologique

### Certificat

Imagerie Clinique en Pathologie Aigue de l'Appareil Digestif des Urgences et Soins Intensifs

- » Modalité: en ligne
- » Durée: 6 semaines
- » Qualification: TECH Université Technologique
- » Intensité: 16h/semaine
- » Horaire: à votre rythme
- » Examens: en ligne

