

# Certificat

Diagnostic par Imagerie  
du Thorax



## Certificat

### Diagnostic par Imagerie du Thorax

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/diagnostic-imagerie-thorax](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/diagnostic-imagerie-thorax)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Structure et contenu

---

*page 12*

04

Méthodologie

---

*page 16*

05

Diplôme

---

*page 24*

# 01

# Présentation

L'imagerie diagnostique prend une importance croissante en médecine. Ces dernières années, les techniques de radiodiagnostic pour les pathologies du Thorax ont connu une évolution rapide grâce au développement de nouvelles technologies et de la bio-ingénierie. La connaissance de ces avancées, techniques, indications et leur application dans le processus médical rendent indispensable une mise à jour permanente du Médecin Spécialiste.



“

*Les récents développements de la Radiologie actuelle, nous amènent à proposer de nouveaux programmes qui répondent aux besoins réels des professionnels expérimentés, afin de permettre à ces derniers d'intégrer les avancées en matière de Diagnostic par Imagerie du Thorax"*

La radiologie thoracique étudie une grande variété de pathologies dont la prévalence est élevée dans notre société. Le diagnostic radiologique est fondamental dans la prise en charge des patients et, dans la plupart des cas, il s'agit du premier examen complémentaire effectué. Les récents progrès technologiques ont permis de réaliser des études angiographiques veineuses pour la détection des thromboembolies pulmonaires et de réaliser, en plus des acquisitions à haute résolution temporelle, l'étude de la pathologie coronaire.

Le programme vise à mettre à jour le professionnel dans l'étude des domaines les plus importants du thorax, notamment la pathologie de l'espace aérien, les maladies interstitielles, la pathologie pleurale, le cancer du poumon, l'évaluation du médiastin, la traumatologie thoracique ou la pathologie vasculaire aortique et cardiaque.

Par ailleurs, il est complété par un module de gestion de la radiologie, grâce à l'utilisation des biomarqueurs d'imagerie, du scanner à double énergie et des études multiparamétriques en radiologie.



*Vous découvrirez, grâce aux dernières technologies éducatives, les dernières avancées concernant le Diagnostic par Imagerie du Thorax"*

Ce **Certificat en Diagnostic par Imagerie du Thorax** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas cliniques présentés par des spécialistes en Radiodiagnostic et d'autres spécialités
- ♦ Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique fournit des informations scientifiques sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Des images réelles en haute résolution de pathologies, de tests d'imagerie diagnostique
- ♦ Présentation d'ateliers pratiques sur les procédures et techniques
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour la prise de décision sur les situations présentées
- ♦ Les protocoles des avancées majeures et techniques diagnostiques par imagerie
- ♦ Le tout sera complété par des cours théoriques, des questions à l'expert, 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

“

*Ce Certificat est sûrement le meilleur investissement que vous puissiez faire dans le choix d'un programme de remise à niveau pour deux raisons: en plus de mettre à jour vos connaissances en Diagnostic par Imagerie du Thorax, vous obtiendrez un diplôme par TECH Université Technologique"*

Son corps enseignant comprend une équipe de radiologues de références, qui apportent leur expérience à cette formation, ainsi que des spécialistes renommés dans d'autres domaines médicaux.

Grâce à leur contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, ils permettront au médecin d'apprendre de manière adaptée et contextuelle, c'est-à-dire dans un environnement simulé qui fournira un apprentissage immersif programmé pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent à lui tout au long du programme. Pour ce faire, le médecin sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus dans le domaine de la radiologie ayant une grande expérience de l'enseignement.

*Intégrez les derniers développements en Diagnostic par Imagerie du Thorax dans votre pratique médicale et améliorez le pronostic de vos patients.*

*Il comprend des cas cliniques et des images réelles en haute définition afin de rapprocher le plus possible la pratique clinique du développement du programme.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal est de permettre l'intégration des dernières avancées concernant la Diagnostic par Imagerie du Thorax, afin que les spécialistes puissent actualiser leurs connaissances de manière pratique, en utilisant les dernières technologies éducatives et en adaptant le programme à leurs besoins réels.



“

*Ce programme de remise à niveau vous donnera un sentiment de sécurité dans la prise de décision pendant le processus de diagnostic, et vous aidera à vous développer professionnellement”*



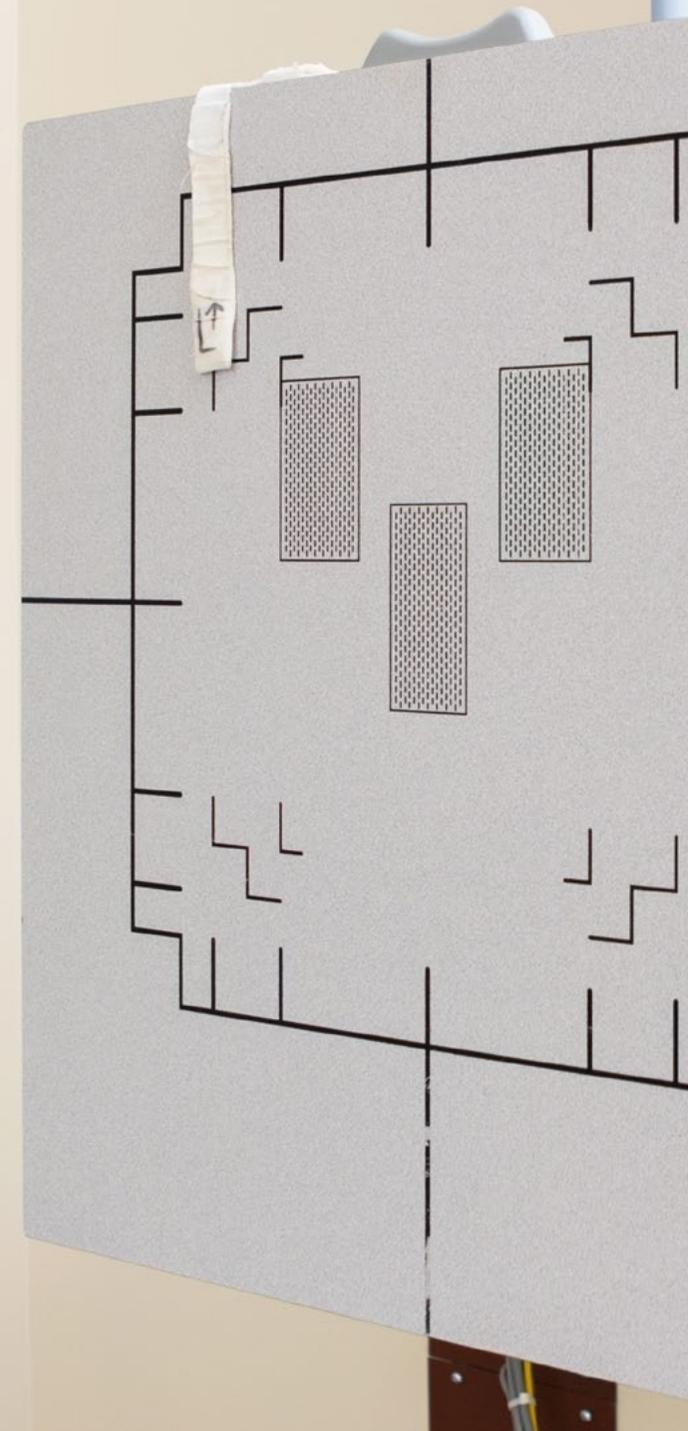
## Objectif général

---

- ♦ Actualiser le médecin spécialiste concernant les dernières techniques utilisées dans le processus de diagnostic des pathologies du Thorax, en intégrant les dernières avancées de la discipline, afin d'augmenter la qualité de sa pratique médicale quotidienne et améliorer le pronostic du patient



*Saisissez cette opportunité pour actualiser vos connaissances sur les derniers développements en Diagnostic par Imagerie du Thorax”*





## Objectifs spécifiques

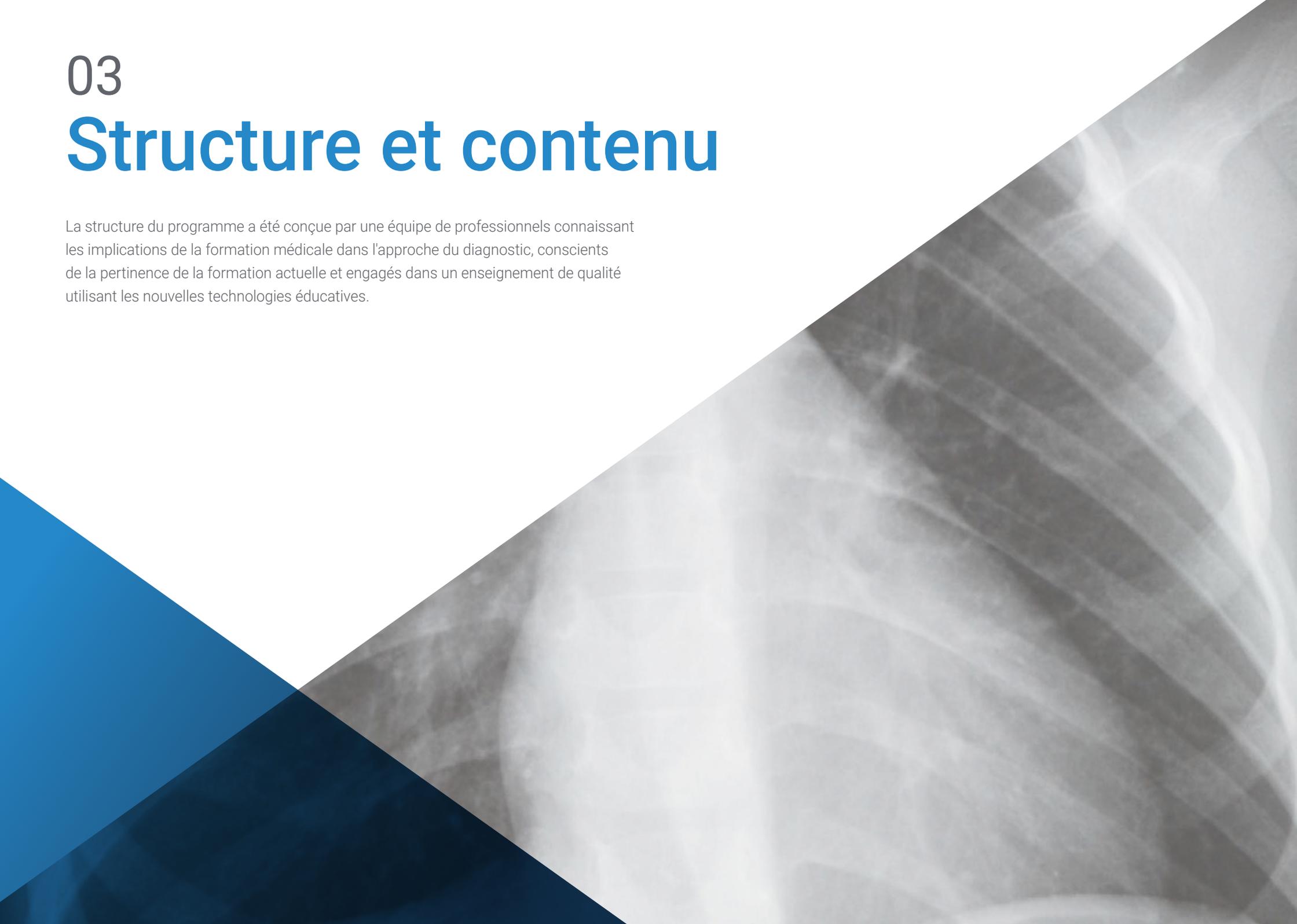
---

- ◆ Identifier les principales techniques de réalisation des radiographies.
- ◆ Analyser les différents types de pathologies qui existent au niveau du thorax
- ◆ Approfondir la compréhension de la BPCO, de la DPI et des maladies générales
- ◆ Établir un diagnostic précis afin d'identifier les éventuelles tumeurs dans la région
- ◆ Identifier les principales pathologies vasculaires et leur traitement médical éventuel
- ◆ Connaître l'établissement et la reconnaissance des biomarqueurs en imagerie
- ◆ Réaliser des études de tomographie à double énergie et des études multiparamétriques en radiologie

03

# Structure et contenu

La structure du programme a été conçue par une équipe de professionnels connaissant les implications de la formation médicale dans l'approche du diagnostic, conscients de la pertinence de la formation actuelle et engagés dans un enseignement de qualité utilisant les nouvelles technologies éducatives.



“

*Ce Certificat en Diagnostic par Imagerie du Thorax contient le programme scientifique le plus complet et le plus récent du marché”*

### Module 1. Thorax

- 1.1. Echographie du thorax Interprétation et sémiologie de base
- 1.2. Plèvre, paroi thoracique et diaphragme
- 1.3. MPID Vascularite
- 1.4. MPOC Asthme Grandes et petites voies aériennes
- 1.5. Infections chez le patient immunodéprimé
- 1.6. Cancer du poumon et autres néoplasmes thoraciques
- 1.7. Tumeurs médiastinales
- 1.8. Pathologie vasculaire
- 1.9. Traumatisme thoracique
- 1.10. Imagerie cardiaque

### Module 2. *Trending topic*

- 2.1. Biomarqueurs en imagerie
- 2.2. CT à double énergie
- 2.3. Études multiparamétriques en Radiologie





“

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

04

# Méthodologie

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

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



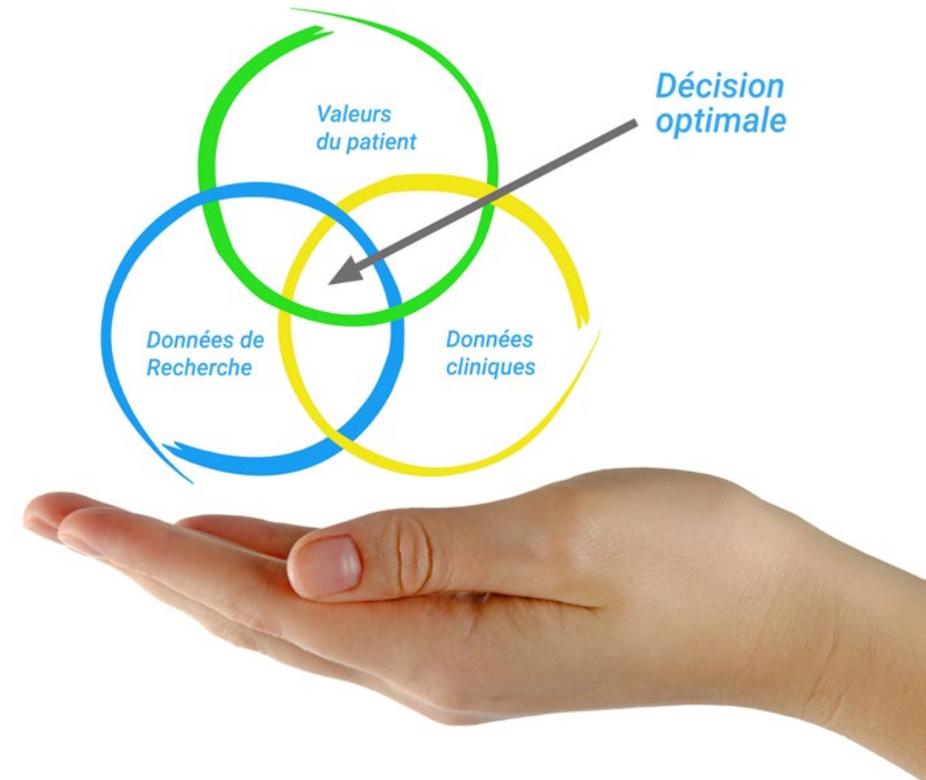
“

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

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

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

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



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

“

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

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

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

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

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

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

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

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



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

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

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



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

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



#### Résumés interactifs

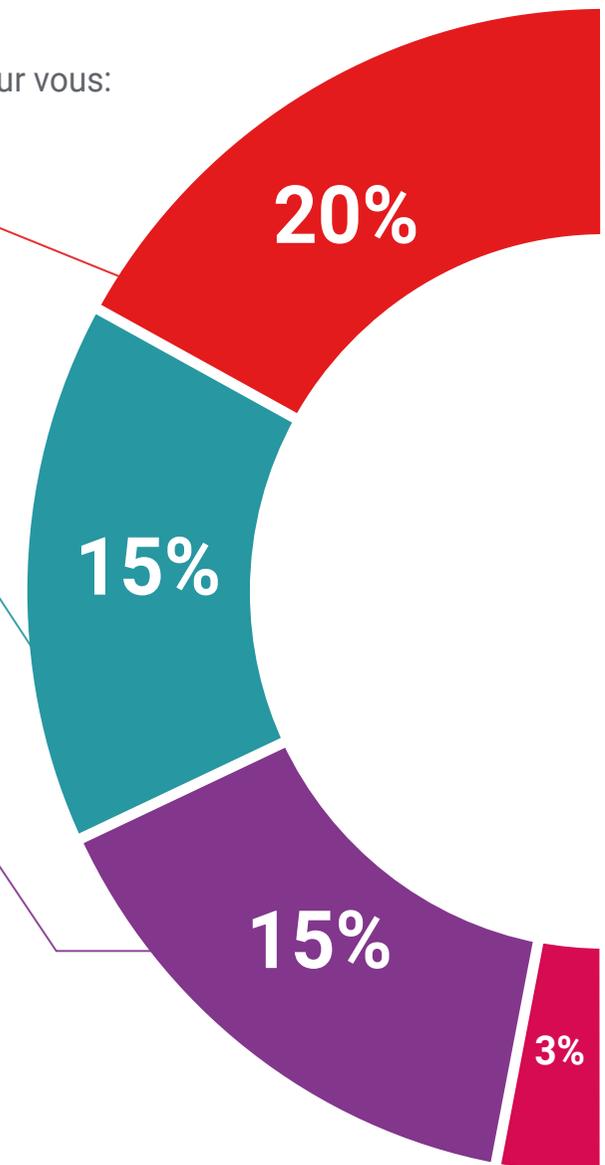
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

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



#### Bibliographie complémentaire

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





#### Études de cas dirigées par des experts

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



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

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



# 05 Diplôme

Le Certificat en Diagnostic par Imagerie du Thorax vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.



“

*Complétez ce programme et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives inutiles”*

Ce **Certificat en Diagnostic par Imagerie du Thorax** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat** délivré 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 Diagnostic par Imagerie du Thorax**

N° d'heures officielles: **100 h.**



\*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.



## Certificat

Diagnostic par Imagerie  
du Thorax

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

# Certificat

## Diagnostic par Imagerie du Thorax

