

Certificat

Échographie Clinique Cardiaque





tech université
technologique

Certificat Échographie Clinique Cardiaque

- » 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/medecine/cours/echographie-clinique-cardiaque

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

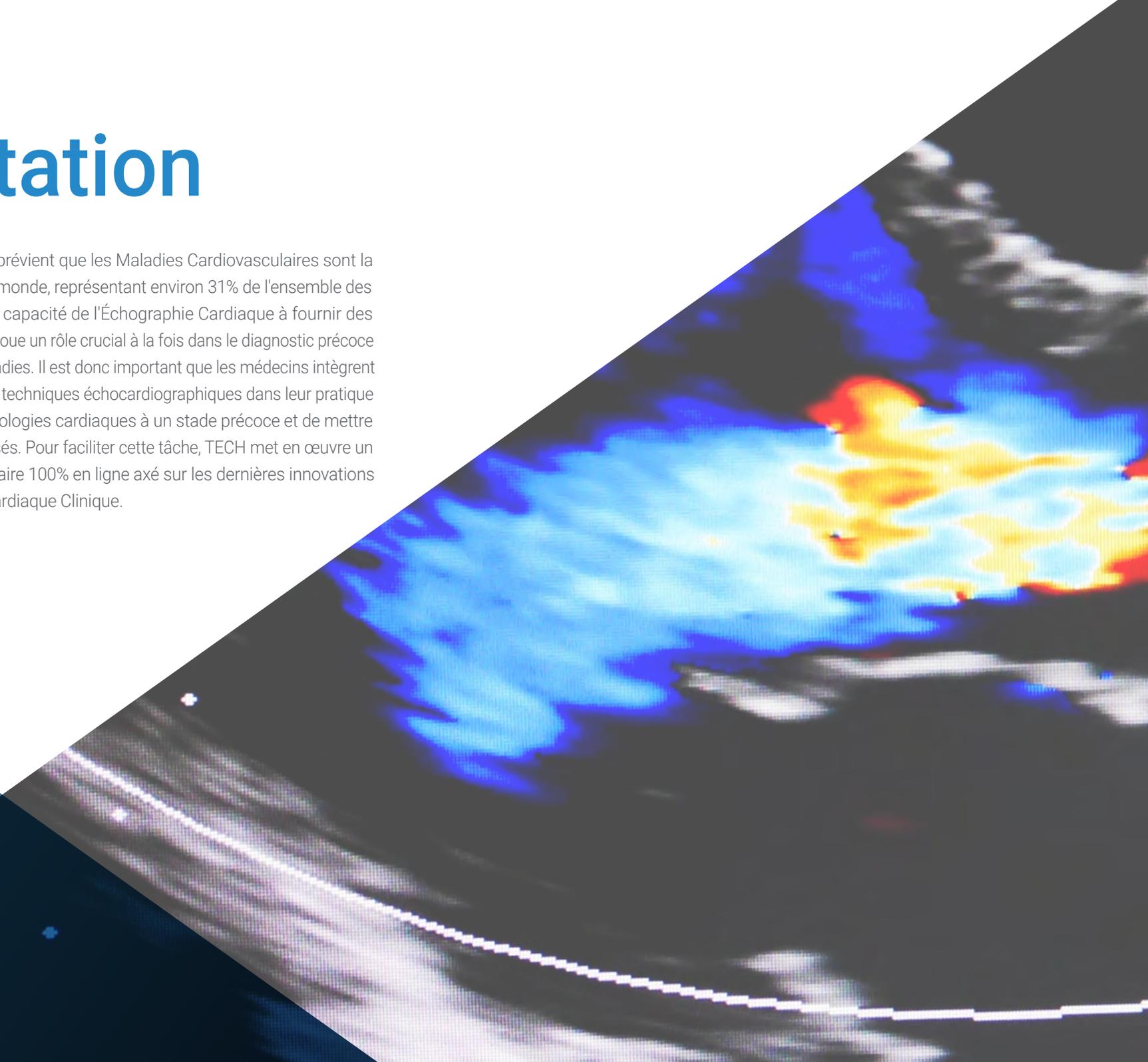
Diplôme

page 28

01

Présentation

L'Organisation Mondiale de la Santé prévient que les Maladies Cardiovasculaires sont la première cause de mortalité dans le monde, représentant environ 31% de l'ensemble des décès annuels. Dans ce contexte, la capacité de l'Échographie Cardiaque à fournir des images détaillées et précises du cœur joue un rôle crucial à la fois dans le diagnostic précoce et dans la gestion efficace de ces maladies. Il est donc important que les médecins intègrent les dernières avancées en matière de techniques échocardiographiques dans leur pratique quotidienne afin de détecter les pathologies cardiaques à un stade précoce et de mettre en œuvre des traitements personnalisés. Pour faciliter cette tâche, TECH met en œuvre un programme universitaire révolutionnaire 100% en ligne axé sur les dernières innovations dans le domaine de l'Échographie Cardiaque Clinique.



“

Avec ce programme, basé sur le Relearning, vous obtiendrez des images échocardiographiques de haute résolution et diagnostiquerez un large éventail de pathologies cardiaques”

Avec les progrès constants de la technologie et des techniques d'imagerie, l'Échocardiographie a rapidement évolué pour devenir un outil indispensable dans l'évaluation cardiaque. De la visualisation bidimensionnelle initiale aux techniques d'imagerie 3D et Doppler les plus avancées, cette modalité d'imagerie permet aux médecins d'obtenir des informations détaillées sur l'anatomie, la fonction et l'hémodynamique du cœur de manière non invasive. Cet outil permet ainsi aux médecins de diagnostiquer un large éventail d'affections cardiaques sous pression et d'appliquer les traitements les plus appropriés.

Dans ce contexte, TECH développe un programme de pointe en Échographie Cardiaque Clinique. Dans le cadre d'une approche pratique, l'itinéraire académique approfondira l'anatomie cardiaque, dans le but de permettre aux diplômés d'interpréter avec précision les images échocardiographiques et de détecter les anomalies structurelles. Le programme analysera les fenêtres cardiaques et les principales techniques d'examen, ce qui permettra aux médecins d'obtenir des images de haute qualité pour réaliser des diagnostics précis. Dans le même ordre d'idées, le matériel didactique abordera différentes altérations structurelles, y compris les suspicions d'Endocardite ou de Thrombus. De cette manière, les professionnels acquerront des compétences avancées pour utiliser efficacement l'équipement d'échocardiographie et diagnostiquer un large éventail d'affections cardiaques.

De plus, ce diplôme universitaire est basé sur la méthode innovante du *Relearning*, dont TECH est un pionnier. Ce système utilise la réitération des contenus clés de manière naturelle, garantissant qu'ils restent dans la mémoire des diplômés sans qu'il soit nécessaire de les mémoriser. Il est à noter que pour accéder au Campus Virtuel, il suffit de disposer d'un appareil électronique doté d'un accès à Internet (téléphone portable, tablette ou ordinateur). En outre, les médecins pourront accéder à une bibliothèque numérique remplie de matériel pédagogique supplémentaire pour enrichir leur expérience éducative.

Ce **Certificat en Échographie Clinique Cardiaque** 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 Échographie Clinique
- ♦ 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 pour réaliser 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



Ce diplôme vous donne l'occasion de mettre à jour vos connaissances dans un scénario réel, avec la rigueur scientifique maximale d'une institution à la pointe de la technologie



Vous souhaitez développer des compétences pour identifier les structures anatomiques et fonctionnelles du cœur dans les images échocardiographiques? Obtenez cette qualification en 180 heures seulement"

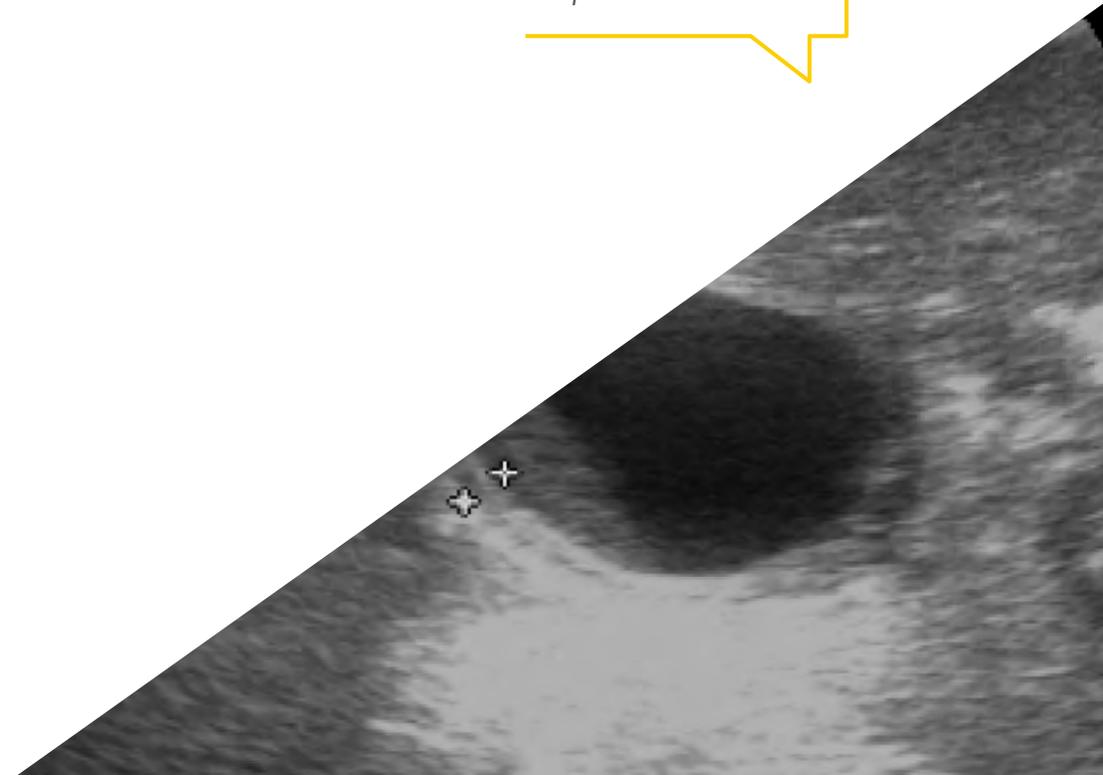
Le corps enseignant comprend des professionnels du domaine et qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de grandes sociétés et d'universités prestigieuses.

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour 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 académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

Vous apprendrez en profondeur l'Échocardiographie Hémodynamique, ce qui vous permettra de planifier les traitements les plus efficaces pour les patients souffrant de Maladies Cardiaques.

La méthodologie 100% en ligne de TECH vous permettra de mettre à jour vos connaissances sans interrompre votre travail professionnel.

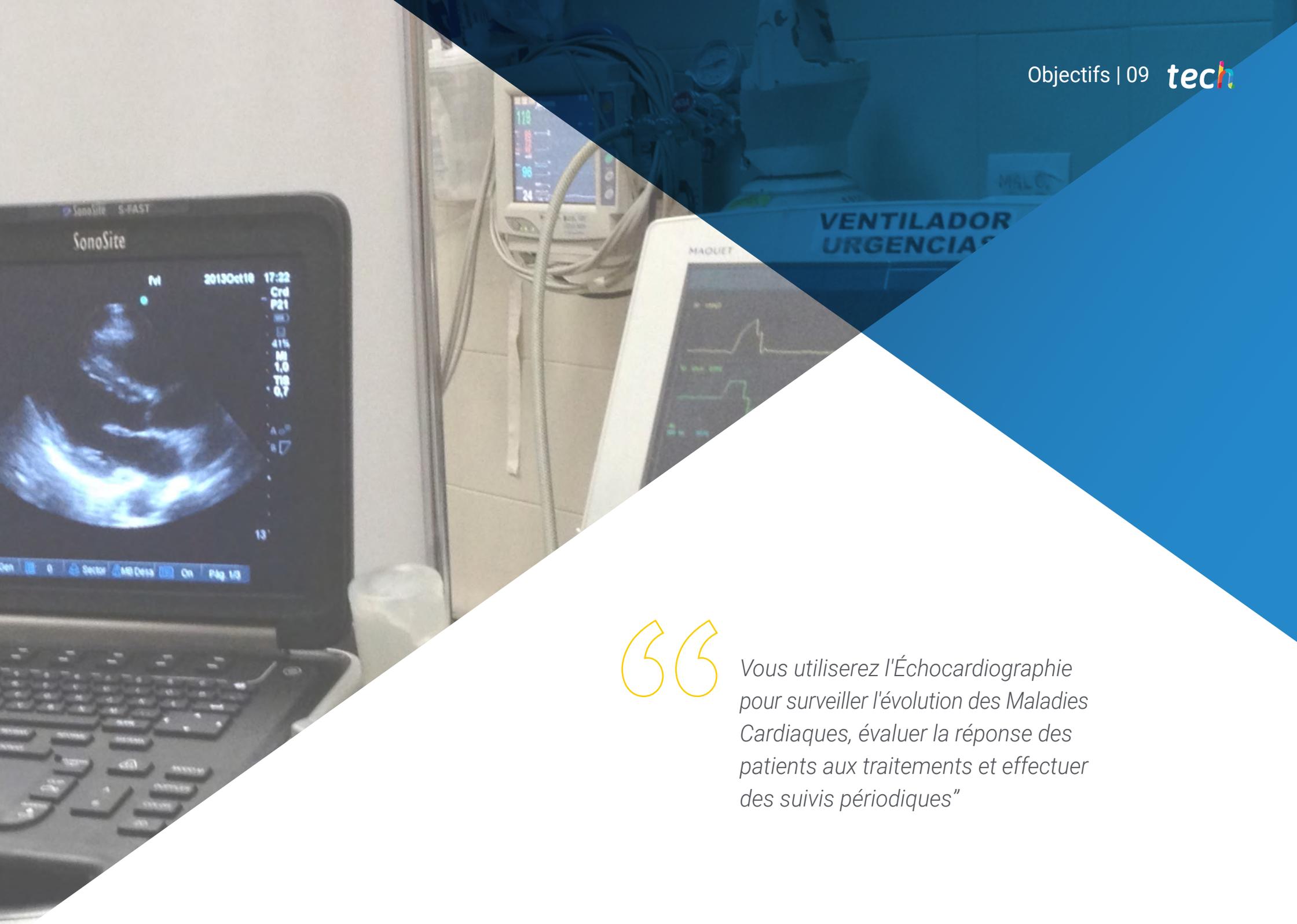


02

Objectifs

Grâce à ce programme complet, les médecins seront hautement qualifiés pour faire fonctionner l'équipement d'Échographie Cardiaque, en ajustant les paramètres afin d'obtenir des images de haute qualité. De même, les diplômés développeront des compétences pour identifier et évaluer les structures cardiaques dans les images échocardiographiques, en utilisant différents modes d'imagerie tels que le Doppler. Grâce à cela, les professionnels diagnostiqueront une variété d'affections cardiaques, ce qui leur permettra d'appliquer les traitements les plus appropriés pour chaque pathologie et d'optimiser ainsi le bien-être des patients.





“

Vous utiliserez l'Échocardiographie pour surveiller l'évolution des Maladies Cardiaques, évaluer la réponse des patients aux traitements et effectuer des suivis périodiques”



Objectifs généraux

- ♦ Compléter le parcours éducatif en formant des médecins en spécialistes de l'utilisation des échographies dans la prise en charge des patients en situation d'urgence et critique, quel que soit l'environnement dans lequel ils se trouvent
- ♦ Développer des compétences pour interpréter et analyser des images échographiques complexes liées aux Grands Syndromes

“

Ce programme universitaire comprendra un certain nombre d'études de cas cliniques, qui amélioreront vos compétences dans l'utilisation de l'équipement d'Échographie Cardiaque”





Objectifs spécifiques

- ♦ Expliquer l'anatomie cardiaque
- ♦ Expliquer l'emplacement et la visualisation des fenêtres cardiaques
- ♦ Expliquer l'emplacement et la visualisation des fenêtres cardiaques
- ♦ Définir la sono-anatomie et la sonophysiologie en échographie cardiaque
- ♦ Expliquer les différentes altérations structurales à identifier en échographie cardiaque
- ♦ Définir les principes de l'échographie hémodynamique

03

Direction de la formation

Dans son engagement ferme à fournir les programmes universitaires les plus complets et les plus renouvelés sur le marché de l'éducation, TECH met en œuvre un processus approfondi pour établir son personnel enseignant. Pour la conception et la prestation de ce Certificat, TECH s'est assuré les services des meilleurs spécialistes dans le domaine de l'Échographie Cardiaque Clinique. Ces experts ont une longue expérience professionnelle, au cours de laquelle ils ont contribué à optimiser la qualité de vie de nombreux patients souffrant de différentes affections cardiaques. Ils ont ainsi développé un matériel pédagogique de grande qualité qui aidera les diplômés à optimiser de manière significative leur pratique clinique quotidienne.



“

L'équipe enseignante est composée de véritables références dans le domaine de l'Échographie Cardiaque Clinique, qui vous offriront les connaissances les plus applicables professionnellement dans ce domaine”

Direction



Dr Álvarez Fernández, Jesús Andrés

- Médecin en Chef à l'Hôpital Juaneda Miramar
- Spécialiste en Médecine Intensive et Gestion des Brûlés à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- Chercheur Associé dans le Domaine de la Neurochimie et de la Neuroimagerie à l'Université de La Laguna



04

Structure et contenu

Ce diplôme universitaire permettra aux médecins d'acquérir une connaissance approfondie des principes de l'Échographie Cardiaque Clinique. Le programme d'études se penchera sur les fenêtres cardiaques et les techniques d'examen, permettant aux spécialistes d'obtenir des images échocardiographiques de haute qualité. Dans le même ordre d'idées, le programme se penchera sur une variété d'altérations structurelles du cœur, afin que les diplômés puissent poser des diagnostics précis et planifier les traitements les plus appropriés. Ainsi, les praticiens développeront des compétences pour évaluer les structures cardiaques sur les images échocardiographiques, en utilisant différents modes tels que le Doppler.



“

Vous serez en mesure d'identifier et d'évaluer les structures anatomiques et fonctionnelles du cœur sur les images échocardiographiques”

Module 1. Échographie Clinique Cardiaque

- 1.1. Anatomie cardiaque
 - 1.1.1. Anatomie tridimensionnelle de base
 - 1.1.2. Physiologie cardiaque de base
- 1.2. Exigences techniques
 - 1.2.1. Cathéters
 - 1.2.2. Caractéristiques des équipements permettant de réaliser des Échographies Cardiaques
- 1.3. Fenêtres cardiaques et techniques d'examen
 - 1.3.1. Fenêtres et plans appliqués aux Urgences et Soins Intensifs
 - 1.3.2. Doppler de base (Doppler couleur, pulsé, continu et tissulaire)
- 1.4. Altérations structurelles
 - 1.4.1. Modifications structurelles
 - 1.4.2. Thrombus
 - 1.4.3. Soupçon d'endocardite
 - 1.4.4. Valvulopathies
 - 1.4.5. Péricarde
 - 1.4.6. Comment se notifie une échographie en urgence et soins intensifs?
- 1.5. Altérations structurelles I
 - 1.5.1. Ventricule gauche
 - 1.5.2. Ventricule droit
- 1.6. Échographie hémodynamique
 - 1.6.1. Hémodynamique du ventricule gauche
 - 1.6.2. Hémodynamique du ventricule droit
 - 1.6.3. Tests dynamiques de précharge
- 1.7. Échocardiographie transœsophagienne
 - 1.7.1. Technique
 - 1.7.2. Indications dans les soins d'urgence et les soins intensifs
 - 1.7.3. Étude sur la cardioembolie guidée par ultrasons





“

Une proposition académique sans horaires ni cours en présentiel, à laquelle vous pouvez accéder depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet. 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: ***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.



06 Diplôme

Le Certificat en Échographie Clinique Cardiaque 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 recevez votre diplôme sans avoir
à vous soucier des déplacements ou
des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Échographie Clinique Cardiaque** 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 Échographie Clinique Cardiaque**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

tech université
technologique

Certificat

Échographie Clinique Cardiaque

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

Certificat

Échographie Clinique Cardiaque

