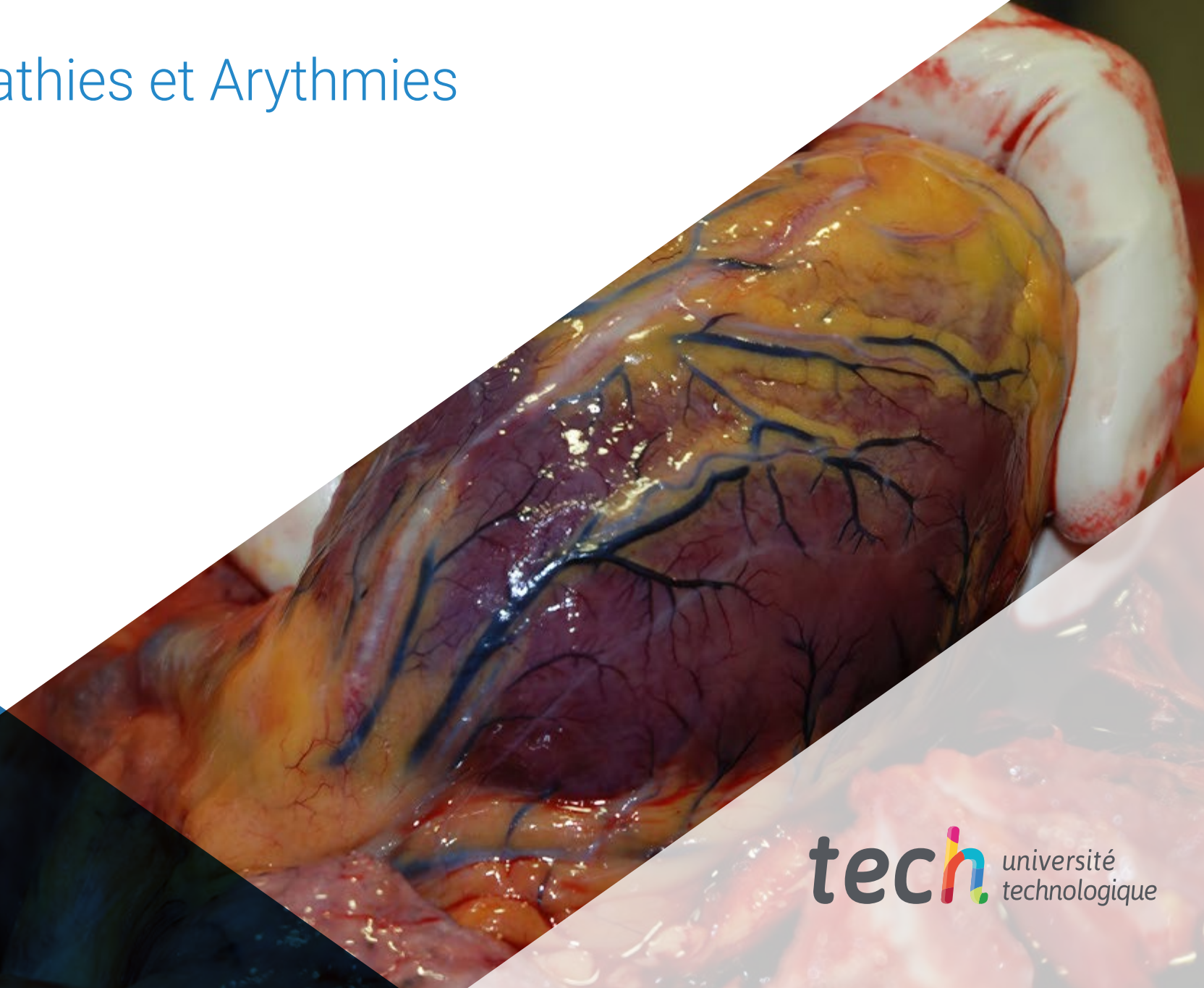


# Certificat

## Myocardiopathies et Arythmies





## Certificat Myocardiopathies et Arythmies

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

Accès web: [www.techtute.com/fr/medecine/cours/myocardiopathies-arythmies](http://www.techtute.com/fr/medecine/cours/myocardiopathies-arythmies)

# 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

Les conséquences des différents types de cardiomyopathies sont variées, allant de l'insuffisance cardiaque pouvant conduire à une transplantation, aux arythmies ventriculaires avec un risque élevé de mort subite. Actuellement, cette affection fait heureusement l'objet de nombreuses recherches récentes et sa connaissance peut aider le cardiologue dans sa gestion clinique. C'est dans ce contexte que le programme suivant se présente comme une opportunité de rapprocher le spécialiste des derniers développements dans les différents types de Myocardiopathies et d'amyloïdoses cardiaques. Avec un format moderne, 100% en ligne et soutenu par un groupe d'enseignants experts, cette qualification élargira vos connaissances et vous permettra d'améliorer vos compétences en matière de diagnostic et de traitement.







“

*Grâce à ce Certificat, vous aurez une perspective moderne et solide sur les cardiomyopathies qui vous aidera dans la gestion clinique de vos patients”*

Les progrès des connaissances sur les cardiomyopathies, leurs types, leurs causes, leurs conséquences, leurs traitements et leur prévention ont été très importants. A titre d'exemple, il est aujourd'hui possible de limiter le terme "idiopathique" à ceux pour lesquels le myocarde présente un problème structurel, ce qui était impossible il y a quelques années. Cette évolution a favorisé le développement de techniques de plus en plus sophistiquées et efficaces, qui permettent aux cardiologues de sauver des milliers de vies chaque jour.

TECH, pour répondre à ce besoin en collaboration avec la meilleure équipe pédagogique, composée d'experts en médecine cardiaque, a réuni dans ce Certificat les derniers développements en matière de Myocardiopathies: des essais cliniques d'une très grande efficacité et les avancées les plus prometteuses en matière de gestion et de traitement. De plus, le programme comprend une section consacrée exclusivement à l'amylose cardiaque, une pathologie qui a attiré tant d'attention ces dernières années en raison de son association avec les troubles de la conduction cardiaque, ainsi que la fibrillation auriculaire et son risque élevé d'embolie.

Un parcours dans cette arythmie qui permettra au spécialiste de mettre à jour les concepts les plus importants et de connaître les aspects les plus innovants et révolutionnaires du secteur. TECH vous offre non seulement un contenu de qualité, mais vous fournira également du matériel supplémentaire au format multimédia avec lequel vous pourrez continuer à vous spécialiser dans le sujet.

La flexibilité horaire offerte par ce programme en ligne est également favorisée par la possibilité de télécharger l'intégralité du contenu dès le premier jour, ce qui permet au spécialiste de le consulter depuis n'importe quel appareil et à n'importe quel moment de la journée. C'est la meilleure opportunité pour vous développer avec la meilleure université en ligne du monde.

Ce **Certificat en Myocardiopathies et Arythmies** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivants:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Cardiologie
- ♦ Des contenus graphiques, schématiques et éminemment, pratiques avec lesquels ils sont conçus, fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La disponibilité d'accès aux contenus à partir de tout dispositif fixe ou portable doté d'une connexion internet



*En seulement six semaines, vous découvrirez les principales nouveautés du secteur, ce qui vous permettra de les appliquer dans votre pratique quotidienne"*

“

*Cette qualification vous donnera l'occasion d'acquérir une compréhension approfondie de l'amylose cardiaque par le biais de cas cliniques réels et de matériel multimédia de haute qualité”*

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

Vous pourrez accéder à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, qui permet au professionnel un apprentissage situé et contextuel. Ainsi, cet environnement simulé vous offrira une formation en immersion et programmé pour s'entraîner à des situations réelles.

La conception de ce programme est basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Un cours en ligne, sans horaires ni cours en présentiel, parfaitement compatible avec votre vie professionnelle.*

*Vous en saurez plus sur la relation entre la mort subite et les Myocardopathies Arythmogènes.*



# 02

## Objectifs

L'objectif de ce Certificat vise à de fournir au spécialiste tous les outils nécessaires qui lui permettront d'améliorer et d'élargir rapidement et facilement ses connaissances. Ainsi, grâce à une méthodologie efficace et différente de celle des autres centres d'enseignement, l'étudiant pourra obtenir ce diplôme en bénéficiant des meilleurs contenus et un corps enseignant expert en Cardiologie, avec les connaissances les plus avancées et les plus actuelles dans le domaine des Myocardiopathies.





“

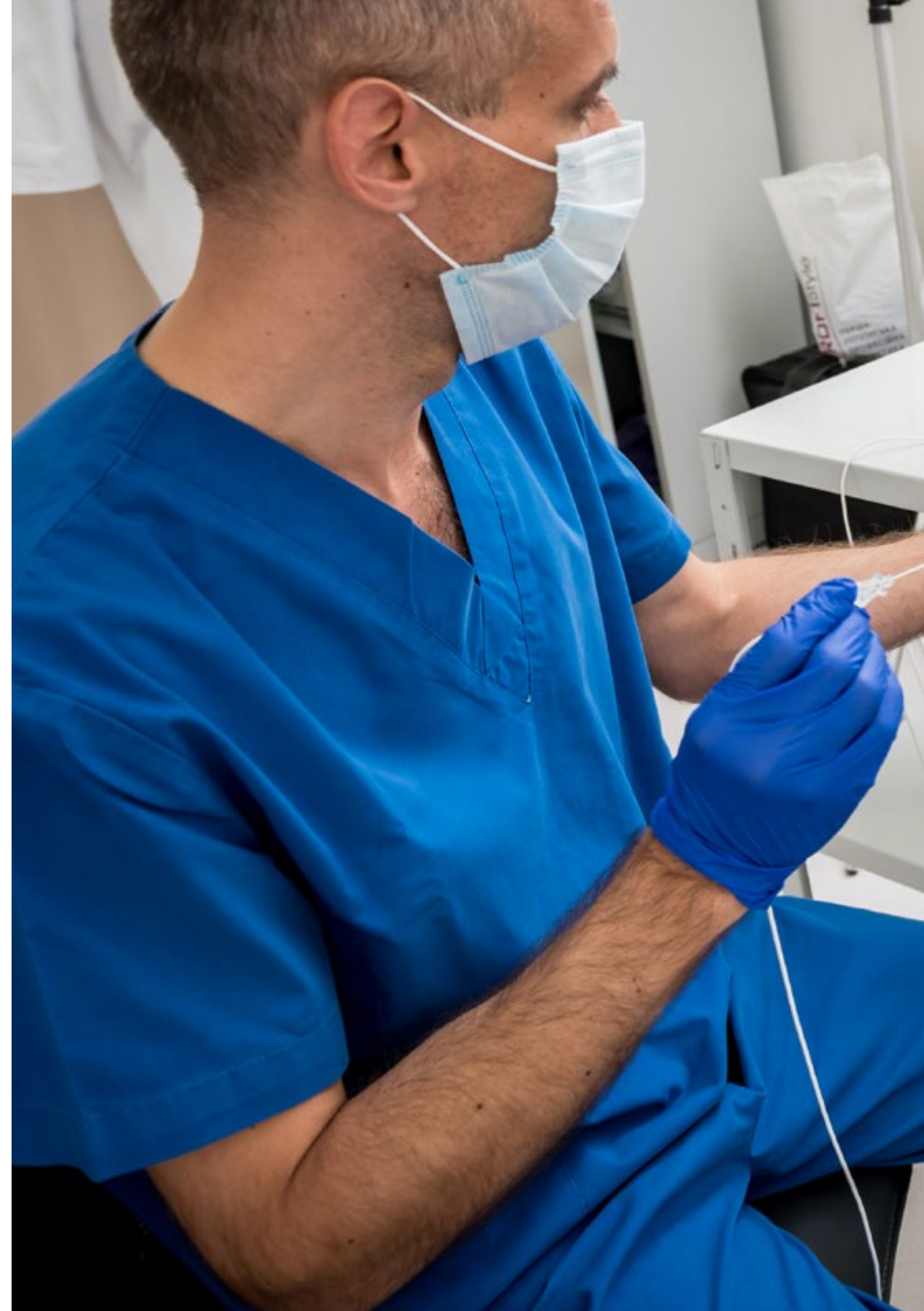
*TECH fournit les outils et le contenu qui vous permettront d'atteindre vos objectifs en moins de temps que vous ne le pensez"*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Actualiser les connaissances générales ainsi que les aspects les plus innovants des processus cardiologiques impliquant des troubles du rythme cardiaque
- ◆ Approfondir la prise en charge clinique et les indications des différentes procédures réalisées pour le diagnostic et le traitement de ces pathologies cardiaques
- ◆ Approfondir le diagnostic et le traitement des arythmies en se basant sur les aspects cliniques et électrocardiographiques, ainsi que sur les techniques invasives et les études électrophysiologiques
- ◆ Approfondir les connaissances sur le fonctionnement, la surveillance et les techniques d'implantation des principaux dispositifs implantables utilisés pour le traitement des arythmies
- ◆ Approfondir la compréhension des problèmes liés aux troubles du rythme cardiaque qui peuvent survenir chez l'ensemble des patients
- ◆ Maîtriser les problèmes de troubles du rythme présents dans les différents scénarios auxquels le cardiologue est confronté dans sa pratique clinique courante







## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Passer en revue les aspects généraux des Arythmies associées aux Myocardiopathies
- ♦ Revoir les caractéristiques des arythmies les plus fréquentes dans la Cardiomyopathie dilatée et la Dysplasie arythmogène
- ♦ Approfondir la prévention et la gestion des arythmies ventriculaires, en passant en revue les indications des DAI dans ces pathologies
- ♦ Connaître le rôle de la génétique dans ce contexte
- ♦ Passer en revue les troubles du rythme associés à d'autres Myocardiopathies moins courantes



*Donnez à votre carrière l'élan dont elle a besoin avec ce diplôme et devenez un expert en Myocardiopathies et Arythmies"*

03

# Direction de la formation

Ce diplôme est encadré par un groupe de spécialistes en Cardiologie qui, en plus de consacrer leur temps à l'enseignement, travaillent activement dans des hôpitaux de référence. Cela permet au programme d'avoir une vision réaliste de la spécialité, proche de l'étudiant et avec une composante claire de vocation et de qualité. Ce programme en ligne dispose d'un corps enseignant spécialisé et disponible pour répondre à toutes les questions des étudiants concernant les contenus, durant cette expérience académique avec TECH.



“

*Vous aurez des séances de tutorat personnalisées quotidiennes qui vous permettront de partager et de discuter de vos réactions sur le contenu avec notre groupe d'experts”*



## Direction



### Dr Jiménez Sánchez, Diego

- ◆ Médecin Spécialiste Adjoint en Cardiologie à l'Hôpital Universitaire El Escorial
- ◆ Médecin Spécialiste en Unité d'Arythmies de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Résident Interne et Spécialiste en Cardiologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Bourse en Unité d'Arythmies de l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Master Universitaire en Électrophysiologie Cardiaque, Diagnostic et Thérapeutique à l'Université San Pablo CEU



### Dr Vázquez López-Ibor, Jorge

- ◆ Médecin Spécialiste Adjoint en Cardiologie à l'Hôpital Universitaire El Escorial
- ◆ Médecin Spécialiste de Cardiologie en Unité d' Insuffisance Cardiaque de l'Hôpital Puerta de Hierro
- ◆ Diplôme de Médecine et de Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Résident Interne et Spécialiste en Cardiologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Master Théorique et Pratique en Insuffisance Cardiaque Critique et Avancée (MICCA) à l'Hôpital Gregorio Marañón
- ◆ Formation Théorique et Pratique en Recherche Cardiovasculaire au Centre National de Recherche Cardiovasculaire(CNIC)
- ◆ Bourse de Insuffisance Cardiaque Avancée, Transplantation Cardiaque et Hypertension Pulmonaire à l'Hopital Universitaire Puerta de Hierro



### **Dr Castro Urda, Víctor**

- ◆ Médecin Spécialiste en Unité d'Arythmies au Service de Cardiologie de l'Hôpital Puerta de Hierro
- ◆ Diplôme de Médecine et de Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Résident Interne et Spécialiste en Cardiologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Séjour au Service d'Électrophysiologie et de Cardiologie de l'hôpital UZ Brussel, Belgique
- ◆ Master en Électrophysiologie Cardiaque Diagnostique et Thérapeutique à l'Université Complutense de Madrid

## **Professeurs**

### **Dr Domínguez Rodríguez, Fernando**

- ◆ Médecin Spécialiste de Cardiologie en Unité d' Insuffisance Cardiaque de l'Hôpital Puerta de Hierro
- ◆ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Résident Interne et Spécialiste en Cardiologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Fellowship en Cardiopathies Familiales, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Docteur en Médecine avec la qualification Cum Laude de l'Université autonome de Madrid

### **Dr Vilches Soria, Silvia**

- ◆ Médecin Spécialiste en Unité de Cardiopathies Familiales de l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Résident Interne et Spécialiste en Cardiologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Bourse en Cardiopathies Familiales, Hôpital Universitaire Puerta de Hierro
- ◆ Doctorante en Médecine et Chirurgie à l'Université Autonome de Madrid

# 04

## Structure et contenu

Le développement de ce diplôme se concentre principalement sur l'étude et la mise à jour des concepts théoriques liés aux types de Myocardiopathies et d'Amyloïdoses cardiaques, la simulation de l'application de ces connaissances à la pratique quotidienne. De cette manière, une expérience complète depuis l'acquisition ou la révision des contenus jusqu'à leur application dans des cas cliniques réels vous est garantie. Dès le début du programme, le spécialiste constatera l'amélioration de ses connaissances et pourra décider d'approfondir une section particulière, en utilisant le matériel supplémentaire ou de poursuivre le plan proposé.



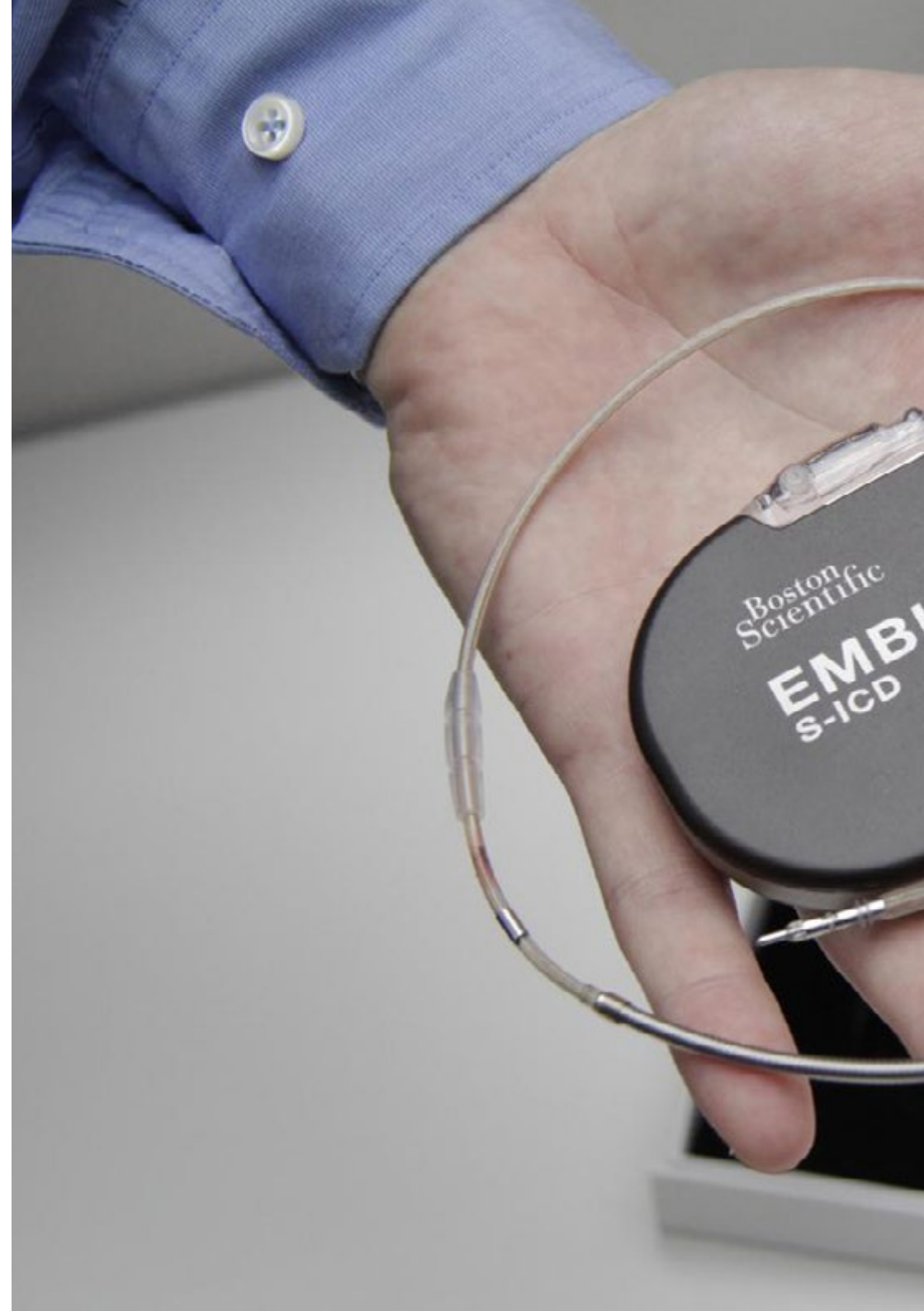


“

*Un programme élaboré par des cardiologue  
et experts en Myocardiopathies”*

## Module 1. Myocardiopathies et Arythmies

- 1.1. Association des Myocardiopathies et Arythmies
- 1.2. Myocardiopathies dilatée
  - 1.2.1. Arythmies auriculaires
  - 1.2.2. Arythmies ventriculaires
- 1.3. Prévention des arythmies et de la mort subite dans la Myocardiopathies Dilatée
  - 1.3.1. Indications pour le DAI
  - 1.3.2. Rôle de la génétique
- 1.4. Myocardiopathie hypertrophique Indications pour le DAI
  - 1.4.1. Arythmies auriculaires
  - 1.4.2. Arythmies ventriculaires
- 1.5. Prévention des arythmies et de la mort subite dans la myocardiopathie hypertrophique
  - 1.5.1. Indications pour le DAI
- 1.6. Myocardiopathie arythmogène
  - 1.6.1. Description
  - 1.6.2. Arythmies les plus fréquentes et particularités de leur prise en charge
  - 1.6.3. Prévention de mort subite Indications pour le DAI
- 1.7. Amyloïdose
  - 1.7.1. Description
  - 1.7.2. Troubles arythmiques les plus fréquentes et particularités de leur prise en charge
  - 1.7.3. Indications pour le SC
- 1.8. Autres Myocardiopathies et leur association avec les troubles du rythme cardiaque
  - 1.8.1. Dystrophies et maladies neuromusculaires Indication de la DAI et de SC
- 1.9. Étude de BAV chez les jeunes patients
  - 1.9.1. Algorithme diagnostique et thérapeutique







“

*Avec une méthodologie telle que celle de TECH, il sera simple et pratique d'élargir le parcours académique et les compétences professionnelles"*

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

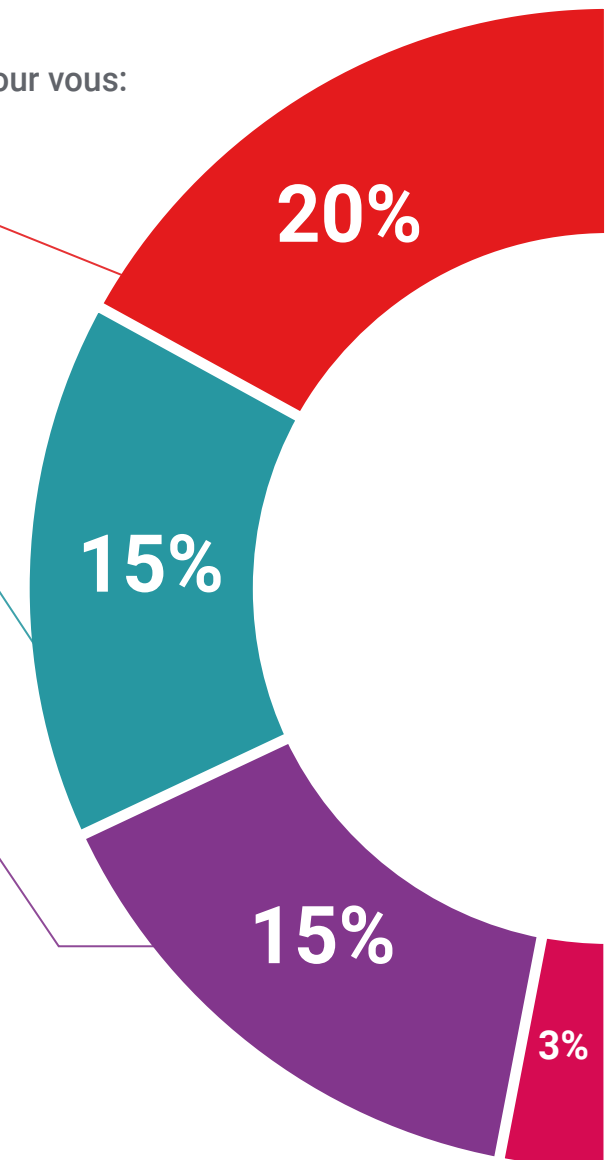
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

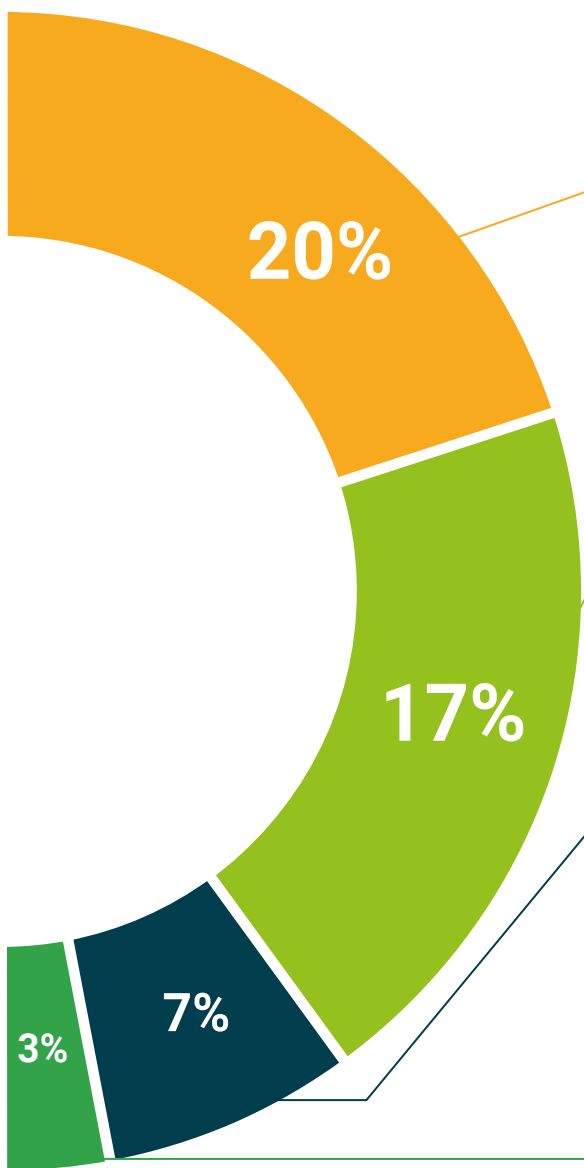
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### 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 Myocardiopathies et Arythmies 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 Mycardiopathies et Arythmies** 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 Mycardiopathies et Arythmies**

N° d'heures officielles: **150 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.

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**  
Myocardopathies et  
Arythmies

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



# Certificat

## Myocardiopathies et Arythmies

