

# Certificat

## Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques





## Certificat

### Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques

- » 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/pathologie-cardiovasculaire-patients-critiques](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/pathologie-cardiovasculaire-patients-critiques)

# 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

Les progrès réalisés dans les processus diagnostiques et thérapeutiques des maladies cardiovasculaires obligent les médecins à actualiser constamment leurs connaissances dans leur approche du patient gravement malade. Ce programme comprend les dernières avancées dans la prise en charge de la pathologie cardiovasculaire chez le patient gravement malade, de manière pratique et adaptée à ses besoins, afin de maintenir la qualité et la sécurité des soins médicaux.





“

*Développez vos connaissances en Actualisation des pathologies Hépatique, grâce à cette formation qui offre les meilleurs supports didactiques ainsi qu'un apprentissage basés sur des cas cliniques réels. Découvrez les dernières avancées de la recherche en laboratoire et contribuez à améliorer les soins aux patients"*

La gravité des maladies cardiovasculaires nécessite souvent l'admission des patients touchés par cette pathologie dans une Unité de Soins Intensifs. Pour y parvenir, il est nécessaire d'utiliser les dernières technologies, les médicaments les plus efficaces et une équipe de professionnels bien formés, capables de prendre des décisions fondées sur des preuves scientifiques, sans négliger le soutien étroit et respectueux dont ont besoin le patient et sa famille; la gestion efficace des ressources; le climat de sécurité; les questions éthiques et bien d'autres aspects qui convergent dans ces unités.

Ce Certificat en Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques a pour objectif d'actualiser les connaissances des médecins sur les processus diagnostiques et thérapeutiques qui se déroulent dans une unité de soins intensifs et de leur donner l'occasion de mettre à jour leurs connaissances en matière de pathologie cardiovasculaire chez le patient gravement malade.

Le spécialiste acquerra une approche utile pour sa pratique clinique quotidienne et sera en mesure de répondre aux problèmes et situations spécifiques auxquels il sera confronté dans son travail.

Ce **Certificat en Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les caractéristiques les plus importantes du Certificat sont:

- ♦ Le développement de cas cliniques présentés par des experts en Médecine de Soins Intensifs. Le contenu graphique, schématique et éminemment pratique fournit des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Les nouveaux développements diagnostiques et thérapeutiques chez les patients critiques présentant une pathologie cardiovasculaire grave
- ♦ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour faciliter la prise de décision sur les différentes situations cliniques présentées
- ♦ Tout cela 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 concernant le choix d'une formation pour deux raisons: en plus d'actualiser vos connaissances en Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques, vous obtiendrez un Certificat par TECH Université Technologique"*

Son corps enseignant comprend des professionnels de santé du domaine de la Médecine de Soins Intensifs, qui apportent leur expérience à cette formation, ainsi que des spécialistes reconnus appartenant à des sociétés scientifiques de premier plan.

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 basée sur l'Apprentissage par Problèmes. Ainsi le médecin 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 Médecine de Soins Intensifs et possédant une grande expérience médicale.

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

*Saisissez l'opportunité de vous actualiser concernant les dernières avancées en Certificat en Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques, et améliorez la formation de vos étudiants.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal du programme est le développement de l'apprentissage théorique et pratique, afin que le médecin soit en mesure de traiter de manière rigoureuse, le patient dans des situations des urgences.



“

*Ce programme d'actualisation des connaissances créera un sentiment de sécurité dans l'exécution de la pratique médicale, ce qui vous aidera à vous épanouir personnellement et professionnellement”*



## Objectif général

- Actualiser les connaissances du médecin sur les processus de stabilisation, de diagnostic et de traitement des patients présentant une pathologie cardiovasculaire grâce à une approche actuelle et fondée sur des données probantes, afin de garantir une prise en charge optimale du patient critique



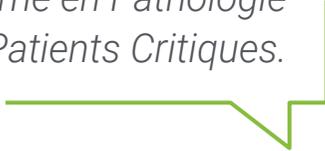


## Objectifs spécifiques

---

- Décrire la procédure de surveillance cardiovasculaire du patient gravement malade pour l'évaluation de l'état hémodynamique du patient gravement malade
- Expliquer la gestion des moyens diagnostiques et thérapeutiques des pathologies les plus fréquentes et les plus pertinentes qui affectent l'état hémodynamique du patient
- La prise en charge actuelle du choc cardiogénique
- Décrire le rôle de l'échocardiographie dans la gestion hémodynamique du patient gravement malade
- Signaler les questions clés de la chirurgie cardiaque postopératoire actuelle
- Aborder la prise en charge actuelle du syndrome coronarien aigu
- Indiquer le traitement des arythmies dans l'USI
- Souligner les points clés de la pathologie aortique aiguë
- Analyser l'utilisation de produits sanguins chez le patient critique
- Signalez les indications, les avantages, les inconvénients et la réversion des nouveaux anticoagulants
- Expliquer la prévention et le traitement de la maladie thromboembolique dans l'USI
- Décrire l'utilisation actuelle de l'oxygénation extracorporelle des membranes

*Actualisez vos connaissances grâce  
à ce programme en Pathologie  
Cardiovasculaire des Patients Critiques.*



# 03

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels conscients de l'importance de la formation pour répondre aux besoins des patients. Ainsi, ils se sont engagés à dispenser un enseignement de haute qualité en utilisant les nouvelles technologies éducatives.



“

*Ce Certificat en Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché”*

**Module 1.** Surveillance hémodynamique actuelle: de SwanGanz à aujourd'hui

- 1.1. Principes de base du monitoring hémodynamique
- 1.2. Utilité actuelle du SwanGanz en Médecine de Soins Intensifs
- 1.3. Surveillance Hémodynamiques mini-invasive
- 1.4. Approche pratique de la surveillance hémodynamique

**Module 2.** Gestion actuelle de l'insuffisance cardiaque aiguë et du choc cardiogénique

- 2.1. Traitement pharmacologique
- 2.2. Assistance mécanique: contre-pulsion par ballonnet et dispositifs d'assistance ventriculaire
- 2.3. Traitement étiologique

**Module 3.** Rôle de l'échocardiographie dans la gestion hémodynamique du patient gravement malade

- 3.1. Évaluation de la précharge
- 3.2. Évaluation de la fonction ventriculaire
- 3.3. L'échocardiogramme chez le patient cardiaque sévère
- 3.4. L'échocardiogramme chez le patient critiques non cardiaque

**Module 4.** Points clés de la période postopératoire actuelle en chirurgie cardiaque

- 4.1. Chirurgie de revascularisation coronaire
- 4.2. Chirurgie de remplacement valvulaire

**Module 5.** Prise en charge actuelle du syndrome coronarien aigu (SCA)

- 5.1. SCA sans élévation du ST
- 5.2. SCA avec élévation du ST Infarctus
- 5.3. Complications de l'infarctus aigu du myocarde en phase aiguë

**Module 6.** Traitement des arythmies dans l'USI

- 6.1. Bradyarythmies
- 6.2. Tachyarythmies



### **Module 7.** Points clés de la pathologie aortique aiguë

- 7.1. Dissection aortique
- 7.2. Anévrismes aortiques

### **Module 8.** Utilisation de produits sanguins chez le patient gravement malade

- 8.1. Politique de transfusion
- 8.2. Hémorragie critique
- 8.3. Évaluation de la la coagulation chez le patient gravement malade

### **Module 9.** Nouveaux anticoagulants

- 9.1. Dabigatran
- 9.2. Rivoraxaban
- 9.3. Apixaban
- 9.4. Indications, avantages et inconvénients, réversion

### **Module 10.** Maladie thromboembolique graves

- 10.1. Prévention chez le patient critique
- 10.2. Traitement en USI

### **Module 11.** Utilisation actuelle de l'oxygénation par membrane extracorporelle (ECMO)

- 11.1. Dispositifs
- 11.2. Indications



*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 de Harvard 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 Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques 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.



“

*Réussissez cette spécialisation avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des contraintes de déplacements et administratives”*

Ce **Certificat en Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques** 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** 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 Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques**

N.º d'heures officielles: **175 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**  
Pathologie Cardiovasculaire  
des Patients Critiques

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

# Certificat

## Pathologie Cardiovasculaire des Patients Critiques

