

# Certificat

## Maladies Artérielles





## Certificat Maladies Artérielles

- » 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/maladies-arterielles](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/maladies-arterielles)

# Accueil

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

La forte prévalence des Maladies Artérielles dans le monde et la perspective de leur développement dans les pays disposant de moins de ressources ont conduit à la mise au point de méthodes de pointe pour leur traitement. Ainsi, des techniques telles que l'angioplastie par ballonnet enrobé de médicament ou la chirurgie de *bypass* périphérique ont été perfectionnées ces dernières années, ce qui permet de traiter ces affections avec davantage de garanties et de sécurité pour le patient. Par conséquent, le spécialiste doit identifier ces avancées pour ne pas être en retard par rapport à l'évolution de ce domaine. C'est pour cette raison que cette institution académique a créé ce diplôme, avec lequel l'étudiant apprendra les derniers médicaments pour les Maladies Artérielles ou les procédures pour leur gestion chirurgicale, en ligne et à partir de chez lui.



“

*Apprenez les techniques chirurgicales perfectionnées pour l'approche des Maladies Artérielles et placez-vous à l'avant-garde de la Médecine"*

La recherche scientifique s'est récemment concentrée sur l'étude des Maladies Artérielles, dans le but d'améliorer de manière significative la qualité de vie des patients souffrant de ces maladies. Dans cette optique, des méthodes de pointe ont été développées pour le dépistage précoce de ces affections, ainsi que des médicaments et des traitements chirurgicaux qui privilégient une approche rigoureuse et plus efficace. Étant donné les bénéfices de ces avancées pour la santé des patients, il est essentiel que les spécialistes en soient informés.

C'est pour cette raison que TECH a conçu ce programme qui permet au professionnel d'approfondir les aspects les plus pertinents et les plus avant-gardistes des Maladies Artérielles en seulement 150 heures. Tout au long de cet itinéraire académique complet, ils apprendront les techniques d'imagerie les plus récentes pour la détection de ces maladies ou les tests de la fonction vasculaire. Ils se pencheront également sur les données scientifiques récentes concernant les médicaments anti-plaquettaires et anticoagulants, ainsi que sur les progrès réalisés dans le domaine de l'endartériectomie carotidienne.

Comme ce Certificat est enseigné au moyen d'une méthodologie moderne, entièrement en ligne, les étudiants pourront gérer leur temps à leur propre rythme afin de parvenir à un apprentissage efficace. De même, le matériel didactique est disponible dans une variété de formats, y compris des vidéos explicatives, des conférences et des résumés interactifs. Grâce à cela, ils bénéficieront d'un enseignement complètement adapté à leurs préférences d'étude.

Ce **Certificat en Maladies Artérielles** contient le programme académique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en Chirurgie Vasculaire
- 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 où effectuer 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



*Découvrez les médicaments antiplaquettaires et anticoagulants pour traiter les Maladies Artérielles, en vous appuyant sur les dernières preuves scientifiques”*

“

*Grâce à ce programme, vous découvrirez la technique perfectionnée de l'angioplastie par ballonnet enrobé de médicament pour traiter les Maladies Artérielles"*

Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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 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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Restez à jour où que vous soyez et 24 heures sur 24, grâce au mode 100% en ligne de ce programme.*

*Profitez d'une mise à jour confortable et interactive, en bénéficiant d'excellentes ressources didactiques dans des formats multimédias.*



# 02

## Objectifs

Ce Certificat a été conçu dans le but de fournir aux spécialistes les connaissances les plus pertinentes et les plus pointues dans le domaine de la gestion des Maladies Artérielles. Au cours de cette expérience académique, ils étudieront les dernières données scientifiques sur les mécanismes moléculaires impliqués dans la formation des plaques d'athérosclérose ou les progrès réalisés dans les tests de diagnostic de ces affections. Tout cela, en seulement 6 semaines et sous la direction des meilleurs spécialistes du domaine.



“

*Obtenez la mise à jour souhaitée  
sur les Maladies Artérielles en  
seulement 150 heures”*



## Objectifs généraux

---

- ♦ En savoir plus sur la structure et la fonction des vaisseaux sanguins, tant artériels que veineux, et sur la régulation du flux sanguin dans la microcirculation
- ♦ Approfondir les connaissances sur l'épidémiologie et les facteurs de risque
- ♦ Mettre à jour les connaissances sur les principaux facteurs de risque de développement des maladies vasculaires et les stratégies de prévention primaire et secondaire
- ♦ Étudier en profondeur la physiopathologie des maladies vasculaires rares
- ♦ Étudier les différentes méthodes de diagnostic
- ♦ Approfondir les techniques de diagnostic utilisées en pathologie vasculaire : examen clinique et sémiologie vasculaire, méthodes d'imagerie, diagnostic en laboratoire, étude de la fonction vasculaire et de l'hémodynamique
- ♦ Expliquer les différentes méthodes de recherche et les avancées en pathologie vasculaire, en particulier celles qui sont axées sur la pathologie vasculaire, y compris le développement de nouvelles thérapies médicamenteuses, la génétique et la génomique dans les maladies vasculaires, et le développement de nouvelles techniques d'imagerie pour le diagnostic et le suivi des maladies vasculaires





## Objectifs spécifiques

---

- Approfondir l'étiologie des Maladies Artérielles, y compris les facteurs de risque et les causes sous-jacentes telles que l'inflammation chronique, les dommages oxydatifs, l'hypertension et le diabète
- Comprendre en profondeur la pathogenèse et les mécanismes moléculaires impliqués dans la formation des plaques d'athérosclérose
- Approfondir l'évaluation clinique et l'interprétation des tests diagnostiques, tels que l'échographie Doppler, l'angiographie et la tomodensitométrie



*Approfondissez les données scientifiques récentes sur la pathogenèse et les mécanismes moléculaires impliqués dans la formation des plaques d'athérosclérose"*

03

# Direction de la formation

Soucieuse d'offrir à ses étudiants une formation de premier ordre, TECH a sélectionné d'excellents spécialistes en Chirurgie Vasculaire pour diriger et enseigner ce diplôme. Tous ces professionnels ont développé une longue carrière médicale dans des hôpitaux prestigieux, où ils ont occupé des postes importants. Ainsi, les connaissances qu'ils transmettront conserveront une applicabilité totale dans la pratique quotidienne.



“

*Bénéficiez d'un diplôme dirigé et enseigné par des spécialistes actifs en Chirurgie Vasculaire, qui vous apporteront les connaissances les plus pointues sur les Maladies Artérielles"*

## Direction



### Dr Del Río Solá, María Lourdes

- Cheffe du Service d' Angiologie et de Chirurgie Vasculaire de l' Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- Spécialiste en Angiologie et en Chirurgie Vasculaire
- European Board in Vascular Surger
- Correspondant académique de l' Académie Royale de Médecine et de Chirurgie
- Professeur Titulaire à l' Université Européenne Miguel de Cervantes
- Professeur Associée en Sciences de la Santé à l' Université de Valladolid



## Professeurs

### Dr Martín Pedrosa, José Miguel

- ♦ Chef d' Unité dans le Service d' Angiologie et de Chirurgie Vasculaire de l' Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ♦ Spécialiste en Angiologie et en Chirurgie Vasculaire
- ♦ Docteur Cum Laude en Chirurgie à l' Université de Valladolid
- ♦ Membre du Comité scientifique de la Section de Chirurgie Endovasculaire de la Société Espagnole d' Angiologie et de Chirurgie Vasculaire (SEACV)

# 04

## Structure et contenu

Le programme de ce diplôme a été développé dans le but de fournir aux professionnels les dernières avancées dans l'approche des Maladies Artérielles, avec un accent particulier sur la gestion chirurgicale. Tout le matériel didactique que l'étudiant appréciera tout au long de ces matières très complètes est disponible sur des supports tels que des lectures complémentaires, des vidéos ou des résumés interactifs. Par conséquent, avec une méthodologie 100% en ligne, son apprentissage sera totalement agréable et efficace.



“

*Le programme de ce diplôme a été conçu par des spécialistes ayant une grande expérience dans la gestion des Maladies Artérielles, qui vous fourniront les connaissances les plus applicables professionnellement”*

## Module 1. Maladies Artérielles

- 1.1. Maladies Artérielles
  - 1.1.1. Maladie artérielle coronarienne
  - 1.1.2. Maladie artérielle périphérique
  - 1.1.3. Maladie artérielle cérébrale
- 1.2. Étiologie des Maladies Artérielles
  - 1.2.1. Facteurs de risque cardiovasculaire : hypertension, diabète, hyperlipidémie, tabagisme, sédentarité
  - 1.2.2. Maladies auto-immunes : artérite à cellules géantes, maladie de Takayasu
  - 1.2.3. Maladies génétiques : syndrome de Marfan, maladie d' Ehlers-Danlos
- 1.3. Symptômes et signes des Maladies Artérielles
  - 1.3.1. Douleur thoracique et autres symptômes de la maladie artérielle coronarienne
  - 1.3.2. Claudication intermittente et autres symptômes de maladie artérielle périphérique
  - 1.3.3. Accident vasculaire cérébral et autres symptômes de maladie artérielle cérébrale
- 1.4. Diagnostic des Maladies Artérielles : méthodes et techniques
  - 1.4.1. Tests d'imagerie : angiographie, échographie Doppler, tomodensitométrie, imagerie par résonance magnétique
  - 1.4.2. Tests de la fonction vasculaire : indices cheville-brachiale, pléthysmographie, étude Doppler
  - 1.4.3. Évaluation clinique : antécédents médicaux, examen physique, tests d'effort
- 1.5. Traitement médical des Maladies Artérielles : médicaments antiplaquettaires et anticoagulants
  - 1.5.1. Antiplaquettaires : aspirine, clopidogrel, ticagrelor
  - 1.5.2. Anticoagulants : Warfarine, héparine, rivaroxaban
  - 1.5.3. Traitement de l'hypertension, du diabète et de l'hyperlipidémie pour réduire le risque de maladie artérielle
- 1.6. Traitement endovasculaire des Maladies Artérielles : angioplastie, stenting, athérectomie
  - 1.6.1. Angioplastie par ballonnet : technique permettant d'ouvrir une artère rétrécie
  - 1.6.2. Stenting : tube métallique qui maintient une artère ouverte
  - 1.6.3. Athérectomie : technique permettant d'éliminer la plaque d'une artère



- 1.7. Traitement chirurgical des Maladies Artérielles : bypass, endartériectomie
  - 1.7.1. Bypass coronarien : technique de dérivation du sang autour d'une artère coronaire obstruée
  - 1.7.2. Endartériectomie carotidienne : technique visant à retirer la plaque de l'artère carotide
  - 1.7.3. Bypass périphérique : technique de dérivation du sang autour d'une artère périphérique obstruée
- 1.8. Prise en charge du pied diabétique
  - 1.8.1. Prévention : soins réguliers des pieds et contrôle du diabète
  - 1.8.2. Traitement des plaies et des ulcères : cicatrisation et soins des pieds
  - 1.8.3. Chirurgie de revascularisation : une technique pour améliorer la circulation sanguine dans le pied
- 1.9. Réadaptation vasculaire
  - 1.9.1. Programmes d'exercices supervisés
  - 1.9.2. Éducation à la gestion des maladies vasculaires
  - 1.9.3. Ergothérapie et kinésithérapie
- 1.10. Pronostic et suivi des Maladies Artérielles
  - 1.10.1. Évaluation périodique de l'état de la maladie
  - 1.10.2. Évaluation de la réponse au traitement
  - 1.10.3. Identification et prise en charge des complications



*Bénéficiez d'un apprentissage agréable et décisif grâce à un contenu didactique disponible dans des formats tels que la vidéo ou le résumé interactif"*

# 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 Maladies Artérielles 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.



“

*Terminez ce programme avec succès  
et obtenez votre diplôme universitaire  
sans avoir à vous déplacer ou à  
remplir des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Maladies Artérielles** 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 Maladies Artérielles**

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**  
Maladies Artérielles

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

# Certificat

## Maladies Artérielles

