

# Certificat

## Interventionnisme sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes





## Certificat

### Interventionnisme sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes

- » 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/interventionnisme-aorte-abdominale-arteres-pelviennes](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/interventionnisme-aorte-abdominale-arteres-pelviennes)

# 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 Anévrismes de l'Aorte Abdominale touchent 4 à 8% des personnes âgées de plus de 65 ans et peuvent être mortels en cas de rupture. Face à une incidence aussi grave, les techniques endovasculaires offrent des traitements moins invasifs et une meilleure récupération que la chirurgie ouverte. Se tenir au courant des avancées permet aux médecins de fournir les traitements les plus sûrs et les plus efficaces, ce qui améliore considérablement les résultats et réduit les complications postopératoires. C'est pourquoi TECH a mis au point un programme d'études 100% en ligne qui intègre des procédures clés pour traiter la Maladie Occlusive, la Vasculite dans le Système Vasculaire Abdominal et Pelvien. De plus, pour consolider les concepts de ce diplôme universitaire, les étudiants sont soutenus par une méthode innovante qui minimise le besoin de mémoriser: le *Relearning*.



“

*Grâce à la méthodologie complète 100% en ligne de TECH, vous serez en mesure de gérer des procédures avancées pour des interventions minimalement invasives sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes”*

La Maladie Occlusive de l'Artère Périphérique affecte une proportion significative de la population adulte, en particulier les personnes souffrant de comorbidités telles que le Diabète ou le Tabagisme. En outre, ses symptômes peuvent être graves, tels que des douleurs intermittentes à la marche et une ischémie critique des membres qui, dans les cas les plus graves, peut nécessiter une amputation. Pour prévenir ces complications, les techniques endovasculaires telles que l'angioplastie par ballonnet ou la pose d'une *stent* continuent d'évoluer. Ces procédures peu invasives permettent de débloquer les artères et de rétablir le flux sanguin sans avoir recours à la chirurgie ouverte, offrant ainsi aux patients un rétablissement plus rapide et moins douloureux, avec des taux de complication plus faibles.

Il est essentiel pour les médecins de se tenir au courant de ces techniques, car les avancées technologiques et les nouveaux matériaux, tels que les *stents* à élution médicamenteuse, continuent d'améliorer les résultats cliniques. En outre, la capacité à diagnostiquer correctement et à choisir le traitement interventionnel approprié peut faire la différence entre une qualité de vie normale et le fait d'être confronté à de graves handicaps ou à des procédures chirurgicales majeures.

C'est pourquoi TECH a conçu ce Certificat 100% en ligne qui aborde les facteurs de risque pour le développement des Anévrismes de l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes. Le programme complet décrit également les techniques spécifiques et les plus avancées pour la gestion de la Maladie Occlusive, l'Occlusion Embolique et la Vascularite dans le Système Vasculaire Abdominal et Pelvien.

Pour toute cette analyse complète, le diplôme est soutenu par des ressources multimédias telles que des vidéos détaillées, des résumés interactifs et des infographies. Ces matériaux, ainsi que des lectures complémentaires, des tests d'auto-évaluation et le système d'enseignement perturbateur *Relearning*, font de ce programme d'études une opportunité vraiment inégalée de mettre à jour les compétences cyniques. En outre, les diplômés ne sont pas liés par un emploi du temps rigide, ils peuvent donc déterminer le rythme de leur progression académique de manière individuelle et toujours à l'aide de l'appareil mobile de leur choix.

Ce **Certificat en Interventionnisme sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes** 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 Angiologie et 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
- ♦ Des 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



*Vous analyserez l'utilisation des technologies d'Intelligence Artificielle dans les Interventionnismes de l'Aorte abdominale en vous basant sur les contenus exclusifs de ce programme"*

“

*Vous apprendrez les manifestations cliniques des obstructions de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques et comment les traiter de manière appropriée"*

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.

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.

*Un itinéraire académique intensif qui met les contenus à votre disposition dès le premier instant et où vous pouvez y accéder 24 heures sur 24.*

*Dans le lieu et à l'heure que vous préférez, vous avez la possibilité d'étudier le matériel TECH à partir de l'appareil avec connexion Internet de votre choix.*



# 02 Objectifs

Les objectifs centraux de ce programme de TECH Université Technologique sont de fournir aux médecins une formation complète sur les dernières avancées en matière de diagnostic et de traitement interventionnel des pathologies vasculaires de l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes. Il offre une formation intensive aux techniques peu invasives et à la gestion des urgences. Il encourage également la recherche et l'innovation dans l'Interventionnisme vasculaire en se basant sur l'analyse de l'intégration des technologies telles que l'Intelligence Artificielle. En bref, ce programme a été conçu pour que les spécialistes puissent perfectionner leurs compétences et atteindre l'avant-garde des soins dans leur pratique quotidienne.







“

*Vous maîtriserez les différents types de Traumatismes qui peuvent affecter l'Aorte Abdominale et les Artères Iliques grâce à TECH"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ développer les compétences techniques nécessaires pour réaliser et analyser avec précision les études angiographiques
- ♦ Promouvoir une appréciation de l'importance du travail en équipe multidisciplinaire dans l'interprétation et la gestion des résultats de l'angiographie vasculaire
- ♦ Acquérir les compétences nécessaires pour appliquer des techniques telles que l'angioplastie, la pose de *Stents* et d'autres procédures peu invasives
- ♦ Déterminer les procédures et les protocoles pour la réalisation et l'interprétation de l'angiographie par tomographie assistée par ordinateur (CTA) dans le contexte des procédures d'intervention vasculaire

“

*Vous découvrirez les stratégies endovasculaires permettant de rétablir le flux sanguin en cas de Maladie Occlusive et d'Occlusion Embolique”*





## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Identifier les indications de l'Interventionnisme Aortique et abdominale et des artères compris les Anévrismes, les Sténose et Occlusion
- ♦ Décrire les techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi des maladies de l'aorte abdominale et des artères, telles que l'angiographie par tomographie assistée par ordinateur (CTA) et l'imagerie par angiographie par résonance magnétique (IRM)
- ♦ Discuter les options thérapeutiques pour les anévrismes de l'aorte Abdominale, y compris la réparation endovasculaire (EVAR) et la chirurgie ouverte
- ♦ Explorer les techniques d'angioplastie et de pose de *Stent* dans les Sténoses et les Occlusions de l'Artère Iliaque

# 03

## Direction de la formation

Les enseignants de ce programme sont des experts reconnus en Angiologie et en Chirurgie Endovasculaire. Ils ont une grande expérience clinique et se tiennent au courant des principales contributions de la recherche dans ces domaines, et connaissent bien les techniques et outils chirurgicaux les plus récents. Leur participation à des conférences et à des congrès spécialisés leur a également permis d'être à la pointe de ces avancées et, grâce à leurs connaissances, ils ont mis au point un programme solide et intensif. Grâce à leurs conseils pédagogiques, les diplômés de ce programme seront en mesure de maîtriser les procédures les plus révolutionnaires dans ce domaine médical.





“

*Tous les enseignants de ce programme ont accumulé une expérience et des résultats cliniques d'excellence dans le domaine de l'Interventionnisme Vasculaire"*

## 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
- ♦ Membre Correspondant de l'Académie Royale de Médecine et de Chirurgie
- ♦ Professeure Titulaire à l'Université Européenne Miguel de Cervantes
- ♦ Professeure Associée en Sciences de la Santé à l'Université de Valladolid



# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat couvre les aspects clés du traitement endovasculaire de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques, la gestion des Anévrismes, la Maladie Occlusive, l'Occlusion Embolique et les Traumatismes Vasculaires. Il couvre également les techniques de prévention des événements mortels et d'amélioration de la qualité de vie des patients. D'autre part, l'itinéraire académique comprend une analyse de l'application de l'intelligence artificielle dans le diagnostic et le traitement, améliorant la précision et la personnalisation des interventions. Tous ces sujets sont essentiels pour que le spécialiste soit à jour et puisse faire face à différentes urgences médicales et complications vasculaires avec des compétences élevées.







“

*Des ressources multimédias telles que des vidéos explicatives, des résumés interactifs et des infographies sont disponibles pour compléter le contenu académique exhaustif”*

## Module 1. Procédures d'Intervention sur l'Aorte Abdominale et les Artères Iliaque

- 1.1. Interventionnisme Aortique et Abdominale
  - 1.1.1. Évaluation de l'Aorte Abdominale par des Techniques d'Imagerie
  - 1.1.2. Pathologies Associées et Considérations Cliniques concernant l'Aorte Abdominale
  - 1.1.3. Stratégies de Traitement Endovasculaire et Gestion des Complications
- 1.2. Intervention sur les Artères Iliaque et leurs Branches
  - 1.2.1. Principales branches Artérielles et leur Fonction
  - 1.2.2. Maladies et Troubles Affectant les Artères Iliques
  - 1.2.3. Stratégies de Traitement Endovasculaire et Gestion des Complications
- 1.3. Procédures d'intervention pour les Anévrismes de l'Aorte Abdominale et Iliaque
  - 1.3.1. Facteurs de Risque pour le Développement des Anévrismes de l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes
  - 1.3.2. Diagnostic et Évaluation des Anévrismes par les Techniques d'Imagerie
  - 1.3.3. Options de traitement endovasculaire et prise en charge des anévrismes de l'aorte abdominale et des anévrismes iliaques
- 1.4. Interventionnisme dans les Maladies Occlusives
  - 1.4.1. Maladie Occlusive de l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes
  - 1.4.2. Évaluation Diagnostic et Méthodes d'Imagerie Diagnostique
  - 1.4.3. Stratégies Thérapeutiques Endovasculaires pour traiter la Maladie Occlusive de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques
- 1.5. Interventionnisme dans la Dissection
  - 1.5.1. Procédures d'intervention sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes
  - 1.5.2. Diagnostic et Évaluation des la Dissection par les Techniques d'Imagerie
  - 1.5.3. Approches de Traitement Endovasculaire et Considérations Thérapeutiques pour la Dissection Vasculaire
- 1.6. Infection après un traitement endovasculaire
  - 1.6.1. Infection après traitement endovasculaire de l'aorte abdominale et des artères iliaques
  - 1.6.2. Manifestations Cliniques et Diagnostic des Infections Vasculaires
  - 1.6.3. Traitement endovasculaire et Gestion des Infections de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques
- 1.7. Interventionnisme dans l'Occlusion Embolique
  - 1.7.1. Interventionnisme dans l'Occlusion Embolique
  - 1.7.2. Diagnostic et Évaluation de l'Occlusion Embolique par les Techniques d'Imagerie
  - 1.7.3. Stratégies Thérapeutiques Endovasculaires pour la prise en charge de l'Occlusion Embolique dans l'Aorte Abdominale et les Artères Iliques





- 1.8. Interventionnisme dans la Vascularite
  - 1.8.1. Vascularite du Système Vasculaire Abdominal et Pelvien
  - 1.8.2. Diagnostic et Évaluation de la Vascularite Vasculaire
  - 1.8.3. Traitement endovasculaire et Gestion des la Vascularite de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques
- 1.9. Procédures d'intervention sur Traumatisme de l'Aorte Abdominale et les Artères Iliaque
  - 1.9.1. Affectant les l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes
  - 1.9.2. Traumatisme affectant l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes
  - 1.9.3. Gestion des Urgences et Considérations Thérapeutiques endovasculaires dans les Traumatismes Vasculaire Abdominal et Pelvien
- 1.10. Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans les Interventions sur l'Aorte Thoracique
  - 1.10.1. Applications de l'IA à l'analyse d'images vasculaires
  - 1.10.2. Prédiction des Résultats et Sélection des Traitements
  - 1.10.3. Intégration de l'IA dans les Procédures Endovasculaires



*Un programme 100% en ligne qui ne vous empêchera pas de combiner vos études avec vos fonctions de médecin. Profitez de cette opportunité et 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 Interventionnisme sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes 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 Interventionnisme sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes** 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 Interventionnisme sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes**

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 qualifié  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

### Certificat

Interventionnisme sur  
l'Aorte Abdominale et  
les Artères Pelviennes

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

# Certificat

## Interventionnisme sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes

