

# Certificat Avancé

## Interventionnisme Aortique et Pelvien



## Certificat Avancé Interventionnisme Aortique et Pelvien

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-interventionnisme-aortique-pelvien](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-interventionnisme-aortique-pelvien)

# 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 maladies aortiques et pelviennes représentent un défi important dans la pratique médicale en raison de leur taux élevé de morbidité et de mortalité. Dans ce contexte, la cardiologie interventionnelle dans ces régions est devenue une stratégie thérapeutique clé qui a permis d'améliorer l'état clinique des patients concernés. Grâce au développement des nouvelles technologies, les spécialistes sont en mesure d'obtenir des informations plus précises sur la santé des patients, ce qui est très utile pour poser un diagnostic. Toutefois, pour en tirer profit, les médecins doivent se tenir au courant des derniers développements dans ce domaine. C'est pourquoi TECH met en œuvre une qualification en ligne pionnière qui traitera des techniques interventionnelles les plus modernes.



“

*Grâce à ce Certificat Avancé 100% en ligne, vous réaliserez des procédures interventionnelles telles que la réparation endovasculaire des Anévrismes Aortiques de manière sûre et efficace”*

Avec le vieillissement de la population mondiale et la prévalence croissante des maladies cardiovasculaires, l'Interventionnisme Aortique et Pelvien est devenue de plus en plus importante. Les rapports de la Fédération Internationale du Cœur révèlent que plus d'un quart de la population mondiale souffre d'une forme ou d'une autre de maladie vasculaire, soulignant la nécessité pour les spécialistes de réaliser des procédures interventionnelles plus efficaces et moins invasives. Dans ce contexte, les médecins doivent approfondir leur connaissance de ces techniques afin de les intégrer dans leurs procédures cliniques de routine avec une efficacité maximale.

Dans ce contexte, TECH développe un programme innovant en Interventionnisme Aortique et Pelvien. Dans ce contexte, TECH développe un programme innovant en Interventionnisme Aortique et Pelvien. L'itinéraire académique se penchera sur les procédures vasculaires de pointe, parmi lesquelles l'Angioplastie par Ballonnet se distingue. Dans le même ordre d'idées, le programme se penchera sur des aspects allant de la mise en place de *Stent-Grafts* dans le traitement des Anévrismes ou des techniques d'Embolisation aux procédures d'imagerie diagnostique. En outre, le programme examinera l'utilisation de l'Intelligence Artificielle dans les procédures interventionnelles de l'Aorte Thoracique, en vue de son utilité dans l'optimisation de la précision des procédures. De cette manière, les diplômés développeront des compétences avancées pour planifier et réaliser des interventions basées à la fois sur l'anatomie et la pathologie spécifique à l'individu sur l'anatomie et la pathologie spécifique à l'individu.

La méthodologie de ce programme renforce sa nature innovante. Le programme utilise également la méthodologie du *Relearning*, basée sur la répétition de concepts clés pour ancrer les connaissances et faciliter l'apprentissage. Ainsi, la combinaison entre flexibilité et approche pédagogique robuste rend le programme très accessible. En outre, les apprenants auront accès à une vaste bibliothèque de ressources multimédias sous différents formats tels que des résumés interactifs des vidéos explicatives et des infographies. Les spécialistes seront également formés dans des environnements d'apprentissage simulés afin de tirer des leçons précieuses qu'ils appliqueront dans leur pratique professionnelle.

Ce **Certificat Avancé en Interventionnisme Aortique et Pelvien** 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 le processus d'auto-évaluation peut être utilisé 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 atteindrez vos objectifs avec le soutien d'outils didactiques de TECH, qui comprennent des vidéos explicatives et des résumés interactifs”*

“

*Profitez de ce diplôme universitaire pour mettre à jour vos connaissances à votre rythme et sans contrainte de temps grâce au système Relearning”*

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

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Vous maîtriserez la procédure d'Angioplastie par Ballonnet et rétablirez le flux.*

*Vous apprendrez l'approche thérapeutique pour traiter la Dissection Aortique.*



# 02 Objectifs

Grâce à ce Certificat Avancé, les professionnels Médicaux seront hautement qualifiés pour effectuer des procédures interventionnelles dans les régions aortiques et pelviennes. De même, les diplômés acquerront des compétences dans l'utilisation des technologies d'imagerie diagnostique (y compris l'imagerie par Résonance Magnétique et la Tomographie Assistée par Ordinateur). Dans le même ordre d'idées, les médecins maîtriseront les techniques d'endoprothèse aortique, d'embolisation et d'autres procédures peu invasives. En outre, ils seront capables d'identifier et de traiter les complications telles que les ruptures, les hémorragies ou les infections liées aux interventions.







“

*Vous serez hautement qualifié dans les techniques Interventionnelles Aortiques et Pelviennes spécifiques, telles que l'endoprothèse aortique ou l'embolisation"*



## 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 tomodensitométrie (CTA) dans le contexte des procédures d'intervention vasculaire

“

*L'accent mis sur les études de cas réels et les cas cliniques que vous pourrez étudier vous aidera énormément à contextualiser l'ensemble du programme”*





## Objectifs spécifiques

---

### Module 1. Interventions Vasculaires

- ♦ Déterminer les principes fondamentaux de l'Angioplastie, y compris la dilatation par ballonnet et l'utilisation de *Stents*, dans le traitement des sténoses et Occlusions Artérielles
- ♦ Identifier les indications et les contre-indications de l'angioplastie percutanée et détailler les soins pré et postopératoires requis
- ♦ Analyser les techniques et les dispositifs utilisés pour l'embolisation, y compris les matériaux d'embolisation et les procédures d'occlusion sélective
- ♦ Explorer les applications de l'interventionnisme vasculaire dans le traitement des anévrismes, des malformations vasculaires et des fistules artério-veineuses

### Module 2. Interventionnisme Aortique et Pelvien

- ♦ Identifier les indications de l'Interventionnisme Aortique et Pelvien, y compris les Anévrismes, les Dissections et d'autres pathologies
- ♦ Examiner les techniques d'imagerie utilisées dans le diagnostic et le suivi des maladies de l'aorte thoracique, telles que l'angiographie par tomographie assistée par ordinateur (CTA) et l'imagerie par résonance magnétique (IRM)
- ♦ Déterminer les options thérapeutiques pour les anévrismes de l'aorte thoracique, y compris la pose d'une endoprothèse aortique (EVAR) et la chirurgie ouverte
- ♦ Explorer les techniques de réparation endovasculaire des dissections de l'aorte thoracique

### Module 3. Procédures d'intervention sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes

- ♦ 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

La priorité de TECH est d'offrir à chacun les programmes universitaires les plus complets et les plus conformes aux exigences actuelles du marché du travail. C'est pourquoi elle procède à une sélection exhaustive pour constituer son corps enseignant. Grâce à cette procédure méticuleuse, ce programme bénéficie de la collaboration d'éminents professionnels de l'interventionnisme Aortique et Pelvien. Ces spécialistes ont une grande expérience professionnelle. Ces spécialistes possèdent une vaste expérience professionnelle, acquise au sein d'établissements de santé renommés.



“

*Vous serez conseillé à tout moment par l'équipe enseignante, composée de professionnels ayant une grande expérience de l'Interventionnisme Aortique et Pelvien”*

## 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 Associé en Sciences de la Santé à l'Université de Valladolid

## Professeurs

### Dr Estévez Fernández, Isabel

- ♦ Cheffe de la Section d'Angiologie et de Chirurgie Vasculaire à l'Hôpital San Jorge de Huesca
- ♦ Médecin à l'Hôpital Clinique de Valladolid
- ♦ Séjour à l'Hôpital Barnes-Jewish, St. Louis, Missouri, États-Unis
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Licence en médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Experte Universitaire en Maladie Thromboembolique Veineuse et le Cancer
- ♦ Formation de Directrice d'Installation de Radiologie par la Société Espagnole de Physique Médicale
- ♦ Cours de Radioprotection par le Ministère de la Santé, de la Consommation et du Bien-être Social
- ♦ Membre de: Société Espagnole en Angiologie et Chirurgie Vasculaire



# 04

## Structure et contenu

Grâce à ce programme, les médecins auront une solide compréhension anatomique et fonctionnelle des régions aortique et pelvienne afin d'appliquer des méthodes interventionnelles. Le programme couvrira des procédures telles que l'Angioplastie par Ballonnet, le *Stent* et l'Ablation Endovasculaire. À cet égard, le programme examinera les techniques d'imagerie et les méthodes d'évaluation pour des pathologies telles que l'Hématome Intramural. Le programme fournira également aux diplômés des stratégies innovantes pour le traitement endovasculaire, qui seront très utiles pour gérer les complications. De cette manière, les spécialistes développeront des compétences avancées pour effectuer des interventions basées sur les spécificités des patients.





“

*Vous acquerez des compétences pour utiliser efficacement des technologies sophistiquées telles que la Tomographie par Ordinateur et l'Imagerie par Résonance Magnétique"*

## Module 1. Interventions Vasculaires

- 1.1. Angioplastie par Ballonnet
  - 1.1.1. Mécanismes de l'Angioplastie
  - 1.1.2. Sélection des Patients et Évaluation Préprocédurale
  - 1.1.3. Techniques et procédures d'Angioplastie
- 1.2. Dispositifs de Protection Embolique
  - 1.2.1. Dispositifs de Protection Embolique
  - 1.2.2. Indications et Utilité Clinique
  - 1.2.3. Sécurité et Complications Potentielles de l'Athéroembolie
- 1.3. *Stents et Stent-Grafts* pour le traitement endovasculaire
  - 1.3.1. *Stents et Stent-Grafts*
  - 1.3.2. Implantation et Techniques de mise en place
  - 1.3.3. *Stent-grafts* dans le Traitement des Anévrismes
- 1.4. Thrombolyse Pharmacologique dans la Thrombose Aiguë
  - 1.4.1. Agents Thrombolytiques
  - 1.4.2. Protocoles d'Administration et Suivi
  - 1.4.3. Résultats Cliniques et Complications Associées
- 1.5. Thrombectomie Mécanique dans la Thrombose Aiguë
  - 1.5.1. Dispositifs de Thrombectomie
  - 1.5.2. Procédures et Techniques de Thrombectomie
  - 1.5.3. Résultats et Efficacité de la Recanalisation Vasculaire
- 1.6. Thrombolyse Pharmacologique dans la Thrombose Aiguë
  - 1.6.1. Thrombolyse Pharmacomécanique
  - 1.6.2. Appareils et Techniques utilisés
  - 1.6.3. Comparaison avec d'Autres Méthodes de Thrombolyse
- 1.7. Médicaments Vasodilatateurs dans l'ischémie des membres
  - 1.7.1. Mécanisme d'action et Effets Vasodilatateurs dans l'Ischémie des Membres
  - 1.7.2. Utilisations Cliniques dans les Interventions Vasculaires
  - 1.7.3. Administration du Médicament et Surveillance des Résultats après l'Administration du Médicament Vasodilatateur
- 1.8. Embolisation et Ablation Endovasculaires dans les Malformations Vasculaires
  - 1.8.1. Embolisation et Ablation
  - 1.8.2. Techniques d'Embolisation
  - 1.8.3. Ablation Endovasculaire: Méthodes et Applications Cliniques

- 1.9. Pseudo-anévrismes de l'Accès Artériel
  - 1.9.1. Évaluation des Pseudoanévrismes après un accès radial
  - 1.9.2. Traitement Endovasculaire et Chirurgical
  - 1.9.3. Suivi et Gestion des Complications
- 1.10. Implantation de Dispositifs pour le Traitement Endovasculaire
  - 1.10.1. Techniques d'Implantation
  - 1.10.2. Sélection des Dispositifs pour le Traitement Endovasculaire
  - 1.10.3. Gestion Périopératoire et Suivi Post-implantaire

## Module 2. Interventionnisme Aortique et Pelvien

- 2.1. Interventionnisme dans les Anévrismes Aortiques Ascendants
  - 2.1.1. Facteurs de Risques Associé
  - 2.1.2. Manifestations Cliniques et Méthodes de Diagnostic
  - 2.1.3. Traitement et Gestion des Anévrismes de l'Aorte Ascendante
- 2.2. Procédures interventionnelles pour les Anévrismes de l'Arc Aortique
  - 2.2.1. Évaluation Diagnostique et Stratégies d'Imagerie
  - 2.2.2. Approches Thérapeutiques pour les Anévrismes de l'Arche Transverse
  - 2.2.3. Innovations et Orientations Futures
- 2.3. Interventionnisme dans les Anévrismes de l'Aorte Thoracique Descendante
  - 2.3.1. Anévrisme de l'Aorte Thoracique Descendante
  - 2.3.2. Observations Cliniques et Diagnostic par Imagerie
  - 2.3.3. Traitement et Gestion des Anévrismes de l'Aorte Thoracique Descendante
- 2.4. Interventionnisme dans la Dissection Aortique
  - 2.4.1. Manifestations Cliniques et Diagnostic Différentiel
  - 2.4.2. Approche Thérapeutique et Stratégies de Traitement de la Dissection Aortique
  - 2.4.3. Innovations et Orientations Futures
- 2.5. Interventionnisme en cas d'Hématome Intramural
  - 2.5.1. Diagnostic par Imagerie et Méthodes d'Évaluation de l'Hématome Intramural
  - 2.5.2. Traitement et Gestion de l'Hématome Intramural
  - 2.5.3. Innovations et Orientations Futures
- 2.6. Interventionnisme dans les Ulcères Aortiques Pénétrants
  - 2.6.1. Mécanismes Pathogènes
  - 2.6.2. Diagnostic Clinique et Evaluation Radiologique
  - 2.6.3. Options Thérapeutiques et Considérations Chirurgicales

- 2.7. Interventionnisme dans les Traumatismes de l'Aorte Thoracique
  - 2.7.1. Traumatisme Affectant l'Aorte Thoracique
  - 2.7.2. Évaluation Initiale et Diagnostic des Lésions Traumatiques de l'Aorte
  - 2.7.3. Gestion des Urgences et Considérations Thérapeutiques dans les Traumatismes Aortiques
- 2.8. Interventionnisme dans la Vascularite
  - 2.8.1. Pathologie Sousjacente et Mécanismes Inflammatoires
  - 2.8.2. Manifestations Cliniques et Méthodes de Diagnostic
  - 2.8.3. Traitement et Gestion de la Vascularite Affectant l'Aorte Thoracique
- 2.9. Intervention dans la Coarctation Aortique
  - 2.9.1. Physiopathologie et Présentation Clinique
  - 2.9.2. Diagnostic et Évaluation de la Coarctation Aortique
  - 2.9.3. Stratégies de Traitement et Suivi à Long Terme
- 2.10. Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans les interventions sur l'Aorte Thoracique
  - 2.10.1. Applications de l'IA à l'analyse d'images vasculaires
  - 2.10.2. Prédiction des Résultats et Sélection des Traitements
  - 2.10.3. Intégration de l'IA dans les Procédures Endovasculaires

### Module 3. Procédures d'intervention sur l'Aorte Abdominale et les Artères Iliaque

- 3.1. Interventionnisme Aortique et Abdominale
  - 3.1.1. Évaluation de l'Aorte Abdominale par des Techniques d'Imagerie
  - 3.1.2. Pathologies Associées et Considérations Cliniques concernant l'Aorte Abdominale
  - 3.1.3. Stratégies de Traitement Endovasculaire et Gestion des Complications
- 3.2. Intervention sur les Artères Iliaque et leurs Branches
  - 3.2.1. Principales branches Artérielles et leur Fonction
  - 3.2.2. Maladies et Troubles Affectant les Artères Iliques
  - 3.2.3. Stratégies de Traitement Endovasculaire et Gestion des Complications
- 3.3. Procédures d'intervention pour les Anévrismes de l'Aorte Abdominale et Iliaque
  - 3.3.1. Facteurs de Risque pour le Développement des Anévrismes de l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes
  - 3.3.2. Diagnostic et Évaluation des Anévrismes par les Techniques d'Imagerie
  - 3.3.3. Options de traitement endovasculaire et prise en charge des anévrismes de l'aorte abdominale et des anévrismes iliaques

- 3.4. Interventionnisme dans les Maladies Occlusives
  - 3.4.1. Maladie Occlusive de l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes
  - 3.4.2. Évaluation Diagnostic et Méthodes d'Imagerie Diagnostique
  - 3.4.3. Stratégies Thérapeutiques Endovasculaires pour traiter la Maladie Occlusive de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques
- 3.5. Interventionnisme dans la Dissection
  - 3.5.1. Procédures d'intervention sur l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes
  - 3.5.2. Diagnostic et Évaluation de la Dissection par les Techniques d'imagerie
  - 3.5.3. Approches de Traitement Endovasculaire et Considérations Thérapeutiques pour la Dissection Vasculaire
- 3.6. Infection après un traitement endovasculaire
  - 3.6.1. Infection après traitement endovasculaire de l'aorte abdominale et des artères iliaques
  - 3.6.2. Manifestations Cliniques et Diagnostic des Infections Vasculaires
  - 3.6.3. Traitement endovasculaire et Gestion des Infections de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques
- 3.7. Interventionnisme dans l'Occlusion Embolique
  - 3.7.1. Interventionnisme dans l'Occlusion Embolique
  - 3.7.2. Diagnostic et Évaluation de l'Occlusion Embolique par les Techniques d'Imagerie
  - 3.7.3. Stratégies Thérapeutiques Endovasculaires pour la prise en charge de l'Occlusion Embolique dans l'Aorte Abdominale et les Artères Iliques
- 3.8. Interventionnisme dans la Vascularite
  - 3.8.1. Vascularite du Système Vasculaire Abdominal et Pelvien
  - 3.8.2. Diagnostic et Évaluation de la Vascularite Vasculaire
  - 3.8.3. Traitement endovasculaire et Gestion de la Vascularite de l'Aorte Abdominale et des Artères Iliques
- 3.9. Procédures d'intervention sur Traumatisme de l'Aorte Abdominale et les Artères Iliaque
  - 3.9.1. Affectant les l'Aorte Abdominale et des Artères Pelviennes
  - 3.9.2. Traumatisme affectant l'Aorte Abdominale et les Artères Pelviennes
  - 3.9.3. Gestion des Urgences et Considérations Thérapeutiques endovasculaires dans les Traumatismes Vasculaire Abdominal et Pelvien
- 3.10. Utilisation de l'Intelligence Artificielle dans les interventions sur l'Aorte Thoracique
  - 3.10.1. Applications de l'IA à l'analyse d'images vasculaires
  - 3.10.2. Prédiction des Résultats et Sélection des Traitements
  - 3.10.3. Intégration de l'IA dans les Procédures Endovasculaires

# 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 Avancé en Interventionnisme Aortique et Pelvien garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme de Certificat Avancé 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 Avancé en Interventionnisme Aortique et Pelvien** contient le programme scientifique le plus complet et le actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat Avancé** délivrée par **TECH Université Technologique**.

Le diplôme délivré par **TECH Université Technologique** indiquera la note obtenue lors du Certificat Avancé, et répond aux exigences communément demandées par les bourses d'emploi, les concours et les commissions d'évaluation des carrières professionnelles.

Diplôme: **Certificat Avancé en Interventionnisme Aortique et Pelvien**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 mois**



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 Avancé**  
Interventionnisme  
Aortique et Pelvien

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

# Certificat Avancé

## Interventionnisme Aortique et Pelvien

