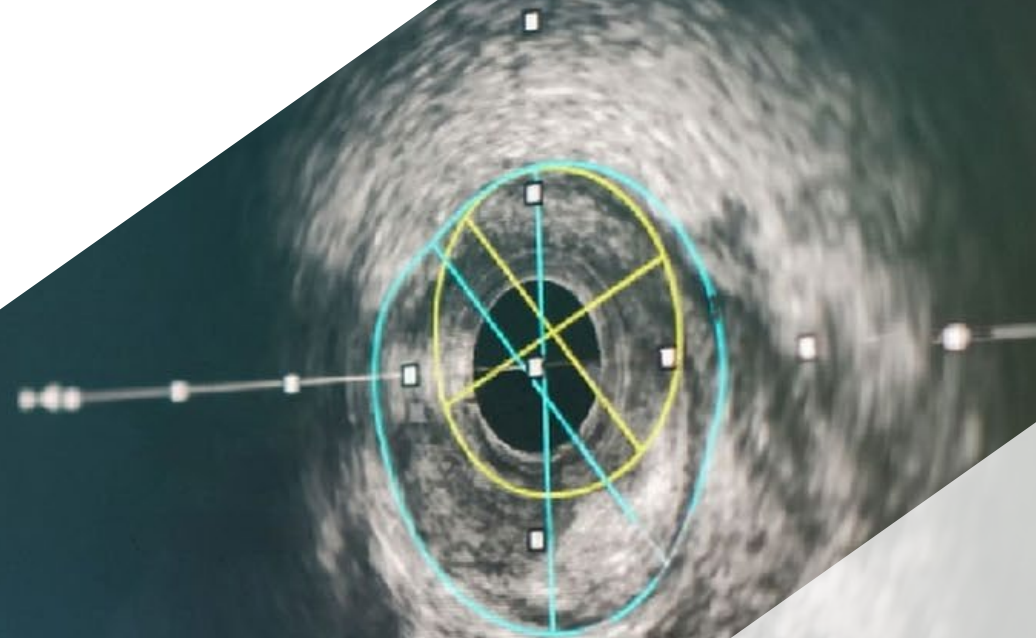


# Certificat Avancé

## Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire





## Certificat Avancé

### Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire

- » 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-methodes-diagnostic-pathologie-vasculaire](http://www.techtitute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-methodes-diagnostic-pathologie-vasculaire)

# 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 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

L'amélioration de la qualité d'image des équipements de diagnostic et le perfectionnement des techniques de réalisation des tests de détection des maladies vasculaires ont permis d'améliorer l'évaluation et le traitement des patients. Ces progrès permettent aux spécialistes de faire face aux défis cliniques et sanitaires d'une population de plus en plus vieillissante ou ayant des habitudes malsaines avec plus de garanties. Face à ce scénario, TECH a créé ce diplôme 100% en ligne qui fournit au diplômé une excellente mise à jour à travers un syllabus avancé sur les méthodes les plus courantes utilisées pour l'identification des Pathologies Vasculaires. Tout cela, en plus, avec un contenu innovant, développé par de vrais experts en Angiologie et en Chirurgie Vasculaire.



“

*En seulement 6 mois, obtenez une mise à jour complète des méthodes d'exploration et de diagnostic des principales Pathologies Vasculaires”*

Dans le domaine de la Chirurgie Vasculaire, il y a eu une évolution constante dans la détection des maladies grâce aux progrès des équipements de diagnostic et des techniques utilisées à cette fin. Ces avancées permettent de choisir le traitement approprié et d'améliorer l'état de santé des patients.

Un scénario qui conduit les spécialistes en Chirurgie Vasculaire à mettre constamment à jour leurs connaissances dans ce domaine, en tenant compte des dernières données scientifiques. C'est pour cette raison que TECH a décidé de concevoir ce diplôme universitaire de 6 mois, où le diplômé sera au fait des avancées les plus pertinentes en matière de Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire.

Il s'agit d'un programme intensif de 450 heures d'enseignement, qui permettra au diplômé d'étudier en profondeur la maladie artérielle périphérique, la maladie coronarienne, l'insuffisance veineuse et la thrombose ou la pathogenèse et les conséquences de la vasculopathie diabétique, parmi d'autres maladies vasculaires. En outre, cette option académique mettra l'accent sur les procédures d'évaluation existantes et leur pertinence dans l'interprétation des résultats fournis.

Tout cela sera possible grâce à la multitude de ressources pédagogiques fournies par TECH, y compris des résumés vidéo de chaque sujet, des vidéos détaillées, des lectures complémentaires et des simulations d'études de cas cliniques. En outre, grâce à la méthode *Relearning*, basée sur la répétition continue du contenu tout au long du cours, le diplômé réduira les longues heures d'étude et de mémorisation.

Il s'agit d'une excellente occasion de se perfectionner dans ce domaine grâce à une proposition universitaire flexible. Le professionnel médical n'a besoin que d'un appareil numérique avec une connexion internet pour consulter, à tout moment de la journée, le syllabus hébergé sur la plateforme virtuelle. Il s'agit sans aucun doute d'une option académique de pointe qui s'adapte aux besoins réels du secteur de la santé.

Ce **Certificat Avancé en Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire** contient le programme scientifique 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



*Un diplôme universitaire basé sur les dernières données scientifiques en médecine et leur application directe dans la pratique de tous les spécialistes en Chirurgie Vasculaire"*

“

*Ce diplôme universitaire vous montrera de manière dynamique les erreurs les plus courantes dans l'interprétation des résultats des tests diagnostiques en Pathologie Vasculaire"*

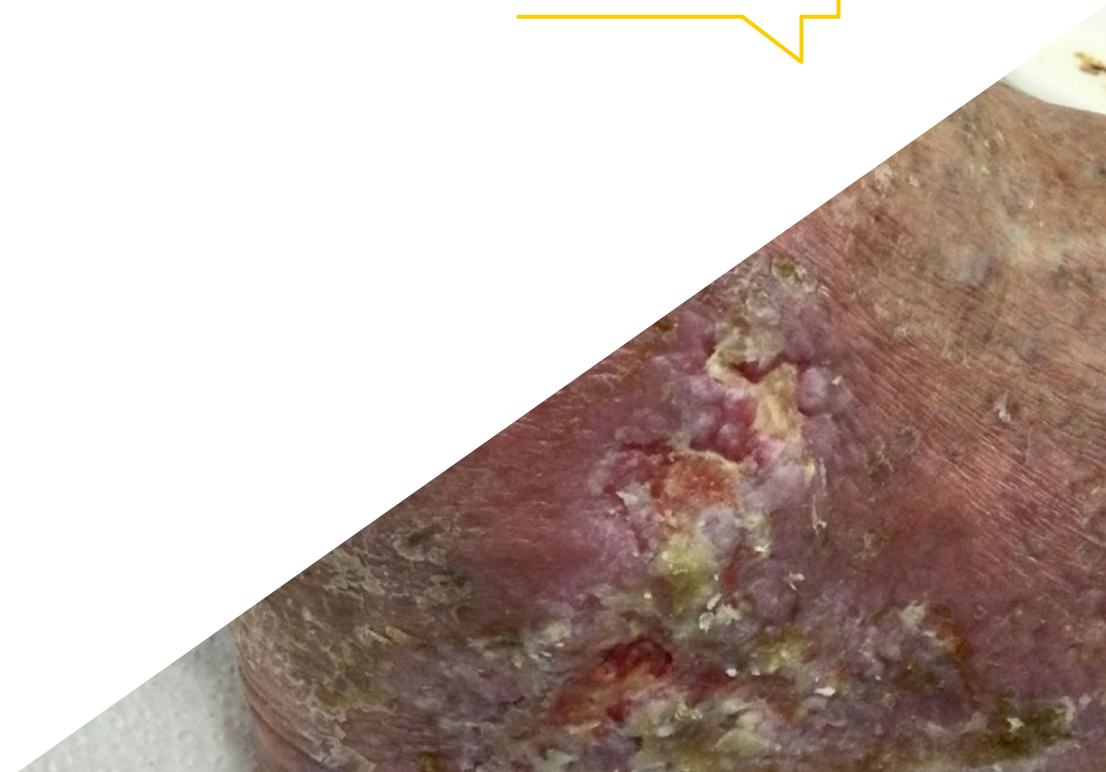
Le corps enseignant du programme englobe des spécialistes réputés dans le domaine et qui apportent à ce programme l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus dans de grandes sociétés et des universités prestigieuses.

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.

*Approfondissez le contenu de ce syllabus grâce à la littérature médicale fournie par ce programme de 450 heures d'enseignement.*

*Approfondissez les lésions vasculaires, les Anévrismes, les Malformations artério-veineuses et les vascularites grâce au meilleur matériel multimédia.*



# 02

## Objectifs

Ce Certificat Avancé a été conçu pour fournir, sur une période de 6 mois, les dernières informations sur les maladies vasculaires et les différentes méthodes de diagnostic existantes dans un domaine en constante évolution. Pour atteindre cet objectif, TECH fournit des outils pédagogiques dans lesquels elle a utilisé les dernières technologies appliquées au domaine académique. Il s'agit notamment d'études de cas cliniques et de matériel audiovisuel qui offrent une perspective théorique et pratique, essentielle pour la pratique quotidienne.





“

*Grâce à une approche théorique et pratique, vous serez en mesure d'intégrer les avancées les plus notables en matière de tests de laboratoire afin d'établir des diagnostics différentiels plus rigoureux”*



## 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

---

### Module 1. Anatomie et Physiologie Vasculaire

- ♦ Étudier l'anatomie et l'histologie des artères et des veines
- ♦ Étudier en profondeur la physiologie de la circulation artérielle et veineuse
- ♦ Approfondir la régulation du flux sanguin dans la micro-circulation

### Module 2. Physiopathologie des Maladies Vasculaires

- ♦ Approfondir l'athérosclérose en tant que processus pathologique sous-jacent à la plupart des maladies vasculaires systémiques, y compris les maladies coronariennes, les maladies cérébrovasculaires et les maladies vasculaires périphériques
- ♦ Approfondir les maladies vasculaires inflammatoires, telles que l'Artérite à cellules géantes, la Polyarthrite Nœuduse, la Granulomatose de Wegener, entre autres, et explorer les mécanismes physiopathologiques qui sous-tendent leur développement
- ♦ Acquérir une compréhension approfondie de la vasculopathie diabétique et de sa relation avec le Diabète Mellitus, ainsi que des maladies vasculaires rénales, telles que la sténose de l'artère rénale ou la néphropathie diabétique
- ♦ Mettre à jour les connaissances sur l'identification des différentes maladies vasculaires, la compréhension de leur physiopathologie et leur impact sur la santé des patients
- ♦ Approfondir l'évaluation clinique et le diagnostic des maladies vasculaires, y compris la réalisation de tests diagnostiques et l'interprétation des résultats
- ♦ Approfondir les connaissances sur les traitements disponibles pour les maladies vasculaires, y compris les thérapies pharmacologiques, les interventions chirurgicales et d'autres thérapies complémentaires

### Module 3. Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire

- ♦ Approfondir la sémiologie et l'examen clinique vasculaire pour l'identification des signes et des symptômes des Maladies Vasculaires
- ♦ Étudier les différentes méthodes d'imagerie utilisées en pathologie vasculaire, telles que l'angiographie, l'échographie Doppler, la tomodensitométrie et l'imagerie par résonance magnétique, entre autres
- ♦ Interpréter les résultats des différentes méthodes d'imagerie diagnostique, en fonction de la pathologie vasculaire en question
- ♦ Approfondir les techniques de diagnostic en laboratoire pour l'étude des maladies vasculaires, telles que les tests de coagulation, l'hémogramme et la biochimie sanguine



*Avec TECH, vous serez au fait des avancées en matière de radiologie, d'échographie, de tomographie et d'imagerie par résonance magnétique pour la détection des maladies vasculaires"*

# 03

## Direction de la formation

Afin de fournir une mise à jour complète des Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire avec toutes les garanties de qualité, TECH a réalisé un processus de sélection approfondi de chacun des enseignants qui composent ce programme. Ainsi, les diplômés disposeront d'un programme préparé par des experts confirmés en Angiologie, en Chirurgie Vasculaire et dans le domaine de l'enseignement au plus haut niveau. De plus, grâce à la proximité du corps enseignant spécialisé, les étudiants pourront résoudre tous les doutes qu'ils pourraient avoir sur le contenu de ce programme.



“

*Vous obtiendrez une mise à jour efficace  
grâce au travail des enseignants spécialisés  
en Angiologie et en Chirurgie Vasculaire qui  
composent ce programme”*

## Direction



### Dr Del Río Sola, 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 Revilla Calavia, Álvaro

- ◆ Médecin Assistante dans le Département d'Angiologie et de Chirurgie Vasculaire à l'Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ◆ Spécialiste en Angiologie et en Chirurgie Vasculaire
- ◆ Professeur associé à l'Université Européenne Miguel de Cervantes
- ◆ Docteur Cum Laude à l'Université de Valladolid
- ◆ Certification du cours de formation de deuxième niveau en Radioprotection orienté vers la pratique interventionnelle
- ◆ Membre correspondant de l'Académie Royale de Médecine et de Chirurgie de Valladolid

### Dr Cenizo Revuelta, Noelia

- ◆ Médecin Assistante dans le Département d'Angiologie et de Chirurgie Vasculaire à l'Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ◆ Spécialiste en Angiologie et en Chirurgie Vasculaire (ACV)
- ◆ Tutrice Accréditée de l'Université de Valladolid
- ◆ Coordinatrice du Tutorat de l'Unité d'Enseignement LCA de l'Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ◆ Professeur Chargée de la Matière "Pathologie Médicale" dans le cadre du Diplôme d'Odontologie à l'Université Européenne Miguel de Cervantes (UEMC) à Valladolid
- ◆ Professeur Associé à l'Université de Valladolid
- ◆ Docteur Cum Laude et Prix Extraordinaire de Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université de Valladolid



# 04

## Structure et contenu

Les titulaires de ce diplôme universitaire disposeront d'un programme d'études basé sur les dernières données scientifiques concernant les différentes Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire. En approfondissant pour cela l'Anatomie et la Physiologie Vasculaire, la Physiopathologie des Maladies Vasculaires et les principales techniques et procédures pour les détecter. Le tout avec un contenu multimédia de haute qualité, accessible à tout moment de la journée, à partir de n'importe quel appareil électronique doté d'une connexion internet.





“

*Une option académique qui vous offre la flexibilité que vous recherchez. Combinez vos responsabilités cliniques avec un diplôme universitaire de qualité”*

## Module 1. Anatomie et Physiologie Vasculaire

- 1.1. Structure anatomique des vaisseaux sanguins
  - 1.1.1. Composition des parois artérielles et veineuses
  - 1.1.2. Structure de l'endothélium vasculaire
  - 1.1.3. Types de cellules présentes dans la paroi vasculaire
- 1.2. Fonctions des vaisseaux sanguins
  - 1.2.1. Transport des nutriments et de l'oxygène
  - 1.2.2. Régulation de la pression sanguine
  - 1.2.3. Contrôle du flux sanguin et de la distribution du sang dans l'organisme
- 1.3. Système circulatoire humain
  - 1.3.1. Anatomie et fonctionnement du cœur
  - 1.3.2. Cycle cardiaque et sa relation avec la circulation sanguine
  - 1.3.3. Voies de conduction électrique dans le cœur
- 1.4. Circulation artérielle et veineuse
  - 1.4.1. Différences structurelles entre les artères et les veines
  - 1.4.2. Mécanismes de retour et de reflux veineux
  - 1.4.3. Phénomènes de perfusion tissulaire
- 1.5. Contrôle du flux sanguin
  - 1.5.1. Mécanismes de régulation locale du flux sanguin
  - 1.5.2. Régulation du flux sanguin par le système nerveux autonome
  - 1.5.3. Contrôle hormonal du flux sanguin
- 1.6. Mécanismes d'adaptation des vaisseaux sanguins
  - 1.6.1. Remodelage artériel dans l'hypertension
  - 1.6.2. Adaptation veineuse dans l'insuffisance veineuse chronique
  - 1.6.3. Mécanismes de la réponse vasculaire à l'hypoxie
- 1.7. Vascularisation des organes et des tissus
  - 1.7.1. Caractéristiques de la micro-circulation
  - 1.7.2. Mécanismes de l'angiogenèse
  - 1.7.3. Répercussions vasculaires des maladies systémiques

- 1.8. Influence de l'âge sur le système vasculaire
  - 1.8.1. Modifications anatomiques et fonctionnelles du système vasculaire avec l'âge
  - 1.8.2. Vieillesse vasculaire et athérosclérose
  - 1.8.3. Répercussions cliniques de la fragilité vasculaire au cours de la vieillesse
- 1.9. Variations anatomiques et physiologiques des vaisseaux sanguins
  - 1.9.1. Anomalies congénitales des vaisseaux sanguins
  - 1.9.2. Variations de la disposition anatomique des vaisseaux sanguins
  - 1.9.3. Rôle des variantes anatomiques dans la pathologie vasculaire
- 1.10. Régulation hormonale du système vasculaire
  - 1.10.1. Action des catécholamines dans le système cardiovasculaire
  - 1.10.2. Influence des peptides natriurétiques sur le tonus vasculaire
  - 1.10.3. Effets des stéroïdes sexuels sur le système vasculaire

## Module 2. Physiopathologie des Maladies Vasculaires

- 2.1. Physiopathologie Vasculaire
  - 2.1.1. Altérations de la structure et de la fonction des vaisseaux sanguins pouvant entraîner diverses maladies
  - 2.1.2. Changements dans la régulation du flux sanguin et de la pression sanguine qui peuvent affecter la perfusion des tissus
  - 2.1.3. Réponses anormales de l'endothélium vasculaire et des cellules de la paroi vasculaire à différents stimuli, tels que l'inflammation, l'hypoxie et le stress
- 2.2. Mécanismes cellulaires et moléculaires des maladies vasculaires
  - 2.2.1. Dysfonctionnement endothélial et altérations de la production et de l'activité des facteurs vasodilatateurs et vasoconstricteurs
  - 2.2.2. Prolifération cellulaire et migration des cellules musculaires lisses pouvant conduire à la formation de plaques d'athérome et de sténoses
  - 2.2.3. Activation des cellules inflammatoires et libération de médiateurs inflammatoires pouvant contribuer aux lésions vasculaires et à la progression de la maladie
- 2.3. Facteurs de risque modifiables et non modifiables
  - 2.3.1. Facteurs de risque non modifiables: Âge, Antécédents familiaux, Génétique
  - 2.3.2. Facteurs de risque modifiables: Tabac, Alimentation, Activité physique
  - 2.3.3. Approches de la prévention des facteurs de risque: primaire, secondaire et tertiaire



- 2.4. Lésions vasculaires primaires et secondaires
  - 2.4.1. Lésions vasculaires primaires: Anévrismes, Malformations artérioveineuses, Vascularite
  - 2.4.2. Lésions vasculaires secondaires: thrombose veineuse profonde, Embolie pulmonaire, Athérosclérose
  - 2.4.3. Comparaison entre les lésions vasculaires primaires et secondaires
- 2.5. Réponses inflammatoires et réparatrices dans les maladies vasculaires
  - 2.5.1. Rôle des cellules inflammatoires dans les maladies vasculaires
  - 2.5.2. Interactions cellule-cellule et cellule-matrice dans l'inflammation vasculaire
  - 2.5.3. Biomarqueurs de l'inflammation et de la réparation vasculaire
- 2.6. Développement de l'athérosclérose
  - 2.6.1. Mécanismes moléculaires de la formation de la plaque d'athérome
  - 2.6.2. Évaluation non invasive de l'athérosclérose
  - 2.6.3. Thérapies pharmacologiques et non pharmacologiques de l'athérosclérose
- 2.7. Thrombose veineuse profonde et embolie pulmonaire
  - 2.7.1. Facteurs de risque de thrombose veineuse profonde et d'embolie pulmonaire
  - 2.7.2. Méthodes de diagnostic de la thrombose veineuse profonde et de l'embolie pulmonaire
  - 2.7.3. Traitement de la thrombose veineuse profonde et de l'embolie pulmonaire
- 2.8. Physiopathologie de l'insuffisance veineuse chronique
  - 2.8.1. Mécanismes de développement de l'insuffisance veineuse chronique
  - 2.8.2. Évaluation clinique de l'insuffisance veineuse chronique
  - 2.8.3. Traitement de l'insuffisance veineuse chronique
- 2.9. Effets du vieillissement sur le système vasculaire
  - 2.9.1. Modifications physiologiques du système vasculaire au cours du vieillissement
  - 2.9.2. Relation entre le vieillissement et les maladies vasculaires
  - 2.9.3. Stratégies pour prévenir ou retarder le vieillissement du système vasculaire
- 2.10. Rôle de la génétique dans les maladies Mécanismes cellulaires et moléculaires des maladies vasculaires
  - 2.10.1. Gènes liés aux maladies vasculaires
  - 2.10.2. Méthodes de diagnostic et de détection précoce des maladies vasculaires héréditaires
  - 2.10.3. Traitements personnalisés basés sur la génétique du patient

### Module 3. Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire

- 3.1. Importance du diagnostic en Pathologie Vasculaire
  - 3.1.1. Conséquences d'un diagnostic incorrect ou tardif dans les maladies vasculaires
  - 3.1.2. Rôle de la prévention et de la détection précoce dans le diagnostic des maladies vasculaires
  - 3.1.3. Importance du suivi et de l'évaluation du traitement dans le diagnostic des maladies vasculaires
- 3.2. Méthodes d'examen physique
  - 3.2.1. Inspection, palpation et auscultation dans l'examen vasculaire
  - 3.2.2. Signes et symptômes indiquant une maladie vasculaire à l'examen physique
  - 3.2.3. Importance de l'examen physique dans le diagnostic différentiel des maladies vasculaires
- 3.3. Méthodes d'imagerie diagnostique: radiologie, ultrasonographie, tomographie, IRM
  - 3.3.1. Principes de base de chaque méthode d'imagerie
  - 3.3.2. Indications et contre-indications pour chaque méthode d'imagerie diagnostique
  - 3.3.3. Avantages et limites de chaque méthode d'imagerie en Pathologie Vasculaire
- 3.4. Tests fonctionnels vasculaires: indices cheville-bras, pléthysmographie, étude Doppler
  - 3.4.1. Principes de base de chaque test fonctionnel vasculaire
  - 3.4.2. Indications et contre-indications pour chaque test fonctionnel vasculaire
  - 3.4.3. Interprétation des résultats de chaque test fonctionnel vasculaire en Pathologie Vasculaire
- 3.5. Angiographie et artériographie
  - 3.5.1. Indications et contre-indications de l'angiographie et de l'artériographie
  - 3.5.2. Principes de base de l'angiographie et de l'artériographie
  - 3.5.3. Interprétation des résultats de l'angiographie et de l'artériographie en Pathologie Vasculaire
- 3.6. Endoscopie vasculaire
  - 3.6.1. Indications et contre-indications de l'endoscopie vasculaire
  - 3.6.2. Principes de base de l'endoscopie vasculaire
  - 3.6.3. Interprétation des résultats de l'endoscopie vasculaire en Pathologie Vasculaire
- 3.7. Biopsie vasculaire
  - 3.7.1. Indications et contre-indications de la biopsie vasculaire
  - 3.7.2. Principes de base de la biopsie vasculaire
  - 3.7.3. Interprétation des résultats de la biopsie vasculaire en Pathologie Vasculaire





- 3.8. Interprétation des résultats des tests diagnostiques
  - 3.8.1. Critères d'interprétation des résultats des tests diagnostiques
  - 3.8.2. Importance de la corrélation clinique dans l'interprétation des résultats des tests diagnostiques
  - 3.8.3. Erreurs courantes dans l'interprétation des résultats des tests diagnostiques en Pathologie Vasculaire
- 3.9. Rôle de l'évaluation clinique dans le diagnostic
  - 3.9.1. Importance de l'histoire clinique dans le diagnostic des maladies vasculaires
  - 3.9.2. Rôle de l'examen physique dans le diagnostic des maladies vasculaires
  - 3.9.3. Interprétation des résultats des tests diagnostiques dans le contexte clinique
- 3.10. Diagnostic différentiel des maladies vasculaires
  - 3.10.1. Différences cliniques et radiologiques entre les maladies vasculaires courantes
  - 3.10.2. Critères de diagnostic différentiel entre les maladies vasculaires
  - 3.10.3. Importance d'une évaluation complète du patient dans le diagnostic différentiel de la maladie



*Vous souhaitez vous tenir au courant des dernières données scientifiques sur les Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire? Obtenez-le grâce à ce diplôme universitaire 100% en ligne"*

# 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***.



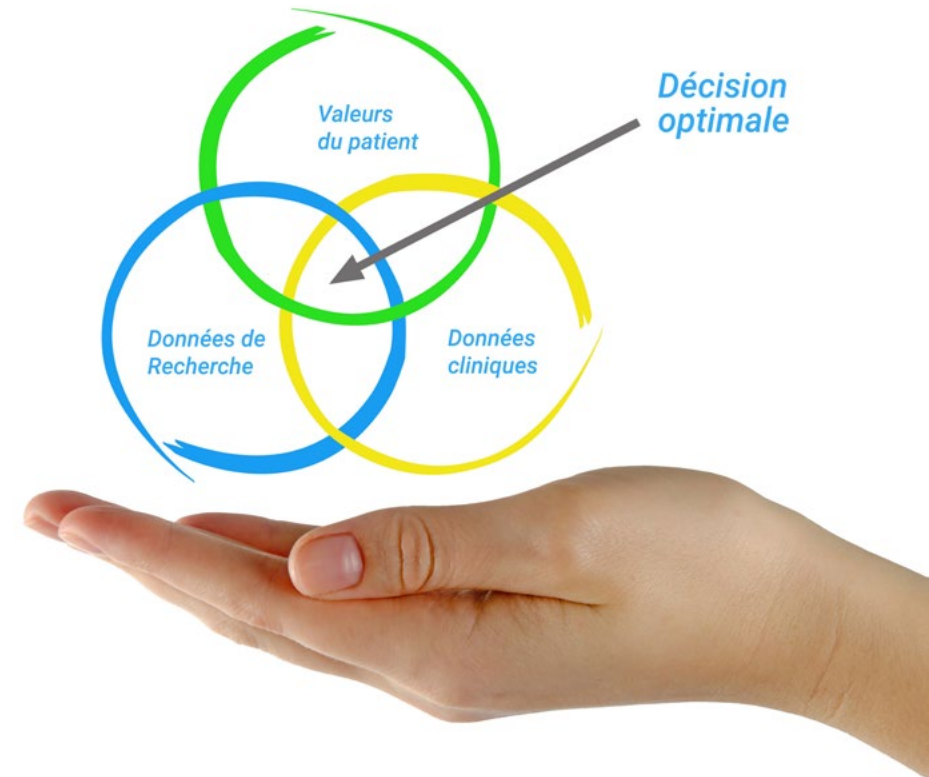
“

*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 Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé 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 Avancé en Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire** 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 Avancé** délivré 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 Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire**  
N° d'heures officielles: **450 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

**tech** université  
technologique

## Certificat Avancé

Méthodes de Diagnostic  
en Pathologie Vasculaire

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

# Certificat Avancé

## Méthodes de Diagnostic en Pathologie Vasculaire

