

# Certificat

## Échographie Vasculaire pour Soins Primaires





## Certificat Échographie Vasculaire pour Soins primaires

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

Accès au site: [www.techtitute.com/fr/medecine/cours/echographie-vasculaire-pour-soins-primaires](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/echographie-vasculaire-pour-soins-primaires)

# 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

L'introduction d'échographes dans les Centres de Soins Primaires s'est multipliée ces dernières années, conduisant différentes organisations à demander une formation plus poussée pour un grand nombre de médecins de famille aux niveaux de base et avancé de la pratique de l'échographie.







Ces 50 dernières années, les ultrasons ont joué un rôle important dans les progrès des soins médicaux, devenant un outil essentiel dans l'examen physique du patient. Elle est devenue un outil populaire et précieux pour guider les interventions diagnostiques et thérapeutiques.

L'Échographie Vasculaire est très dépendante de l'opérateur et de la méthode d'exécution, et de nombreuses études ont montré la nécessité et le désir d'une formation formelle pour les spécialistes qui la pratiquent.

Avec ce Certificat, vous aurez l'occasion de suivre un programme d'enseignement qui rassemble les connaissances les plus avancées et les plus approfondies sur l'échographie vasculaire pour les soins primaires, où un groupe d'enseignants d'une grande rigueur scientifique et d'une vaste expérience internationale vous fournit les informations les plus complètes et les plus récentes sur l'utilisation de l'échographie comme complément à l'examen physique.

Il consacre les dernières avancées en matière d'échographie avec un programme d'enseignement solide et didactique, qui le positionne comme un produit de la plus haute rigueur scientifique au niveau international, destiné aux professionnels de la santé. Le programme est également basé sur une approche multidisciplinaire de ses sujets, ce qui permet une formation et un développement professionnel dans différents domaines.

Ce **Certificat en Échographie Vasculaire pour Soins Primaires** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ◆ Développement de nombreux cas cliniques présentés par des experts en échographie
- ◆ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique, qui vise à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines indispensables à la pratique professionnelle
- ◆ Nouveaux développements diagnostiques-thérapeutiques sur l'évaluation, le diagnostic et l'intervention dans les problèmes ou les troubles qui peuvent être traités par les ultrasons
- ◆ Contient des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé pour améliorer l'apprentissage
- ◆ Un système d'apprentissage interactif basé sur des algorithmes pour faciliter la prise de décision sur les situations cliniques présentées
- ◆ Un accent particulier est mis sur la médecine fondée sur les preuves et les méthodologies de recherche dans les processus ultrasonographiques
- ◆ Les contenus sont disponibles à partir de tout appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet
- ◆ Cela sera complété par des conférences théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel



*Vous disposerez d'un syllabus didactique et de contenus multimédias, conçus par de prestigieux experts du domaine”*

“

*Vous aurez à votre disposition le meilleur corps enseignant de spécialistes, qui vous guidera tout au long du processus d'apprentissage”*

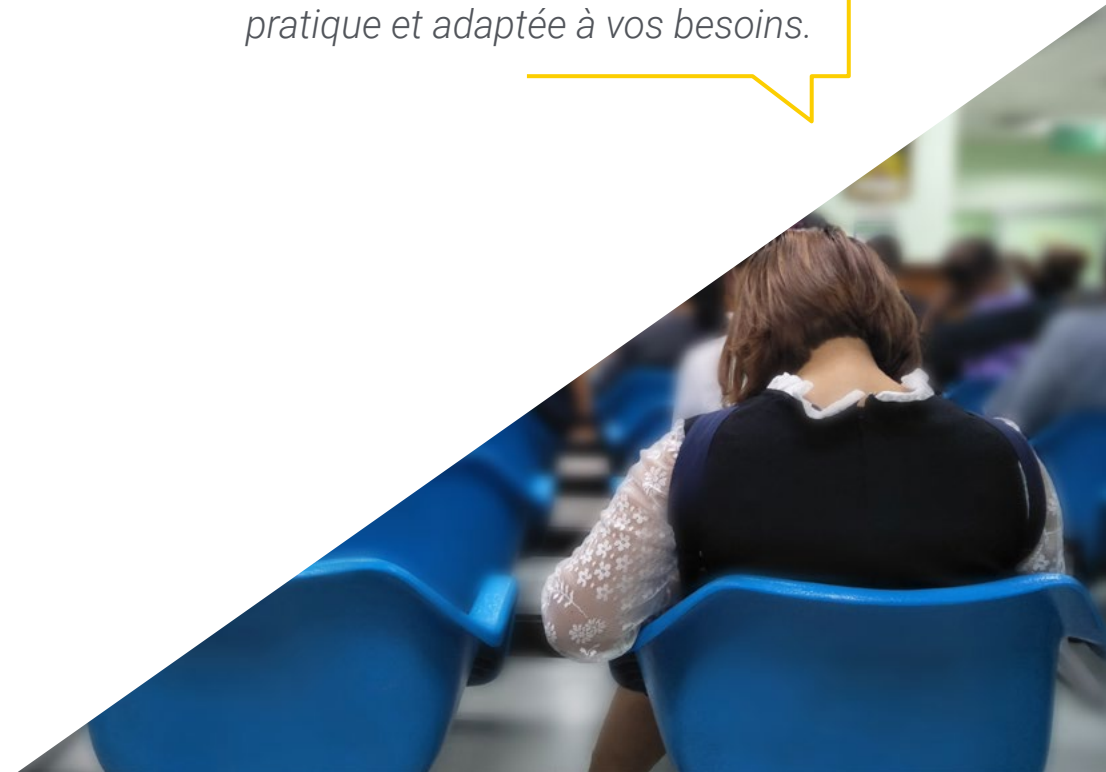
Son corps enseignant est composé de professionnels cubains prestigieux et renommés, ayant une longue carrière dans le domaine de la santé, de l'enseignement et de la recherche dans différents pays, qui apportent leur vaste expérience professionnelle à ce Certificat.

La conception méthodologique de ce Certificat, développé par une équipe pluridisciplinaire d'experts en *e-learning*, intègre les dernières avancées en matière de technologie éducative pour la création de nombreux outils multimédias permettant aux professionnels de se confronter à la résolution de situations réelles dans leur pratique quotidienne. Celles-ci vous aideront à progresser dans l'acquisition de connaissances et à développer de nouvelles compétences dans votre futur travail professionnel

Les contenus générés pour ce Certificat, ainsi que les vidéos, les auto-examens, les cas cliniques et les examens modulaires, ont été minutieusement revus, mis à jour et intégrés par les professeurs et l'équipe d'experts qui composent le groupe de travail, afin de faciliter, de manière progressive et didactique, un processus d'apprentissage permettant d'atteindre les objectifs du programme d'enseignement.

*Ce programme prestigieux a été conçu en suivant les principes fondamentaux de la méthodologie e-Learning, grâce à laquelle vous assimilerez les connaissances plus facilement et plus rapidement.*

*Mettez à jour vos connaissances sur les dernières avancées en matière de diagnostic par ultrasons, de manière pratique et adaptée à vos besoins.*



# 02 Objectifs

L'objectif principal du Certificat est l'acquisition des connaissances scientifiques les plus récentes et les plus innovantes dans le domaine du diagnostic, ce qui vous permettra de développer les compétences qui transformeront votre pratique clinique quotidienne en un bastion des normes des meilleures preuves scientifiques disponibles, avec un sens critique, innovant, multidisciplinaire et intégratif.





“

*À la fin du Certificat, vous aurez les compétences et les connaissances nécessaires pour utiliser les ultrasons dans votre pratique médicale quotidienne”*



## Objectifs généraux

---

- ◆ Acquérir les connaissances nécessaires à l'utilisation de l'échographie, pour la prise en charge des situations habituelles de leur pratique de soins
- ◆ Appliquer les compétences acquises dans l'exercice des fonctions d'un échographe
- ◆ Utiliser les derniers développements cliniques dans le travail quotidien du professionnel de la santé





## Objectifs spécifiques

---

- ◆ Identifier les problèmes vasculaires à partir d'examens échographiques
- ◆ Connaître par l'imagerie diagnostique les problèmes de coagulation et d'obstruction des veines



*Une voie vers la formation et la croissance professionnelle qui vous propulsera vers une plus grande compétitivité sur le marché du travail"*

# 03

## Direction de la formation

Le corps enseignant du programme comprend des spécialistes de premier plan en Échographie Clinique et dans d'autres domaines connexes, qui apportent l'expérience de leur travail à cette formation. En outre, d'autres spécialistes au prestige reconnu participent à sa conception et à son développement, complétant ainsi le programme de manière interdisciplinaire.



“

*Vous aurez des cas cliniques réels  
qui vous permettront de progresser et  
de développer vos compétences dans  
la manipulation de l'échographe”*



## Direction



### Dr Fumadó Queral, Josep

- ♦ Médecin de Famille au Centre de soins Primaires Els Muntells- Amposta, Tarragone
- ♦ Qualifié en Échographie Clinique et en Formation de Formateurs à l'Université de Montpellier-Nîmes, France
- ♦ Conférencier à l'Associació Mediterrània de Medicina General (Association méditerranéenne de médecine générale)
- ♦ Conférencier à l'École Espagnole d'Échographie de la Société Espagnole des Médecins Généraux et de Famille (SEMG)
- ♦ Membre honoraire de la société d'échographie des îles Canaries (SOCANECO) et conférencier lors de son Symposium Annuel
- ♦ Chargé de cours pour le Master en Échographie Clinique pour les Urgences et les Soins Intensifs à l'Université CEU Cardenal Herrera



### Dr Pérez Morales, Luis Miguel

- ♦ Médecin de famille au Centre de Soins Primaires de Arucas- Gran Canaria, Îles Canaries
- ♦ Diplôme Du Cours d'Échographie en Soins Primaires. Univ. Rovira y Virgili. Institut Catalá de la Salut
- ♦ Expert en Échographie Thoracique. Université de Barcelone
- ♦ Expert en Échographie Clinique Abdominale et Musculo-squelettique pour les Soins d'Urgence et les Soins Intensifs. Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Président et Professeur de la Société Canarienne d'Échographie (SOCANECO) et Directeur de son Symposium Annuel
- ♦ Maître de conférences en Échographie Clinique pour les Urgences et les Soins critiques à l'Université CEU Cardinal Herrera

## Professeurs

### Dr De Varona Frolov, Serguei

- ◆ Spécialiste en Angiologie et en Chirurgie Vasculaire. Hôpital Général Universitaire de Gran Canaria Dr.Negríns. Las Palmas de Gran Canarias- Îles Canaries

“

*Mettez vos connaissances à jour  
grâce au programme d'Échographie  
Vasculaire pour les Soins Primaires”*

# 04

## Structure et contenu

La structure des contenus a été conçue par une équipe de professionnels issus des meilleurs hôpitaux qui ont pris en compte l'actualisation des contenus à enseigner, ainsi que l'utilisation d'un enseignement de qualité grâce aux nouvelles technologies éducatives.



“

*Ce programme vous aidera à détecter et intervenir dans les pathologies qui peuvent être diagnostiquées par échographie”*



## Module 1. Échographie vasculaire clinique

- 1.1. Échographie vasculaire
  - 1.1.1. Description et applications
  - 1.1.2. Exigences techniques
  - 1.1.3. Procédure
  - 1.1.4. Interprétation des résultats - Bénéfices / risques
  - 1.1.5. Limites
- 1.2. Le Doppler
  - 1.2.1. Principes fondamentaux
  - 1.2.2. Applications
  - 1.2.3. Types d'écho-Doppler
  - 1.2.4. Doppler couleur
  - 1.2.5. Doppler de puissance
  - 1.2.6. Doppler dynamique
- 1.3. Échographie normale du système veineux
  - 1.3.1. Rappel anatomique: système veineux des membres supérieurs
  - 1.3.2. Rappel anatomique: système veineux des membres inférieurs
  - 1.3.3. Physiologie normale
  - 1.3.4. Régions d'intérêt
  - 1.3.5. Tests fonctionnels
  - 1.3.6. Rapport Vocabulaire
- 1.4. Maladie veineuse chronique des membres inférieurs
  - 1.4.1. Définition
  - 1.4.2. Classification du PAEC
  - 1.4.3. Critères morphologiques
  - 1.4.4. Technique d'examen
  - 1.4.5. Manœuvres de diagnostic
  - 1.4.6. Rapport standard







- 1.5. Thrombose veineuse aiguë/subaiguë des membres supérieurs
  - 1.5.1. Souvenirs anatomiques
  - 1.5.2. Manifestations de la thrombose veineuse des membres supérieurs
  - 1.5.3. Caractéristiques de l'échographie
  - 1.5.4. Technique d'examen
  - 1.5.5. Manœuvres de diagnostic
  - 1.5.6. Limites techniques
- 1.6. Thrombose veineuse aiguë/subaiguë des membres inférieurs
  - 1.6.1. Description
  - 1.6.2. Manifestations de la thrombose veineuse des membres inférieurs
  - 1.6.3. Caractéristiques de l'échographie
  - 1.6.4. Technique d'examen
  - 1.6.5. Diagnóstico diferencial
  - 1.6.6. Le rapport vasculaire



*Une expérience de formation  
unique, clé et décisive pour stimuler  
votre développement professionnel*

# 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 Échographie Vasculaire pour les Soins Primaires garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et actualisée, l'accès à un diplôme délivré par TECH Université Technologique.





“

*Finalisez cette formation avec succès et recevez votre diplôme universitaire sans avoir à vous soucier des déplacements ou des démarches administratives"*

Ce **Certificat en Échographie Vasculaire pour Soins Primaires** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi les évaluations, l'étudiant recevra par courrier postal avec accusé de réception le diplôme de **Certificat** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat en Échographie Vasculaire pour Soins Primaires**

N.º d'Heures Officielles: **150 h.**





**Certificat**  
Échographie Vasculaire  
pour Soins primaires

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

**Certificat**

Échographie Vasculaire  
pour Soins Primaires