

## Certificat Avancé

Échographie Musculo-  
squelettique de la Hanche  
et la Cuisse pour Médecin  
de Rééducation





## Certificat Avancé

### Échographie Musculo-squelettique de la Hanche et la Cuisse pour Médecin de Rééducation

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

Accès au site web: [www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-echographie-musculo-squelettique-hanche-cuisse-medecin-reeducation](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-echographie-musculo-squelettique-hanche-cuisse-medecin-reeducation)

# Sommaire

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 18*

05

Méthodologie

---

*page 22*

06

Diplôme

---

*page 30*

# 01

# Présentation

L'échographie est l'une des techniques de diagnostic les plus utilisées dans le secteur médical et de la physiothérapie pour la détection et l'analyse des différentes blessures ou pathologies musculo-squelettiques que peut présenter un patient. Cette application spécifique à la région de la hanche et de la cuisse permet d'évaluer différentes anomalies, contribuant à la mise en place d'un traitement thérapeutique spécifique personnalisé et plus efficace. Ce programme offert par TECH aborde les nouveaux développements liés à cette technique qui est particulièrement appliquée au membre inférieur. Ainsi, le médecin spécialiste pourra se mettre à jour en éconoanatomie à travers une expérience académique 100% en ligne de 450 heures, en perfectionnant sa praxis dans l'exploration échographique et dans le maniement de l'échographe moderne.



“

*Un programme qui se concentre sur l'échographie de base et ses innovations diagnostiques à travers 450 heures du meilleur contenu théorique, pratique et complémentaire 100% en ligne"*

La détection précoce d'affections telles que l'hypertrophie, les tendinites, les déchirures, les myosites ou les hernies, entre autres, grâce aux ultrasons a permis à des millions de professionnels de la médecine de réadaptation d'établir des directives thérapeutiques plus spécifiques et personnalisées en fonction des caractéristiques musculo-squelettiques du patient et de sa pathologie. L'utilisation des échographies permet aux spécialistes d'obtenir une image détaillée de l'intérieur du corps en temps réel, et comme elles sont inoffensives, elles garantissent une série de résultats de qualité en fonction de l'état de relaxation du patient.

C'est donc l'un des tests les plus utilisés dans le milieu clinique, car il permet également de traiter des cas impliquant des personnes de tous âges, avec un faible coût et la disponibilité de ses équipements, qui en font l'une des techniques vedettes. Pour cette raison, les professionnels de ce domaine peuvent se tenir au courant des derniers développements. TECH a donc développé un programme grâce auquel ils auront accès à un guide actualisé sur l'échographie de base, en se concentrant ensuite sur son application dans le membre inférieur, et plus précisément de la hanche et la cuisse. Ainsi, les étudiants pourront perfectionner leurs compétences dans la gestion de l'éco-anatomie des différentes structures du système musculo-squelettique en 6 mois de préparation académique 100% en ligne.

Par conséquent, grâce à 450 heures des meilleurs contenus théoriques, pratiques et supplémentaires, ils pourront travailler de manière intensive avec les dernières avancées en matière de procédures échoguidées et sur la base de la technologie la plus avant-gardiste et avancée du moment. En plus du contenu du programme, vous aurez des cas cliniques basés sur des situations réelles, que vous devrez résoudre en appliquant les stratégies incluses dans le programme. Il s'agit donc d'une occasion unique de perfectionner votre pratique grâce à une qualification qui s'adapte à vos besoins et au très haut niveau d'exigence que requiert la pratique médicale.

Ce **Certificat Avancé en Échographie Musculo-squelettique de la Hanche et la Cuisse pour Médecin de Rééducation** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Médecine et Rééducation
- ♦ Son contenu graphique, schématique et éminemment pratique est destiné à fournir des informations scientifiques et sanitaires sur les disciplines médicales indispensables à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques d'auto-évaluation pour améliorer l'apprentissage
- ♦ Il se concentre sur les méthodologies innovantes
- ♦ Des cours théoriques, des questions à l'expert, des forums de discussion sur des sujets controversés et un travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis tout appareil fixe ou portable doté d'une simple connexion à internet



*Vous travaillerez intensivement au perfectionnement de vos compétences en échographie dans la région de la hanche et de la cuisse, en mettant à jour vos connaissances en éconoanatomie"*

“

*Vous aurez accès au meilleur contenu clinique, idéal pour se mettre à jour sur les directives les plus innovantes et efficaces pour l'exploration normale des structures musculaires"*

Le corps enseignant comprend des professionnels du secteur qui apportent à cette formation l'expérience de leur travail, ainsi que des spécialistes reconnus de sociétés de référence et d'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 basée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel devra essayer de résoudre les différentes situations de pratique professionnelle qui se présentent tout au long de la formation. Pour ce faire, il sera assisté d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus.

*Un programme hébergé dans un Campus Virtuel de pointe auquel vous pouvez accéder sans horaires et depuis n'importe quel appareil doté d'une connexion Internet.*

*Vous pourrez actualiser vos connaissances concernant le diagnostic des pathologies moins fréquentes qui peuvent affecter la hanche, par le biais de l'échographie.*



# 02 Objectifs

L'échographie est l'une des techniques de diagnostic les plus utilisées dans le secteur clinique en raison des avantages qu'elle offre. Cependant, il s'agit d'un test dont l'interprétation des résultats requiert un niveau de connaissances techniques très poussé, que le médecin doit travailler intensivement afin de le maîtriser. C'est pourquoi l'objectif de ce Certificat Avancé est précisément de fournir aux étudiants toutes les informations qui leur permettront, en plus de se tenir au courant des dernières évolutions de l'utilisation des ultrasons, de se perfectionner dans leur utilisation.





“

*TECH a connaissance du fait que la mise en œuvre d'une pratique clinique actualisée implique un effort supplémentaire que de nombreux professionnels ne peuvent se permettre. C'est pourquoi nous proposons des plans d'études complets et flexibles, adaptés à vos besoins"*



## Objectifs généraux

---

- Mettre à la disposition du spécialiste les informations les plus complètes et les plus récentes sur l'échographie musculo-squelettique appliquée à la région de la hanche et de la cuisse
- Présenter aux diplômés les techniques de diagnostic les plus efficaces et innovantes liées à l'utilisation des échographes, afin qu'ils puissent améliorer leurs compétences





## Objectifs spécifiques

### Module 1. Échographie de base

- ♦ Apprendre en quoi consiste l'échographie et un échographe, son histoire et l'application à la physiothérapie
- ♦ Identifier les échographies des différentes structures de l'appareil locomoteur
- ♦ Étudier les différents appareils à ultrasons et apprendre à les utiliser de manière bénéfique
- ♦ Expliquer l'utilisation de l'échographe par le médecin de rééducation et ses considérations juridiques
- ♦ Décrire l'effet piézoélectrique et les bases physiques de l'échographie
- ♦ Expliquer les différents composants de l'équipement
- ♦ Expliquer la production de l'image échographique
- ♦ Décrire la terminologie utilisée en imagerie ultrasonore
- ♦ Définir les types d'images obtenues par échographie et les différents modèles de tissus

### Module 2. Échographie des membres inférieurs: hanche

- ♦ Apprendre l'éco-anatomie des différentes structures de la hanche
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face Antérieur de la hanche
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face laterale de la hanche
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face postérieure de la hanche
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face médiale de la hanche
- ♦ Identifier les lésions les plus courantes de la hanche, pour un traitement échoguidé correct et/ou le suivi de son évolution
- ♦ Réaliser un test d'évaluation dynamique échoguidée de la hanche
- ♦ Décrire les pathologies moins courantes qui peuvent affecter la hanche

### Module 3. Échographie des membres inférieurs: cuisse

- ♦ Apprendre l'écho-anatomie des différentes structures de la cuisse
- ♦ Décrire l'examen normal des structures de la face antérieure de la cuisse
- ♦ Décrire l'examen normal des structures de la face latérale de la cuisse
- ♦ Décrire l'examen normal des structures de la face postérieure de la cuisse
- ♦ Décrire l'examen normal des structures de la face médiale de la cuisse
- ♦ Identifier les blessures les plus courantes de la cuisse, pour un traitement échoguidé correct et/ou le suivi de son évolution
- ♦ Apprendre à réaliser un test d'évaluation dynamique échoguidée de la cuisse
- ♦ Décrire des pathologies moins fréquentes pouvant affecter la cuisse
- ♦ Identifier les muscles de la cuisse et les lésions musculaires les plus fréquentes



*Un diplôme qui s'adapte à vous, pour que vous puissiez travailler à la réalisation de vos objectifs académiques afin de mettre en pratique les dernières évolutions du secteur clinique"*

# 03

## Direction de la formation

Le corps enseignant de ce programme a été constitué par TECH sur la base du curriculum des candidatures de spécialistes. Grâce à cela, il a été possible de former une faculté du plus haut niveau, dans laquelle l'excellence académique et professionnelle permettra au professionnel de tirer le meilleur parti de cette expérience. L'équipe maîtrise parfaitement la médecine de rééducation et travaille actuellement avec la technologie échographique la plus innovante et la plus sophistiquée du marché.



“

*L'équipe enseignante a été chargée de développer le contenu du programme, sur la base de sa propre expérience et des derniers développements en matière de Médecine de Rééducation”*

## Direction



### **Dr Castillo, Juan Ignacio**

- Chef du Service de Médecine Physique et Réadaptation. Hôpital 12 de Octubre, Madrid
- Professeur Collaborateur à Faculté de Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- Professeur Collaborateur à l'Université Complutense de Madrid
- Master en Réadaptation Cardiaque, SEC-UNED
- Maîtrise en Évaluation du Handicap, Université Autonome de Madrid
- Master en Handicap de l'Enfant Université Complutense de Madrid
- Diplôme en Médecine et Chirurgie Université de Salamanque

## Professeurs

### Dr Santiago Nuño, Fernando

- ♦ Physiothérapeute - Ostéopathe, Podologue et Codirecteur de la Clinique Nupofis
- ♦ Spécialiste de l'exploration Biomécanique de la Marche
- ♦ Conférencier dans le cadre des cours de Master en Échographie pour les Podologues et les Médecins de Rééducation en Master
- ♦ Diplôme de Kinésithérapie de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Diplôme de Podologie de l'Université CEU de San Pablo
- ♦ Expert en Ostéopathie CO par l'École d'Ostéopathie de Madrid - Université d'Alcalá
- ♦ Echographie Avancée Sonoanatomie pour les Médecins de Réadaptation de l'Universidad Europea de Madrid
- ♦ Expert en Échographie Musculosquelettique avancée Donostia-San Sebastián
- ♦ Expert en Infiltrations Guidées par Ultrasons par Avanfi
- ♦ Master en Spécialiste en Thérapie Manuelle de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Recherche en ligne en Podologie de l'Université Rey Juan Carlos

### Dr Rivillas Gómez, Alberto

- ♦ Médecin Interne Résident Physique et de Réadaptation à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Diplômé en Médecine de l'Université Rovira i Virgil
- ♦ Thèse de doctorat à la Faculté de Médecine, Université Rovira i Virgil

### Dr Uzquiano Guadalupe, Juan Carlos

- ♦ Médecin Interne en Médecine Physique et Réadaptation à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Médecin collaborateur dans l'enseignement pratique en Radiologie, Réadaptation et Physiothérapie, Faculté de Médecine, Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Échographie Musculo-squelettique et Échographie Interventionnelle par la Fondation CEU San Pablo
- ♦ Master en Raisonnement et Pratique Clinique de l'Université d'Alcalá
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université d'Alcalá à Madrid, Espagne

### Dr Carmona Bonet, María A.

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Physique et Réadaptation, Hôpital Universitaire 12 de octubre, Madrid
- ♦ Professeur Associé en Sciences de de Santé en Faculté de Médecine Service de Radiologie, Réhabilitation et de Physiothérapie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Médecin Collaborateur au Service de Médecine Physique et de Réadaptation et d'Hydrologie Médicale, Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Membre de la Société espagnole de Réadaptation et de Médecine Physique
- ♦ Docteur à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Handicaps de l'Enfance, Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie, Université Complutense de Madrid

### **Dr López Sáez, Mireya**

- ♦ Médecin Spécialiste de Secteur dans de Médecine Physique et de Réadaptation à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Unité d'évaluation post-Covid, par l'évaluation d'éventuelles séquelles après une infection au COVID-19 dans la consultation de Réhabilitation
- ♦ Médecin Collaborateur dans l'enseignement pratique au Département de Médecine Physique et de Réadaptation, Hydrologie Médicale de la Faculté de Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de ICOMEN: Illustre Collège officiel des médecins de la Communauté de Madrid
- ♦ Membre à part entière de la Rehabilitation Centre Society
- ♦ Diplôme de Médecine, Université Rey Juan Carlos, Madrid

### **Dr García Gómez, Nuria**

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Physique et Réadaptation à l'Hôpital 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Médical Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin Collaborateur au Département de Médecine Physique et de Réadaptation et d'Hydrologie Médicale, Université Complutense de l'Hospital Universitario 12 de Octubre, Madrid
- ♦ Unité d'Enseignement Pluriprofessionnel de Soins Familiaux et Communautaires, Espace de Santé Sud
- ♦ Expert en Neuroréhabilitation, Institut de formation continue de l'Université de Barcelone
- ♦ Diplômé en Médecine et en Chirurgie : Université d'Alcalá de Henares

### **Dr Sevilla Torrijos, Gustavo**

- ♦ Spécialiste de secteur dans le Service de Réhabilitation de l'Hôpital Universitaire 12 de Hierro, à Madrid.
- ♦ Médecin Externe Spécialiste en Service de Réhabilitation de l'Hôpital Universitaire de Torrejón Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste dans l'Unité de Réadaptation de l'hôpital de Guadarrama
- ♦ Membre de la Société espagnole de réadaptation et de médecine physique (SERMEF)
- ♦ Diplômée en Médecine à l'Université Complutense de Madrid

### **Dr Casado Hernández, Israel**

- ♦ Podologue Ultrasonographe
- ♦ Master de Recherche Podologique
- ♦ Expert en Podologie Médico-chirurgical du Pied

### **Dr García Expósito, Sebastián**

- ♦ Technicien supérieur en Imagerie Diagnostique et Radiothérapie
- ♦ Expert en échographie musculosquelettique
- ♦ Professeur d'Échographie

### **Dr Moreno, Cristina Elvira**

- ♦ Kinésithérapeute
- ♦ Expert en aiguilletage à sec et en échographie MSK
- ♦ Professeur de Pilates au sol et de Gymnastique Abdominale Hypopressive

### **Dr Nieri, Martín**

- ♦ Technicien supérieur en Imagerie Diagnostique et Radiothérapie
- ♦ Expert en échographie musculosquelettique
- ♦ Professeur d'Échographie





**Dr Juano Bielsa, Álvaro**

- ◆ Interne Résident de Médecine Physique et de Réadaptation à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ◆ Master Universitaire en Médecine Clinique à l'Université Camilo José Cela
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université de Zaragoza

**Dr Pérez Calonge, Juan José**

- ◆ Podologue Échographiste
- ◆ Master en Expertise Sanitaire
- ◆ Expert en podologie médico-chirurgicale du pied

**Dr Sánchez Marcos, Julia**

- ◆ Physiothérapeute, Ostéopathe
- ◆ Expert en sonoanatomie de l'appareil locomoteur Clínica Nupofis Madrid

**Dr Santiago Nuño, José Ángel**

- ◆ Physiothérapeute, Ostéopathe et Nutritionniste
- ◆ Expert en Échographie Musculo-squelettique

**Dr Teijeiro, Javier**

- ◆ Kinésithérapie et Ostéopathie
- ◆ Professeur d'Échographie Musculo-squelettique
- ◆ Membre de la Société Espagnole d'Échographie en Physiothérapie (SEEFi) et de la Société Espagnole d'Ultrasons (SEECO)
- ◆ Directeur de Service en Assistance Échographie Téléradiologie SL

# 04

## Structure et contenu

Ce Certificat Avancé comprend 450 heures des meilleurs contenus théoriques, pratiques et complémentaires, ces derniers étant présentés sous divers formats: vidéos détaillées, articles de recherche, lectures complémentaires, actualités, exercices de connaissance de soi, résumés dynamiques et bien plus encore! Tout le contenu sera disponible sur le Campus virtuel dès votre inscription académique, et auquel vous pourrez accéder depuis n'importe quel dispositif doté d'une connexion internet. De cette façon, le spécialiste peut se tenir à jour d'une manière qui s'intègre parfaitement à sa profession.





“

*Dans le Campus virtuel, vous trouverez des vidéos détaillées, des articles de recherche, des lectures complémentaires et bien d'autres matériels supplémentaires qui vous permettront d'approfondir les différentes sections du programme d'études de manière personnalisée"*

## Module 1. Échographie de base

- 1.1. Échographie de base I
  - 1.1.1. Aspects généraux de l'échographie
  - 1.1.2. Bases physiques de l'échographie Effet piézoélectrique
- 1.2. Échographie de base II
  - 1.2.1. Connaissance de l'équipement
  - 1.2.2. Fonctionnement de l'équipement: paramètres
  - 1.2.3. Améliorations technologiques
- 1.3. Échographie de base III
  - 1.3.1. Artefacts en échographie
  - 1.3.2. Corps étrangers
  - 1.3.3. Types d'images et différents modèles de tissus en ultrasonographie
  - 1.3.4. Manœuvres dynamiques
  - 1.3.5. Avantages et inconvénients des ultrasons

## Module 2. Échographie des membres inférieurs: hanche

- 2.1. Sono-anatomie normale de la hanche
  - 2.1.1. Exploration des structures de la face antérieure
  - 2.1.2. Exploration des structures de la face latérale
  - 2.1.3. Exploration des structures de la face médiane
  - 2.1.4. Examen des structures des face postérieure
- 2.2. Pathologie de la hanche
  - 2.2.1. Pathologie tendineuse la plus courante
  - 2.2.2. Pathologie musculaire la plus courante
  - 2.2.3. Autres pathologies de l'articulation de la hanche
- 2.3. Tests dynamiques de la hanche





### Module 3. Échographie des membres inférieurs: cuisse

- 3.1. Sono-anatomie normale de la cuisse
  - 3.1.1. Exploration des structures de la face antérieure
  - 3.1.2. Exploration des structures de la face latérale
  - 3.1.3. Exploration des structures de la face médiane
  - 3.1.4. Examen des structures des face postérieure
- 3.2. Pathologie de la cuisse
  - 3.2.1. Pathologie tendineuse la plus courante
  - 3.2.2. Autres pathologies de la cuisse
- 3.3. Tests dynamiques de la cuisse



*Un diplôme innovant et complet grâce auquel vous serez en mesure de mettre en œuvre la maîtrise de l'échographe moderne dans votre pratique en seulement 6 mois de formation académique de haut niveau"*

# 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***.



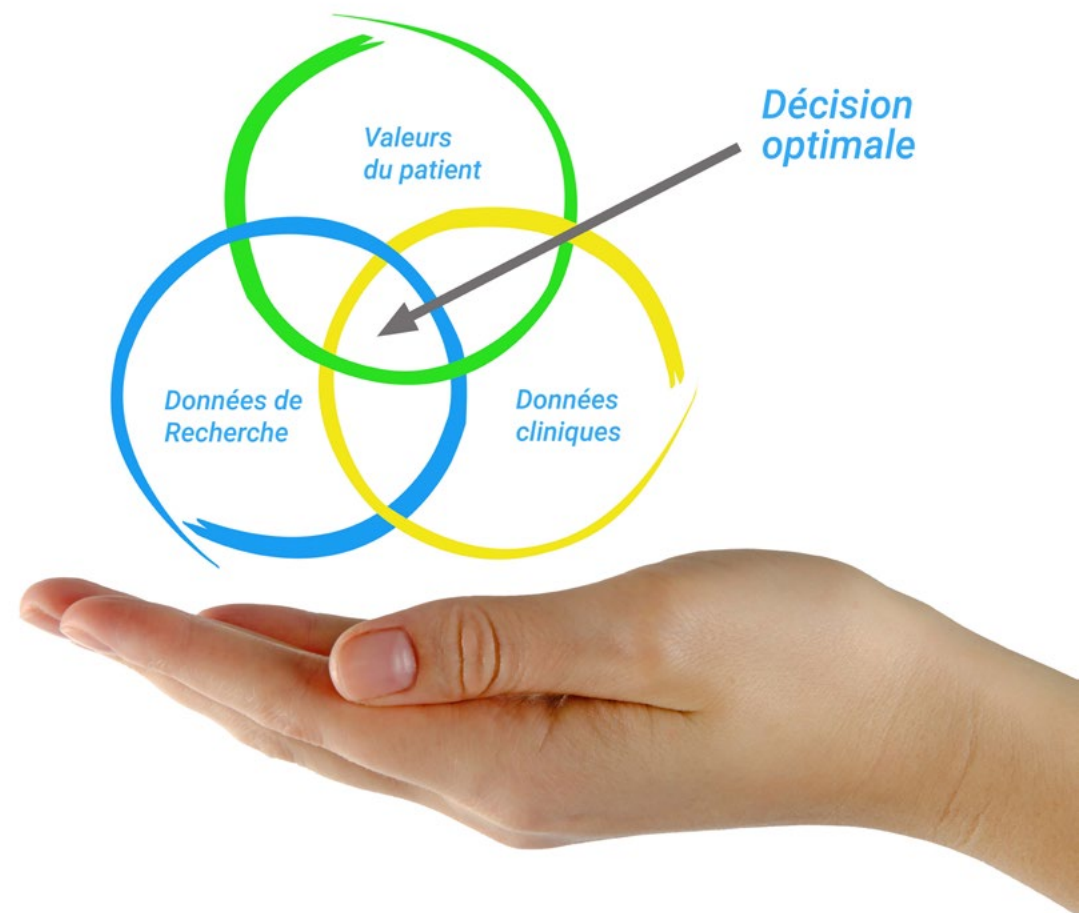
“

*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 Échographie Musculo-squelettique de la Hanche et la Cuisse pour Médecin de Rééducation 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.



“

*Complétez ce programme et recevez  
votre diplôme sans avoir à vous  
soucier des déplacements ou des  
démarches administratives inutiles”*

Ce **Certificat Avancé en Échographie Musculo-squelettique de la Hanche et la Cuisse pour Médecin de Rééducation** 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 Échographie Musculo-squelettique de la Hanche et la Cuisse pour Médecin de Rééducation**

N° d'heures officielles: **450 h.**







## Certificat Avancé

### Échographie Musculo-squelettique de la Hanche et la Cuisse pour Médecin de Rééducation

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

**Certificat Avancé**  
Échographie Musculo-  
squelettique de la Hanche  
et la Cuisse pour Médecin  
de Rééducation