

# Certificat Avancé

Échographie Musculo-squelettique  
du Genou et de la Jambe pour  
Médecin de Rééducation





## Certificat Avancé

### Échographie Musculo- squelettique du Genou et de la Jambe 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-genou-jambe-medecin-reeducation](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-echographie-musculo-squelettique-genou-jambe-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

Les examens échographiques, bien que relativement simples, ont donné d'excellents résultats dans le diagnostic de pathologies et de lésions invisibles par rapport à d'autres examens plus techniques comme les radiographies et l'IRM. Cet appareil permet au médecin d'obtenir une vue d'ensemble de l'articulation ou de la zone adjacente, ce qui l'aide à évaluer l'état de l'œdème du cartilage ou de l'os. Dans le domaine de la rééducation, cette pratique se fait de manière régulière, ce qui implique une mise à jour constante des connaissances de ses professionnels en termes d'avancées techniques et technologiques. Pour cette raison, TECH a conçu un programme complet 100% en ligne qui permettra au spécialiste de perfectionner ses compétences cliniques dans son utilisation de manière garantie.





“

*Ce programme vous permettra de vous tenir au courant des derniers développements en matière d'échographie de base en général, puis de vous concentrer sur son application pour le genou et la jambe"*

Les progrès de la technologie, ainsi que la recherche médicale en cours, ont conduit à la mise au point de tests diagnostiques et thérapeutiques de plus en plus efficaces et efficaces. L'échographie en est un bon exemple car, bien qu'il s'agisse d'une technique simple par rapport à d'autres comme les rayons X ou l'IRM, elle permet aux spécialistes de la rééducation d'obtenir des images de l'intérieur du corps en temps réel grâce à des ondes sonores à haute fréquence. Cette méthode est souvent utilisée en complément de l'anamnèse clinique dans les cas de plaintes concernant les genoux ou les jambes, afin de localiser les lésions des muscles, du cartilage ou des articulations. Cela contribue à l'élaboration de directives de traitement spécifiques et personnalisées fondées sur les caractéristiques diagnostiques du patient.

Dans la mesure où il s'agit d'un test dans lequel des instruments technologiques sont utilisés, il est soumis à des changements continus, mettant en œuvre des outils de plus en plus techniques et complexes, mais éclairants, pour son utilisation. Dans la mesure où il s'agit d'un test dans lequel des instruments technologiques sont utilisés, il est soumis à des changements continus, mettant en œuvre des outils de plus en plus techniques et complexes, mais néanmoins éclairants, pour son utilisation. Ce programme en Échographie Musculo-squelettique du Genou et de la Jambe pour Médecin de Rééducation, constitue une expérience académique de 6 mois grâce à laquelle le spécialiste pourra se perfectionner sur les dernières avancées liées à l'échographie de base, ses stratégies de réussite, la mise à jour de l'équipement, les manœuvres récentes et les avantages et inconvénients de son utilisation.

Vous disposerez de 425 heures du meilleur matériel théorique et pratique, ainsi que de matériel supplémentaire, le tout présenté sous différents formats: vidéos détaillées, articles de recherche, lectures complémentaires et bien plus encore! Et afin de vous garantir une expérience académique sur mesure, vous pourrez accéder au Campus Virtuel qui héberge tous les contenus, à tout moment et depuis n'importe quel appareil disposant d'une connexion internet. Cela signifie que vous ne devez pas vous adapter à un horaire strict, ce qui vous permet de concevoir votre calendrier d'enseignement en fonction de vos disponibilités. Ainsi, TECH contribue au progrès de la médecine en lançant des qualifications de haut niveau avec lesquelles les spécialistes perfectionnent leur pratique de manière garantie.

Ce **Certificat Avancé en Échographie Musculo-squelettique du Genou et de la Jambe 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



*Grâce à la rigueur et au dynamisme de ce Certificat Avancé, vous pourrez actualiser vos connaissances concernant les bases physiques des échographies pour une pratique avancée"*

“

*Le programme a été conçu sur la base des derniers développements en matière de Médecine de Rééducation, et se concentre sur l'utilisation des échographies comme test de diagnostic de référence"*

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.

*Vous travaillerez intensivement pour vous mettre à jour sur les avantages et les inconvénients de l'utilisation de l'échographie, ainsi que sur ses recommandations en fonction du tableau clinique du patient.*

*Ce programme vous permettra de mettre en œuvre les manœuvres échographiques dynamiques les plus innovantes et les plus efficaces pour le diagnostic des blessures du genou et de la jambe dans votre pratique clinique.*



# 02 Objectifs

Les progrès continus de la médecine moderne affectent également, et positivement les examens, en mettant en œuvre des techniques de plus en plus précises et efficaces. Par conséquent, l'objectif de ce Certificat Avancé est de fournir au spécialiste les derniers développements liés à l'échographie musculo-squelettique, en se concentrant sur l'utilisation de cet examen sur la jambe et le genou. Ainsi, le spécialiste sera en mesure d'actualiser ses connaissances de manière garantie et en utilisant les informations les plus récentes et les plus exhaustives liées à cette technique de diagnostic.





“

*Maîtriser l'ensemble des dernières techniques d'analyse de la rosette par l'utilisation de l'échographie musculo-squelettique deviendra un objectif très facile à atteindre grâce à ce Certificat Avancé”*



## Objectifs généraux

---

- Offrir au professionnel l'information la plus récente et la plus complète sur l'échographie musculo-squelettique de base
- Approfondir la pratique actualisée de l'échographie dans le cadre du diagnostic des blessures au niveau du genou et de la jambe





## 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: genou

- ♦ Reconnaître les structures tendineuses et ligamentaires du genou et leurs lésions les plus courantes
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face antérieure du genou
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face latérale du genou
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face postérieure du genou
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face médiale du genou
- ♦ Identifier les lésions les plus courantes du genou, pour un traitement échoguidé correct et/ou le suivi de son évolution
- ♦ Réaliser un test d'évaluation dynamique échoguidée du genou
- ♦ Décrire des pathologies moins fréquentes qui peuvent affecter le genou

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

- ♦ Apprendre l'Écho-anatomie des différentes structures de la jambe dans tous ses compartiments
- ♦ Identifier les muscles de la jambe et les blessures musculaires les plus courantes
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face antérieure de la jambe
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face latérale de la jambe
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face postérieure de la jambe
- ♦ Réaliser un test d'évaluation dynamique échoguidée de la jambe
- ♦ Décrire les pathologies moins courantes qui peuvent affecter la jambe



*Le meilleur programme sur le marché universitaire pour mettre en œuvre le diagnostic échoguidé le plus innovant et le plus efficace dans votre pratique clinique"*

03

# Direction de la formation

Le corps enseignant de ce Certificat Avancé en Échographie Musculo-squelettique du Genou et de la Jambe pour Médecin de Rééducation est composé d'un groupe de professionnels experts dans ce domaine et exerçant également dans des centres cliniques de premier plan. Grâce à cela, les étudiants pourront se tenir au courant des derniers développements dans ce secteur grâce à l'expérience de médecins de haut niveau qui connaissent en détail les tenants et aboutissants de l'échographie, ses avantages et inconvénients et les recommandations les plus efficaces pour certains patients.



“

*L'équipe pédagogique a sélectionné des multitude de cas issus de sa propre expérience clinique, afin que vous puissiez mettre en pratique et perfectionner vos compétences dans l'interprétation de l'échographie"*

## 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 Thysiothérapie, 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

De plus, l'inclusion de dizaines d'heures de matériel complémentaire diversifié et multidisciplinaire dans ce Certificat Avancé a pour but de permettre au spécialiste de contextualiser l'information du syllabus, ainsi que d'approfondir de manière personnalisée ses différentes sections. C'est aussi un aspect qui ajoute du dynamisme à l'expérience académique, en vous permettant de rattraper votre retard d'une manière garantie et agréable. La caractéristique la plus importante de ce programme est sans aucun doute son format pratique et flexible, 100% en ligne, qui, associé à la qualité du contenu, fait de ce diplôme l'option parfaite pour mettre à jour vos connaissances de manière garantie.



“

*Grâce aux contenus complémentaires que vous trouverez sur le Campus Virtuel, vous pourrez approfondir chaque section du syllabus de manière personnalisée et en fonction de vos besoins et exigences”*

## 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: genou

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



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

- 3.1. Sono-anatomie normale de la jambe
  - 3.1.1. Exploration des structures de la face antérieure
  - 3.1.2. Exploration des structures de la face latérale
  - 3.1.3. Examen des structures des face postérieure
- 3.2. Pathologie de la jambe
  - 3.2.1. Pathologie la plus courante de la jambe
    - 3.2.1.1. Périostite tibiale
- 3.3. Tests dynamiques de la jambe

“

*Un programme qui vise l'excellence clinique et diagnostique en actualisant vos connaissances médicales 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***.



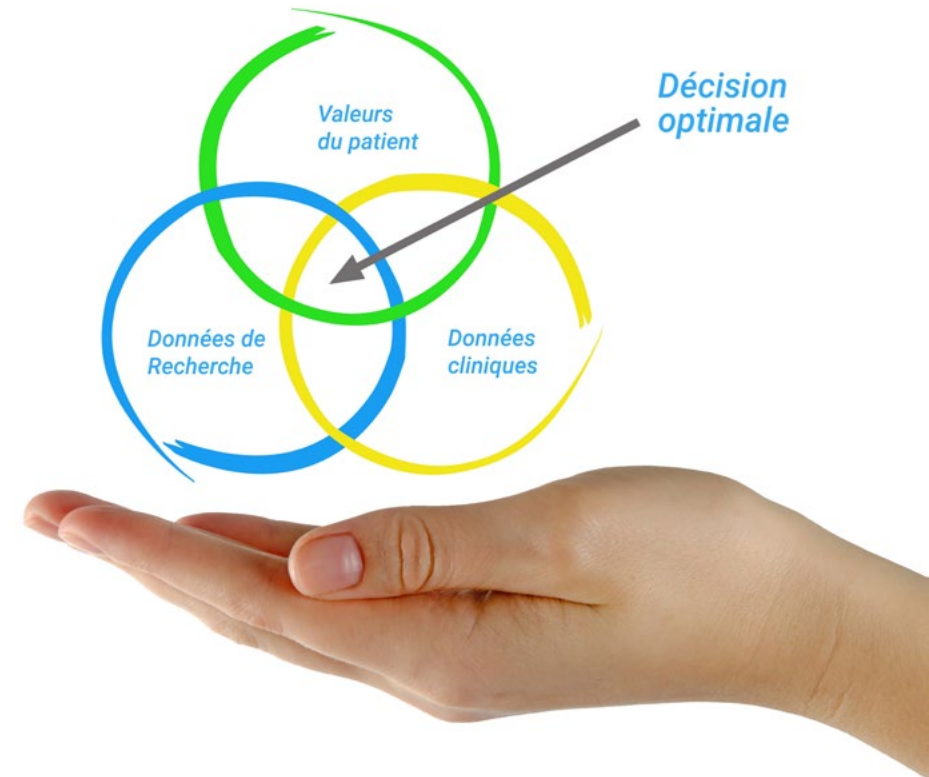
“

*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

Ce Certificat Avancé en Échographie Musculo-squelettique de la Genou et la Jambes 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 du Genou et de la Jambe 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 du Genou et de la Jambe pour Médecin de Rééducation**

N° d'heures officielles: **425 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.





**Certificat Avancé**  
Échographie Musculo-  
squelettique du Genou  
et de la Jambe 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  
du Genou et de la Jambe pour  
Médecin de Rééducation

