

# Certificat Avancé

Échographie Musculo-squelettique  
du Poignet et de la Main pour  
Médecin de Rééducation





## Certificat Avancé

### Échographie Musculo-squelettique du Poignet et de la Main 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-poignet-main-medecin-reeducation](http://www.techtute.com/fr/medecine/diplome-universite/diplome-universite-echographie-musculo-squelettique-poignet-main-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 devenue le test diagnostique incontournable pour détecter les différentes pathologies palmaires. C'est grâce à cette technique d'imagerie que les spécialistes peuvent déterminer, avec une marge d'erreur réduite, ce qui ne va pas chez le patient afin d'établir une ligne directrice thérapeutique en fonction de ses caractéristiques diagnostiques. C'est pourquoi TECH a développé un programme qui permettra aux spécialistes d'actualiser leurs connaissances dans l'utilisation de l'échographe de dernière génération, en se concentrant sur l'utilisation de cette technique dans la main et le poignet. Ainsi, grâce à une expérience académique 100% en ligne, vous serez en mesure de perfectionner vos compétences en matière de diagnostic en seulement 6 mois.





“

*En l'absence d'IRM, la maîtrise de l'échographe est indispensable. Ainsi, si vous recherchez un programme qui vous permettra de vous tenir au courant des dernières évolutions et des clés de son traitement exhaustif, alors ce programme est parfait pour vous"*

La mise en œuvre de l'échographie dans le contexte clinique a entraîné des progrès considérables en termes d'évolution des directives de diagnostic, notamment dans les centres où des outils tels que l'IRM ne sont pas disponibles. L'utilisation de cette technique permet d'obtenir une image réaliste de l'état de l'appareil locomoteur, donnant au spécialiste la possibilité de détecter immédiatement d'éventuelles malformations ou lésions sans danger pour le patient. Grâce à son utilisation dans l'analyse de l'articulation interne du poignet, il a été possible de détecter immédiatement les pathologies liées à l'articulation du carpe, aux ligaments ou aux tendons, comme les kystes ou le syndrome du canal carpien.

Cependant, la sonoanatomie complexe de cette région du corps en fait une zone complexe lorsqu'il s'agit d'interpréter un test d'imagerie, donnant parfois lieu à des confusions qui n'aident pas au processus de diagnostic et, par conséquent, au processus thérapeutique. Pour cette raison, et afin que les spécialistes de ce domaine puissent perfectionner leur pratique sur la base des stratégies d'analyse les plus efficaces et les plus innovantes, TECH a développé un programme complet grâce auquel ils peuvent y parvenir en seulement 6 mois d'expérience académique 100% en ligne. Il s'agit d'un diplôme qui couvre les dernières avancées liées à l'échographie du membre supérieur, en se concentrant sur la main et le poignet. De plus, il permettra aux étudiants de se plonger dans les derniers développements de l'échographie et de ses outils, en connaissant en détail les compléments technologiques qui ont été lancés sur le marché récemment.

Et pour réaliser cette mise à jour de vos connaissances, vous disposerez de 400 heures du meilleur contenu théorique, pratique et complémentaire, ce dernier étant présenté sous un format multidisciplinaire: articles de recherche, lectures complémentaires, résumés dynamiques, vidéos détaillées, images, exercices de connaissance de soi et bien plus encore. Ce matériel supplémentaire permet au spécialiste d'approfondir chaque section du programme de manière personnalisée, offrant ainsi une expérience académique de haut niveau et adaptée aux besoins de chacun de ses étudiants.

Ce **Certificat Avancé en Échographie Musculo-squelettique du Poignet et de la Main pour Médecin de Rééducation** contient le programme scientifique le plus complet et le plus à jour du marché. Les caractéristiques les plus importantes sont:

- ♦ 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 où le processus d'auto-évaluation est utilisé 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



*Un programme qui permet non seulement de travailler à la mise à jour de ses connaissances sur les pathologies les plus courantes, mais aussi de se concentrer sur celles qui sont moins fréquentes"*

“

*Vous approfondirez l'utilisation des ultrasons de base, depuis ses aspects généraux jusqu'à l'utilisation des appareils les plus innovants et la connaissance de la dernière génération de manœuvres dynamiques”*

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 aurez accès à un Campus Virtuel innovant et flexible, où vous trouverez toutes les informations dont vous avez besoin en un seul clic.*

*Vous travaillerez intensivement pour apprendre en détail les techniques de test dynamique de la main et du poignet.*



# 02 Objectifs

TECH est conscient que les professionnels de la santé ont besoin de programmes qui leur permettent de se tenir à jour de manière pratique et garantie, principalement parce que leur activité professionnelle ne leur permet pas d'assister à de longues sessions de formation. C'est pourquoi l'objectif de ce programme est de leur fournir toutes les informations dont ils ont besoin pour se mettre à jour, où qu'ils soient, en utilisant les contenus théoriques, pratiques et complémentaires les plus innovants et les plus récents.





“

*Si vos objectifs consistent à vous tenir au courant des améliorations technologiques dans le domaine de l'échographie et la manipulation des équipements: c'est l'option académique parfaite pour y parvenir"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Apporter, en une seule qualification académique, toutes les informations dont le spécialiste a besoin pour se tenir au courant des derniers développements en matière d'Échographie Musculo-squelettique du Poignet et de la Main pour Médecin de Rééducation
- ♦ Offrir le matériel théorique, pratique et complémentaire le plus pointu pour une mise à jour complète, dynamique et garantie de sa pratique





## 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 du membre supérieur: poignet

- ♦ Décrire la Sono-anatomie de l'articulation du poignet
- ♦ Décrire l'examen normal des structures de la face dorsale
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face palmaire
- ♦ Identifier les lésions les plus courantes pour un traitement échoguidé correct et/ou le suivi de leur évolution
- ♦ Apprendre à réaliser un test d'évaluation dynamique échoguidée
- ♦ Décrire les pathologies moins courantes qui peuvent affecter l'articulation du poignet

### Module 3. Échographie du membre supérieur: la main

- ♦ Décrire l'écho-anatomie de l'articulation de la main
- ♦ Décrire l'examen normal des structures de la face dorsale de la main
- ♦ Décrire l'exploration normale des structures de la face palmaire de la main
- ♦ Identifier les lésions les plus courantes pour un traitement échoguidé correct et/ou le suivi de leur évolution
- ♦ Réaliser un test d'évaluation dynamique échoguidée de la main
- ♦ Décrire les pathologies moins courantes qui peuvent affecter la main



*Peu importe le degré d'exigence des objectifs que vous souhaitez atteindre avec ce Certificat Avancé, car grâce à la qualité de son contenu, vous les atteindrez sans aucun doute"*

03

# Direction de la formation

TECH accorde une grande importance au fait que ses diplômés bénéficient d'un corps enseignant de haut niveau, pour permettre aux étudiants d'obtenir un rendement supérieur à l'expérience académique à laquelle ils accèdent. C'est pourquoi, TECH a sélectionné pour ce programme, un groupe de professionnels spécialisés dans la Médecine de Rééducation ayant une vaste expérience professionnelle dans le secteur. Grâce à cela, les étudiants pourront se mettre à jour et actualiser leur pratique en s'appuyant sur l'expérience de spécialistes ayant une connaissance approfondie de ce domaine de la santé.



A close-up photograph of a person's hands holding a red, textured object, possibly a piece of fabric or paper. The hands are positioned in the lower-left and center of the frame, with fingers gently gripping the object. The background is a dark blue gradient that transitions into a white area where the text is located.

“

*Vous n'aurez plus aucune question sans réponse. TECH vous donne la possibilité de résoudre toute question éventuelle au cours de ce Certificat Avancé à travers des consultations directes avec l'équipe enseignante"*

## 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
- ♦ 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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, 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
- ♦ 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

Le spécialiste qui accède à cet Expert Universitaire disposera de 400 heures des meilleurs contenus théoriques, pratiques et additionnels, lesquels sont présentés sous différents formats, afin qu'il puisse contextualiser les informations du programme d'études, et approfondir chaque section de celui-ci de manière personnalisée et en fonction des besoins et des demandes. Tout sera disponible sur le Campus virtuel dès le début du programme académique, auquel on peut accéder depuis n'importe quel dispositif doté d'une connexion internet. Vous aurez ainsi l'occasion de vous mettre à niveau avec une qualification adaptée à vos besoins.



“

*L'utilisation de la méthodologie Relearning dans le développement de ce programme vous aide à réduire les heures d'étude, sans renoncer à la rigueur et à la qualité du contenu"*

## 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 du membre supérieur: poignet

- 2.1. Sono-anatomie normale du poignet
  - 2.1.1. Scanner du côté dorsal
  - 2.1.2. Examen du côté palmaire
- 2.2. Pathologie du poignet
  - 2.2.1. Pathologie tendineuse la plus courante
  - 2.2.2. Autres pathologies de l'articulation du poignet
- 2.3. Tests dynamiques du poignet



### Module 3. Échographie du membre supérieur: la main

- 3.1. Sono-anatomie normale de la main
  - 3.1.1. Scanner du côté dorsal
  - 3.1.2. Examen du côté palmaire
- 3.2. Pathologie de la main
  - 3.2.1. Pathologies de la main les plus courantes
- 3.3. Tests dynamiques de la main

“

*Un diplôme adapté aux exigences de la médecine moderne qui vous permettra de mettre en œuvre les stratégies les plus innovantes en matière d'échographie diagnostique dans votre pratique clinique"*

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 du Poignet et de la Main pour le 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 Poignet et de la Main 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 Poignet et de la Main pour Médecin de Rééducation**

N° d'heures officielles: **400 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

service personnalisé innovation

connaissance présent qualité

en ligne formation

développement institutions

classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

### Certificat Avancé

Échographie  
Musculo-squelettique  
du Poignet et de la  
Main 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 Poignet et de la Main pour  
Médecin de Rééducation

