



# Échographie du Coude pour le Médecin Rééducateur

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

Accès au site web: www.techtitute.com/fr/medecine/cours/echographie-coude-medecin-reeducateur

# Sommaire

O1

Présentation

Objectifs

page 4

page 8

03 04 05
Direction de la formation Structure et contenu Méthodologie

page 12 page 18 page 22

06 Diplôme

page 30





# tech 06 | Présentation

Dans le groupe des maladies du Coude, on trouve les claquages, les bursites et les arthrites, ainsi que d'autres qui touchent directement la structure osseuse, qu'il s'agisse de fractures ou de luxations. Toutes ces pathologies provoquent des douleurs intenses qui doivent faire l'objet d'une consultation chez un échographiste. Il est donc nécessaire de recourir à l'échographe, un outil fondamental qui requiert une série de connaissances spécifiques, car, comme la plupart des appareils technologiques, il présente de nouvelles mises à jour. Ainsi, les nouvelles dimensions du moniteur et sa résolution d'image dans un format de meilleure qualité, ainsi que le transducteur et sa plus grande applicabilité pour les zones de flexibilité maximale seront discutés en profondeur.

TECH a donc créé cette qualification dans le but de fournir au professionnel médical une série de nouvelles connaissances fondamentales dans le maniement de l'échographe et son utilisation pour fournir un meilleur diagnostic dans des zones telles que le Coude, qui ont un indice osseux plus élevé et moins de musculature. Cela vous permettra d'accélérer votre travail face à la demande et à la concurrence de ce type d'affliction. Vous améliorerez également vos compétences et serez en mesure de fournir une analyse complète pour initier un traitement médical. De même, grâce au plan d'étude, vous améliorerez vos compétences dans la réalisation de tests dynamiques pour une meilleure prise en charge du patient présentant des symptômes douloureux.

Il s'agit donc d'un Certificat 100% en ligne, dans lequel le professionnel trouvera un matériel de pointe conçu par les meilleurs esprits du secteur, développé par une technologie de premier ordre et de haute valeur scientifique. Ils y trouveront également des contenus informatifs à fort impact et une méthodologie de *Relearning*, dont l'objectif est d'aller au-delà de la mémorisation et d'approfondir la réitération des concepts fondamentaux à travers divers contenus dans les différentes sections du programme.

Ce **Certificat en Échographie du Coude pour le Médecin Rééducateur** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en Échographie du Coude pour le Médecin Rééducateur
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- La possibilité d'accéder au contenu à partir de n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion Internet



Informez-vous sur les nouvelles techniques guidées par ultrasons et explorez mieux le membre affecté du patient"



Vous aurez accès au Campus Virtuel 24 heures sur 24, ce qui vous permettra d'adapter votre emploi du temps et de suivre le programme quand vous le souhaitez"

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

Grâce à son contenu multimédia développé avec les dernières technologies éducatives, les spécialistes bénéficieront d'un apprentissage situé et contextuel, c'est-à-dire un environnement simulé qui fournira une formation immersive programmée pour s'entraîner dans des situations réelles.

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Cela se fera à l'aide d'un système vidéo interactif innovant créé par des experts reconnus

Vous pourrez mieux développer les tests dynamiques grâce à la mise à jour proposée par ce programme.

Un programme qui couvre les mises à jour les plus récentes et les plus demandées dans le secteur, qu'attendez-vous pour vous inscrire?







# tech 10 | Objectifs



# Objectifs généraux

- Apprendre à localiser les différentes structures anatomiques de la région
- Identifier les pathologies pour un traitement correct de la médecine rééducative échoguidée
- Définir les limites de l'échographie
- Apprendre à utiliser l'échographe dans le cadre des compétences du Médecin de Réadaptation



Découvrez à travers ce Certificat quelles sont les pathologies du Coude les plus fréquentes chez les patients adultes"







# **Objectifs spécifiques**

- Décrire l'écho-anatomie de l'articulation du Coude
- Décrire l'examen normal des structures de la face antérieure du Coude
- Décrire l'examen normal des structures de la face latérale du Coude
- Décrire l'examen normal des structures de la face postérieure du Coude
- Décrire l'examen normal des structures de la face médiale du Coude
- Identifier les blessures les plus courantes du coude, pour un traitement échoguidé correct et/ou le suivi de son évolution
- Apprendre à réaliser un test d'évaluation dynamique échoguidée du Coude
- Décrire les pathologies moins courantes qui peuvent affecter l'articulation du Coude







# tech 14 | Direction de la formation

### Direction



### Dr Castillo Martín, Juan Ignacio

- Chef du Service en Médecine Physique et Réadaptation l'Hôpital Universitaire 12 Octobre
- · Médecin spécialiste en Médecine Physique et Réadaptation au Complexe Hospitalier Ruber Juan Bravo
- 🔹 Médecin de Réadaptation dans l'Unité des Accidents de la Circulation du Complexe Hospitalier Ruber Juan Bravo
- Médecin Rééducateur à l'Hôpital Recoletas Cuenca
- Coordinateur de la formation continue de la Société Espagnole de Cardiologie en Test d'effort avec Consommation d'Oxygène
- Professeur Associé à l'UCM à la Faculté de Médecine
- Coordinateur de Certificat de formation continue du Ministère de la Santé de la Communauté de Madrid: *Prévention tertiaire chez les patients cardiopathes chroniques Réhabilitation Cardiaque*
- Licence en Médecine et en Chirurgie. Université de Salamanque
- Master en Réadaptation Cardiaque SEC-UNED
- Master en Évaluation et Handicaps UAM
- Master en Handicap de l'Enfant UCM
- Doctorat en Neurosciences. Université de Salamanque
- Membre de la Société Espagnole de Cardiologie

### **Professeurs**

### Dr Santiago Nuño, Fernando

- Kinésithérapeute, Ostéopathe, Podologue et Codirecteur de la Clinique Nupofis
- Kinésithérapeute et Podologue à la Clinique Internationale Armstrong
- Orthopédiste à Ortoaccesible
- Professeur d'Échographie Musculo-squelettique et Infiltrations Guidées par Échographie à l'UCM et à l'UEM
- Doctorat en Podologie à l'UDC
- Kinésithérapeute Spécialisée en Traumatologie, Neurologie et Rééducation des Blessures Sportives à la Clinique Internationale Armstrong
- Master en Podologie Clinique Avancée à CEU- UCH
- Master en Gestion Clinique, Gestion Médicale et Gestion des Soins délivré par CEU UCH
- Master Spécialisé en Échographie Musculo-squelettique à CEU-UCH
- Master de Spécialiste en Thérapie Manuelle de l'UCM
- Master en ligne en Recherche en Podologie par l'URJC
- Master de Spécialiste et Superviseur en produits Orthopédiques de l'UCM

### Dr Casado Hernández, Israel

- Podologue et chercheur en podologie
- Directeur de Vitalpie
- Podologue dans des clubs de football de base et que Getafe CF et AD Alcorcón
- Maître de conférences associé en études universitaires.
- Auteur de plus de 20 articles scientifiques et de 7 chapitres de livres
- Doctorat en Épidémiologie et Recherche Clinique en Sciences de la Santé de l'URJC
- Diplôme en Médecine Podiatrique de l'Université Complutense de Madrid
- Master en Recherche en Podologie par l'URJC

### M. García Expósito, Sebastián

- Expert en Applications et Techniques de Radiodiagnostic
- Technicien en Radiodiagnostic au Centre des femmes de Sanitas
- Technicien en Radiodiagnostic à l'Hôpital de la Zarzuela
- Licence en Production de Bio-imagerie, UNLZ

### Mme Moreno, Cristina Elvira

- Kinésithérapeute Experte en Échographie Musculosquelettique
- Kinésithérapeute à la Clinique Nupofis
- Kinésithérapeute à la Clinique Fisios Islas21
- Kinésithérapeute à la Clinique Más Fisio
- Kinésithérapeute à l'Association Parkinson Madrid
- Diplome en Kinésithérapie à l'UCM Madrid
- Master en Échographie Musculo-Squelettique en Kinésithérapie de l'Université CEU San Pablo

### M. Nieri, Martín Alejandro

- Technicien en Imagerie Diagnostique, Expert en Échographie Musculo-squelettique
- Technicien en Imagerie Diagnostique à l'Hôpital Universitaire Son Espases
- CEO de Service en Ultrasons et Assistance en Téléradiologie Ltd
- Directeur du Département de Contrôle de la Qualité de l' Échographie chez Servicio en Asistencia Ultrasonido & Teleradiología SL
- Technicien Freelance en Imagerie Diagnostique
- Conférencier pour les cours de formation en échographie
- Participation à divers projets d'Ecog Rafa

# tech 16 | Direction de la formation

### Dr Pérez Calonge, Juan José

- Podologue Expert en Chirurgie Intégrale du Pied
- Podologue à la Cinique Podologique Gayarre
- Co-auteur de l'article Technique d'examen direct des onychomycoses par microscopie à l'hydroxyde de potassium
- Doctorat en Sciences de la Santé à l'UPNA
- Master Officiel en Expertise Sanitaire à l'UCM
- Master Officiel en Podologie Avancée par le CEU
- Expert en Chirurgie par l'UCM
- Cours d'Infiltration du Pied par l'UCM

### Mme Sánchez Marcos, Julia

- Kinésithérapeute, Ostéopathe et Professeure de Pilates à la Clinique Nupofis
- Kinésithérapeute et Ostéopathe à la Clinique de Kinésithérapie Isabel Amoedo
- Kinésithérapeute à l'Hôpital Vithas Notre Dame de Fátima
- Kinésithérapeute chez ASPODES-FEAPS
- Kinésithérapeute à la Clinique Fisiosalud
- Master en Électrothérapie par CEU-UCH
- Experte en sonoanatomie ultrasonore de l'appareil locomoteur à l'Université européenne de Madrid
- Cours de Neurodynamique par Zerapi Fisioterapia Avanzada
- Cours d'Électrolyse Thérapeutique Percutanée (EPTE)
- Cours de Fibrolyse Myofasciale et Articulaire Neurodynamique» Hooks" par Instema
- Cours de Diathermie par Helios en Électromédecine

### M. Santiago Nuño, José Ángel

- Kinésithérapeute, Ostéopathe, Diététicienne, Nutritionniste et Codirecteur de la Clinique Nupofis
- Diététicien et Nutritionniste dans différentes situations physiologiques dans Medicadiet
- Diplôme de Kinésithérapie de l'Université CEU San Pablo
- Diplôme en Nutrition Humaine et Diététique de l'Université CEU San Pablo
- Diplôme de Troisième Cycle en Système d'Échange d'Aliments pour la Préparation de Régimes et la Planification de Menus de l'UPNA
- Kinésithérapeute Spécialisée en Traumatologie, Neurologie et Réadaptation des Blessures Sportives à la Clinique Internationale Armstrong
- Master de Spécialité en Kinésithérapie sportive de l'UCM
- Expert en Médecine Traditionnelle Chinoise et Acupuncture pour Kinésithérapeute de l'UCLM

### Dr Teijeiro, Javier

- Directeur et Kinésithérapeute de la Clinique de Kinésithérapie Atlas
- Kinésithérapeute et Directeur Technique du Service de Kinésithérapie du Centre de Santé San Pablo et San Lázaro de Mondoñedo
- Délégué Régional de la Société Espagnole d'Échographie et Kinésithérapie
- · Kinésithérapeute à la Clinique Dinán Viveiro
- Doctorat en Santé, Handicap, Dépendance et Bien-être
- Master en Médecine Naturelle et ses applications en Soins Primaires de l'USC
- Master en Pharmacologie pour Kinésithérapeutes de l'Université de Valence
- Master en Intervention de Handicap et de Dépendance de l'UDC
- Master en Imagerie Diagnostique de l'Université de Valence
- Expert Universitaire en Échographie Musculo-squelettique de l'UFV







# tech 20 | Structure et contenu

### Module 1. Échographie du membre supérieur: Coude

- 1.1. Sonoanatomie normale du Coude
- 1.2. Exploration des structures de la face antérieure
- 1.3. Examen des structures facettaires latérales
- 1.4. Examen des structures du côté médian
- 1.5. Examen des structures de la face postérieure
- 1.6. Pathologie du Coude
- 1.7. Pathologie tendineuse la plus courante
- 1.8. Autres pathologies de l'articulation du coude
- 1.9. Tests dynamiques du coude
- 1.10. Cas cliniques
- 1.11. Vidéos In Focus



# Structure et contenu | 21 tech



Rafraîchissez-vous avec les exercices que TECH vous offre dans ce diplôme exclusif et plongez-vous dans une expérience académique immersive basée sur des situations de la vie réelle"







# tech 24 | Méthodologie

### 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 réelle, 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 consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour qu'ils prennent des décisions et justifient 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 acquis fondamentaux :

- 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. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
- 4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



### Relearning Methodology

TECH combine efficacement la méthodologie de l'Étude de Cas avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, qui combine 8 éléments didactiques différents dans chaque leçon.

Nous enrichissons les Études de Cas avec la meilleure méthode d'enseignement 100% en ligne : le Relearning.

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.



## Méthodologie | 27 tech

Selon les indicateurs de qualité de la meilleure université en ligne du monde. La méthode Relearning, à la pointe de la pédagogie mondiale, a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels finalisant leurs études.

Grâce à cette méthodologie, plus de 250.000 médecins se sont formés 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 développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant des opinions : une équation directe vers le succès.

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire, mais se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséguent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, de TECH la note globale de notre système d'apprentissage est de 8.01.

Ce programme offre les meilleurs supports pédagogiques préparés spécialement pour les professionnels :



### Matériel didactique

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui enseignent les cours. Ils ont été conçus en exclusivité pour le programme afin que le développement didactique soit vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail en ligne de TECH. Ils sont élaborés à l'aide des dernières techniques ce qui nous permet de vous offrir une grande qualité dans chacun des supports que nous partageons avec vous.



### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

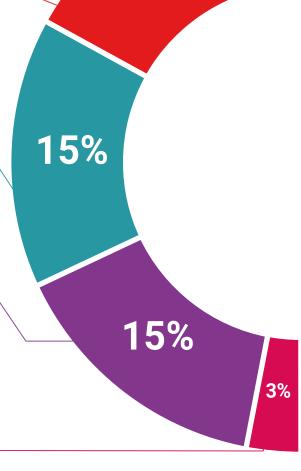
TECH rapproche les étudiants des dernières techniques, des dernières avancées pédagogiques et de l'avant-garde des techniques médicales actuelles. Tout cela, à la première personne, expliqué et détaillé rigoureusement pour atteindre une compréhension complète et une assimilation optimale. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



### Résumés interactifs

L'équipe de TECH présente 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".





### Lectures complémentaires

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 son programme.

# 20%

7%

### 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**

TECH propose les contenus les plus pertinents du programme sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.







# tech 32 | Diplôme

Ce **Certificat en Échographie du Coude pour le Médecin Rééducateur** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

Après avoir passé l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier\* avec accusé de réception son diplôme de **Certificat** délivrée par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: Certificat en Échographie du Coude pour le Médecin Rééducateur

Modalité: **en ligne** Durée: **6 semaines** 



<sup>\*</sup>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

Échographie du Coude pour le Médecin Rééducateur

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

