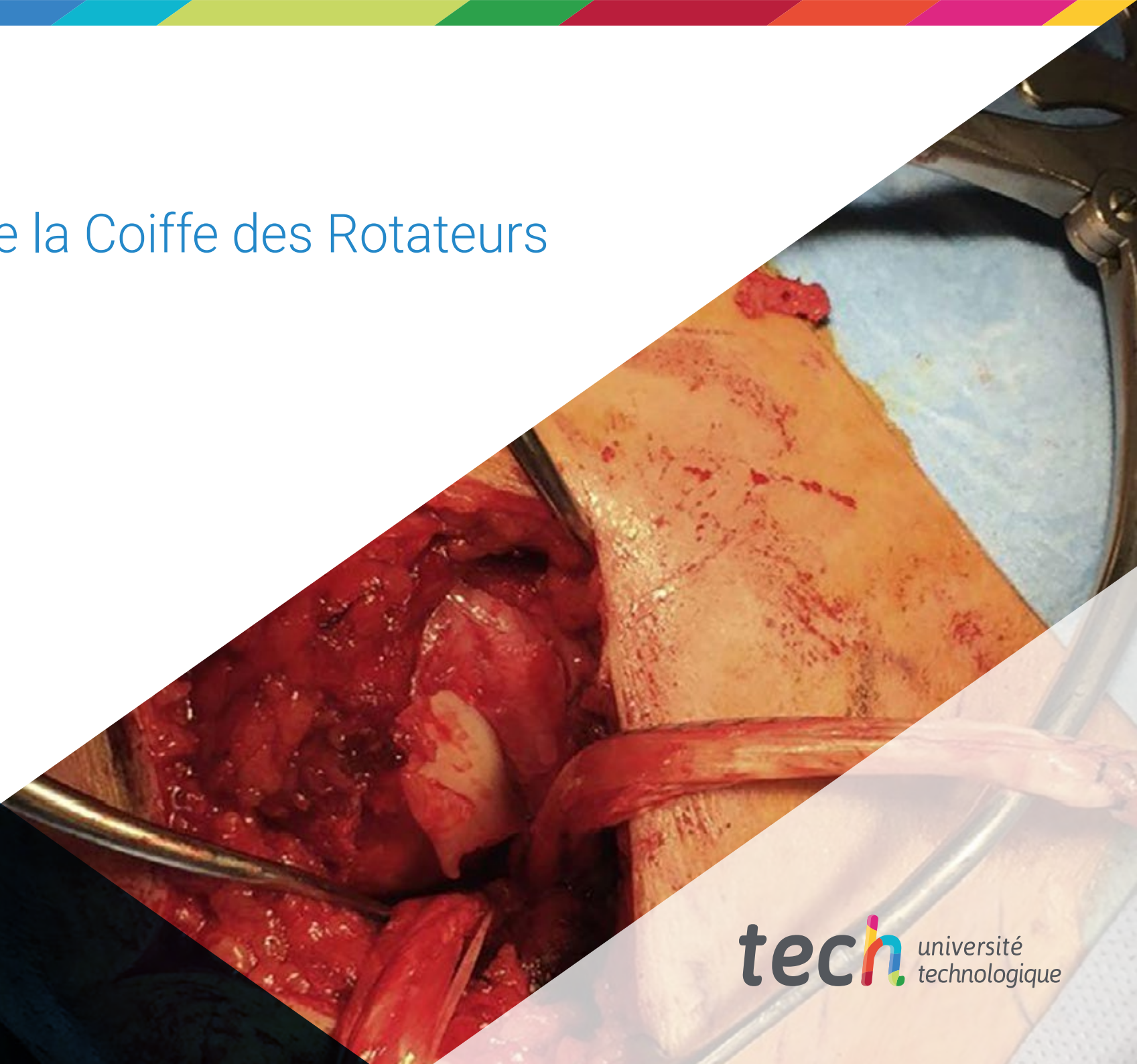


Certificat

Pathologie de la Coiffe des Rotateurs





## Certificat

### Pathologie de la Coiffe des Rotateurs

- » 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/pathologie-coiffe-rotateurs](http://www.techtitute.com/fr/medecine/cours/pathologie-coiffe-rotateurs)

# Accueil

01

Présentation

---

*page 4*

02

Objectifs

---

*page 8*

03

Direction de la formation

---

*page 12*

04

Structure et contenu

---

*page 20*

05

Méthodologie

---

*page 24*

06

Diplôme

---

*page 32*

# 01

# Présentation

Le traitement des Pathologies de la Coiffe des Rotateurs peut varier en fonction de la gravité de la lésion, de l'âge du patient et des symptômes spécifiques. C'est pourquoi il est essentiel pour le spécialiste en Médecine de se tenir au courant des dernières innovations dans les différentes techniques de diagnostic et de traitement. Pour répondre à ce besoin, TECH a développé ce programme qui offre au spécialiste une mise à jour sur les techniques de nouage Arthroscopique, le Syndrome Sous-Acromial et les déchirures de la Coiffe des Rotateurs. Un diplôme de 6 semaines, 100% en ligne, dont le contenu est accessible à tout moment et en tout lieu via un appareil numérique doté d'une connexion internet.





“

*Grâce à TECH, vous mettez à jour vos connaissances sur l'anatomie, les muscles impliqués et l'innervation de la coiffe des rotateurs"*

Les techniques chirurgicales pour la réparation de la coiffe des rotateurs ont évolué ces dernières années, avec des méthodes plus sophistiquées permettant d'obtenir une réparation anatomique précise. A cela s'ajoute le rôle crucial de la réhabilitation post-opératoire qui a été adaptée aux dernières procédures chirurgicales plus modernes.

Un scénario qui amène les spécialistes à se maintenir à jour des recherches scientifiques dans ce domaine comme du perfectionnement des techniques. Dans cette ligne rentre ce Certificat en Pathologie de la Coiffe des Rotateurs, qui comprend 150 heures d'enseignement.

Un programme qui permet aux professionnels médicaux d'approfondir dans les manœuvres et les techniques de diagnostic, le Syndrome sous-acromial sans lésions de la Coiffe des Rotateurs, les Ruptures partielles et complètes, et l'algorithme thérapeutique, offrant ainsi une approche globale de leur démarche. Tout cela, en plus, est soutenu par des matériaux didactiques multimédia basés sur des résumés vidéo, des vidéos en détail, des lectures spécialisées et des études de cas clinique.

De même, grâce au système *Relearning*, l'étudiant devra consacrer moins de temps dans son processus de mise à jour. Ainsi, sans avoir à suivre des cours en personne ni avec des horaires restreints, le professionnel est confronté à un diplôme universitaire flexible qui lui permettra d'actualiser efficacement ses connaissances sans négliger ses activités quotidiennes.

Ce **Certificat en Pathologie de la Coiffe des Rotateurs** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts chirurgiens orthopédistes
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Des exercices pratiques où le processus d'auto-évaluation peut être utilisé pour 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 aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Une qualification qui vous donnera les outils pour mettre en œuvre les dernières techniques chirurgicales pour traiter les Pathologies de la Coiffe des Rotateurs"*



*Ce programme vous permettra une gestion optimale des manœuvres et les techniques de diagnostic pour évaluer et classer les ruptures de la Coiffe des Rotateurs"*

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, 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 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. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*En seulement 150 heures, vous serez en mesure d'approfondir sur le diagnostic du Syndrome sous-acromial sans lésions de la Coiffe des Rotateurs et l'application de traitements spécifiques pour soulager la douleur.*

*Vous apprendrez en profondeur les techniques de diagnostic et les procédures chirurgicales les plus avancées pour les Ruptures Partielles de la Coiffe Postéro-Supérieure.*



# 02 Objectifs

Ce programme a pour but de fournir au médecin des connaissances et des compétences spécialisées et actualisées dans le diagnostic, le traitement et la gestion des maladies et des lésions affectant la Coiffe des Rotateurs. Ainsi, le spécialiste sera à jour sur la gestion des différentes pathologies et conditions qui peuvent l'affecter. De plus, dans ce parcours académique, l'étudiant disposera d'une excellente équipe d'experts en Chirurgie de l'Epaule qui répondra à toutes vos questions sur le contenu de ce programme.





“

*Vous élargirez vos compétences pour aider les patients à récupérer la fonctionnalité de l'Épaule grâce à ce Certificat que seul TECH a pour vous”*

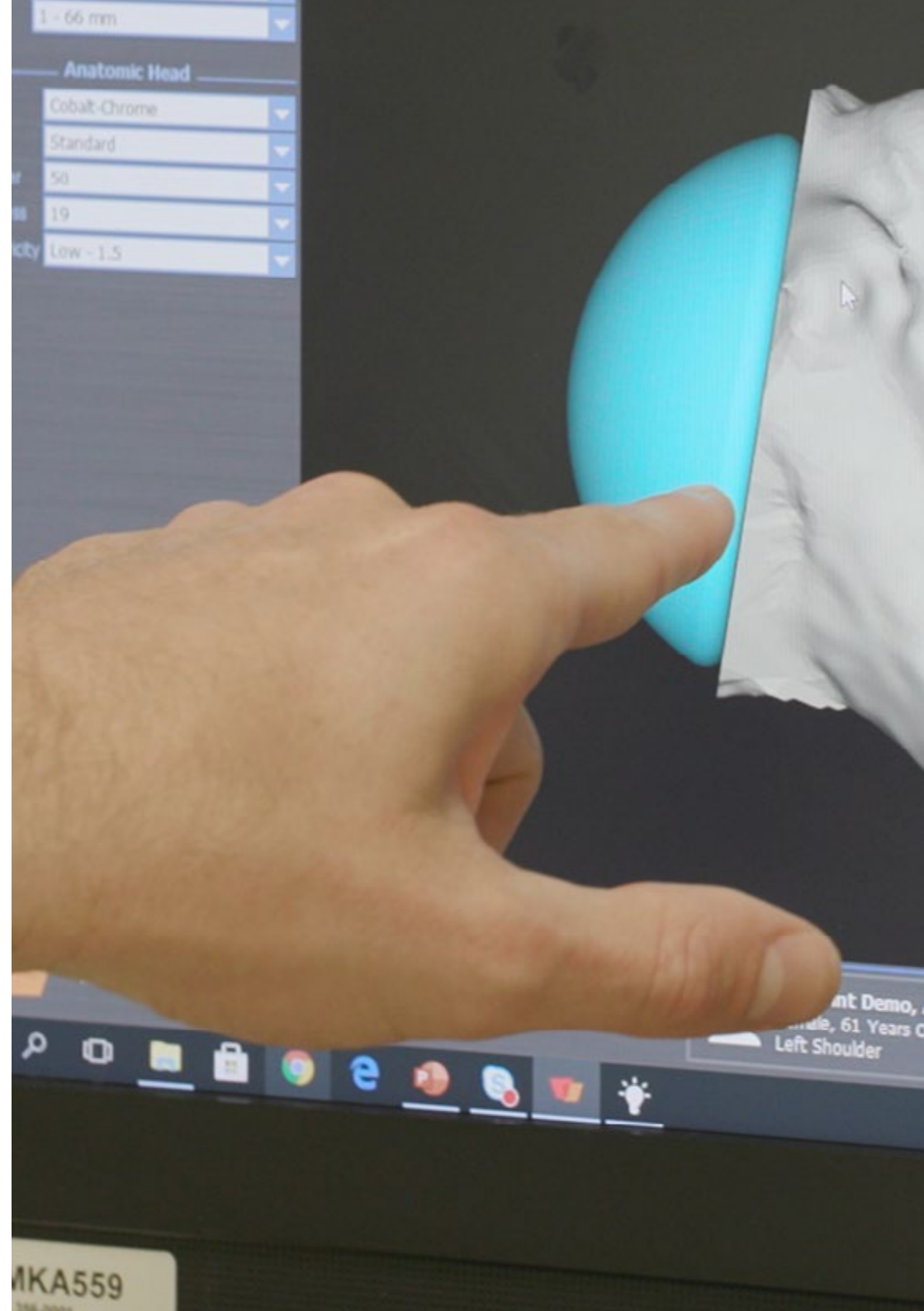


## Objectifs généraux

- ♦ Analyser l'anatomie macroscopique de l'Epaule
- ♦ Déterminer les différentes approches de la chirurgie ouverte
- ♦ Présenter les portails arthroscopiques de la Chirurgie de l'Epaule
- ♦ Découvrez les nouvelles technologies en matière d'anatomie et de Chirurgie de l'Epaule
- ♦ Examiner l'utilité des différentes techniques radiologiques dans le diagnostic de certaines pathologies de l'Epaule
- ♦ Définir les échographies comme technique de traitement de certaines pathologies de l'Epaule
- ♦ Expliquer l'utilité de la médecine nucléaire dans la pathologie de l'Epaule
- ♦ Compiler les différentes échelles objectives, subjectives et de qualité de vie
- ♦ Montrer l'embryologie de l'Epaule
- ♦ Regrouper les pathologies de l'Epaule affectant les enfants: dysplasie, fractures et autres pathologies acquises
- ♦ Développer les pathologies rhumatologiques, tumorales et infectieuses
- ♦ Creuser sur le rôle de l'anesthésie dans l'Epaule



*Vous diagnostiquez et traitez les Ruptures du Sous-scapulaire, appliquant les techniques chirurgicales de réparation et gestion concomitante des lésions"*





## Objectifs spécifiques

### Module 1. Coiffe des rotateurs I. Syndrome Sub-acromial et Ruptures de la Coiffe des Rotateurs

- ◆ Approfondir plus sur l'anatomie macroscopique de la coiffe des rotateurs
- ◆ Développer l'histoire évolutive des patients affectés de pathologie de la coiffe des rotateurs dégénérative
- ◆ Analyser les différentes manœuvres exploratoires à utiliser chez les patients souffrant d'une rupture de la coiffe des rotateurs
- ◆ Identifier les différents types de rupture de la coiffe des rotateurs
- ◆ Présenter les différentes techniques chirurgicales indiquées pour chaque type de rupture de la coiffe des rotateurs

### Module 2. La Coiffe des Rotateurs Tendinite calcifiante. Rigidité

- ◆ Approfondir dans les différentes techniques de nouage arthroscopique
- ◆ Interpréter le traitement réhabilitateur dans la période postopératoire des ruptures de la coiffe des rotateurs. Indications pour l'immobilisation et différents types de physiokinésithérapie
- ◆ Maîtriser les indications et les techniques de rééducation utilisées dans le traitement conservateur des troubles de la coiffe des rotateurs
- ◆ Être capable d'identifier et de traiter les complications de la réparation de la coiffe des rotateurs
- ◆ Aborder la tendinite calcifiante en tant qu'entité et développer un algorithme thérapeutique
- ◆ Identifier et diagnostiquer la rigidité de l'Epaule, les différents types et leur coexistence possible avec les ruptures de la coiffe des rotateurs. Approche thérapeutique de cette pathologie
- ◆ Définir la capsulite adhésive, les maladies prédisposantes, le diagnostic, l'évolution de la maladie, l'algorithme thérapeutique et explication des différentes techniques de traitement conservateur et chirurgical
- ◆ Déterminer comment diagnostiquer le déficit de rotation interne gléno-humérale (GIRD), l'examen physique, les manœuvres et algorithme thérapeutique



# 03

## Direction de la formation

Ce programme dispose d'un corps enseignant composé de spécialistes reconnus dans le domaine de l'Orthopédie et de la Traumatologie. Ces professionnels, actifs dans des centres hospitaliers de premier plan, ont une grande expérience dans la gestion des troubles articulaires, des interventions chirurgicales et des techniques de réhabilitation avancées. Ainsi, les participants seront assurés de vivre une expérience académique unique avec des experts de premier plan dans ce domaine.



“

*Vous disposerez du meilleur personnel enseignant pour une mise à jour unique sur la pathologie de la Coiffe des Rotateurs”*

## Direction



### Dr Fernández Cortiñas, Ana Belén

- ♦ Traumatologue à Hôpital Cosaga
- ♦ Traumatologue (Shoulder Visiting Fellow) au Massachusetts General Hospital
- ♦ Traumatologue au Complexe Hospitalier Universitaire d'Ourense
- ♦ Traumatologue au Gambo General Rural Hospital
- ♦ Révisseuse du Journal Clinical Epidemiology Entité d'affiliation: Clinical epidemiology
- ♦ Révisseuse du Scientific Journal Medical Science Melville USA
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie par l'Université de Santiago de Compostelle
- ♦ Membre de: Association Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SECOT), Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude (SEHC), Association Espagnole d'Arthroscopie (AEA), Société Espagnole de Traumatologie du Sport (SETRADE)



### Dr López Fernández, Vanesa

- ♦ Médecin adjoint de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Unité Arthroscopique à l'Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin adjoint en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Fellowship clinique et de recherche en chirurgie de l'épaule, de la Main et du membre supérieur à la Clinique Générale d'Annecy sous la supervision du Dr Laurent Lafosse y du Dr Thibault Lafosse en France
- ♦ Fellowship clinique et de recherche en chirurgie de l'épaule et du coude sous la supervision du Dr Emilio Calvo y du Dr Foruria à la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Enseignante et membre du comité scientifique du CURSOCOT pour la formation des résidents et adjoints (cours de recertification) de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ♦ Enseignante Honorée Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Université Rey Juan Carlos
- ♦ Docteur en Médecine par l'Université de Santiago de Compostelle avec la thèse doctorale intitulée "Effet de l'acide hyaluronique intra-articulaire sur la synovite expérimentale"
- ♦ Licence en Médecine par l'Université de Santiago de Compostelle
- ♦ Master en Chirurgie orthopédique et traumatologie par l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat en Chirurgie orthopédique et traumatologie du Membre Supérieur par l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat en Chirurgie orthopédique et traumatologie du pelvis, de la hanche et traumatologie pédiatrique par l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat en Chirurgie orthopédique et traumatologie du genou, de la cheville et du pied par l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat en Chirurgie orthopédique et traumatologie de la colonne vertébrale, tumeurs et infections par l'Université San Pablo CEU

## Professeurs

### Dr Alfano, Federico

- ♦ Médecin détaché au Service de Traumatologie de la Clinique Asunción
- ♦ Chef de la Division de Chirurgie de l'Epaule et du Coude au Centre Médical Luis Pasteur Belgrano
- ♦ Chef de l'Equipe de l'Epaule à l'Hôpital Espagnol de Buenos Aires
- ♦ Médecin de l'équipe Arthroscopie du Genou et Médecine du Sport au Consultorium et Chirurgies. Sanatorium de San Cayetano
- ♦ Chef de Résidents d'Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Espagnol de Buenos Aires
- ♦ The Shoulder and Elbow International Fellowship, en Dallas ensemble avec Dr Wayne Burkhead, Jr
- ♦ Réviseur clinique du Magazine The Journal of Shoulder and Elbow Surgery
- ♦ Enseignant dans différents cours sur les pathologies de l'Epaule
- ♦ Diplômé en Médecine
- ♦ Diplôme de médecine aux États-Unis - United States Medical Licensing Examination® (USMLE). Certificat ECFMG
- ♦ Membre de: Président de l'Association Argentine de Chirurgie de l'Epaule et du Coude, Membre du Comité Scientifique de la Société Argentine de Chirurgie de l'Epaule et du Coude

### Dr Fernández-Bravo Rueda, Almudena Beatriz

- ♦ Médecin Chef Associé au Service de Réhabilitation, Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Chef de l'Unité Interventionnisme et thérapies biologiques du centre médical-qx Olympia du groupe Quirón Salud Madrid
- ♦ Enseignant d'échographie en Master d'Echographie Musculosquelettique et Interventionnisme Echoguidé Diplôme de l'Université San Pablo Ceu Andalucía

- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie par l'Université de Navarre
- ♦ Master Médecine Esthétique et Médecine anti-vieillessement par l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de: Conseil d'administration de SERMEF et membre du comité éditorial de la revue Rehabilitación, conseil d'administration de SETOC (Société Espagnole de traitement par ondes de choc, Comité de Soins de la Douleur à l'Hôpital Fondation Jiménez Díaz

### Dr Alfonso Fernández, Ana

- ♦ Praticienne Spécialiste de Zone à l'Hôpital Universitaire de Álava
- ♦ Praticienne Spécialiste de Zone à l'Hôpital de Sierrallana
- ♦ Fellowship en Chirurgie des Extrémités Supérieures par l'Université d'Ottawa
- ♦ Praticienne Spécialiste de Zone à l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla
- ♦ Enseignante Associée au Département des Sciences Médicales et Chirurgicales. Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Université de Cantabrie
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie par l'Université de Santiago de Compostelle
- ♦ Docteur en Médecine par l'Université de Cantabrie
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie (SECOT)

### Dr de Cabo Tejerina, Gonzalo

- ♦ Médecin du Sport à la Clinique Olympia
- ♦ Chef de l'Unité Arthroscopique et Membre Supérieur à l'hôpital Rey Juan Carlos de Móstoles
- ♦ Médecin Consultant international Stryker et Depuy Mitek
- ♦ Enseignant Honoré à l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Licence de Médecine par l'Université Complutense Madrid
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures par l'Universidad Complutense Madrid





**Dr Navarro Bosch, Marta**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Unité de l'Épaule et du Coude à l'Hôpital Universitaire La Fe
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Casa de Salud
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Malva-Rosa
- ♦ Enseignant de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique à l'Académie Pre-Mir
- ♦ Enseignant au Plan National de Chirurgie de l'Épaule et du Coude de la SECHC
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie par l'Université de Valence

**Dr Rodríguez Brotat, María**

- ♦ Praticienne Spécialiste Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ Praticienne Spécialiste Traumatologie et Chirurgie Orthopédique à la Clinique Médicale Palencia
- ♦ Praticienne Spécialiste Traumatologie et Chirurgie Orthopédique Complexe de Soins Université de Palencia
- ♦ Praticienne Spécialiste Traumatologie et Chirurgie Orthopédique à l'Hospital Nuestra Señora de Sonsoles
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique à Hôpital Clinique Universitaire de Valladolid
- ♦ Enseignante collaboratrice Traumatologie et Chirurgie Orthopédique Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ Enseignante collaboratrice du Département d'Anatomie à l'Université de Valladolid
- ♦ Enseignante collaboratrice avec les médecins de famille au Complexe de Soins Universitaire de Palencia
- ♦ *Fellowship in shoulder and elbow University College London Hospital/ St. John and St. Elisabeth hospital*

- ♦ Licence en Médecine par l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Diplôme en Sciences Biomédicales par l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master Universitaire en pathologie du genou par l'Université Internationale d'Andalousie
- ♦ Master Universitaire en pathologie de l'épaule par l'Université Internationale d'Andalousie

#### **Dr Pisanti López, Carolina**

- ♦ Chef clinique de l'épaule à l'Hôpital Orthopédique Infantile
- ♦ Spécialise en Traumatologie et Orthopédie par l'Hôpital Dr Domingo Luciani
- ♦ Médecin Chirurgienne par l'Université Central de Venezuela. Ecole José María Vargas, Hôpital Dr José María Vargas
- ♦ Master en Santé Publique
- ♦ Fellow dans la Sub-spécialité des Pathologies de l'Epaule par la Santa Casa de Misericordia
- ♦ Fellow en Pathologie et Prothèse de l'Epaule par l'Université de Texas
- ♦ Membre de: Société Vénézuélienne de Traumatologie et d'Orthopédie, Société Latino-américaine de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie, Société Mondiale d'Orthopédie

#### **Dr Asenjo Gismero, Cristina Victoria**

- ♦ Spécialiste de l'Epaule et du Coude dans l'Equipe +Qtrauma à l'hôpital Beata María Ana
- ♦ Adjointe en Traumatologie, Unité du Membre Supérieur à l'Hôpital de Majadahonda
- ♦ FEA à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Enseignante sur l'Utilisation des corticoïdes dans la douleur postopératoire aiguë par SECOT
- ♦ Enseignante sur l'Application chirurgicale du Glenoid Track. AEA
- ♦ Programme de Direction, de Recherche et Innovation dans la Santé par l'Institut de Empresa Business School
- ♦ Docteur en médecine par l'Université d'Alcalá
- ♦ Licence en Médecine par l'Université de Alcalá
- ♦ Fellow de l'Épaule et du Coude à l'Hôpital Ramón y Cajal

#### **Dr De Rus Aznar, Ignacio**

- ♦ Praticien Spécialiste à l'Hôpital Olympia Quirón Salud
- ♦ Praticien Spécialiste à l'Hôpital Beata María Ana
- ♦ Praticien Spécialiste à l'Hôpital HM Sanchinarro
- ♦ Fellowship en Chirurgie de l'Épaule et du Coude à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Docteur en Médecine par l'Université Alcalá de Henares
- ♦ Master en Médecine par l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine par l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique SECOT, Association Espagnole d'Arthroscopie AEA, Société Espagnole de Traumatologie du Sport SETRADE, Société Européenne de Chirurgie de l'Epaule et du Coude SECEC

#### **Dr Álvarez Benito, Nuria**

- ♦ Médecin Adjoint en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire de Canarias
- ♦ Médecin au Service de Réhabilitation à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin à l'Unité de Traumatologie et Orthopédie Infantile au CHU Lapeyronie à Montpellier
- ♦ Médecin à l'Unité des Tumeurs Musculosquelettiques et aux Services de Chirurgie Vasculaire et de Chirurgie Plastique à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ♦ Médecin du Service de Neurochirurgie et Unité de la Colonne Vertébrale du service COT à l'Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Enseignante au Cours de Microchirurgie pour les Résidents COT
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ♦ Master en Pathologie de l'Épaule par l'Université Internationale d'Andalousie
- ♦ Licence en Médecine par l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie, Société Andalouse de Traumatologie et d'Orthopédie

### **Dr Infante Ruiz, Sara Luna**

- ♦ Médecin Adjoint en Médecine Physique et Réhabilitation à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Physique et Réhabilitation à l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ♦ Médecin à l'Unité de Réhabilitation Musculosquelettique, Lésion Médulaire et Traumatisme Crânio-encéphalique, du Patient Amputé, Prothèses et Orthèses, Cardiorespiratoire, Plancher Pelvien, Infantile, Colonne Vertébrale et Vestibulaire à l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ♦ Médecin à l'Unité de Réhabilitation Musculosquelettique, Vestibulaire, Interventionnelle, du patient amputé, prothèses et orthèses, la Colonne Vertébrale et la Douleur à l'hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Tuteur clinique des étudiants de médecine dans le domaine de la Médecine Physique et Réhabilitation de la Faculté de Médecine Séville
- ♦ Collaborateur d'enseignement des médecins résidents de médecine de l'UAM au Service de Réhabilitation de l'Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Licence de Médecine et Chirurgie par l'Université de Córdoba

### **Dr Naula, Víctor**

- ♦ Directeur du Centre Integral Miniinvasive & Arthroscopique
- ♦ Directeur du Centre de Perfectionnement Arthroscopique de l'Epaule Intégrale
- ♦ Chef du Service de Traumatologie et d'Orthopédie de la Clinique María Auxiliadora
- ♦ Médecin Associé à la Salle de Traumatologie et Orthopédie San Jacinto
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie

- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie
- ♦ Médecin Chirurgie de l'Epaule et du Genou Arthroscopique et Ouverte
- ♦ Licence en Médecine par l'Université Étatique de Sciences Médicales
- ♦ Fellowship Hôpital San Gerardo de Monza
- ♦ Fellowship Centre de Chirurgie de l'Epaule Forli
- ♦ Fellowship Chirurgie Arthroscopique et Ouverte de l'Epaule
- ♦ Membre de: Société Italienne d'Arthroscopie, Groupe Equatorien d'Arthroscopie, Société Latino-américaine d'Arthroscopie, du Genou et du Sport, Société Médico-Chirurgicale de Guayas American Academy of Orthopaedic Surgeons, Société Equatorienne d'Orthopédie et Traumatologie

# 04

## Structure et contenu

Le programme fournit une mise à jour complète de la Pathologie de la Coiffe des Rotateurs, couvrant un large éventail de concepts pertinents. Cela comprend des thèmes comme les Muscles Rotateurs de l'Épaule, les ruptures partielles et les ruptures irréparables. En plus, ce plan d'études approfondit sur les techniques de nouage arthroscopique, le traitement conservateur des ruptures de la Coiffe des Rotateurs, leurs indications et techniques, et les déficits de rotation interne gléno-humérale. Un programme complet complété par des outils pédagogiques innovants hébergés dans la bibliothèque virtuelle de ce diplôme.





“

*Avec la méthode Relearning, vous mettrez à jour des concepts complexes de manière plus efficace et avec des résultats supérieurs”*

## Module 1. Coiffe de rotateurs (I). Syndrome sub-acromial et Ruptures de la Coiffe des Rotateurs

- 1.1. Coiffe des Rotateurs
  - 1.1.1. la ceinture scapulaire
  - 1.1.2. Muscles de la coiffe des rotateurs
  - 1.1.3. Innervation des muscles de la coiffe des rotateurs
- 1.2. Maladie de la coiffe des rotateurs
  - 1.2.1. Maladie de la coiffe des rotateurs
  - 1.2.2. Histoire évolutive de la maladie de la coiffe des rotateurs
  - 1.2.3. Traitement de la maladie de la coiffe des rotateurs
- 1.3. Anamnèse et examen clinique, Manœuvres et techniques de diagnostic
  - 1.3.1. Anamnèse en Pathologie de la coiffe des rotateurs
  - 1.3.2. Manœuvres exploratoires en pathologie de la coiffe des rotateurs
  - 1.3.3. Techniques diagnostiques en pathologie de la coiffe des rotateurs
  - 1.3.4. Classification des ruptures de la coiffe des rotateurs
- 1.4. Syndrome sub-acromial sans lésion de la coiffe des rotateurs
  - 1.4.1. Syndrome sub-acromial sans lésion de la coiffe des rotateurs
  - 1.4.2. Diagnostic du Syndrome sub-acromial sans lésion de la coiffe des rotateurs
  - 1.4.3. Traitement du Syndrome sub-acromial sans lésion de la coiffe des rotateurs
- 1.5. Ruptures partielles de la coiffe postéro-supérieure
  - 1.5.1. Diagnostic des ruptures partielles de la coiffe des rotateurs
  - 1.5.2. Indication chirurgicale pour des ruptures partielles de la coiffe postéro-supérieure
  - 1.5.3. Techniques chirurgicales en lésions partielles de la coiffe postéro-supérieure
- 1.6. Ruptures complètes postéro-supérieures réparables de la coiffe postéro-supérieure
  - 1.6.1. Diagnostic des ruptures complètes postéro-supérieures réparables de la coiffe postéro-supérieure
  - 1.6.2. Ruptures complètes réparables de la coiffe postéro-supérieure
  - 1.6.3. Techniques Chirurgicales en ruptures réparables de la coiffe postéro-supérieure
- 1.7. Ruptures du sub-scapulaire
  - 1.7.1. Diagnostic des Ruptures du sub-scapulaire
  - 1.7.2. Classification des Ruptures du sub-scapulaire
  - 1.7.3. Techniques chirurgicales de réparation du sub-scapulaire
  - 1.7.4. Approche chirurgicale de pathologie du PLB concomitante avec des lésions de la coiffe antéro-supérieure

- 1.8. Ruptures massives réparables de la coiffe des rotateurs
  - 1.8.1. Diagnostic des ruptures massives et réparables de la coiffe des rotateurs
  - 1.8.2. Classification des ruptures massives réparables de la coiffe des rotateurs
  - 1.8.3. Techniques chirurgicales en ruptures massives de la coiffe
- 1.9. Ruptures irréparables de la coiffe des rotateurs
  - 1.9.1. Diagnostic des ruptures massives irréparables de la coiffe des rotateurs
  - 1.9.2. Classification des ruptures massives irréparables de la coiffe des rotateurs
  - 1.9.3. Techniques chirurgicales en ruptures massives et irréparables de la coiffe
- 1.10. Algorithme thérapeutique des ruptures de la coiffe des rotateurs
  - 1.10.1. Algorithme thérapeutique
  - 1.10.2. Algorithme thérapeutique des ruptures de la coiffe des rotateurs
  - 1.10.3. Utilité de l'algorithme thérapeutique des ruptures de la coiffe des rotateurs

## Module 2. Coiffe des rotateurs (II). Tendinite Calcifiante. Rigidité.

- 2.1. Techniques de nouage arthroscopique
  - 2.1.1. Termes et points clés de la mécanique des nœuds
  - 2.1.2. Nœuds coulissants
  - 2.1.3. Nœuds non coulissants
  - 2.1.4. Sutures avec noeuds en Arthroscopie de l'Epaule
- 2.2. Réhabilitation dans la rupture de la coiffe: traitement postopératoire: Immobilisation et Physiothérapie
  - 2.2.1. Indication et temps d'immobilisation en fonction du type de rupture en traitement postopératoire des ruptures de la coiffe des rotateurs
  - 2.2.2. Indication des différentes techniques de kinésithérapie dans la période postopératoire de rupture de la coiffe des rotateurs
  - 2.2.3. Techniques de kinésithérapie en période postopératoire de la coiffe des rotateurs
  - 2.2.4. Algorithme de traitement postopératoire des ruptures de la coiffe des rotateurs
- 2.3. Réhabilitation dans la rupture de la coiffe: Traitement conservateur des ruptures de la coiffe des rotateurs. Indications et techniques
  - 2.3.1. Indication de traitement conservateur avec réhabilitation dans les ruptures de la coiffe des rotateurs
  - 2.3.2. Techniques de kinésithérapie dans le traitement conservateur de la coiffe des rotateurs
  - 2.3.3. Algorithme thérapeutique en traitement de réhabilitation en traitement conservateur des ruptures de la coiffe des rotateurs



- 2.4. Complications de la réparation de la coiffe des rotateurs: Infections, Reruptures, Rigidité
  - 2.4.1. Complications de la réparation de la coiffe des rotateurs
  - 2.4.2. Diagnostic des complications des ruptures de la coiffe des rotateurs
  - 2.4.3. Approche thérapeutique des différentes complications de la coiffe des rotateurs
- 2.5. Tendinite calcifiante
  - 2.5.1. La Tendinite calcifiante
  - 2.5.2. Anamnèse et examen physique
  - 2.5.3. Techniques de diagnostic des tendinites calcifiantes
  - 2.5.4. Algorithme thérapeutique
- 2.6. Epaule rigide: diagnostic et types de rigidité. Ruptures de la coiffe des rotateurs et rigidité coexistante préchirurgicale
  - 2.6.1. Diagnostic de la rigidité gléno-humérale
  - 2.6.2. Types de rigidité gléno-humérale
  - 2.6.3. Ruptures de la coiffe des rotateurs et rigidité coexistante. Diagnostic et traitement
- 2.7. Capsulite adhésive, définition et maladies prédisposantes, anamnèse, examen et pronostic. Évolution
  - 2.7.1. Capsulite adhésive
  - 2.7.2. Maladies prédisposantes
  - 2.7.3. Anamnèse et examen physique
- 2.8. Capsulite: Traitement conservateur Vs chirurgical
  - 2.8.1. Algorithme thérapeutique
  - 2.8.2. Traitement conservateur de la capsulite adhésive
  - 2.8.3. Traitement chirurgical de la capsulite adhésive
- 2.9. Déficit de rotation interne gléno-humérale (GIRD)
  - 2.9.1. Déficit de rotation interne (GIRD)
  - 2.9.2. Anamnèse et examen physique
  - 2.9.3. Algorithme thérapeutique
- 2.10. Rupture de la coiffe des rotateurs et instabilité coexistentes
  - 2.10.1. Anamnèse et examen physique
  - 2.10.2. Diagnostic
  - 2.10.3. Algorithme thérapeutique
  - 2.10.4. Traitement. Techniques chirurgicales

05

# Méthodologie

Ce programme de formation offre une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique: ***le Relearning.***

Ce système d'enseignement s'utilise, notamment, dans les Écoles de Médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il a été considéré comme l'une des méthodologies les plus efficaces par des magazines scientifiques de renom comme par exemple le ***New England Journal of Medicine.***





“

*Découvrez le Relearning, un système qui laisse de côté l'apprentissage linéaire conventionnel au profit des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui a prouvé son énorme efficacité, notamment dans les matières dont la mémorisation est essentielle"*

## À TECH, nous utilisons la méthode des cas

Face à une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, vous serez confronté à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels vous devrez enquêter, établir des hypothèses et finalement résoudre la situation. Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'efficacité de cette méthode. Les spécialistes apprennent mieux, plus rapidement et plus durablement dans le temps.

*Avec TECH, vous ferez l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui révolutionne les fondements des universités traditionnelles du monde entier.*



Selon le Dr Gérvas, le cas clinique est la présentation commentée d'un patient, ou d'un groupe de patients, qui devient un "cas", un exemple ou un modèle illustrant une composante clinique particulière, soit en raison de son pouvoir pédagogique, soit en raison de sa singularité ou de sa rareté. Il est essentiel que le cas soit ancré dans la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de la pratique professionnelle du médecin.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consiste à présenter aux apprenants des situations réelles complexes pour qu'ils s'entraînent à prendre des décisions et pour qu'ils soient capables de justifier la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard"*

L'efficacité de la méthode est justifiée par quatre réalisations clés:

1. Les étudiants qui suivent cette méthode parviennent non seulement à assimiler les concepts, mais aussi à développer leur capacité mentale au moyen d'exercices pour évaluer des situations réelles et appliquer leurs connaissances.
2. L'apprentissage est solidement traduit en compétences pratiques ce qui permet à l'étudiant de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. Grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité, on obtient une assimilation plus simple et plus efficace des idées et des concepts.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort fourni devient un stimulus très important pour l'étudiant, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps consacré à travailler les cours.



## Relearning Methodology

TECH renforce l'utilisation de la méthode des cas avec la meilleure méthodologie d'enseignement 100% en ligne du moment: Relearning.

Cette université est la première au monde à combiner des études de cas cliniques avec un système d'apprentissage 100% en ligne basé sur la répétition, combinant un minimum de 8 éléments différents dans chaque leçon, ce qui constitue une véritable révolution par rapport à la simple étude et analyse de cas.

*Le professionnel apprendra à travers des cas réels et la résolution de situations complexes dans des environnements d'apprentissage simulés. Ces simulations sont développées à l'aide de logiciels de pointe qui facilitent l'apprentissage immersif.*



À la pointe de la pédagogie mondiale, la méthode Relearning a réussi à améliorer le niveau de satisfaction globale des professionnels qui terminent leurs études, par rapport aux indicateurs de qualité de la meilleure université en (Columbia University).

Grâce à cette méthodologie, nous, formation plus de 250.000 médecins avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge chirurgicale. Notre méthodologie d'enseignement est développée dans un environnement très exigeant, avec un corps étudiant universitaire au profil socio-économique élevé et dont l'âge moyen est de 43,5 ans.

*Le Relearning vous permettra d'apprendre plus facilement et de manière plus productive tout en vous impliquant davantage dans votre spécialisation, en développant un esprit critique, en défendant des arguments et en contrastant les opinions: une équation directe vers le succès.*

Dans notre programme, l'apprentissage n'est pas un processus linéaire mais il se déroule en spirale (nous apprenons, désapprenons, oublions et réapprenons). Par conséquent, ils combinent chacun de ces éléments de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, la note globale de notre système d'apprentissage est de 8,01.



Dans ce programme, vous aurez accès aux meilleurs supports pédagogiques élaborés spécialement pour vous:



#### Support d'étude

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

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH online. Tout cela, élaboré avec les dernières techniques afin d'offrir des éléments de haute qualité dans chacun des supports qui sont mis à la disposition de l'apprenant.



#### Techniques et procédures chirurgicales en vidéo

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



#### Résumés interactifs

Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



#### Bibliographie complémentaire

Articles récents, documents de consensus et directives internationales, entre autres. Dans la bibliothèque virtuelle de TECH, l'étudiant aura accès à tout ce dont il a besoin pour compléter sa formation.





#### Études de cas dirigées par des experts

Un apprentissage efficace doit nécessairement être contextuel. Pour cette raison, TECH présente le développement de cas réels dans lesquels l'expert guidera l'étudiant à travers le développement de la prise en charge et la résolution de différentes situations: une manière claire et directe d'atteindre le plus haut degré de compréhension.



#### Testing & Retesting

Les connaissances de l'étudiant sont périodiquement évaluées et réévaluées tout au long du programme, par le biais d'activités et d'exercices d'évaluation et d'auto-évaluation, afin que l'étudiant puisse vérifier comment il atteint ses objectifs.



#### Cours magistraux

Il existe de nombreux faits scientifiques prouvant l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" permet au professionnel de renforcer ses connaissances ainsi que sa mémoire puis lui permet d'avoir davantage confiance en lui concernant la prise de décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

À TECH nous vous proposons les contenus les plus pertinents du cours sous forme de feuilles de travail ou de guides d'action rapide. Un moyen synthétique, pratique et efficace pour vous permettre de progresser dans votre apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Pathologie de la Coiffe des Rotateurs vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat délivré par TECH Université Technologique.







“

*Terminez ce programme et recevez  
votre Diplôme sans déplacements  
ni des formalités administratives”*

Ce **Certificat en Pathologie de la Coiffe des Rotateurs** 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** délivré 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 Pathologie de la Coiffe des Rotateurs**

N° d'Heures Officielles: **300 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**  
Pathologie de la Coiffe des  
Rotateurs

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

**Certificat**

Pathologie de la Coiffe des Rotateurs