

Certificat Avancé

Diagnostic de la Pathologie Musculo-Squelettique de la Ceinture Scapulaire





Certificat Avancé

Diagnostic de la Pathologie Musculo-Squelettique de la Ceinture Scapulaire

- » 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-diagnostic-pathologie-musculo-squelettique-ceinture-scapulaire

Accueil

01

Présentation

page 4

02

Objectifs

page 8

03

Direction de la formation

page 12

04

Structure et contenu

page 24

05

Méthodologie

page 30

06

Diplôme

page 38

01

Présentation

Certaines lésions ou modifications pathologiques de la ceinture scapulaire peuvent être subtiles et difficiles à identifier. En outre, l'interprétation des images radiographiques et échographiques peut être complexe. C'est pourquoi il est devenu nécessaire pour le médecin de se tenir constamment au courant des techniques les plus récentes pour interpréter et diagnostiquer les maladies qui affectent ce membre. En réponse à ce besoin, TECH a développé ce programme qui fournit au professionnel médical les dernières innovations en matière de radiologie, d'outils de détection et de pathologies congénitales. Il permettra également une étude approfondie des implants sur mesure, de la vascularisation de l'épaule et de la médecine nucléaire. Le tout dans un format 100% en ligne et avec un contenu accessible à tout moment et en tout lieu.



“

Grâce à ce Certificat Avancé, vous serez au fait des avancées diagnostiques en matière de Pathologie Musculo-Squelettique de la Ceinture Scapulaire"

La ceinture scapulaire est une zone anatomique complexe d'une grande importance pour le mouvement du bras. Cependant, malgré la grande variété de lésions et de pathologies qui peuvent affecter cette région, certaines d'entre elles peuvent être difficiles à détecter. Ce facteur peut augmenter le risque qu'une blessure dans cette région ne soit pas diagnostiquée ou soit mal diagnostiquée, ce qui peut conduire à des soins médicaux inadéquats et à des complications dans la prise en charge de la blessure. C'est pourquoi il est important que les médecins se tiennent au courant des dernières techniques d'interprétation des images et d'évaluation des pathologies, ainsi que des techniques les plus avancées de traitement des blessures affectant cette région du corps.

Dans ce contexte, TECH a mis au point un Certificat Avancé qui permettra au spécialiste de se tenir à jour en ce qui concerne le diagnostic des affections musculo-squelettiques de la ceinture scapulaire. Pendant 6 mois de mise à jour intensive, le diplômé étudiera en profondeur la chirurgie et l'ostéologie de l'épaule et de l'articulation gléno-humérale. Il abordera également l'imagerie diagnostique, la médecine nucléaire dans les pathologies de l'épaule et les échelles d'évaluation et de qualité de vie.

Le programme étant 100% en ligne, le professionnel aura l'excellente opportunité de combiner ses responsabilités quotidiennes avec la mise à jour de ses connaissances. De plus, grâce à la méthode de *Relearning*, vous explorerez en détail les aspects fondamentaux du programme, en renforçant les concepts mis à jour.

Ce **Certificat Avancé en Diagnostic de la Pathologie Musculo-Squelettique de la Ceinture Scapulaire** 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 en chirurgie orthopédique
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- ♦ Les exercices pratiques où effectuer le processus d'auto-évaluation 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



Ce diplôme vous permettra d'approfondir l'articulation gléno-humérale, son arthrologie, sa capsule et ses ligaments"

“

En seulement 6 mois, vous en apprendrez plus sur l'anatomie des articulations acromio-claviculaires, sternoclaviculaires et scapulothoraciques”

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

Vous identifierez, tout au long de ce programme, les techniques révolutionnaires pour maintenir la stabilité et le mouvement des muscles de la ceinture scapulaire.

Vous mettrez à jour vos connaissances sur les nerfs et les vaisseaux sanguins de l'épaule et leur relation avec les approches chirurgicales du traitement des blessures dans cette région.



02 Objectifs

L'objectif principal de ce programme est de fournir au médecin les informations les plus récentes sur le diagnostic des troubles musculo-squelettiques de la région de l'épaule et de l'omoplate. Il pourra ainsi améliorer les soins médicaux et les résultats cliniques des patients souffrant de ces troubles. Tout cela sera réalisé grâce à une modalité 100% en ligne et en tirant parti de la méthodologie éducative la plus avancée dans le domaine pédagogique actuel.





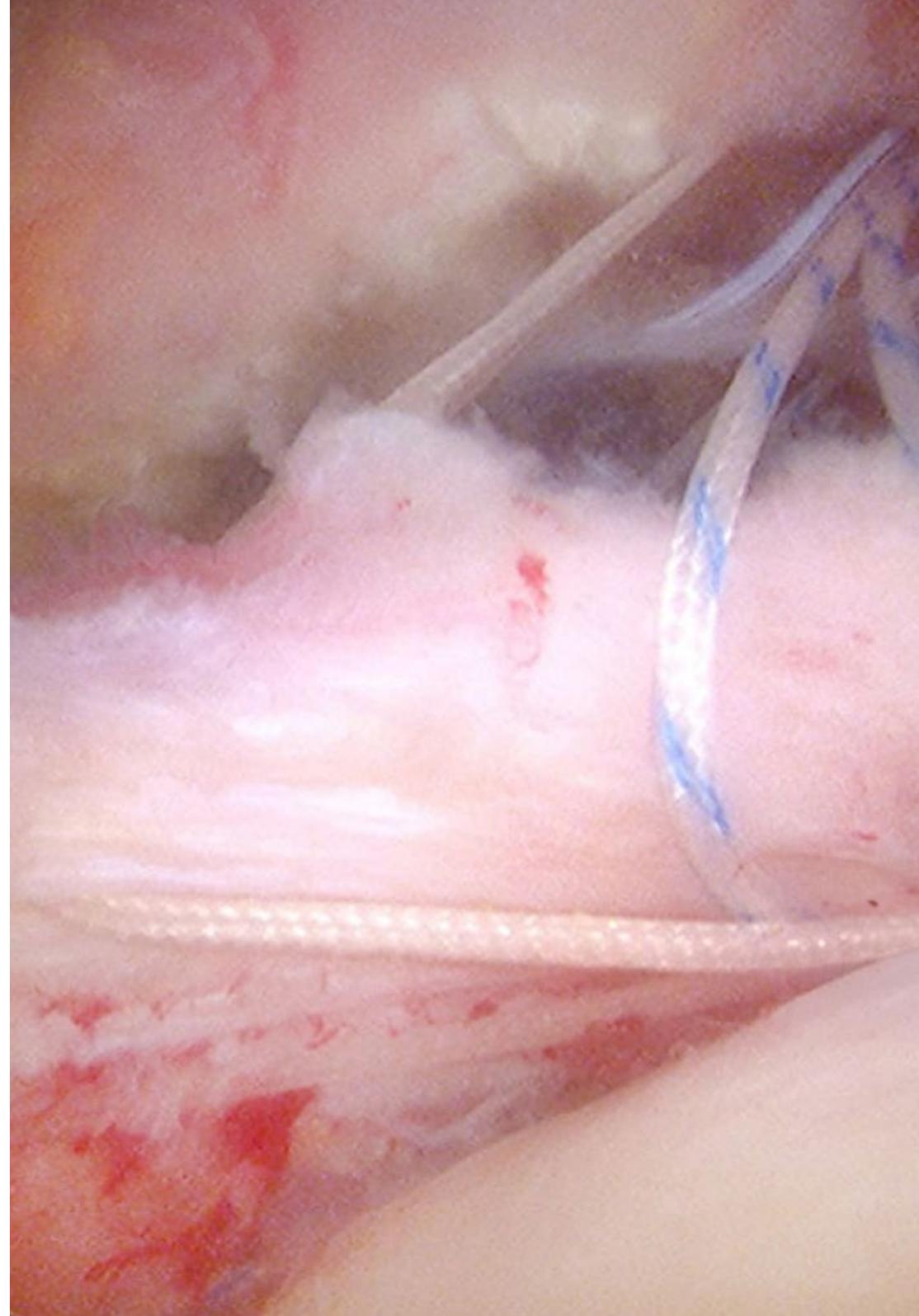
“

Vous approfondirez la biomécanique de l'épaule et analyserez comment elle affecte les techniques chirurgicales actuelles”



Objectifs généraux

- ♦ Analyser l'anatomie macroscopique de l'Épaule
- ♦ Déterminer les différentes approches de la Chirurgie ouverte
- ♦ Présenter les voies arthroscopiques de la Chirurgie de l'Épaule
- ♦ Approfondir les nouvelles technologies en anatomie et en Chirurgie de l'Épaule
- ♦ Examiner l'utilité des différentes techniques radiologiques dans le diagnostic de certaines pathologies de l'Épaule
- ♦ Définir l'échographie comme technique de traitement de certaines pathologies de l'Épaule
- ♦ Expliquer l'utilité de la médecine nucléaire dans la pathologie de l'Épaule
- ♦ Compiler les différentes échelles objectives, subjectives et de qualité de vie
- ♦ Présenter l'embryologie de l'Épaule
- ♦ Regrouper les pathologies de l'Épaule chez l'enfant: dysplasies, fractures et autres pathologies acquises
- ♦ Développer les pathologies rhumatologiques, tumorales et infectieuses
- ♦ Approfondir le rôle de l'anesthésie dans l'Épaule





Objectifs spécifiques

Module 1. Approche Arthroscopique de la Ceinture Scapulaire

- Compilation des étapes et des points clés de la Chirurgie de l'Épaule
- Approfondir l'anatomie osseuse et musculaire de l'Épaule
- Identifier l'anatomie vasculonerveuse de l'Épaule
- Examiner les voies d'abord utilisées en Chirurgie de l'Épaule
- Déterminer les voies d'abord arthroscopiques utilisées en Chirurgie de l'Épaule
- Analyser la biomécanique de la Ceinture Scapulaire
- Développer votre connaissance des nouvelles technologies appliquées à la Chirurgie de l'Épaule (plateformes de planification chirurgicale et navigation en Chirurgie de l'Épaule, entre autres)

Module 2. Radiologie, autres techniques de diagnostic et échelles

- Définir l'utilité de la radiographie simple parmi les différentes techniques de diagnostic
- Étudier en profondeur la validité des scanners CT et arthroCT
- Identifier les pathologies pouvant être diagnostiquées à l'aide de l'IRM et de l'arthro-IRM
- Analyser l'échographie d'un point de vue diagnostique et thérapeutique
- Préciser les indications pour l'utilisation des techniques de Médecine Nucléaire
- Examiner les échelles objectives et subjectives dans l'Épaule

Module 3. Pathologies congénitales, pédiatriques, rhumatismales, infections et tumeurs. Anesthésie

- Approfondir l'embryologie de l'Épaule
- Présenter les pathologies congénitales affectant l'Épaule et les pathologies acquises affectant l'Épaule dans l'enfance
- Examiner les différentes pathologies rhumatismales affectant l'Épaule (synovite villonodulaire, entre autres)
- Analyser les infections qui peuvent affecter l'Épaule (arthrite septique, entre autres)
- Identifier les tumeurs qui peuvent affecter la Ceinture Scapulaire



Avec TECH, vous en apprendrez davantage sur les différentes façons d'aborder l'épaule et sur leur application dans la chirurgie mini-invasive"

03

Direction de la formation

Afin de préserver l'excellence académique qui caractérise TECH, ce programme bénéficie d'une équipe enseignante composée de spécialistes renommés dans le domaine de l'orthopédie et de la traumatologie, ainsi que d'experts en chirurgie de l'épaule. Ces professionnels, qui jouent un rôle actif dans des hôpitaux prestigieux, ont une grande expérience de la gestion des troubles articulaires, des procédures chirurgicales et des techniques d'imagerie diagnostique. Par conséquent, le professionnel acquerra des connaissances actualisées en fonction des avancées les plus récentes dans ce domaine.





“

Affinez et mettez à jour vos connaissances sur l'arthroscopie de l'épaule et les portails arthroscopiques avec des spécialistes ayant une grande expérience dans ce domaine"

Direction



Dr López Fernández, Vanesa

- ♦ Médecin Assistant en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Unité d'Arthroscopie, Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin Adjoint en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Stage Clinique et de Recherche en Chirurgie de l'Épaule, de la Main et du Membre Supérieur, Clinique Générale d'Annecy sous la direction des Docteurs Laurent Lafosse et Thibault Lafosse, France
- ♦ Bourse Clinique et de Recherche en Chirurgie de l'Épaule et du Coude sous la direction des Docteurs Emilio Calvo et Foruria à la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Professeur et Membre du Comité Scientifique du CURSOCOT pour la Formation des Résidents et des Assistants (cours de recertification) en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ♦ Professeur Honoraire de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Université Rey Juan Carlos.
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle avec une Thèse de Doctorat intitulée "Effet de l'Acide Hyaluronique Intra-articulaire dans la Synovite Expérimentale"
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Master en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du Membre Supérieur de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie du Bassin, de la Hanche et de Traumatologie en Pédiatrie de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie du Genou, de la Cheville et du Pied de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de la Colonne, Tumeurs et Infections de l'Université San Pablo CEU



Dr Fernández Cortina, Ana Belén

- ♦ Traumatologue, Hôpital Cosaga
- ♦ Traumatologue (Shoulder visiting Fellow), Massachusetts General Hospital
- ♦ Traumatologue, Complexe Hospitalier Universitaire de Ourense
- ♦ Traumatologue à l'Hôpital Général Rural de Gambo
- ♦ Réviseur du Journal Clinical Epidemiology Clinical epidemiology
- ♦ Réviseur du Scientific Journal Medical Science Melville USA
- ♦ Docteur en Médecine et en Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université de Saint-Jacques de Compostelle
- ♦ Membre de: Association Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie (SECOT), Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude (SECHC), Association Espagnole d'Arthroscopie (AEA), Société Espagnole de Traumatologie du Sport (SETRADE)

Professeurs

Dr Río Gómez, Antía

- ♦ Anesthésie et Traitement de la Douleur, COSAGA
- ♦ Anesthésiste, Complexe Hospitalier Universitaire de Ourense
- ♦ CHUO
- ♦ Tuteur des Résidents, CHUOU
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Anesthésie, Réanimation et Thérapie de la Douleur

Dr Ferrando de Jorge, Albert

- ♦ Médecin Adjoint en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Universitaire Sant Joan de Reus
- ♦ Médecin au Centre MQ
- ♦ Médecin de la Clinique Alomar
- ♦ Médecin de la Clinique Monegal
- ♦ Docteur en Médecine et en Chirurgie, Universitat de Valence

Dr Santiago Garnica, Sergio Froylán

- ♦ Traumatologue et Orthopédiste, Hôpital Général Régional 180
- ♦ Médecin Orthopédiste et Traumatologue, Hôpital Général de Zone
- ♦ Médecin en Traumatologie Sportive de l'Équipe de Football Américain Universitaire du Valle de Mexico
- ♦ Coordinateur du Module Épaule et Coude du Collège Médial d'Orthopédie et Traumatologie de Jalisco
- ♦ Professeur lors de Congrès et Séminaires d'Orthopédie et Traumatologie du Collège Mexicain d'Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Professeur Titulaire en Formation de Haute Spécialisation en Chirurgie de l'Épaule et du Genou à l'Hôpital Général Régional 180
- ♦ Professeur Titulaire de la Résidence en Orthopédie et Traumatologie de l'Hôpital Général Régional 180
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie de l'Institut Mexicain de la Sécurité Sociale et du Centre Médical National Ignacio García Téllez
- ♦ Spécialisation en Traumatologie et Orthopédie de l'Université Autonome du Mexique
- ♦ Haute Spécialisation en Chirurgie Articulaires de l'Épaule et du Coude de l'Institut de Chirurgie de l'Épaule et du Coude et de l'Université Autonome de Guadalajara
- ♦ Haute Spécialisation en Chirurgie Articulaires de l'Épaule et du Coude l'Université Autonome de Guadalajara
- ♦ Formation en Échographie Musculo-squelettique de l'Université Autonome de Guadalajara
- ♦ Mastère en Éducation de l'Institut d'Études Supérieures de Monterrey

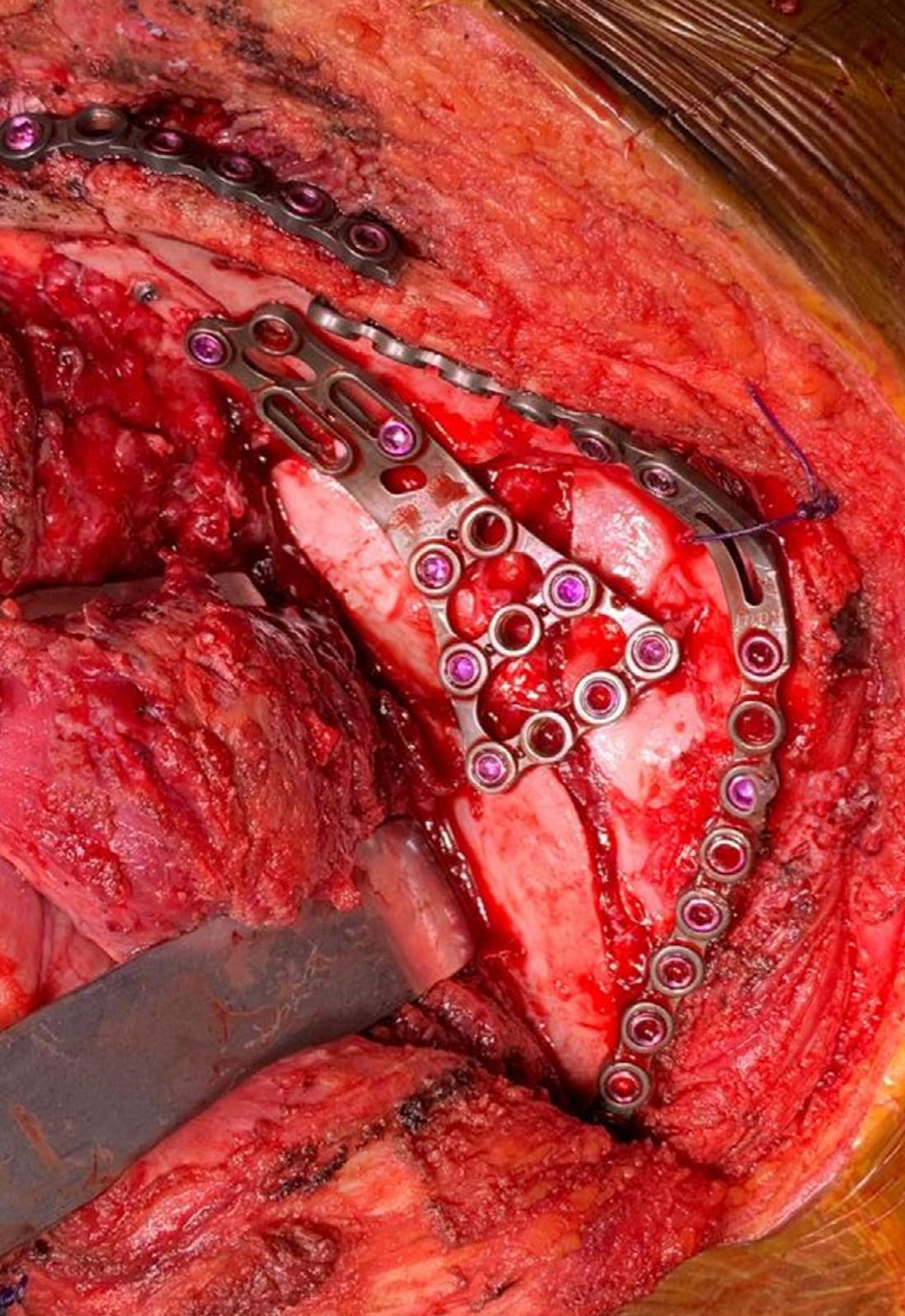
- ♦ Médecin Chirurgien de l'Université Nationale Autonome de Mexique
- ♦ Ordre du Mérite SLAOT, avec le Grade de Cavalier de la Fédération des Sociétés et Associations Latinoaméricaines d'Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Membre de: Fédération Mexicaine des Collèges d'Orthopédie et Traumatologie, Fédération des Sociétés et Associations Latinoaméricaines d'Orthopédie et Traumatologie, Collège Médical d'Orthopédie et Traumatologie de Jalisco, Association Mexicaine de Chirurgie Reconstructrice Articulaires et Artroscopique

Dr Lázaro Amorós, Alexandre

- ♦ Chef de l'Unité Épaule, Coude et Hanche, MC Mutual
- ♦ Fondateur de l'Institut Amorós de Traumatologie
- ♦ Professeur du Mastère en Traumatologie du Sport, Université de Barcelone
- ♦ Conseiller Stryker Ibérica in Medical Education
- ♦ Docteur en Médecine et Recherche Translationnelle, Université de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures (DEA) Programme de Doctorat en Chirurgie et Spécialités Chirurgicales, Université de Barcelone
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Clinique de Barcelone

Dr Casado Pérez, Cristina

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Nucléaire, Hôpital Rey Juan Carlos de Mostoles
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Radiodiagnostic de la section de Radiologie Musculosquelettique de l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Membre du Comité de la Tête et du Cou et d'Endocrinologie de l'Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Licence en Médecine de la Faculté de Médecine de l'Université d'Oviedo



Dr Aguilar González, Juan

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Chirurgie des Membres Supérieurs, Union de Mutuas
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Vitas de Valence
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe Valence
- ♦ Professeur du Prjet Élite Training Race 2022 Sports Medicine Smith&Nephew
- ♦ Fellowship Clinique et Chercheur en Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Certificat Avancé en Chirurgie Arthroscopique de l'Université Francisco de Victoria
- ♦ Mastère en Intégration et Résolution de Problèmes Cliniques en Médecine, Université d'Alcalá
- ♦ Médecin Chirurgien de l'Université Catholique Valence San Vicente Mártir
- ♦ Expert en Chirurgie de l'Épaule de la Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude
- ♦ Membre de: Conseil Européen d'Orthopédie et Traumatologie FEBOT, *European Society for Surgery of the Shoulder and Elbow SECEC-ESSE Associate Member*, AoTrauma Europe Member, Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude SECHC, Association Espagnole d'Arthroscopie AEA, Comité des Patients Multidisciplinaires Polytrauma

Dr Claro, Rui

- ♦ Chef de l'Unité de l'Épaule du Centre Hospitalier de Santo Antonio
- ♦ Spécialiste en Orthopédie du Département d'Orthopédie de CHUdSA
- ♦ Coordinateur de la Section Épaule et Coude de la Société Portugaise d'Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Professeur d'Orthopédie de l'ICBAS, Université de Oporto
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Oporto
- ♦ Membre de: Président de la Société Portugaise de l'Épaule et du Coude, Délégué National Portugais de la Société Européenne de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Membre du "Registry Committee" de la SECEC-ESSSE, Membre de la Société Portugaise d'Orthopédie et Traumatologie (SPOT), Membre des SECEC-ESSE, Membre de la SPOC, Membre de la SPOT, Membre de la Société Médicale Portugaise

Dr Cánovas Martínez, María Luz

- ♦ Médecin Anesthésiste du CHU Ourense
- ♦ Chef du Service de la Douleur
- ♦ Spécialiste en Anesthésiologie, Réanimation et Douleur
- ♦ Professeur du Doctorat de l'Université de Vigo
- ♦ Professeur de l'Université Européenne Miguel de Cervantes et de l'Université Catholique de Valence
- ♦ Docteur en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Accréditation en Techniques de Radiofréquence Niveau Basique et Avancé
- ♦ Accréditation en Échographie de la Douleur Niveau Basique et Avancé

Dr Torres, Enrique

- ♦ Médecin Traumatologue Orthopédiste
- ♦ Médecin de l'Hôpital Métropolitain, Hôpital Vazandes, Hôpital de los Valles, Salud SA, Ecu Sanitas SA
- ♦ Professeur de Faculté en Orthopédie et Traumatologie, P.U.C.E
- ♦ Professeur de Faculté en Orthopédie et Traumatologie, Université Nationale de Loja / Clinique Pichincha
- ♦ Professeur du Cours International de Traumatologie Sportive
- ♦ *Fellow* en Chirurgie Reconstructive et Arthroscopique de l'Épaule et du Coude, Centre Humaniste et Hopital Concordia
- ♦ *Fellow* en Chirurgie Reconstructive et Arthroscopique de l'Épaule et du Coude, Centre Humaniste Médical Imbanaco
- ♦ Fellowship en Chirurgie du Genou et Médecine du Sport, Société Latinaméricaine d'Arthroscopie
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Central d'Équateur
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l' École de Médecine
- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie de l'Université Nationale d'Equateur
- ♦ Membre de: Fondateur de la Société Equatorienne de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Académie Américaine d'Orthopédie et Traumatologie AAOS, Société Equatorienne de Traumatologie, Société Latinoaméricaine d'Arthroscopie du Genou et Traumatologie Sportive S.L.A.R.D.

Dr Novo Rivas, Ulrike María

- ♦ Médecin Adjoint en Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Adjoint en Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin Adjoint en Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine du Travail de la Société de Prévention au niveau National
- ♦ Collaboratrice Enseignante Clinique de Médecine de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Collaboratrice Enseignante Clinique de Médecine de l'Université Complutense
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Master en Prévention des Risques Professionnels
- ♦ Certificat Avancé en Échographie Musculo-squelettique de l'Université Francisco de Vitoria

Dr Andrés Abellán Albert

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Radiodiagnostic de la section de Radiologie Musculo-squelettique, Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Radiodiagnostic de la section de Radiologie Musculo-squelettique, Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin de Rotation Externe en Radiologie Musculo-squelettique, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin de Rotation Externe en Radiologie Musculo-squelettique, Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin de rotation externe en Radiologie Musculo-squelettique, Hôpital Asepeyo Coslada
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Master en Raisonnement et Pratique Clinique de l'Université d'Alcalá

Dr Moreno Zamarro, Gonzalo

- ♦ Médecin Adjoint en Radiodiagnostic, Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Enseignant Collaborateur, Université Autonome de Madrid
- ♦ Capacitation pour Diriger les Installations de Rayons X pour Diagnostic Médical
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie de l'Université San Pablo CEU
- ♦ Maîtrise en Raisonnement et Pratique Cliniques, Académie CTO et Université d'Alcalá

Dr Naula, Víctor

- ♦ Directeur du Centre Intégral Mini-invasif et Arthroscopique
- ♦ Directeur du Centre de Perfectionnement Arthroscopique Intégral de l'Épaule
- ♦ Chef du Service de Traumatologie et Orthopédie de la Clinique Maria Auxiliadora
- ♦ Médecin Associé de la Salle de Traumatologie et Orthopédie San Jacinto
- ♦ Diplômé en Médecine et en Chirurgie
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie
- ♦ Médecin Chirurgien de l'Épaule et du Genou Arthroscopique et Ouverte
- ♦ Licence en Médecine de l'Université d'État de Sciences Médicales
- ♦ Fellowship Hôpital San Gerardo de Monza
- ♦ Fellowship Centre de Chirurgie de l'Épaule Forlì
- ♦ Fellowship Chirurgie Arthroscopique et Ouverte de l'Épaule
- ♦ Membre de: Société Italienne d'Arthroscopie, Groupe Équatorien d'Arthroscopie, Société Latinoaméricaine d'Arthroscopie, Genou et Sport, Société de Médecins-Chirurgiens du Guayas American Academy of Orthopedic Surgeons, Société Equatorienne d'Orthopédie et Traumatologie

Dr León Ramírez, Luisa Fernanda

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Nucléaire, Hôpital Rey Juan Carlos de Mostoles
- ♦ Responsables en Chirurgie Radioguidée, Hôpital Rey Juan Carlos de Mostoles
- ♦ Spécialiste en Médecine Nucléaire à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Plan de Soins Continus du Service de Santé d'Estrémadure, Don Benito
- ♦ Médecin en Urgences Pédiatriques, Fondation Cardio Pédiatrique
- ♦ Médical à l'Hôpital Universitaire Clinique San Carlos
- ♦ Professeur et Coordinateur en Médecine Nucléaire, École des Techniques Diagnostiques par l'Image
- ♦ Médecin Collaborateur dans l'Enseignement Pratique au Département de Médecine de l'Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Colegio Mayor Nuestra Señora del Rosario Bogota

Dr Monfared Croigny, Ziba Ghazizadeh

- ♦ Médecin Spécialiste de la Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Général de Villalba
- ♦ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Universitaire Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital Universitaire Virgen Macarena
- ♦ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique à l'Hôpital de Merida
- ♦ Médecin Spécialiste en Neurophysiologie Clinique, Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ♦ Tuteur Honoraire de l'Université Rey Juan Carlos

- ♦ Collaboration Pédagogique MIR Tuteur Honoraire de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Mastère Avancé en Physiologie et Médecine du Sommeil, Université de Murcia
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Saragosse
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurophysiologie Clinique, Unité Multidisciplinaire de Paralyse Faciale HRJC, Comité Multidisciplinaire des Maladies Neuromusculaires HRJC

Dr Bracamonte López, Yolanda

- ♦ Médecin Interne en Neurophysiologie Clinique, Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin du Service Rural et Urbain Marginal de Santé, Centre de Santé d'Attention Primaire de la Police Nationale de la Santé de Ventanilla
- ♦ Licence en Médecine, Université Péruvienne Cayetano Heredia
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Neurophysiologie Clinique, Société Espagnole du Sommeil, Comité Multidisciplinaire du Sommeil de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos, Comité de Paralyse Faciale de l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos

Dr de Rus Aznar, Ignacio

- ♦ Médecin Spécialiste, Hôpital Quirón Health
- ♦ Médecin Spécialiste, Hôpital Beata María Ana
- ♦ Médecin Spécialiste, Hôpital HM Sanchinarro
- ♦ Fellowship en Chirurgie de l'Épaule et du Coude de l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Alcalá de Henares
- ♦ Master en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine de 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'Épaule et du Coude SECHC

Dr Asenjo Gismero, Cristina Victoria

- ♦ Spécialiste de l'Épaule et du Coude +Qtrauma, Hopital Beata Maria Ana
- ♦ Adjoint en Traumatologie Unité des Membres Supérieurs de l'Hôpital Majadahonda
- ♦ FEA à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Professeur en Utilisation de Corticoïdes pour les Douleurs Aiguës Post-opératoire de SECOT
- ♦ Professeur en Application Chirurgicale du Glenoid Track AEA
- ♦ Programme de Direction, Investigation et Innovation de la Santé, Institut des Entreprises Business School
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université d'Alcalá
- ♦ Licencen en Médecine de l'Université de Alcalá
- ♦ Fellow de l'Épaule et du Coude de l'Hôpital Ramón y Cajal

Dr Fraga Collarte, Manuel

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Garde Traumatologique Infantile de l'Hopital Universitaire pour Enfants Niño Jesus
- ♦ Médecin Spécialiste du Domaine de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Sous Spécialité Infantile du Complexe Hospitalier Universitaire de Ourense
- ♦ *Visiting fellowship* de l'Hôpital Universitaire Pédiatrique Niño Jesús
- ♦ *Observership* en Chirurgie Prothésique de Hanches et Genou, Helios Endo-Klinik, Hamburg
- ♦ Médecin de l'Unité d'Arthroscopie de l'Épaule, du Genou et du Poignet, Hôpital Universitaire Santa Cristina
- ♦ Médecin du Service de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital Universitaire Sant Cristina
- ♦ Médecin du Service de Chirurgie Vasculaire, Complexe Hospitalier Universitaire d'Ourense

- ♦ Médecin Pédiatre de l'Hôpital Universitaire Pédiatrique Niño Jesús
- ♦ Professeur de Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique du CEU Université Cardenal Herrera
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique du CEU Université Cardenal Herrera
- ♦ Membre de: Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique (SEOP), Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SECOT), Commission d'Histoires Cliniques de l'Hopital pour Enfants U. Niño Jesús, Commission de Violence de l'Hôpital pour Enfants U. Niño Jesús

Dr Rodríguez del Real, María Teresa

- ♦ Médecin Spécialiste du Domaine de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie , Sous Spécialité Infantile à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Médecin Spécialiste du Servie de Garde Traumatologique Infantile de l'Hopital Universitaire pour Enfants Niño Jesus
- ♦ *Visiting fellowship* en ostéogénèse imparfaite, Sheffield Children's Hospital
- ♦ Enseignant en Pratique de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Université Européenne de Madrid
- ♦ Médecin Pédiatre de l'Hôpital Universitaire Pédiatrique Niño Jesús
- ♦ Enseignante dans le Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Licence en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique du CEU Université Cardenal Herrera
- ♦ Mastère d'Assimilation et R´solution de as Cliniques en Médecine de l'Université d'Alcalá
- ♦ Membre de: Société Esagnole d'Orthopédie Pédiatrique (SEOP), Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique (SECOT)

Dr Morcillo-Barrenechea, Diana

- ♦ Médecin Assistant dans le Service de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique de l'Hôpital Ibermutua
- ♦ Médecin Adjoint de l'Unité de l'Épaule et du Coude du Service de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique de la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Volontaire dans le Service de Traumatologie comme Soutien apr's de Tremblement de Terre au Népal
- ♦ Volontaire Médecin du Monde dans le Service de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique en Palestine
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Valladolid
- ♦ Reconnaissance de l'Aptitude à la Recherche dans le Domaine de la Microbiologie à l'Université de Valladolid
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie orthopédique et Traumatologique, Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Association Espagnole d'Arthroscopie

Dr Pérez Fierro, María

- ♦ Chef Associé du Service de Rhumatologie, Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin Rhumatologue Adjointe du Service de Rhumatologie, l'Hôpital de de Villalba
- ♦ Médecin Rhumatologue Adjointe du Service de Rhumatologie à l'Hôpital Julio Perrando
- ♦ Médecin Rhumatologue Adjoint au Service de Rhumatologie de la Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Médecin de la Mairie de Alcobendas
- ♦ Médecin Chercheur du Service de Cardiologie, Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Spécialiste en Rhumatologie, Hôpital Fondation Jiménez Díaz
- ♦ Mastère en Maladies Auto-immunes, l'Université de Barcelona
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Nationale du Nord-ouest
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures de l'Universidad Complutense de Madrid

Dr Navas Clemente, Iván

- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Interne, Hôpital Universitaire de Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin Adjoint du Service des Urgences Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire de Fuenlabrada
- ♦ Médecin Interne, Résident en médecine Interne, Hôpital Universitaire Fuenlabrada
- ♦ Professeur Associé, Faculté de Médecine Université Rey Juan Carlos
- ♦ Mastère en Maladies Infectieuses en Maladies Infectieuses et Traitement Antimicrobien, Université Cardenal Herrera
- ♦ Licence en Médecine de l'Université d'Alcalá de Henares

Dr Quintero Antolín, Tomás Luis

- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Médecin Traumatologue Spécialiste de la Mutua Gallega
- ♦ Médecin Spécialiste, Complexe Hospitalier de Vigo
- ♦ Médecin de l'Unité de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Meixueiro de Vigo
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Diplôme d'Études Supérieures de l'Université de Vigo
- ♦ Diplôme du Conseil Européen d'Orthopédie et de Traumatologie
- ♦ Diplômé en Gestion de Tumeurs Musculo-squelettiques, SECOT
- ♦ Membre de: Membre de la Société Espagnole de Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Unité des Membres Supérieurs du Complexe Hospitalier Universitaire, Unité des Tumeurs Osseuses du Complexe Hospitalier Universitaire de Vigo, Comité Interdisciplinaire de Sarcomes du Complexe Hospitalier Universitaire de Vigo, Commission du plan de Catastrophe Externes du Complexe Hospitalier Universitaire de Vigo, Équipe Technique Espagnole d'Aide et Réponse aux Urgences, Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique SOGACOT

Dr Di Giacomo, Pablo Andrés

- ♦ Médecin Chirurgien des Membres Supérieurs, Clinique Trinidad de Palermo
- ♦ Médecin du Département de Santé de la Préfecture Navale d'Argentine, Direction du Bien-être
- ♦ Médecin Chirurgien des Membres Supérieurs, Clinique de los Virreyes
- ♦ Médecin Chirurgien des Membres Supérieurs et Gardes Externe, Clinique Julio Mendez
- ♦ Chef d'Équipe de Chirurgie des Membres Supérieurs, OPSA-FATSA
- ♦ Médecin Chirurgien es Membres Supérieurs, Clinique Ateneo
- ♦ Médecin Traumatologue, Cabinet d'Urgenes Médicales Succursale Belgrano
- ♦ Médecin Traumatologue de Garde Externe, Clinique Trinidad
- ♦ Médecin Chirurgien des Membres Supérieurs, Centre de Traumatologie de l'Ouest
- ♦ Médecin Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie Certifié A.A.O.T
- ♦ Auditeur Médical de l'Hôpital Allemand
- ♦ Instructeur des Résidents de Traumatologie et Orthopédie, Clinique Dr Julio Mendez
- ♦ Chef des Résidents de Traumatologie et Orthopédie, Clinique Dr Julio Mendez
- ♦ Spécialiste Universitaire en Chirurgie de l'Épaule et du Coude
- ♦ Spécialiste Universitaire en Audit Médical
- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie de l' Association argentine d'Orthopédie et de Traumatologie
- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie du Ministère de la Santé de la Nation
- ♦ Mastère Universitaire en Audit Médical, Université Catholique Argentine
- ♦ Mastère Universitaire en Ondes de Choc Extracorporelles, Université Catholique Argentine
- ♦ Mastère de Spécialisation en Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Université Catholique Argentine

- ♦ Mastère de Spécialisation en Chirurgie de l'Épaule et du Coude, Université Catholique Argentine
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Buenos Aires
- ♦ Fellowship en Chirurgie de la Main
- ♦ Fellowship en Chirurgie de la Main, Centre de Traumatologie, Orthopédie et Rééducation (CTO)

Dr Fierro Porto, Guido Alfonso

- ♦ Chef de la Section Épaule et Coude e la Fondation Santa Fé de Bogota
- ♦ Médecin Orthopédiste Chirurgien de l'Épaule et du Coude
- ♦ Entraînement Avancé Fellow en Chirurgie de l'Épaule et du Coude de la Fondation Santa Fé de Bogota
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Colombie
- ♦ Membre de: Comité Épaule et Coude de la International Society of Orthopaedic Surgery and Traumatology (SICOT), Secrétaire Général de la Société Latinoaméricaine de l'Épaule et du Coude SLAHOC, Président de la Société Colombienne de l'Épaule et du Coude Filiale SCCOT, Viceprésident de la Société Colombienne de l'Épaule et du Coude Filiale SCCOT

Dr Amezcua Peregrina, Felipe

- ♦ Médecin du Service Social au département de Médecine Sportive de l'Université Autonome de Guadalajara
- ♦ Médecin en Traumatologie et Orthopédie à l'Hôpital Régional Dr Valentín Gómez Farias
- ♦ Expert en Traumatisme de la Colonne Vertébrale à Harvard Global Mexico
- ♦ Chirurgien Médical de l'Université Autonome de Guadalajara

04

Structure et contenu

Ce Certificat Avancé propose un programme qui couvre des sujets pertinents dans le domaine du Diagnostic des Pathologies Musculo-Squelettiques de la Ceinture Scapulaire. En ce sens, un contenu de pointe sera présenté, y compris la biomécanique de l'épaule, l'impression 3D des structures osseuses et la résonance magnétique nucléaire. En outre, le diplômé se penchera sur la neurophysiologie, la paralysie brachiale obstétrique et le traitement de la douleur. Le tout avec le matériel pédagogique multimédia qui constitue la vaste bibliothèque virtuelle de ce programme.



“

Tirez parti de la méthode de Relearning pour optimiser votre temps d'étude et renforcer votre compréhension à long terme"

Module 1. Approche Arthroscopique de la Ceinture Scapulaire

- 1.1. Chirurgie de l'Épaule
 - 1.1.1. Chirurgie de l'Épaule
 - 1.1.2. Étapes de la chirurgie de l'Épaule
 - 1.1.3. Points clés de la Chirurgie de l'Épaule
- 1.2. Ostéologie de l'Épaule
 - 1.2.1. Humérus Ostéologie relative à la chirurgie de l'Épaule
 - 1.2.2. Scapula Ostéologie relative aux implants de l'omoplate
 - 1.2.3. Clavicule
- 1.3. Articulation gléno-humérale: arthrologie, capsule et ligaments
 - 1.3.1. Arthrologie des articulations gléno-humérales
 - 1.3.2. Structures articulaires pertinentes pour le traitement chirurgical de l'épaule
 - 1.3.3. Capsule de l'articulation gléno-humérale, pertinence clinique
 - 1.3.4. Ligaments de l'articulation gléno-humérale, pertinence clinique
- 1.4. Articulation acromio-claviculaire, sternoclaviculaire et scapulothoracique
 - 1.4.1. Articulation acromio-claviculaire Structures pertinentes pour le traitement chirurgical
 - 1.4.2. Articulation sternoclaviculaire
 - 1.4.3. Articulation scapulothoracique: Aspects pertinents dans le diagnostic et le traitement des pathologies
- 1.5. Muscles de la ceinture scapulaire
 - 1.5.1. Muscle gléno-huméral
 - 1.5.2. Muscles scapulothoraciques
 - 1.5.3. Muscles qui participent de plusieurs articulations
 - 1.5.4. Muscles Landmark
- 1.6. Inervation et vascularisation de l'Épaule
 - 1.6.1. Relation d'Inervation et Vascularisation de l'Épaule avec des approches et des portails arthroscopiques
 - 1.6.2. Inervation de l'Épaule
 - 1.6.3. Vascularisation de l'Épaule
- 1.7. Biomécanique de l'Épaule
 - 1.7.1. Relation entre la biomécanique de l'épaule et les techniques chirurgicales actuelles
 - 1.7.2. Biomécanique avancée de l'Épaule
 - 1.7.3. Physiologie des Mouvements de l'Épaule

- 1.8. Voies d'approche de l'Épaule
 - 1.8.1. Structures pertinentes pour les approches chirurgicales de l'épaule
 - 1.8.2. Voies d'approche de l'Épaule
 - 1.8.3. Voies d'approche mini-invasives de l'épaule
- 1.9. Arthroscopie de l'Épaule Portail arthroscopique et anatomie appliquée
 - 1.9.1. Arthroscopie de l'Épaule
 - 1.9.2. Portails arthroscopiques
 - 1.9.3. Anatomie appliquée à l'arthroscopie de l'Épaule
- 1.10. Nouvelles technologies appliquées à la Chirurgie de l'Épaule
 - 1.10.1. Impression 3D de structures osseuses
 - 1.10.2. Plateforme de planification chirurgicale
 - 1.10.3. Implants sur mesure
 - 1.10.4. Navigation en chirurgie de l'Épaule

Module 2. Radiologie, autres techniques de diagnostic et échelles

- 2.1. La Radiographie ans le diagnostic de la Pathologie de l'Épaule
 - 2.1.1. La Radiographie comme examen initial dans la pathologie de l'Épaule
 - 2.1.2. Indication de Radiographie dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.1.3. Projections Radiographiques de l'Épaule
- 2.2. Tomographie Axial Informatisée (TAC) et ArthroTAC dans le diagnostic de la Pathologie de l'Épaule
 - 2.2.1. TAC et ArthroTAC
 - 2.2.2. TAC dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.2.3. ArthroTAC dans la Pathologie de l'Épaule
- 2.3. Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.3.1. Résonance Magnétique Nucléaire (RMN) pour l'examen de l'Épaule
 - 2.3.2. RMN dans la Pathologie Traumatique de l'Épaule
 - 2.3.3. RMN dans la Pathologie non traumatique de l'Épaule
- 2.4. ArthroRMN dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.4.1. ArthroRMN dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.4.2. ArthroRMN dans l'instabilité de l'Épaule
 - 2.4.3. ArthroRMN dans les déchirures de la Coiffe des Rotateurs



- 2.5. Diagnostic par Échographie Techniques guidées
 - 2.5.1. Échographie. Principes de l'Examen Échographique e l'Épaule
 - 2.5.2. Échographie dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.5.3. Techniques écouguidées dans la Pathologie de l'Épaule
- 2.6. Médecine Nucléaire dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.6.1. Aspects importants
 - 2.6.1.1. Imagerie par gammagraphie planaire et par tomographie par émission de positons (SPTECT)
 - 2.6.1.2. PET- TC
 - 2.6.2. Médecine Nucléaire Conventiennelle dans la Pathologie Infectieuse
 - 2.6.2.1. Gammagraphie osseuse
 - 2.6.2.2. Gammagraphie de leucocytes marqués et Gammagraphie de moelle osseuse
 - 2.6.3. Applications Cliniques PET-TC
- 2.7. Neurophysiologie
 - 2.7.1. Neurophysiologie
 - 2.7.2. Neurophysiologie et Appareil Locomoteur
 - 2.7.3. Diagnostic Neuropsychologique des lésions les plus fréquentes de la cceinture scapulaire
- 2.8. Échelles objectives dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.8.1. Échelle objective
 - 2.8.2. Échelles objectives dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.8.3. Applications des échelles objectives dans la Pathologie de l'Épaule
- 2.9. Échelles subjectives dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.9.1. Échelle subjective
 - 2.9.2. Échelles objectives dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.9.3. Applications des échelles subjectives dans la Pathologie de l'Épaule
- 2.10. Échelles de la qualité de vie. Applications dans la Pathologie de l'Épaule
 - 2.10.1. Échelle de la qualité de vie
 - 2.10.2. Échelles de qualité de vie des dans la Pathologie de l' Épaule
 - 2.10.3. Applications des échelles de la qualité de vie dans la Pathologie de l'Épaule

Module 3. Pathologies congénitales, pédiatriques, rhumatismales, infections et tumeurs. Anesthésie

- 3.1. Phylogénie, embryologie et ossification de l'épaule
 - 3.1.1. Phylogénie e l'Épaule
 - 3.1.2. Embryologie de l'Épaule
 - 3.1.3. Ossification de l'Épaule
- 3.2. Dysplasie de l'épaule
 - 3.2.1. Pathologies congénitales de l'Épaule
 - 3.2.2. Dysplasie et syndrome qui affectent la ceinture scapulaire
 - 3.2.3. Gestion orthopédique et chirurgicale
- 3.3. Paralysie brachiale obstétricale
 - 3.3.1. Types de Paralysie brachiale obstétricale
 - 3.3.2. Manifestations cliniques et diagnostic différentiel
 - 3.3.3. Traitement
 - 3.3.4. Déformations résiduelles et prise en charge
- 3.4. Fractures de l'humérus proximal, de la clavicule, de l'omoplate et lésions d'articulation acromio-claviculaire chez les enfants
 - 3.4.1. Fractures e l'Épaule chez les enfants
 - 3.4.2. Luxation de l'Épaule chez les enfants
 - 3.4.3. Autres problèmes acquis de l'Épaule chez les enfants
- 3.5. Pathologie osseuse métabolique. Maladies dues à une altération de la fonction ostéoclastique. Neurofibromatose. Affections du collagène et des tissus mous
 - 3.5.1. Pathologie osseuse métabolique
 - 3.5.2. Maladies dues à une altération de la fonction ostéoclastique
 - 3.5.3. Neurofibromatose
 - 3.5.4. Affections du collagène et des tissus mous
- 3.6. Maladies rhumatismales qui affectent l'Épaule
 - 3.6.1. Maladies rhumatismales qui affectent la ceinture scapulaire
 - 3.6.2. Dagnostic des maladies rhumatismales qui affectent l'Épaule
 - 3.6.3. Algorithme thérapeutique et aspects à prendre en compte dans le traitement chirurgical des patients rhumatisques



- 3.7. Infections de l'Épaule
 - 3.7.1. Anamnèse et examen physique
 - 3.7.2. Aetiopathogénie
 - 3.7.3. Diagnostic des infections de l'Épaule
 - 3.7.4. Traitement médical et chirurgical Algorithme thérapeutique
- 3.8. Tumeurs fréquentes qui affectent la ceinture scapulaire
 - 3.8.1. Tumeurs de l'Épaule les plus fréquentes
 - 3.8.2. Algorithme pour un diagnostic adapté
 - 3.8.3. Algorithme thérapeutique
- 3.9. Anesthésie dans les interventions touchant l'Épaule
 - 3.9.1. Anesthésie locale
 - 3.9.2. Anesthésie générale
 - 3.9.3. Blocage du plexus brachial. Complications
 - 3.9.4. Considérations préopératoires et peropératoires
 - 3.9.5. Soins anesthésiques postopératoires
- 3.10. Traitement de la douleur dans les pathologies qui affectent l'Épaule: Soins préopératoires et postopératoires
 - 3.10.1. Techniques
 - 3.10.2. Blocage du nerf suprascapulaire et intraarticulaire
 - 3.10.3. Radiofréquence et stimulation
 - 3.10.4. Toxine botulique



Vous mettrez en œuvre dans votre pratique clinique les nouvelles technologies appliquées à la Chirurgie de l'Épaule telles que l'impression 3D et la navigation chirurgicale"

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

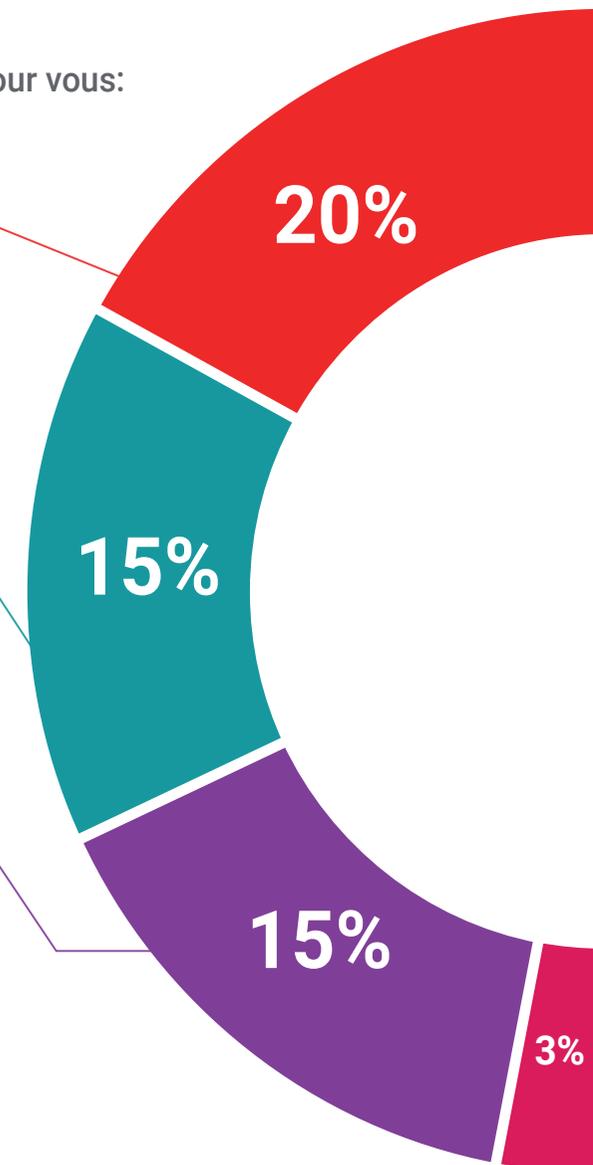
Nous présentons les contenus de manière attrayante et dynamique dans des dossiers multimédias comprenant des fichiers audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de consolider les connaissances.

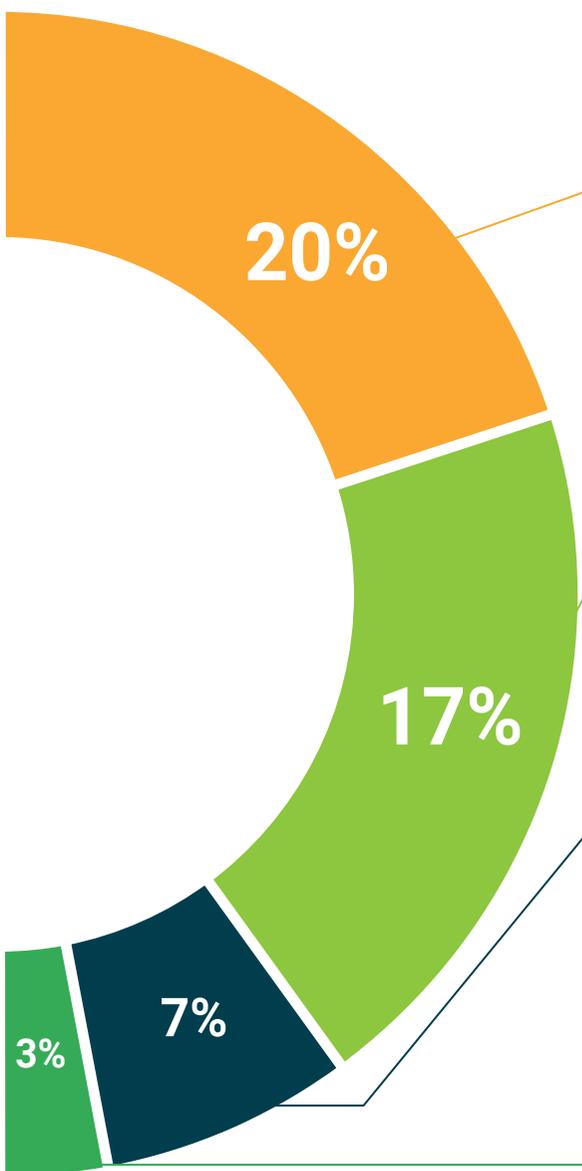
Ce système éducatif unique pour la présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story".



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 Diagnostic de la Pathologie Musculo-Squelettique de la Ceinture Scapulaire 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.





“

*Réussissez ce programme et recevez
votre diplôme sans déplacements ni
formalités administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Diagnostic de la Pathologie Musculo-Squelettique de la Ceinture Scapulaire** 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 Diagnostic de la Pathologie Musculo-Squelettique de la Ceinture Scapulaire**

N° d'heures officielles: **450 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

Diagnostic de la Pathologie
Musculo-Squelettique de la
Ceinture Scapulaire

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

Certificat Avancé

Diagnostic de la Pathologie Musculo-
Squelettique de la Ceinture Scapulaire

