

# Certificat

## Altérations Orthopédiques Associées aux Maladies Neuromusculaires





## Certificat

### Altérations Orthopédiques Associées aux Maladies Neuromusculaires

- » 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/kinesitherapie/cours/alterations-orthopediques-associees-maladies-neuromusculaires](http://www.techtitute.com/fr/kinesitherapie/cours/alterations-orthopediques-associees-maladies-neuromusculaires)

# Accueil

01

Présentation

---

*Page 4*

02

Objectifs

---

*Page 8*

03

Direction de la formation

---

*Page 12*

04

Structure et contenu

---

*Page 30*

05

Méthodologie

---

*Page 34*

06

Diplôme

---

*Page 42*

# 01

# Présentation

L'atteinte d'une maladie neuromusculaire par un patient pédiatrique implique l'altération des fonctions de base, telles que la marche, la force ou le mouvement. L'enfant éprouve alors des difficultés à faire des choses simples comme jouer, ce qui nuit gravement à son développement. Le kinésithérapeute joue un rôle important face à ce défi, c'est pourquoi cette qualification TECH lui fournit les derniers développements dans son domaine qui lui permettront de perfectionner son intervention dans les altérations orthopédiques causées par ces pathologies. Ainsi, vous approfondirez des concepts clés tels que l'infirmité motrice cérébrale infantile ou la marche pathologique à travers un format en ligne et sous la supervision d'experts en la matière.





“

*Un Certificat qui vous donnera les clés pour adapter votre intervention kinésithérapeutique aux altérations des maladies neuromusculaires de chaque patient”*

Les maladies neuromusculaires ont une probabilité importante de conduire à une atrophie et une faiblesse progressive des muscles. En outre, l'ensemble de ces pathologies ont un certain nombre de symptômes en commun, tels que des douleurs musculaires fréquentes, des contractions ou des spasmes. Bien qu'elles puissent être héréditaires, de nombreux cas sont également signalés lorsque la cause exacte est inconnue. Étant donné que nombre de ces maladies sont incurables et qu'elles limitent toutes les capacités de l'enfant dans la vie quotidienne, il est impératif d'agir efficacement pour assurer son bien-être.

C'est pourquoi le kinésithérapeute doit collaborer avec d'autres spécialistes pour travailler sur l'altération orthopédique du patient associée à ces maladies, car l'intervention multidisciplinaire s'est révélée être la plus efficace. C'est pourquoi ils trouveront dans ce programme TECH une excellente occasion de mettre en pratique les connaissances les plus récentes dans ce domaine. Ainsi, les étudiants analyseront longuement les pathologies les plus courantes pour une approche adaptée à chaque besoin.

En ce sens, ils se concentreront sur les altérations causées par ces maladies telles que la Paralyse Cérébrale Infantile ou l'Amyotrophie Spinale. De même, ils étudieront en profondeur les différents types de Dystrophies Musculaires, comme la maladie de Duchenne, en examinant également les différences entre une démarche normale et une démarche présentant des caractéristiques pathologiques.

Toute cette préparation de haut niveau se fera à la maison ou à l'endroit choisi par l'étudiant. Vous n'aurez pas à vous rendre dans une salle de classe ou à programmer une alarme pour vous rappeler de commencer le cours. Au contraire, TECH vous permet de contrôler votre propre apprentissage et vous offre un vaste catalogue de ressources interactives qui vous seront d'une grande utilité au cours de votre expérience universitaire.

Ce **Certificat en Altérations Orthopédiques Associées aux Maladies Neuromusculaires** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement de cas pratiques présentés par des experts en Orthopédie Pédiatrique et maladies neuromusculaires
- ♦ 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



*Combinez votre activité professionnelle avec une qualification qui vous permettra de faire la différence dans l'approche des maladies neuromusculaires"*

“

*Vos patients viennent vous voir pour un traitement visant à améliorer leur démarche? Offrez-leur une intervention différentielle en approfondissant leur compréhension des différences entre une démarche normale et pathologique grâce à cette qualification"*

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.

*Apprenez-en plus sur la pathologie de la hanche causée par la Paralyse Cérébrale Infantile afin d'incorporer les derniers développements thérapeutiques dans votre méthodologie de travail.*

*Voyez par vous-même pourquoi de plus en plus de kinésithérapeutes choisissent TECH pour se mettre à jour et bénéficier de la méthodologie éducative avancée de l'université.*





# 02 Objectifs

L'objectif de préparer les professionnels les plus modernes à répondre avec garantie aux défis de l'avenir a été la prémisse de TECH pour la conception de cette formation. Ses objectifs sont d'aider les kinésithérapeutes à atteindre l'excellence professionnelle, en leur fournissant les outils qui leur permettront de faire la différence dans le traitement des maladies neuromusculaires. Pendant 6 semaines, l'étudiant verra ses compétences se développer de manière naturelle.







“

*L'objectif de TECH n'est autre que de vous aider à atteindre l'excellence professionnelle afin que vous puissiez répondre avec garantie aux scénarios difficiles des maladies neuromusculaires"*



## Objectifs généraux

---

- ♦ Savoir réaliser un bon bilan de l'enfant, en commençant par l'anamnèse, outil souvent peu utilisé et indispensable, c'est un examen structuré et complet qui selon l'âge, donnera des différentes orientations
- ♦ Se familiariser avec la prise en charge des différentes altérations congénitales et/ou acquises qui affectent le membre supérieur chez les patients en croissance
- ♦ Apprendre en profondeur les études complémentaires qui aident à établir un diagnostic et à prendre des décisions, ainsi que le moment opportun pour les réaliser
- ♦ Gérer les options thérapeutiques, ainsi que le calendrier de traitement
- ♦ Appliquer les différentes techniques chirurgicales utilisées dans le traitement de différentes pathologies
- ♦ Se familiariser avec la pathologie, la présentation clinique et le traitement des tumeurs bénignes et malignes les plus courantes du membre supérieur chez l'enfant
- ♦ Reconnaître et prendre en charge les principales maladies de la hanche chez l'enfant
- ♦ Gérer l'examen et le diagnostic de la pathologie de la hanche chez l'enfant en fonction de son âge et de la prévalence qui lui est associée
- ♦ Passer en revue les pathologies les plus importantes qui surviennent en Orthopédie Pédiatrique, dont la connaissance est la pierre angulaire de cette spécialité
- ♦ Connaître les dernières avancées dans le traitement de ces maladies classiques en Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Se spécialiser dans le diagnostic, le traitement et le pronostic de la pathologie orthopédique et traumatologique du genou chez l'enfant et ses caractéristiques particulières par rapport à l'adulte







## Objectifs spécifiques

---

- ♦ Apprenez à connaître la prévention et la gestion de la luxation de la hanche
- ♦ Apprenez les algorithmes de gestion pour chaque type de démarche pathologique
- ♦ Prendre des décisions en utilisant l'analyse du mouvement tridimensionnel
- ♦ Approfondir les techniques chirurgicales par segments anatomiques
- ♦ Connaître l'application des orthèses et de la rééducation après une chirurgie multi-niveaux

“

*Grâce aux connaissances actualisées en matière de prévention et de gestion de la luxation de la hanche de ce degré, vous favoriserez le déplacement des patients atteints de pathologies neuromusculaires”*



# 03

## Direction de la formation

Pour que les étudiants puissent exceller dans leur carrière et acquérir avec succès toutes les compétences du diplôme, la qualité du personnel enseignant est un facteur déterminant. Ainsi, TECH n'a pas lésiné sur l'intégration d'experts prestigieux dont l'expérience professionnelle profitera grandement à l'étudiant. De plus, ils enrichissent considérablement le programme en lui donnant une approche multidisciplinaire, puisqu'ils proviennent de branches telles que la Kinésithérapie, l'Orthopédie Pédiatrique, la Neurochirurgie, etc.





“

*Le parcours professionnel des enseignants sera l'un des facteurs déterminants pour votre carrière. Loin de se contenter de dispenser leurs cours, ils assureront votre développement grâce au Campus Virtuel"*

## Directeur invité international

Mininder Kocher est un chirurgien orthopédique pédiatrique de renommée internationale. Ses mérites professionnels et ses réalisations en matière de soins ont été récompensés par de nombreux prix, dont le **prix Kappa Delta**, considéré comme le "prix Nobel" dans le domaine de la chirurgie. En outre, il exerce en tant que spécialiste à la Harvard Medical School.

Le scientifique occupe également le poste de chef de la division de la médecine du sport à l'hôpital pour enfants de Boston. Il y traite diverses pathologies complexes telles que les **Lésions Articulaires**, **l'Ostéomyélite**, **les Déchirures Labrales de la Hanche**, **l'Ostéochondrite Disséquante** et **la Synovite Villonodulaire Pigmentée**, entre autres. Ses innovations dans ces domaines de la médecine orthopédique se reflètent dans plus de 150 articles académiques publiés dans des revues à fort impact. Il est également l'auteur de plus de 100 chapitres de livres et est l'auteur unique de 4 livres. Ses textes sont devenus une référence indispensable pour la communauté médicale, soulignant ses contributions indéniables dans ce domaine.

L'impact du Dr Mininder Kocher dépasse les frontières des États-Unis, puisqu'il est **consultant et conseiller auprès d'hôpitaux et d'universités dans plus de 20 pays**. En outre, il a été cité comme l'un des meilleurs chirurgiens au monde sur des plateformes telles que US News & World Report, Castle Connelly, Top Doctors et Boston Magazine. De même, ses compétences et son expérience ont fait l'objet d'une attention particulière dans des médias de premier plan tels que le New York Times, le Wall Street Journal, USA Today, le Boston Globe, le Chicago Tribune et le Scientific American, entre autres.

Particulièrement engagé dans la rééducation des enfants et des adolescents sportifs, son travail exhaustif dans ce domaine a été récompensé par des prix aussi prestigieux que les **prix Von Meyer**, **Richard Kilfoyle**, **Angela Kuo** et **Arthur Heune**.





## Dr Kocher, Mininder

---

- Spécialiste en Chirurgie Orthopédique à la Harvard Medical School
- Docteur en Médecine de l'Université de Harvard
- Certifié en Médecine générale par l'American Board of Orthopaedic Surgery
- Certifié en Médecine du sport par l'American Board of Orthopaedic Surgery
- Membre du : Conseil d'Administration de l'Académie Américaine des Chirurgiens Orthopédiques, Société Américaine d'Orthopédie pour la Médecine du Sport, Société d'Orthopédie Pédiatrique d'Amérique du Nord, Société Hérodicus, Groupe de Réflexion International sur l'Orthopédie Pédiatrique (International Pediatric Orthopaedic Think Tank)

“

*Grâce à TECH, vous pourrez apprendre avec les meilleurs professionnels du monde”*

## Direction



### Dr Palazón Quevedo, Ángel

- Chef du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Niño Jesús
- Médecin Spécialiste à la Clinique Santa Elena Madrid
- Médecin Spécialiste en l'Hôpital San Rafael Madrid
- Collaborateur du Conseil d'Administration de SECOT
- Doctorat en Pédiatrie avec projet de thèse de doctorat *Suivi à long terme des dysplasies de la hanche opérées dans l'enfance*
- Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- Médecin Spécialiste COT via MIR à l'Hôpital Universitaire de San Juan de Alicante
- Membre de: SECOT, SEOP

## Professeurs

### Dr Egea Gámez, Rosa María

- ♦ Médecin Spécialiste du Service d'Orthopédie et de Traumatologie de l'Hôpital Universitaire Infantile Niño Jesús
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au VU Medisch Centrum Amsterdam
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Medisch Centrum de Breda
- ♦ Unité de Recherche sur la Colonne Vertébrale au Centre Orthopédique Nuffield à Oxford
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Général Universitaire de Móstoles
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Fondation d'Alcorcón
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie à Mutua Gallega à Vigo
- ♦ Professeur de Soins Infirmiers et de Kinésithérapie à l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Professeur à l'étranger Université Libre de Hollande
- ♦ Professeur à l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Master en Santé Publique et Épidémiologie, Université Rey Juan Carlos I de Madrid

### Dr Martínez Álvarez, Sergio

- ♦ Médecin Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Médecin Adjoint du Service d'Orthopédie et de Traumatologie de l'Hôpital Universitaire Infantile Niño Jesús
- ♦ Chef de Service des Membres Supérieurs et de la Main en Pédiatrie de l'Hôpital Universitaire Infantile Niño Jesús
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire de La Princesa

### Dr Ramírez Barragán, Ana

- ♦ Médecin Assistant de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire Infantile Niño Jesús
- ♦ Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Salamanca
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

### Dr Abad Lara, José Antonio

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique à l'Unité Orthopédique Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire Reina Sofía
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie Université de Cordoue
- ♦ Spécialiste de la Chirurgie Orthopédique et de la Traumatologie Pédiatriques, avec une spécialisation exclusive dans les affections Orthopédiques Pédiatriques dans l'Unité d'Orthopédie Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire Reina Sofía
- ♦ Coordinateur de l'Unité d'Orthopédie pour Enfants de l'Hôpital Universitaire Reina Sofía jusqu'en 2018

### Dr Abril Martín, Juan Carlos

- ♦ Chef de Service d'Orthopédie Pédiatrique, Hôpital International Ruber
- ♦ Directeur médical de la Traumatologie et de l'Orthopédie au Centre Clinique Betanzos
- ♦ Chef du Service Orthopédique Pédiatrique à Hôpital Niño Jesús
- ♦ Directeur Médical de l'Institut de Thérapie par l'Ozone de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie
- ♦ Spécialité en Chirurgie Orthopédique et Traumatologique de la Fondation Jiménez Díaz



### **Dr Alonso Hernández , Javier**

- ◆ Spécialiste en Traumatologie et en Chirurgie Orthopédique
- ◆ Chef de l'Unité de Traumatologie et d'Orthopédie Pédiatrique à la clinique CEMTRO de Madrid
- ◆ Assistant du Service d'Orthopédie Pédiatrique de l'Hôpital del Niño Jesús à Madrid
- ◆ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie Pédiatrique et en Traumatologie Sportive de l'Enfant
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'UAM
- ◆ Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire MIR
- ◆ Médecin Spécialisé en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique via MIR
- ◆ Séjour clinique au Bradford Royal Infirmary Bradford, Angleterre-Royaume-Uni
- ◆ Séjour clinique à l'Hôpital Johnston-Willis Richmond, Virginie-USA
- ◆ Séjour clinique à l'Hôpital de Dudley Road, Birmingham, Angleterre-Royaume-Uni
- ◆ Prix du meilleur cas clinique (Session clinique interhospitalière SOMACOT)

### **Dr Álvaro Alonso, Alberto**

- ◆ Coordinateur de la Clinique de Neuro-orthopédie de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Médecin Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

### **Dr Cabello Blanco, Juan**

- ◆ Pédiatre et Orthopédiste à l'Hôpital Ruber Internacional
- ◆ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie Infantile

### **Dr Budke Neukamp, Marcelo**

- ◆ Spécialiste en Neurochirurgie à l'Hôpital Ruber Internacional
- ◆ Responsable de la Chirurgie de l'Épilepsie à l'Hôpital Universitaire Infantile Niño Jesús
- ◆ Neurochirurgien à l'Hôpital La Luz
- ◆ Doctorat en Chirurgie à l'Université Autonome de Madrid
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université Fédérale de Pelotas État de Rio Grande do Sul, Brésil
- ◆ Formation en Neurochirurgie à la Cleveland Clinic Les États-Unis
- ◆ Neurochirurgien à l'Institut Mutualiste Montsouris Paris, France
- ◆ Membre de: Société Espagnole de Neurochirurgie, Société Espagnole de Neurochirurgie Pédiatrique

### **Dr Castañeda, Pablo G.**

- ◆ Chef de la Division de Chirurgie Orthopédique Pédiatrique à l'Hôpital des Enfants Hassenfeld de l'Université de New York
- ◆ Professeur de Chirurgie Orthopédique, Université de New York
- ◆ Médecin Chirurgien diplômé de l'Université Nationale Autonome du Mexique à l'Université d'Anahuac
- ◆ Spécialisation en Orthopédie et Traumatologie de l'Université Nationale Autonome du Mexique
- ◆ Sous-spécialité en Chirurgie Reconstructive de la Hanche et du Genou de l'Université d'Oxford, Nuffield Orthopaedic Centre Oxford, Angleterre
- ◆ Sous-spécialité en Orthopédie Pédiatrique à l'Université Baylor de Texas Houston, Texas, États-Unis



### **Dr Chorbadjian Alonso, Gonzalo Andrés**

- ♦ Chef Adjoint du Service d'Orthopédie et de Traumatologie pour Enfants à l'Hôpital Clinique San Borja Arriarán Santiago de Chili
- ♦ Traumatologue Pédiatrique au Service d'Orthopédie et de Traumatologie de l'Hôpital Clinique San Borja Arriarán
- ♦ Traumatologue Pédiatrique à la Clinique Allemande Chili
- ♦ Médecin Chirurgien à l'Université de Santiago du Chili
- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie à l'Université du Chili
- ♦ Boursier de Sous-spécialité en Neuro-orthopédie à l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús Madrid
- ♦ Boursier Invité au Service d'Orthopédie et de Traumatologie pour Enfants de l'Hôpital Sant Joan de Deu
- ♦ Chercheur Invité dans l'Équipe du Pied et de la Cheville, Neuro-orthopédie et Orthopédie Pédiatrique à l'Institut Orthopédique de l'Hôpital Universitaire de Heidelberg Allemagne
- ♦ Fellow AO Trauma avec le Dr Theddy Slongo à l'Inselspital Berne, Suisse
- ♦ Membre de: AO Trauma, SCHOT, SLAOTI

### **Dr Espinazo Arce, Olga**

- ♦ Chef de la Section d'Orthopédie Infantile de l'Hôpital Basurto
- ♦ Médecin de la Section d'Orthopédie Infantile du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital de Basurto
- ♦ Médecin du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital Alto Deba
- ♦ Collaborateur aux Congrès Organisés par la Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Orthopédie Pédiatrique

#### **Dr Clemente Garulo, Daniel**

- ♦ Spécialiste en Rhumatologie à l'Unité de Rhumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ♦ Secrétaire du groupe de travail: Maladies Rhumatismales chez les Enfants et les Adolescents de la Société Espagnole de Rhumatologie (ERNA-SER)
- ♦ Médecin Spécialiste en Rhumatologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Docteur en sciences de la santé, Université Camilo José Cela
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université d'Alcalá de Henares
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Rhumatologie
- ♦ Membres de la Société Espagnole de Rhumatologie Pédiatrique

#### **Dr De Pablos Fernández, Julio**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital de Navarre
- ♦ Professeur Associé de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Université de Navarre
- ♦ Professeur invité dans plusieurs universités américaines
- ♦ Professeur Associé de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Université de Navarre
- ♦ Rédacteur en chef de Children's Orthopaedics à EFORT Orthopedic Reviews
- ♦ Membre du Comité de Rédaction du Journal of Pediatric Orthopedic (JPO)
- ♦ Organisateur du Séminaire International d'Orthopédie Pédiatrique (annuel) depuis 23 Éditions
- ♦ Docteur en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Navarre Prix Extraordinaire
- ♦ Boursier en Chirurgie Orthopédique à Infantil Alfred I DuPont Institute, Wilmington, Delaware U.S.A
- ♦ Membre de: SEOP, EPOS, POSNA

#### **Dr Del Cura Varas, Marisol**

- ♦ Médecin Adjointe au Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Médecin Spécialiste au Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital Rey Juan Carlos
- ♦ Médecin Spécialiste au Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital Madrid Norte Sanchinarro
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de la Fondation Jiménez Díaz de Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital Niño de Jesús
- ♦ Licence en Médecine de l'UAM
- ♦ Membre de: ICOMEM, SECOT

#### **Dr Downey Carmona, Francisco Javier**

- ♦ Traumatologue Pédiatrique en Orthopédie
- ♦ F.E.A. en Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío, Séville
- ♦ Membre de l'Équipe d'Orthopédie Pédiatrique de l'Hôpital Pédiatrique Virgen del Rocío pour la Mauritanie
- ♦ Président de l'Association Ponseti Espagne
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Séville
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ♦ Membre de l'équipe de l'Association Andalouse de Coopération Sanitaire du Projet Zambo Foot

### **Dr Duart Clemente, Julio**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire de Navarre
- ♦ Secrétaire de l'illustre Collège des Médecins de Navarre
- ♦ Secrétaire de Société Espagnole de Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Médecin Interne en Clinique Universitaire de Navarre
- ♦ Professeur Associé de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Université de Navarre
- ♦ Docteur en Médecine et en Chirurgie de l'Université de Navarre
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Navarre
- ♦ Cours de formation en Orthopédie Pédiatrique à la Cleveland Clinic Foundation (Cleveland, Ohio), à l'Hôpital Sant Joan de Deu, à l'Hôpital Universitaire des Enfants de Bâle (Bâle Suisse), à la Mayo Clinic (Rochester, Minnesota) et à la bourse de voyage EPOS - POSNA
- ♦ Membre de: SEOP, EPOS, POSNA

### **Dr Farrington Rueda, David M.**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique
- ♦ Chef du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital San Juan de Dios del Aljarafe
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Virgen de Valme
- ♦ Chef de la Section de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie pour Enfants à l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Séville
- ♦ Membre de: SEOP, IPOTT, GSSG

### **Dr Fraga Collarte, Manuel**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ♦ Médecin Assistant au Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital Universitaire Infantil Niño Jesús Madrid
- ♦ Médecin Assistant du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Complexe Hospitalier Universitaire d'Ourense
- ♦ Diplômée en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle
- ♦ Cours MBA sur la Fixation Circulaire Externe
- ♦ Cours AO Avancé sur le Traitement des Fractures en Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Cours Avancé sur la Méthode Ponseti

### **Dr Galán Olleros, María**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Infantil Universitaire Niño Jesús
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Consultant en Traumatologie et Orthopédie infantile à la Clinique CEMTRO
- ♦ Volontaire de la Santé à l'Institut de la Mère et de l'Enfant Indien Inde
- ♦ Auteure de nombreuses publications spécialisées nationales et internationales
- ♦ Diplôme de médecine de l'Université Complutense de Madrid

### **Dr García Carrión, Alicia**

- ♦ Médecin Spécialisé en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique Pédiatrique à la Clinique CEMTRO
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Collaboratrice à des programmes de formation dans sa spécialité
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Castilla-La Mancha



### **Dr Fernádes de Carvalho, Marcos António**

- ♦ Médecin Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Coimbra
- ♦ Formation Spécifique en Orthopédie et Traumatologie au Centre Hospitalier et Universitaire de Coimbra
- ♦ Spécialité en Orthopédie Pédiatrique à l'Hôpital Pédiatrique de CHUC

### **Dr Fernández Pineda, Israel**

- ♦ Membre du corps enseignant du département de chirurgie du St. Jude Children's Research Hospital
- ♦ Bourse d'étude en Chirurgie Oncologique Pédiatrique à St. Jude Children's Research Hospital, U.S.A. Memphis, États-Unis
- ♦ FEA en Chirurgie Pédiatrique au Département de Chirurgie Pédiatrique de l'Hôpital Infantile Universitaire Virgen del Rocío
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Professeur adjoint de Pédiatrie et de Chirurgie à l'Université du Tennessee, États-Unis
- ♦ Directeur du programme de formation en Chirurgie Oncologique Pédiatrique au St. Jude Children's Research Hospital
- ♦ Prix de la Société Espagnole de Chirurgie Pédiatrique pour la meilleure communication en Urologie Pédiatrique au Congrès National de la SECP (A Coruña), avec la communication "Biofeedback et électrostimulation dans l'énurésie compliquée"

### **Dr González Díaz, Rafael**

- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie de la Colonne Vertébrale, Service de Chirurgie Orthopédique, Traumatologie et Réadaptation Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- ♦ Médecin spécialiste de la Colonne Vertébrale Hôpital MD Anderson International Espagne et Hôpital Sanitas La Moraleja
- ♦ Docteur en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Prix du Doctorat Extraordinaire
- ♦ Membre du Comité Scientifique de la Société Ibéro-latino-américaine de la Colonne Vertébrale
- ♦ Docteur en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Prix du Doctorat Extraordinaire de l'Université de Salamanque
- ♦ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique à l'École de Santé/UNED
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie Université de Salamanque

### **Dr García Fontecha , César Galo**

- ♦ Membre de l'Unité de Traumatologie Pédiatrique du Service de Chirurgie et de Traumatologie Lenox Corachan
- ♦ Chef du Service de Traumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Sant Joan de Déu
- ♦ Spécialiste en Traumatologie Pédiatrique et en Chirurgie Orthopédique à l'Hôpital Universitaire de la Vall d'Hebron
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Central de Barcelone
- ♦ Docteur en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Membre du Comité Scientifique de la Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique

#### **Dr Garríguez Pérez, Daniel**

- ♦ Médecin Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Chirurgien Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Master en Médecine de l'Université Autonome de Madrid

#### **Dr González Morán, Gaspar**

- ♦ Chef de l'Unité d'Orthopédie Infantile du Service de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique de l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et en Chirurgie Orthopédique Hôpital Universitaire La Princesa
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie. Université de Navarre

#### **Dr González Herranz, Pedro**

- ♦ Médecin Spécialiste en Orthopédie Pédiatrique et Traumatologie
- ♦ Chef de l'Unité de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique Pédiatrique du Complexe Hospitalier Universitaire de La Corogne
- ♦ Consultant du Service de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie infantile de l'Hôpital Universitaire Ramón y Cajal
- ♦ Diplômé en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Navarre
- ♦ Ex-président et membre de la Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique

#### **Dr Granado Llamas, Alberto**

- ♦ Spécialiste de la COT
- ♦ Spécialiste en Traumatologie dans les MDH Centres Médicaux
- ♦ Coauteur de plusieurs affiches pour le Congrès de la Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie

#### **Dr Manzarbeitia Arroba, Paloma**

- ♦ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Universitaire Infantile Niño Jesús Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste au Complexe Hospitalier Universitaire de Tolède
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire de Tolède
- ♦ Interne en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Complexe Hospitalier Universitaire de Tolède
- ♦ Rotation Externe dans l'Unité de Chirurgie de la Main et Membre Supérieur dans le Service de Traumatologie et Chirurgie Ortopédique à l'Hôpital HM Montepíncipe

#### **Dr Martí Ciruelos, Rafael**

- ♦ Chef de l'Unité d'Orthopédie et de Traumatologie Infantile à l'Hôpital Sanitas La Moraleja
- ♦ Chef de la Section Orthopédie Infantile de l'Hôpital Universitaire 12 Octobre
- ♦ Enseigne aux résidents via le MIR en Traumatologie de l'Hôpital Universitaire 12 Octobre
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Martínez Caballero, Ignacio**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie infantile
- ♦ Chef de la Section de l'Unité de Neuro-orthopédie du Service d'Orthopédie et de Traumatologie de l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ♦ Coordinateur Médical du Laboratoire d'Analyse du Mouvement de l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ♦ Membre du groupe d'experts nationaux et internationaux qui a élaboré le Consensus sur l'Utilisation de la Toxine Botulique dans l'Infirmité Motrice Cérébrale
- ♦ Doctorat en Médecine et de Chirurgie de l'université autonome de Madrid
- ♦ Membre de: Société Scientifique Professionnelle SOMACOT

#### **Dr Mediavilla Santos, Lydia**

- ♦ Médecin Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Universitaire San Rafael
- ♦ Médecin Spécialiste dans la Section d'Oncologie Musculo-Squelettique et d'Oncologie Musculo-Squelettique Infantile à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Ortega García, Francisco Javier**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire 12 Octobre
- ♦ Médecin collaborateur dans l'enseignement pratique à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Salamanque
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialité de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Service de Traumatologie II de l'Hôpital Universitaire 12 Octobre
- ♦ Prix de la Meilleure Communication Poster au Congrès GEER
- ♦ Membre de: GEER, SECOT

#### **Dr Miranda Gorozarri, Carlos**

- ♦ Traumatologue à la Clinique CEMTRO
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique à l'Hôpital Monográfico de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique Asepeyo Madrid
- ♦ Spécialiste du Service de Traumatologie et d'Orthopédie de l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université d'Alcalá

#### **Dr Patiño Contreras, José Luis**

- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique à l'Hôpital Universitaire Marqués de Valdecilla
- ♦ Médecin Coopérant à l'Hôpital Notre Dame de la Santé Dschang, Cameroun
- ♦ Professeur honoraire à l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Prix de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) pour la participation au groupe de travail du Registre National des Fractures de la Hanche (RNFC)
- ♦ Diplôme de Médecine de l'Université Complutense de Madrid

#### **Dr Pérez-López, Laura M.**

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Materno-Infantile Sant Joan de Déu Barcelone
- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Materno-Infantile Sant Joan de Déu Barcelone
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique à la Clinique Diagonal MediFIATC
- ♦ Séjour en tant que Chirurgien Orthopédiste et Traumatologue à l'Hôpital des Enfants Toulouse, France
- ♦ Séjour en tant que Chirurgien Orthopédiste et Traumatologue à l'Hôpital des Enfants de Great Ormond Street Londres
- ♦ Séjour en tant que Chirurgien Orthopédiste et Traumatologue à l'Hôpital des Enfants Los Angeles
- ♦ Doctorat Cum Laude de l'Université de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Barcelone
- ♦ Bourse de Formation Avancée SEOP
- ♦ Membre de: SEOP, GEMAP de la SECMA, COT-SCCOT



#### **Dr Muñoz Niharra, Borja**

- ♦ Chirurgien Orthopédiste et Traumatologue au Centre de Spécialités Médicales de Getafe
- ♦ Chirurgien Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital Universitaire Infanta Elena
- ♦ Médecin à l'Unité d'Orthopédie et de Traumatologie Infantile de la Clinique CENTRO
- ♦ Licence en Médecine à l'Université Autonome de Madrid

#### **Dr Martínez González, Carmen**

- ♦ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Universitaire Infantile Niño Jesús
- ♦ Médecin dans l'Unité de la Colonne Vertébrale, Unité Pédiatrique des Déformations de la Colonne Vertébrale
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid

#### **Dr Nieves Riveiro, David**

- ♦ FEA en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Rey Juan Carlos
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire de Henares
- ♦ Collaborateur du Congrès National de la Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie

#### **Dr Penelas Abelleira, Natalia**

- ♦ Interne en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Complexe Hospitalier Universitaire de la Corogne
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle

#### **Dr Pérez-Somarriba Moreno, Álvaro**

- ♦ Kinésithérapeute à l'Unité des Thérapies et au Laboratoire d'Analyse du Mouvement à l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ♦ Chef du Service de Kinésithérapie de la Résidence Sanyres Aravaca
- ♦ Chercheur collaborant au projet Utilisation de prothèses myoélectriques chez des enfants atteints d'agénésie congénitale unilatérale des membres supérieurs

- ♦ Professeur de pratique pour le Diplôme de Kinésithérapie à l'Université CEU La Salle
- ♦ Professeur collaborant au Master en Biomécanique et Kinésithérapie du Sport à l'École d'Infirmières et de Kinésithérapeutes San Juan de Dios de l'Université de Comillas
- ♦ Diplôme de Kinésithérapeute de l'Université CEU San Pablo
- ♦ Ostéopathe de l'Université d'Alcalá
- ♦ Certificat Avancé en Thérapie Myofasciale de l'Université Européenne de Madrid
- ♦ Certificat Avancé de Dysfonctionnement Craniomandibulaire de l'Université de CEU San Pablo
- ♦ Master Officiel, MSC en Biomécanique et Kinésithérapie Sportive de l'Université de Comillas

#### **Dr Prato de Lima, Carlos Humberto**

- ♦ Médecin Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Quirónsalud La Luz
- ♦ Traumatologue à l'Hôpital HM Universitaire Sanchinarro
- ♦ Séjour de Recherche en Neuro-orthopédie à l'Université de Wake Forest Les États-Unis
- ♦ Séjour de Recherche à Gillette Children's Specialty Healthcare Minnesota, États-Unis
- ♦ Séjour de Recherche à l'Hôpital Alfred DuPont pour Enfants Delaware, États-Unis
- ♦ Chirurgien Orthopédiste à l'Hôpital Dr Miguel Pérez Carreño Venezuela
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Los Andes Venezuela

#### **Dr Salcedo Montejo, María**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ♦ Spécialiste du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Unité Orthopédique pour Enfants à l'Hôpital Universitaire de La Paz
- ♦ Membre de: Unité Multidisciplinaire de Dysplasies Squelettiques à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Licence en Médecine

#### **Dr Quesada García, Belén**

- ♦ Résidence en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Général Universitaire Nuestra Señora del Prado Talavera de la Reina, Espagne
- ♦ Diplôme de Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Cours de Base en Pathologie Traumatique de la Main et du Coude pour les Résidents
- ♦ Cours d'Introduction à la Spécialité de la Chirurgie Orthopédique (SECOT)
- ♦ Troisième Conférence sur la Gestion Clinique de l'Orthogériatrie dans la Communauté de Madrid à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía

#### **Dr Yáquez Hernández, Marta**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Diplômée en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ MIR en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ♦ Cours d'Initiation à la Spécialité de Chirurgie Orthopédique et Traumatologique au SECOT
- ♦ Cours de Base en Cimentation chez Stryker
- ♦ Cours de Base sur la Fixation Externe en Stryker

#### **Dr Villa García, Ángel José**

- ♦ Chef de la Section de Traumatologie et d'Orthopédie Pédiatrique, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Coordinateur du Service de la Hanche et de l'Oncologie Musculo-Squelettique de l'Enfant à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Salamanca

#### **Dr Rodríguez del Real, M<sup>a</sup> Teresa**

- ♦ Licence en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Médecin Interne en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Severo Ochoa, Leganès

#### **Dr Rojas Díaz, Libardo Enrique**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ♦ Médecin Chercheur à Latin America Clinical Research Alliance
- ♦ Médecin Interne à l'Hôpital Universitaire de Santander
- ♦ Médical Interne à l'Hôpital Régionale de Vélez Santander
- ♦ Médecin Observateur en Oncologie Orthopédique, Rachis et Arthroplastie au Massachusetts General Hospital Boston, États-Unis
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Industrielle de Santander

#### **Dr Ron Marqués, Alejandra**

- ♦ Médecin et Chirurgienne Spécialisé dans l'Équipe de Traumatologie Pédiatrique du Complexe Hospitalier Universitaire Insulaire Materno Infantil Las Palmas de Gran Canaria, Espagne
- ♦ Médecin et Chirurgienne dans l'Équipe de Traumatologie et d'Orthopédie Pédiatrique à la Clinique Cemtro
- ♦ FEA dans l'Unité d'Orthopédie et de Traumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Bourse SECOT dans l'Unité de Traumatologie de l'Hôpital de Chirurgie Spéciale New York
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master en Gestion Clinique, Gestion Médicale et des Soins
- ♦ Mastère en Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Membre de: SECOT, SEOP, Association Ponseti Espagne

### **Dr Sanpera Trigueros, Ignacio**

- ♦ Chef du Service de Traumatologie et Orthopédie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Son Espases
- ♦ Médecin Assistant dans le Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital Universitaire Joan XXIII
- ♦ Spécialiste au Great Ormond Street Hospital Londres
- ♦ Chef du Service de Orthopédie et Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Son Dureta
- ♦ Docteur en Médecine
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Prix: Great Ormond Street, Son Dureta Research, Lloyd Roberts pour la meilleure publication en Orthopédie, MBA pour la meilleure présentation en Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Président de l'EPOS
- ♦ Membre de: POSNA, SECOT, SEOP, EPOS

### **Dr Vilalta Vidal, Imma**

- ♦ Médical Assistant du Service de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie de l'Hôpital Sant Joan de Déu Barcelone
- ♦ Médecin Urgentiste au Service des Urgences du CSM
- ♦ Activité privée en tant que collaborateur à l'Institut Pédiatric de l'Hôpital Sant Joan de Déu
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Spécialisation MIR en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital de Mataró
- ♦ Spécialiste en Chirurgie de la Colonne Vertébrale à l'Hôpital de Marseille
- ♦ Spécialiste en Chirurgie de la Colonne Vertébrale à l'Hôpital Pellegrin de Bordeaux

- ♦ Recherche d'Efficacité dans le Traitement des Fractures Distales du Radius à l'aide du Système Epibloc à l'Hôpital de Sant Pau
- ♦ Membre de: SCCOT, SECOT, SEOP, GEER, SEFEX, APE

### **Dr Salom Taverner, Marta**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ♦ Médecin Adjoint à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ♦ Licence de Médecine et Chirurgie de l'Université de Valence
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie

### **Dr Sosa González, Guillermo**

- ♦ Spécialiste en Traumatologie et en Chirurgie Orthopédique
- ♦ Médecin Spécialiste de la Section de Traumatologie et d'Orthopédie infantile à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin Spécialiste à la Clinique d'Oncologie Musculo-Squelettique Pédiatrique à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Médecin Spécialiste de la Clinique de Dismétrie et Désaxation de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Licence en Médecine à l'Université Autonome de Madrid

### **Dr Soldado Carrera, Francisco**

- ♦ Spécialiste en Chirurgie de l'Extrémité Supérieure et en Microchirurgie Pédiatrique
- ♦ Directeur de l'Unité de Chirurgie de l'Extrémité Supérieure et de Microchirurgie Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire Valle de Hebrón



- ♦ Chef du Service de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique à l'Hôpital HM Nens
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Centre Médical Teknon
- ♦ Chef du Service de Chirurgie de l'Extrémité Supérieure à l'Unité Internationale Multidisciplinaire pour les Dysplasies Osseuses à l'UMAD
- ♦ Collaboration au développement de la Chirurgie Orthopédique au Portugal avec la Société Portugaise d'Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Directeur de l'Unité de Microchirurgie des Membres Supérieurs et Pédiatrique à l'Hôpital Sant Joan de Déu
- ♦ Chirurgie Orthopédique Pédiatrique à Enfants de Noma au Bénin Afrique
- ♦ Chirurgie des Membres Supérieurs Pédiatrique à la Fondation Guatemala Healing Hands
- ♦ Médecin Adjoint Spécialiste des Membres Supérieurs et de la Microchirurgie Pédiatrique dans l'Unité d'Orthopédie Pédiatrique à l'Hôpital des Enfants CHU Toulouse, France
- ♦ Médecin Assistant Spécialiste à l'Unité d'Orthopédie Pédiatrique pour l'Extrémité Supérieure et la Microchirurgie Pédiatrique à l'ESSaude Lisboa, Hospital da Luz et Beatriz Angelo
- ♦ Chercheur Senior en Bioingénierie, Thérapie Cellulaire et Chirurgie des Malformations Congénitales à l'Institut de Recherche du Vall d'Hebron
- ♦ Médecin en Chirurgie Orthopédique Pédiatrique à l'Hôpital des Enfants et des Femmes du Vall d'Hebron
- ♦ Spécialité en Microchirurgie des Extrémités Supérieures et Pédiatrique à Philadelphie, États Unis
- ♦ Chargé de cours dans l'Unité d'Anatomie Humaine du Système Locomoteur à la Faculté de Médecine de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Membre de: Groupe de Recherche sur la Bioingénierie, la Thérapie Cellulaire et la Chirurgie des Malformations Congénitales (VHIR)





#### **Dr Rojo Santamaría, Rita**

- ◆ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ◆ Diplômé en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Membre de: Société Espagnole de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie

#### **Dr Vara Patudo, Isabel**

- ◆ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie Pédiatrique au Centre Creciendo Madrid
- ◆ Médecin Adjoint au Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Infantile de l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ◆ Médecin Adjoint du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital HM Nens
- ◆ Médecin Assistant au Service d'Orthopédie et de Traumatologie Infantile de l'Hôpital Sant Joan Déu
- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Principauté de Asturies
- ◆ Licence en Médecine à l'Université de Alcalá
- ◆ Master en Orthopédie Pédiatrique à la TECH Université Technologique
- ◆ Programme de Formation Avancée en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique de la Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique (SEOP)

#### **Dr Alves, Cristina**

- ◆ Médecin à l'Unité de Chirurgie Orthopédique pour Enfants de l'Hôpital Pédiatrique de Coimbra
- ◆ Médecin Adjoint de Neurochirurgie de l'Hôpital Pédiatrique Universitaire Niño Jesús
- ◆ Médecin Orthopédiste au Service d'Orthopédie Pédiatrique de l'Hôpital Pédiatrique du CHUC, EPE



# 04

## Structure et contenu

Pour que les kinésithérapeutes puissent relever avec garantie les défis qui découlent des altérations causées par les maladies neuromusculaires, un programme d'études large et complet est nécessaire. TECH y est parvenu en étroite collaboration avec les experts de l'équipe enseignante, qui ont supervisé chacun des contenus pour s'assurer qu'ils répondent aux attentes élevées des étudiants. De cette manière, et en utilisant l'appareil électronique de leur choix, les étudiants ont tout à portée de main pour obtenir la préparation dont ils ont besoin en seulement 150 heures.



“

*Un programme qui couvre toutes  
les pathologies neurologiques  
du pied, comme le Pied Bot”*



### Module 1. Altérations Orthopédiques Associées aux Maladies Neuromusculaires

- 1.1. Paralyse Cérébrale Infantile
- 1.2. Démarche normale et pathologique Utilité du lan dans les troubles de la marche
- 1.3. Prise en charge orthopédique en PCI: toxine botulique, plâtres, orthèses
- 1.4. Pathologie de la hanche en PCI
- 1.5. Démarche accroupie en PCI
- 1.6. Myéломéningocèle
- 1.7. Atrophie Musculaire Spinale
- 1.8. Dystrophies Musculaires: maladie de Duchenne, autres myopathies
- 1.9. Membre supérieur neurologique: spasticité
- 1.10. Pied associé à des pathologies neurologiques (PP, Pied Bot)





“

*A l'aide de ressources interactives variées utilisant les dernières technologies éducatives, vous analyserez les caractéristiques de la démarche accroupie chez les patients atteints d'infirmité Motrice Cérébrale Infantile”*



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 est utilisé, par exemple, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde et a été considéré comme l'un des plus efficaces par des publications de premier plan telles que le **New England Journal of Medicine**.





“

*Découvrez Relearning, un système qui renonce à l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques: une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui exigent la mémorisation”*



## À TECH nous utilisons la Méthode des Cas

Dans une situation donnée, que doit faire un professionnel? Tout au long du programme, les étudiants seront confrontés à de multiples cas cliniques simulés, basés sur des patients réels, dans lesquels ils devront enquêter, établir des hypothèses et enfin résoudre la situation. Il existe de nombreuses preuves scientifiques de l'efficacité de cette méthode. Les kinésithérapeutes et les kinésiologues apprennent mieux, plus rapidement et de manière plus durable.

*Avec TECH, vous pouvez faire l'expérience d'une méthode d'apprentissage qui ébranle 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 basé sur la vie professionnelle actuelle, en essayant de recréer les conditions réelles de l'exercice professionnel de la kinésithérapie.

“

*Saviez-vous que cette méthode a été développée en 1912 à Harvard pour les étudiants en Droit? La méthode des cas consistait à leur présenter des situations réelles complexes pour qu'ils prennent des décisions et justifient la manière de les résoudre. En 1924, elle a été établie comme une méthode d'enseignement standard à Harvard”*

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

1. Les kinésithérapeutes/kinésologues 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 qui permettent au kinésithérapeute ou au kinésologue de mieux s'intégrer dans le monde réel.
3. L'assimilation des idées et des concepts est rendue plus facile et plus efficace, grâce à l'utilisation de situations issues de la réalité.
4. Le sentiment d'efficacité de l'effort investi devient un stimulus très important pour les étudiants, qui se traduit par un plus grand intérêt pour l'apprentissage et une augmentation du temps passé à travailler sur le cours.



## Relearning Methodology

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

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



*Le kinésithérapeutes/kinésiologue 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 pour faciliter un 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 ligne du monde (Columbia University).

Cette méthodologie a formé plus de 65.000 kinésithérapeutes/kinésiologues avec un succès sans précédent dans toutes les spécialités cliniques, quelle que soit la charge manuelle/pratique. 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 avec moins d'efforts et plus de performance, en vous impliquant davantage dans votre formation, 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 se déroule en spirale (apprendre, désapprendre, oublier et réapprendre). Par conséquent, chacun de ces éléments est combiné de manière concentrique.

Selon les normes internationales les plus élevées, le score global de notre système d'apprentissage est de 8,01.





Ce programme offre le support matériel pédagogique, soigneusement préparé pour les professionnels:



#### Support d'étude

Tous les contenus didactiques sont créés par les spécialistes qui vont enseigner le programme universitaire, spécifiquement pour lui, de sorte que le développement didactique est vraiment spécifique et concret.

Ces contenus sont ensuite appliqués au format audiovisuel, pour créer la méthode de travail TECH en ligne. Tout cela, avec les dernières techniques qui offrent des pièces de haute qualité dans chacun des matériaux qui sont mis à la disposition de l'étudiant.



#### Techniques et procédures de kinésithérapie en vidéo

TECH apporte les techniques les plus récentes et les dernières avancées éducatives à l'avant-garde des techniques et procédures actuelles de kinésithérapie/kinésiologie. Tout cela, à la première personne, avec la plus grande rigueur, expliqué et détaillé pour contribuer à l'assimilation et à la compréhension de l'étudiant. Et surtout, vous pouvez les regarder autant de fois que vous le souhaitez.



#### Résumés interactifs

L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

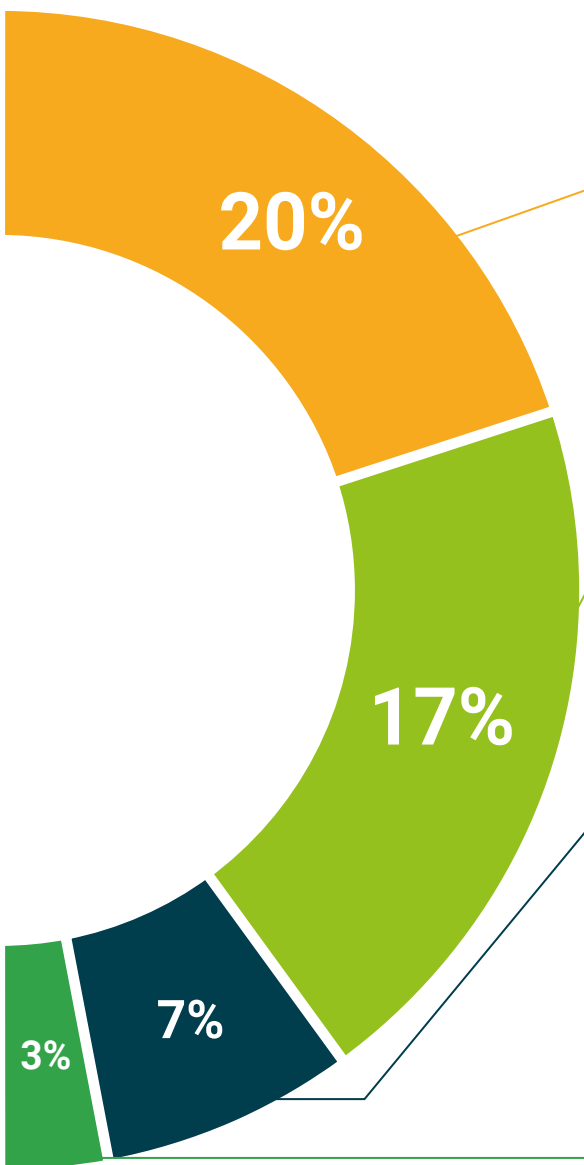
Ce système unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



#### Lectures complémentaires

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





#### Analyses de cas menées et développées 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 l'attention 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 des preuves scientifiques de l'utilité de l'observation par un tiers expert. La méthode "Learning from an Expert" renforce les connaissances et la mémoire, et donne confiance dans les futures décisions difficiles.



#### Guides d'action rapide

TECH offre les contenus les plus pertinents du cours sous forme de fiches de travail ou de guides d'action rapide. Une manière synthétique, pratique et efficace d'aider les élèves à progresser dans leur apprentissage.



# 06 Diplôme

Le Certificat en Altérations Orthopédiques Associées aux Maladies Neuromusculaires 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 avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”*



Ce **Certificat en Altérations Orthopédiques Associées aux Maladies Neuromusculaires** 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 Altérations Orthopédiques Associées aux Maladies Neuromusculaires**

N° d'Heures Officielles: **150 h.**



future

santé confiance personnes

éducation information tuteurs

garantie accréditation enseignement

institutions technologie apprentissage

communauté engagement

**tech** université  
technologique

## Certificat

Altérations Orthopédiques  
Associées aux Maladies  
Neuromusculaires

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

# Certificat

## Altérations Orthopédiques Associées aux Maladies Neuromusculaires

