

Certificat

Orthopédie Pédiatrique



**tech** université  
technologique

## Certificat Orthopédie Pédiatrique

- » 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/orthopedie-pediatrique](http://www.techtitute.com/fr/kinesitherapie/cours/orthopedie-pediatrique)

# Sommaire

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

La Kinésithérapie Orthopédique est essentielle pour le traitement des altérations ou des dysfonctionnements du système musculo-squelettique. Cette discipline veille à la bonne croissance de l'enfant au cours de ses différentes phases de développement, en signalant toute altération qui pourrait la compromettre. C'est pourquoi les kinésithérapeutes doivent se tenir au courant des dernières avancées en matière d'Orthopédie Pédiatrique, ce qu'ils pourront faire grâce à ce diplôme. Ainsi, avec TECH, l'étudiant étudiera ce domaine en profondeur, jetant les bases d'un traitement efficace des pathologies musculo-squelettiques à l'âge pédiatrique et analysant les différences avec celles du patient adulte. Un haut niveau de préparation pour étudier en ligne et avec une équipe d'enseignants de référence qui soutiendra l'étudiant.



“

*Vous souhaitez maîtriser les déformations de torsion les plus courantes ? Inscrivez-vous à ce programme et devenez un expert en Antéversion Fémorale et en Torsion Tibiale”*

Des facteurs autres que l'augmentation évidente de la taille entrent en jeu dans la croissance d'un patient pédiatrique. Des éléments tels que les changements dans l'environnement dans lequel ils vivent sont également déterminants, et leur développement physique est susceptible de ralentir ou de se déformer pour cette raison et pour d'autres. Cela entraîne à son tour d'autres problèmes, car les malformations osseuses congénitales peuvent conduire à des problèmes encore plus graves. Dans ce contexte, l'un des personnages clés dans le maintien de la santé physique et, par extension, émotionnelle de l'enfant est le kinésithérapeute, qui doit agir dans le cadre d'une intervention coordonnée avec le traitement orthopédique du patient.

Ainsi, cette qualification TECH vous fournira les outils nécessaires pour remplir pleinement ce rôle, ce qui en fait l'occasion idéale d'intégrer les derniers développements du secteur dans votre pratique quotidienne. Dans cette optique, le programme prépare l'étudiant au Radiodiagnostic et examine les caractéristiques de la croissance osseuse et de l'os du nourrisson. Cela leur permettra de détecter les malformations angulaires et de torsion.

En outre, lors du cours d'Orthopédie Pédiatrique, le kinésithérapeute analysera les fondements de la boiterie dans le groupe d'âge pédiatrique, ainsi que les fractures et la manière d'immobiliser les enfants de manière efficace. Ainsi, avec ce programme, les étudiants trouveront dans un Campus Virtuel avancé toutes les ressources dont ils ont besoin pour stimuler leur carrière professionnelle depuis chez eux. En ce sens, ils verront les avantages de mettre à jour leurs connaissances avec TECH, soutenus par une solide équipe d'enseignants composée d'experts dans le domaine.

Parmi les ressources didactiques les plus remarquables, nous devons inclure une *Masterclass* exclusive complète, un ajout de qualité au programme de ce diplôme universitaire. Il s'agit d'une leçon conçue par un spécialiste respecté de l'Orthopédie Pédiatrique, largement reconnu dans la communauté internationale.

Ce **Certificat en Orthopédie Pédiatrique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actualisé du marché. Ses caractéristiques sont les suivantes:

- ♦ Le développement d'études de cas présentées par des experts en Orthopédie Pédiatrique et Kinésithérapie
- ♦ Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques de l'ouvrage fournissent des informations scientifiques et pratiques sur les disciplines essentielles à l'exercice professionnel
- ♦ Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- ♦ Il met l'accent sur les méthodologies innovantes
- ♦ Cours théoriques, questions à l'expert, forums de discussion sur des sujets controversés et travail de réflexion individuel
- ♦ La possibilité d'accéder aux contenus depuis n'importe quel appareil fixe ou portable doté d'une connexion internet



*Informez-vous sur les dernières données scientifiques en Orthopédie Pédiatrique grâce à la Masterclass donnée par un conférencier de classe mondiale"*

“

*Augmentez votre sentiment de sécurité dans la prise de décision grâce à un tour complet de l'Orthopédie Pédiatrique"*

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

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

La conception de ce programme est axée sur l'Apprentissage par les Problèmes, grâce auquel le professionnel doit essayer de résoudre les différentes situations de la pratique professionnelle qui se présentent tout au long du programme académique. Pour ce faire, l'étudiant sera assisté d'un innovant système de vidéos interactives, créé par des experts reconnus.

*Examinez en profondeur les types d'immobilisation pour les enfants et la durée nécessaire pour que leurs fractures guérissent en toute sécurité.*

*Apprenez à gérer l'Histoire médicale et l'examen des enfants afin de parfaire le schéma thérapeutique de vos interventions.*



# 02 Objectifs

Le Design de ce Certificat a comme objectif principal un haut niveau de préparation de nature complète et polyvalente qui incorpore un kinésithérapeutes mis à jour sur le marché dans un domaine très demandé. Cet objectif sera atteint grâce à un programme qui inclut les découvertes cliniques et radiologiques les plus récentes, ce qui joue clairement en faveur de l'étudiant. De même, le rôle de l'équipe enseignante sera fondamental pour garantir que le professionnel se développe avec succès dans ce domaine de compétence.



“

*Devenez l'expert dont les parents ont besoin en matière de croissance osseuse, en approfondissant les examens complémentaires effectués sur les patients pédiatriques et les caractéristiques radiologiques"*



## 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

---

- ◆ Effectuer une anamnèse détaillée et un examen complet, ordonné et systématique du patient pédiatrique
- ◆ Distinguer le développement physiologique du développement pathologique, ainsi que ses caractéristiques radiologiques
- ◆ Connaître les tests complémentaires et les caractéristiques radiologiques de la croissance osseuse
- ◆ Avoir une connaissance approfondie de l'étiopathogénie des déformations de l'axe des membres inférieurs
- ◆ Anticiper les éventuelles déformations et les corriger
- ◆ Différencier et savoir traiter une pathologie musculo-squelettique associée au développement normal de l'enfant
- ◆ Appliquer les bases du traitement des fractures chez les patients pédiatriques



*Atteignez vos objectifs en 180 heures de matériel innovant qui facilitera votre internalisation des concepts de l'Orthopédie Pédiatrique"*

# 03

## Direction de la formation

Forte d'une grande expérience dans le domaine de l'Orthopédie Pédiatrique, TECH s'est dotée d'une solide équipe enseignante composée d'experts dans différentes branches de la santé. Mais cette équipe de professeurs ne se distingue pas seulement par son parcours professionnel, mais aussi par ses grandes qualités humaines, témoignant de son implication auprès des étudiants dans leur parcours académique universitaire. Désireux de transmettre toutes leurs connaissances, ils restent à votre entière disposition par le biais du Campus Virtuel pour répondre à vos questions.



“

*Des experts dans différentes branches de la santé donnent une approche pluridisciplinaire au programme qui enrichit le diplôme"*

## Directeur Invité International

Mininder Kocher est un Chirurgien Orthopédique Infantile de renommée internationale. Ses mérites professionnels et les résultats de ses soins ont été récompensés par de nombreux prix, dont le prix Kappa Delta, considéré comme le «Prix Nobel» dans le domaine de la chirurgie. Il est également 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 des Enfants de Boston. Dans cette entité, il traite différentes pathologies complexes telles que les lésions articulaires, l'Ostéomyélite, la Rupture Labrale de la Hanche, l'Ostéochondrite Disséquante ou la Synovite Villonodulaire Pigmentée, parmi d'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 l'auteur de plus de 100 chapitres de livres et est le seul auteur de 4 livres. Ses textes sont devenus une référence indispensable pour la communauté médicale, soulignant ses contributions indéniables au secteur.

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 classé parmi les meilleurs chirurgiens du monde sur des plateformes telles que US News & World Report, Castle Connely, Top Doctors et Boston Magazine. De même, ses compétences et son expérience ont fait l'objet d'une attention particulière de la part de grands médias tels que le New York Times, le Wall Street Journal, USA Today, Boston Globe, Chicago Tribune, Scientific American, entre autres.

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



## Dr Kocher, Mininder

---

- Directeur de la Division de la Médecine du Sport au Boston Children's Hospital, Boston, USA
- Docteur en Médecine de l'Université de Harvard
- Certifié en Médecine Générale par le Conseil Américain de Chirurgie Orthopédique
- Certifié en Médecine du Sport par le Conseil Américain de Chirurgie Orthopédique
- Membre de : Conseil d'Administration de l'Académie Américaine des Chirurgiens Orthopédiques, de la Société Américaine d'Orthopédie pour la Médecine du Sport Société d'Orthopédie Pédiatrique d'Amérique du Nord, Herodicus Society et le Groupe de Réflexion International d'Orthopédie Pédiatrique

“

*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 et SEOP

## Professeurs

### Dr Ramírez Barragán, Ana

- ♦ Médecin Assistante 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
- ♦ Doctorat 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 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
- ♦ Professeure de Soins Infirmiers et de Kinésithérapie à l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Professeure à l'étranger Université Libre de Hollande
- ♦ Professeure à l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Master en Santé Publique et Épidémiologie, Université Rey Juan Carlos I de Madrid

### **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 Martínez Álvarez, Sergio**

- ♦ Chef de l'Unité Pédiatrique du Membre Supérieur à l'Hôpital Beata María Ana
- ♦ Médecin Spécialiste du Département de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Infantile de l'Hôpital Niño Jesús
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire de la Princesa
- ♦ Collaboration médicale avec le Texas Scottish Rite Hospital
- ♦ Collaboration médicale avec le Boston Children's Hospital
- ♦ Collaboration médicale avec le Cincinnati Children's Hospital
- ♦ Collaboration médicale avec le Children's National Medical Center Washington
- ♦ Collaboration médicale avec le Atlanta Children's Hospital
- ♦ Réviseur pour RECOT, JBJS et RICMA
- ♦ Membre de la Société Européenne d'Orthopédie Pédiatrique (*European Pediatric Orthopedic Society*)

### **Dr Álvaro Alonso, Alberto**

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

### **Dr Alves, Cristina**

- ♦ Médecin à l'Unité de Chirurgie Orthopédique pour Enfants de l'Hôpital Pédiatrique de Coimbra
- ♦ Médecin Adjointe de Neurochirurgie de l'Hospital Infantil Universitario Niño Jesús
- ♦ Médecin Orthopédiste au Service d'Orthopédie Pédiatrique de l'Hôpital Pédiatrique du CHUC, EPE

### **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
- ♦ Spécialisation 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 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 États-Unis
- ♦ Neurochirurgien à l'Institut Mutualiste Montsouris Paris, France
- ♦ Membre de: Société Espagnole de Neurochirurgie et 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 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 et SECOT

### **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 Pédiatrique de l'Hôpital Clinique San Borja Arriarán
- ♦ Traumatologue Pédiatrique à la Clinique Allemande Chili
- ♦ Médecin Chirurgicalien à l'Université de Santiago du Chili
- ♦ Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie à l'Université du Chili
- ♦ Boursier de Sous-spécialité en Neuroorthopédie 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, Neuroorthopédie 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 et SLAOTI

### **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
- ♦ Doctorat 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 Cabello Blanco, Juan**

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

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

- ♦ Traumatologue Pédiatrique en Orthopédie Pédiatrique
- ♦ 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 de Traumatologie
- ♦ Membre de l'équipe de l'Association Andalouse de Coopération Sanitaire du projet Zambo Foot

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

- ♦ Cheffe de la Section d'Orthopédie Pédiatrique de l'Hôpital Basurto
- ♦ Médecin de la Section d'Orthopédie Pédiatrique 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
- ♦ Collaboratrice aux Congrès Organisés par la Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Orthopédie Pédiatrique

#### **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
- ♦ Doctorat 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 (Basilea, Suisse), à la Mayo Clinic (Rochester, Minnesota) et à la bourse de voyage EPOS - POSNA
- ♦ Membre de: SEOP, EPOS et 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 et GSSG

#### **Dr Fernândes 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. Memphis, États-Unis
- ♦ Médecin spécialiste en Chirurgie Pédiatrique du Service de Chirurgie Pédiatrique à l'Hôpital Univesritaire Virgen de Rocía
- ♦ Licence de 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 García Carrión, Alicia**

- ♦ Médecin Spécialisé en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique Pédiatrique à la Clinique CEMTRO
- ♦ Formation Spécifique en Orthopédie et Traumatologie au Centre Hospitalier et Universitaire de Coimbra
- ♦ Collaboratrice à des programmes de formation dans sa spécialité
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Castilla-La Mancha

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

- ♦ Praticien Spécialiste du Secteur de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Infantile de l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ♦ Médecin Assistant du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Complexe Hospitalier Universitaire d'Ourense
- ♦ *Visiting* à l'Hôpital Universitaire pour Enfants Niño Jesús
- ♦ *Observership* en Chirurgie prothétique de la hanche et du genou à Helios Endo-Klinik, Hambourg
- ♦ Médecin dans l'Unité d'Arthroscopie de l'Épaule, du Genou et du Poignet à l'hôpital Universitaire Santa Cristina
- ♦ Médecin des Service de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique à l'Hôpital Universitaire Santa Cristina
- ♦ Médecin du Service de Chirurgie Vasculaire au Complexe Hospitalier Universitaire d'Ourense
- ♦ Enseignant en Pédiatrie dans des Hôpital Universitaire pour Enfants Niño Jesús
- ♦ Enseignant dans Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique au CEU Université Cardenal Herrera
- ♦ Licence en Médecine à l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle

- ♦ Master Spécialisé d' Orthopédie pédiatrique CEU Université Cardinal Herrera
- ♦ Membre de: Société Espagnole d'Orthopédie pédiatrique (SEOP), Société espagnole de Chirurgie orthopédique et de Traumatologie (SECOT), Commission des Dossiers Médicaux de l'Hôpital des Enfants. U. Niño Jesús, Commission Violence de l'Hôpital des Enfants. U. Niño Jesús

### **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 Galán Olleros, María**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ♦ Consultante en Traumatologie et Orthopédie Pédiatrique 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 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
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Membre du Comité Scientifique de la Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique

#### **Dr González Morán, Gaspar**

- ♦ Chef de l'Unité d'Orthopédie Pédiatrique 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 Navarra

#### **Dr González Díaz, Rafael**

- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie de la Colonne Vertébrale de l'Hôpital Universitaire pour Enfants Niño Jesús
- ♦ 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
- ♦ Ex-président de la Société Espagnole de la Colonne Vertébrale, Groupe d'Étude des Maladies de la Colonne Vertébrale
- ♦ Membre du Comité Scientifique de la Société Ibéro-latino-américaine de la Colonne Vertébrale
- ♦ Doctorat en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Prix du Doctorat Extraordinaire. 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 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
- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Navarra
- ♦ 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 Martínez Caballero, Ignacio**

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie infantile
- ♦ Chef de la Section de l'Unité de Neuroorthopédie 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 Martí Ciruelos, Rafael**

- ♦ Chef de l'Unité d'Orthopédie et de Traumatologie Infantile à l'Hôpital Sanitas La Moraleja
- ♦ Chef de la Section Orthopédie Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire 12 Octubre
- ♦ Enseigne aux résidents via le MIR en Traumatologie de l'Hôpital Universitaire 12 Octubre
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense 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 Mediavilla Santos, Lydia**

- ♦ Médecin Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón

- ♦ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Universitaire San Rafael
- ♦ Médecin Spécialiste à la Rubriques d' Oncologie Musculo-Squelettique et Oncologie Musculo-Squelettique Pédiatrique à l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ♦ Diplôme en Médecine et de Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

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

- ♦ Traumatologue à la Clinique CEMTRO
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique à l'Hôpital Monográfico de Traumatología y Cirugía Ortopédica 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 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 CEMTRO
- ♦ Licence en Médecine à 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 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 en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique à la Clínica 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 et COT-SCCOT

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

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire 12 Octubre
- ♦ Médecin collaborateur dans l'enseignement pratique à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Docteur en Médecine de l'Université de Salamanca
- ♦ 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 Octubre
- ♦ Prix de la Meilleure Communication Poster au Congrès GEER
- ♦ Membre de: GEER et SECOT

### **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
- ♦ Expert en Thérapie Myofasciale de l'Université Européenne de Madrid
- ♦ Expert de Dysfonctionnement Craniomandibulaire de l'Université de CEU San Pablo
- ♦ Master Officiel, MSc en Biomécanique et Kinésithérapie Sportive de l'Université de Comillas

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

- ♦ Médecin Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Quirónsalud La Luz
- ♦ Traumatologue à l'Hôpital HM Universitario Sanchinarro
- ♦ Séjour de Recherche en Neuroorthopédie à l'Université de Wake Forest 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 Rodríguez del Real, María Teresa**

- ♦ Médecin Assistant du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Praticienne Spécialiste du Secteur de de Garde Traumatologie Infantile de l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ♦ Visiting fellowship en osteogénèse imparfaite à Sheffield Children's Hospital
- ♦ Professeure des étudiants de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie, Université Européen de Madrid
- ♦ Professeure pour Pédiatres à l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ♦ Professeure au Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Diplôme en Médecine à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Master Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique par l'Université CEU Cardenal Herrera
- ♦ Master en Assimilation et Résolution de Cas Cliniques en Médecine, Université Alcalá
- ♦ Membre de : Société espagnole d'Orthopédie pédiatrique (SEOP) et Société de Chirurgie orthopédique et Traumatologique (SECOT)

### **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
- ♦ Médecin Adjoint à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe

### **Dr Rojo Santamaría, Rita**

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

### **Dr Ron Marqués, Alejandra**

- ♦ Médecin et Chirurgienne Spécialisé dans l'Équipe de Traumatologie Pédiatrique du Complejo Hospitalario Universitario Insular 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
- ♦ Master en Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Membre de: SECOT, SEOP et 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
- ♦ Doctorat 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 et MBA pour la meilleure présentation en Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Président de l'EPOS
- ♦ Membre de: POSNA, SECOT, SEOP et EPOS

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

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie
- ♦ Médecin Adjointe à l'Hôpital Universitaire et Polytechnique de La Fe
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital Universitaire et Polytechnique La Fe
- ♦ Diplôme de Médecine et de 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 Pédiatrique 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 Dysmétrie et Déaxation de l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Licence en Médecine à l'Université Autonome de Madrid

### **Dr Yáquez Hernández, Marta**

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majadahonda
- ◆ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonoma 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 Vara Patudo, Isabel**

- ◆ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie Pédiatrique au Centre Creciendo Madrid
- ◆ Médecin Adjointe au Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Infantile de l'Hôpital Infantile Universitaire Niño Jesús
- ◆ Médecin Adjointe du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital HM Nens

- ◆ Médecin Assistante 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 d'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 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 et APE

### **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 MusculoSquelettique de l'Enfant À l'Hôpital Général Universitaire Gregorio Marañón
- ◆ Médecin Spécialiste à l'Hôpital Universitaire San Rafael
- ◆ Licence en Médecine et de Chirurgie de l'Université de Salamanca

**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
- ♦ Professeure 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 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 et la Thérapie Cellulaire et la Chirurgie des Malformations Congénitales (VHIR)

“

*Saisissez l'occasion de vous informer sur les derniers progrès réalisés dans ce domaine afin de les appliquer à votre pratique quotidienne”*

# 04

## Structure et contenu

Le programme du Certificat en Orthopédie Pédiatrique a tout ce qu'il faut pour que le kinésithérapeute puisse se développer dans ce domaine de compétence, en incorporant les derniers développements kinésithérapeutiques dans sa méthodologie de travail. En outre, TECH vous donne la possibilité d'utiliser les technologies éducatives les plus modernes pour stimuler votre apprentissage, dont vous êtes le seul propriétaire grâce au format en ligne. Ainsi, vous pourrez consulter les contenus 24 heures sur 24 sur l'appareil électronique qui vous convient le mieux.





“

*Genu Varus, Genu Valgus, Recurvatum, Antecurvatum, etc. Les principales déformations angulaires sont couvertes dans ce syllabus avancé”*

## Module 1. Orthopédie Pédiatrique

- 1.1. Histoire clinique et examen chez l'enfant
  - 1.1.1. Examen de la petite enfance
  - 1.1.2. Examen à l'adolescence
- 1.2. Radiodiagnostic
- 1.3. Caractéristiques osseuses de l'enfance et croissance osseuse
- 1.4. Déformations angulaires
  - 1.4.1. *Genu varum*
  - 1.4.2. *Genu valgus*
  - 1.4.3. *Recurvatum*
  - 1.4.4. *Anteclivatum*
- 1.5. Déformations de torsion
  - 1.5.1. Antéversion fémorale
  - 1.5.2. Torsion tibiale
- 1.6. Différence de longueur
- 1.7. Boiterie en âge pédiatrique
- 1.8. Apophysite et enthésite
- 1.9. Fractures pédiatriques
- 1.10. Immobilisations et orthèses chez l'enfant
  - 1.10.1. Types d'immobilisations
  - 1.10.2. Temps d'immobilisation





“

*Un cursus conçu par et pour vous démarquer. Vous y apprendrez les clés des experts qui ont excellé dans l'Orthopédie Pédiatrique afin de reproduire leur succès"*

05

# Méthodologie

Cette formation vous propose une manière différente d'apprendre. Notre méthodologie est développée à travers un mode d'apprentissage cyclique : **le Relearning**. Ce système d'enseignement est utilisé, dans les écoles de médecine les plus prestigieuses du monde. De plus, il est considéré comme l'un des plus efficaces : selon des publications de grande renommée telles que celles du **New England Journal of Medicine**.



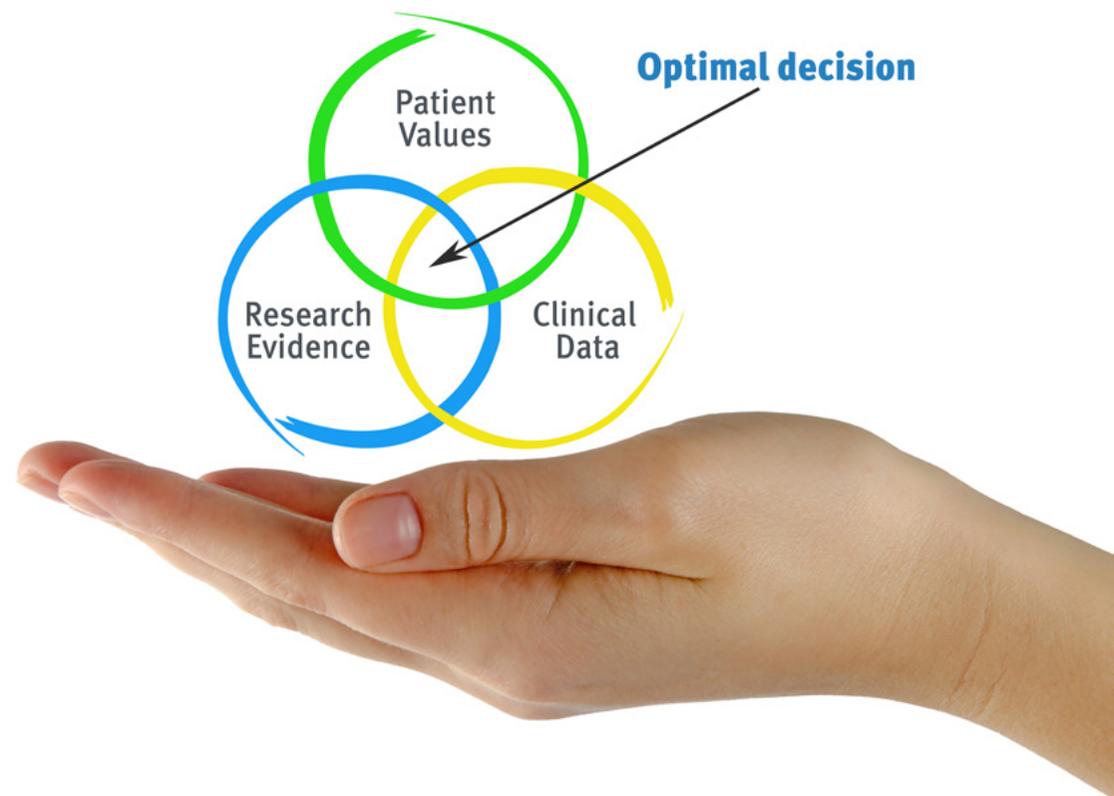


*Découvrez le Relearning, un système qui abandonne l'apprentissage linéaire conventionnel pour vous emmener à travers des systèmes d'enseignement cycliques : une façon d'apprendre qui s'est avérée extrêmement efficace, en particulier dans les matières qui nécessitent une mémorisation"*

## 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

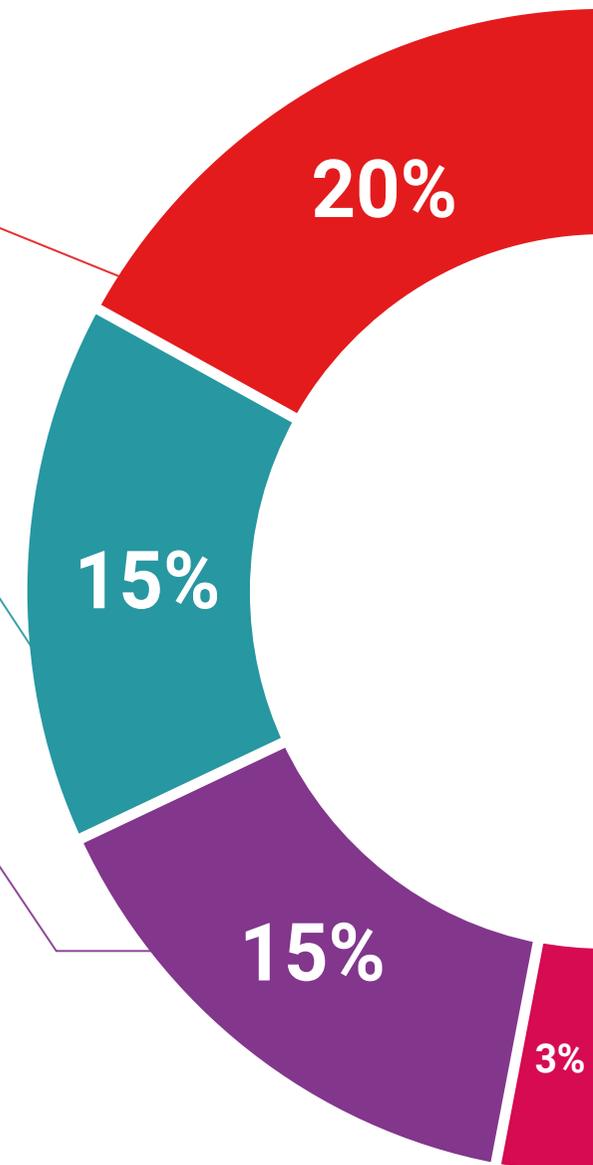
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

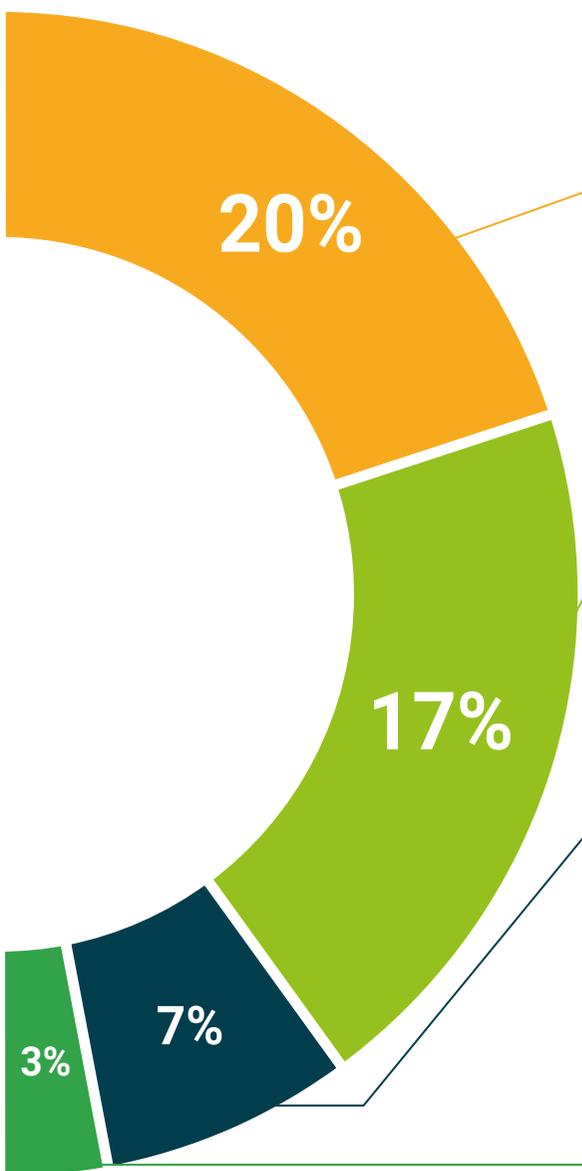
Ce système unique de présentation de contenu multimédia a été récompensé par Microsoft en tant que "European Success Story"



#### 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 Orthopédie Pédiatrique garantit, outre la formation la plus rigoureuse et la plus actualisée, l'accès à un diplôme 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 Orthopédie Pédiatrique** contient le programme scientifique le plus complet et actualisé du marché.

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

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

Diplôme: **Certificat en Orthopédie Pédiatrique**

Modalité: **en ligne**

Durée: **6 semaines**



\*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 formatifs  
développement institutions  
classe virtuelle langues



## Certificat Orthopédie Pédiatrique

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

Certificat

Orthopédie Pédiatrique

