

# Certificat Avancé

## Dysplasies et Infections du Squelette en Orthopédie Pédiatrique





## Certificat Avancé

### Dysplasies et Infections du Squelette en Orthopédie Pédiatrique

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

Accès au site web: [www.techtitute.com/fr/kinesitherapie/diplome-universite/diplome\\_universite-dysplasies-infections-squelette-orthopedie-pediatrique](http://www.techtitute.com/fr/kinesitherapie/diplome-universite/diplome_universite-dysplasies-infections-squelette-orthopedie-pediatrique)

# 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

Plus de 400 maladies rares forment le large éventail de pathologies de la Dysplasie Squelettique. Le traitement précoce de ces affections dans la population pédiatrique est vital, car elles peuvent entraîner des retards dans le développement de l'enfant. C'est pourquoi l'intervention de la Kinésithérapie joue un rôle crucial. Pour cette raison, TECH propose aux kinésithérapeutes ce programme qui leur permet d'acquérir une connaissance approfondie des stratégies appropriées pour maximiser les résultats des traitements orthopédiques, ce qui aura un impact direct sur la qualité de vie du patient. Grâce à un programme complet sur les Dysplasies et les altérations orthopédiques associées aux maladies neuromusculaires, l'étudiant sera en mesure de relancer sa carrière sans avoir la nécessité de sortir de chez soi.



“

*Profitez de la meilleure méthodologie éducative pour poursuivre votre formation dans le traitement kinésithérapeutique des enfants atteints de Dysplasies Squelettiques"*

Selon plusieurs études scientifiques, un nouveau-né sur 4 000 est atteint de Dysplasie squelettique. Les plus courantes sont la Dysplasie Tantophorique, l'Ostéogénèse Imparfaite ou l'Achondroplasie. Bien que chaque maladie entraîne ses propres anomalies chez le patient, elles ont tendance à présenter des symptômes communs, tels qu'une tête plus grosse que la normale, des jambes ou des bras courts, une stature très courte ou une faible mobilité des coudes. Il s'agit sans aucun doute d'une détérioration très importante de la qualité de vie de l'enfant, qui fait souffrir l'ensemble de la famille.

C'est pourquoi les kinésithérapeutes jouent un rôle fondamental dans son développement, en devenant l'un des principaux agents qui veillent sur votre santé. Il est donc nécessaire que ces professionnels soient informés quotidiennement des dernières avancées, ce qu'ils pourront faire avec garantie grâce à TECH. Ce programme se positionne comme la seule préparation spécifique au traitement des enfants souffrant de Dysplasies Squelettiques et d'infections ostéo-articulaires, apportant au kinésithérapeute la sécurité nécessaire au régime thérapeutique approprié à chaque cas.

Ainsi, grâce à ce Certificat Avancé, l'étudiant étudiera en profondeur les principales Dysplasies Squelettiques, en explorant les spécificités et les exigences de chacune d'entre elles afin de perfectionner sa méthodologie de travail. De même, il travaillera longuement avec le Certificat Avancé dans l'approfondissement des altérations liées aux maladies neuromusculaires, telles que la Paralyse Cérébrale Infantile ou l'Amyotrophie Spinale.

Grâce à cette formation, le kinésithérapeute disposera de tous les outils qui lui permettront d'exceller dans ce domaine, toujours dans un format en ligne confortable et avec toutes les facilités. Pour ce faire, vous bénéficierez du soutien et de l'encadrement indispensables d'une équipe pédagogique composée d'experts dans ce domaine, forts d'une expérience précieuse qui constitue l'un des points forts de ce programme.

Ce **Certificat Avancé en Dysplasies et Infections du Squelette en Orthopédie Pédiatrique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché. Les principales caractéristiques sont les suivantes:

- Le développement d'études de cas présentées par des experts en Dysplasies squelettiques et infections ostéo-articulaires
- Les contenus graphiques, schématiques et éminemment pratiques avec lesquels ils sont conçus fournissent des informations scientifiques et sanitaires essentielles à la pratique professionnelle
- Exercices pratiques permettant de réaliser le processus d'auto-évaluation afin d'améliorer l'apprentissage
- L'accent mis sur les méthodologies innovantes
- Des 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



*Vous avez des patients atteints de diverses dystrophies musculaires et vous souhaitez perfectionner les stratégies thérapeutiques que vous leur proposez ? Ce programme est fait pour vous!"*

“ *La formation d'aujourd'hui pour les professionnels de demain. Maîtrisez avec TECH l'approche des infections ostéo-articulaires et leurs typologies!* ”

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

*Maîtrisez le traitement thérapeutique des Arthropathies telles que l'Arthrite Psoriasique ou le Syndrome de Reiter pour le soulagement de vos patients.*

*Une formation de pointe créée pour vous propulser au plus haut niveau de compétitivité sur le marché du travail.*



# 02 Objectifs

Élargir les connaissances du kinésithérapeute dans le domaine des Dysplasies Squelettiques, des infections ostéo-articulaires ou des altérations orthopédiques dues aux maladies neuromusculaires est l'objectif principal de ce Certificat Avancé. Une préparation complète basée sur les derniers développements dans le domaine de la Kinésithérapie, fondée sur les résultats cliniques et radiologiques les plus récents. Avec cette déclaration d'intention, le programme garantira le développement correct de l'étudiant, lui permettant de se démarquer dans ce domaine avec un grand potentiel professionnel.





“

*Vous ne savez toujours pas ce que c'est que de donner un coup de pouce à votre carrière avec TECH ? Atteignez les objectifs de ce programme pour voir par vous-même comment vous approfondirez votre compréhension des algorithmes de prise en charge pour chaque modèle de démarche pathologique”*



## 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

### Module 1. Altérations orthopédiques associées à une maladie neuromusculaire

- ♦ 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

### Module 2. Dysplasies Squelettiques et maladies syndromiques

- ♦ Se spécialiser dans l'étiologie et les théories pathogéniques des dysplasies osseuses et des malformations congénitales des membres inférieurs
- ♦ Effectuer une indication précise des différents tests de diagnostic
- ♦ Connaissance approfondie du cycle biologique et de l'évolution attendue de chaque processus
- ♦ Connaissance approfondie des différentes méthodes de traitement et du meilleur moment pour les réaliser, en fonction de la pathologie

### Module 3. Infections ostéo-articulaires

- ♦ Connaître les caractéristiques microbiologiques des différentes pathologies infectieuses au niveau musculo-squelettique chez les patients pédiatriques
- ♦ Acquérir une connaissance approfondie des germes les plus fréquents à l'origine de pathologies infectieuses
- ♦ Développer une stratégie correcte pour le diagnostic différentiel des maladies qui provoquent des boiteries chez les patients pédiatriques

- ♦ Apprenez la gestion d'urgence des patients pédiatriques présentant une pathologie musculo-squelettique infectieuse
- ♦ Connaissance approfondie de la prise en charge hospitalière du patient admis pour une infection musculo-squelettique.
- ♦ Appliquer la gestion à long terme des patients diagnostiqués avec une infection musculo-squelettique dans l'enfance
- ♦ Gérer et identifier les autres Arthropathies non infectieuses, ainsi que leur prise en charge chez le patient pédiatrique
- ♦ Suspecter et apprendre la gestion de l'ostéomyélite multifocale récurrente



*Devenez un expert de la prévention et de la prise en charge de la luxation de la hanche avec ce programme pour améliorer la mobilité de vos patients. Ils vous en remercieront!"*

# 03

## Direction de la formation

Le soin que TECH apporte à chaque programme se reflète dans la sélection de l'équipe enseignante, en tenant toujours compte des attentes de l'étudiant et du parcours professionnel des professeurs. C'est pourquoi l'université a déployé tous ses efforts dans ce programme, en y intégrant des kinésithérapeutes prestigieux et des spécialistes en Orthopédie Pédiatrique et en Neurochirurgie. Ainsi, l'expérience acquise dans différents domaines confère au diplôme une vision large et complète qui profitera aux étudiants.



“

*Les cours seront dispensés par une équipe pédagogique qui partage votre ambition d'exceller dans le traitement des différentes Dysplasies Squelettiques, ce qu'elle a fait avec des résultats sensationnels"*

## 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 Jesus
- ♦ Médecin Spécialiste à la Clinique Santa Elena Madrid
- ♦ Conseiller Spécialiste à l'Hôpital San Rafael Madrid
- ♦ Membre du Conseil d'Administration du SECOT
- ♦ Cours de Doctorat en Pédiatrie avec projet de thèse de doctorat Suivi à long terme des dysplasies de la hanche traitées chirurgicalement chez l'enfant
- ♦ 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 Martínez Álvarez, Sergio

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

### Dr Ramírez Barragán, Ana

- ♦ Médecin Adjointe dans le Service de Traumatologie et de Chirurgie Orthopédique Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Niño Jesús
- ♦ Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Salamanque
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid



### **Dr Egea Gámez, Rosa María**

- ♦ Médecin Adjointe du Service d'Orthopédie à l'Hôpital Universitaire Infantil Niño Jesús
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au VU Medisch Centrum de Amsterdam
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Medisch Centrum Breda
- ♦ Unité de Recherche sur la Colonne Vertébrale au Centre Orthopédique Nuffield d'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 de Alcorcón
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à la Mutua Gallega de Vigo
- ♦ Enseignante en Soins infirmiers et Kinésithérapie à l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Enseignante à l'étranger Université Libre de Hollande
- ♦ Professeure à l'Université Francisco de Vitoria
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université Rey Juan Carlos
- ♦ Master en Santé Publique et Épidémiologie de l'Université Rey Juan Carlos de Madrid

### **Dr Abad Lara, José Antonio**

- ♦ Spécialiste de la Chirurgie Orthopédique et de la Traumatologie Pédiatrique de l'Unité d'Orthopédie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Reina Sofia
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Cordoba
- ♦ Spécialiste de la Chirurgie Orthopédique et de la Traumatologie Pédiatrique, avec une spécialisation exclusive dans les affections orthopédiques pédiatriques dans l'Unité d'Orthopédie Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire Reina Sofia
- ♦ Coordinateur de l'Unité d'Orthopédie Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire Reina Sofia jusqu'en 2018

### **Dr Abril Martín, Juan Carlos**

- ♦ Chef du Service d'Orthopédie Pédiatrique de l'Hôpital International Ruber
- ♦ Directeur médical du Service de Traumatologie et Orthopédie du Centre Clinique Betanzos
- ♦ Chef du Service d'Orthopédie Pédiatrique à l'Hôpital Niño Jesús
- ♦ Directrice médical de l'Institut d'Ozonothérapie de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et en Chirurgie
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et en Traumatologie à l'Hôpital Fondation Jiménez Díaz

### **Dr Alonso Hernández, Javier**

- ♦ Médecin 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, Orthopédie Pédiatrique et Traumatologie Sportive Pédiatrique
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'UAM
- ♦ Médecin Spécialiste en Médecine Familiale et Communautaire via MIR
- ♦ Médecin Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique via MIR
- ♦ Stage clinique à la Bradford Royal Infirmary Bradford, Angleterre-Royaume-Uni
- ♦ Stage clinique à l'Hôpital Johnston-Willis Richmond, Virginie-USA
- ♦ Stage clinique à l'Hôpital de Dudley Road, Birmingham, Angleterre-Royaume-Uni
- ♦ Prix du meilleur cas clinique (Session clinique interhospitalière de SOMACOT)

#### **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 en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

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

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

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

- ♦ Spécialiste en Neurochirurgie à l'Hôpital Ruber Internacional
- ♦ Responsable de la Chirurgie de l'Épilepsie à l'Hôpital Universitaire Niño Jesús
- ♦ Neurochirurgien à l'Hôpital La Luz
- ♦ Doctorat en Chirurgie à l'Université Autonomone de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université Fédéral de Pelotas État du 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 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 Pédiatrique

#### **Dr Castañeda, Pablo G**

- ♦ Chef de la Division de Chirurgie Orthopédique Pédiatrique à Hassenfeld Children's Hospital de l'Université de New York
- ♦ Professeur de Chirurgie Orthopédique à l'Université de New York
- ♦ Médecin Chirurgien 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 de Baylor Houston, Texas, États-Unis

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

- ♦ Cheffe du Service Orthopédique Pédiatrique à l'Hôpital de Basurto
- ♦ Médecin dans la Section d'Orthopédie Pédiatrique au Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie de l'Hôpital de Basurto
- ♦ Médecin au Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Alto Deba
- ♦ Collaboratrice aux Congrès organisés par la Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique



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

- ♦ Chef adjoint du Service d'Orthopédie et de Traumatologie Infantile de l'Hôpital Clinique San Borja Arriarán Santiago de Chili
- ♦ Traumatologue Pédiatrique du Service d'Orthopédie et de Traumatologie de l'Hôpital Clinique San Borja Arriarán
- ♦ Traumatologue Pédiatrique à la Clinique Alemana 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 Pédiatrique Universitaire Niño Jesús Madrid
- ♦ Chercheur invité au Service d'Orthopédie et de Traumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Sant Joan de Déu
- ♦ Chercher invité dans l'Équipe de la Cheville et du Pied, de la Neuroorthopédie et de l'Orthopédie pédiatrique de l'Institut d'Orthopédie de l'Hôpital Universitaire de Heidelberg Allemagne
- ♦ Boursier AO Traumatologie avec le Dr Theddy Slongo à l'Inselspital Berne, Suisse
- ♦ Membre de : AO Traumatologie, SCHOT et SLAOTI

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

- ♦ Médecin Spécialiste en Orthopédie et Traumatologie
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Coimbra
- ♦ Formation de spécialisation en Orthopédie et Traumatologie dans le Centre Hospitalier de Coimbra
- ♦ Spécialité en Orthopédie Pédiatrique à l'Hôpital Pédiatrique de CHUC

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

- ♦ Spécialiste en Rhumatologie Pédiatrique de l'Unité de Rhumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Universitaire Niño Jesús
- ♦ Secrétaire du groupe de travail : Maladies Rhumatismales chez l'Enfant et l'Adolescent 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 Chirurgie de la Faculté de Médecine de l'Université d'Alcalá
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Rhumatologie
- ♦ Membre de la Société Espagnole de Rhumatologie Pédiatrique

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

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

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

- ♦ Traumatologue Pédiatre en Orthopédie
- ♦ Chef Médecin Spécialiste 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 Traumatologie
- ♦ Membre de la Société Espagnole d'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 Pie Zambo

#### **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
- ♦ Membre de Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique
- ♦ Médecin Interne à la Clinique Universitaire de Navarre
- ♦ Professeur Associé de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Université de Navarre
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université de Navarre
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Navarre
- ♦ Séjours de formation en Orthopédie Pédiatrique à la Cleveland Clinic Foundation (Cleveland, Ohio), à l'Hôpital Sant Joan de Deu, à l'University Children's Hospital Basel (Bâle, Suisse), à la Mayo Clinic (Rochester, Minnesota) et au travelling Fellowship 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 à l'Hôpital San Juan de Dios d'Aljarafe
- ◆ Médecin Spécialiste du Domaine de la Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Virgen de Valme
- ◆ Chef du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ◆ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Séville
- ◆ Membre de : SEOP, IPOTT et GSSG

### **Dr Galán Olleros, María**

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Niño Jesús
- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Clinique San Carlos
- ◆ Consultante en Traumatologie et Orthopédie Pédiatrique à la Clinique CEMTRO
- ◆ Volontariat sanitaire à l'Institute for Indian Mother and Child Inde
- ◆ Auteure de nombreuses publications spécialisées nationales et internationales
- ◆ Diplôme en Médecine de l'Université Complutense de Madrid

### **Dr Fernández Pineda, Israel**

- ◆ Membre du corps enseignant du Département de Chirurgie de St. Jude Children's Research Hospital
- ◆ Bourse en Chirurgie Oncologique Pédiatrique à St. Jude Children's Research Hospital, États-Unis Memphis, États-Unis
- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Pédiatrique du Service de Chirurgie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Virgen del Rocío
- ◆ Licence en Médecine de l'Université Complutense de Madrid
- ◆ Professeur adjoint de Pédiatrie et de Chirurgie, Université de 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 (La Corogne), avec la communication "Biofeedback et électrostimulation dans l'énurésie compliquée"

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

- ◆ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie
- ◆ Médecin Adjoint du Service Chirurgie Orthopédique à l'Hôpital Universitaire Infantil Niño Jesús Madrid
- ◆ Médecin Adjoint en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Complexe Hospitalier Universitaire d'Ourense
- ◆ Licence 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 García Carrión, Alicia**

- ♦ Médecin Spécialiste 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, Université de Castille-La Manche

**Dr García Fontecha, César Galo**

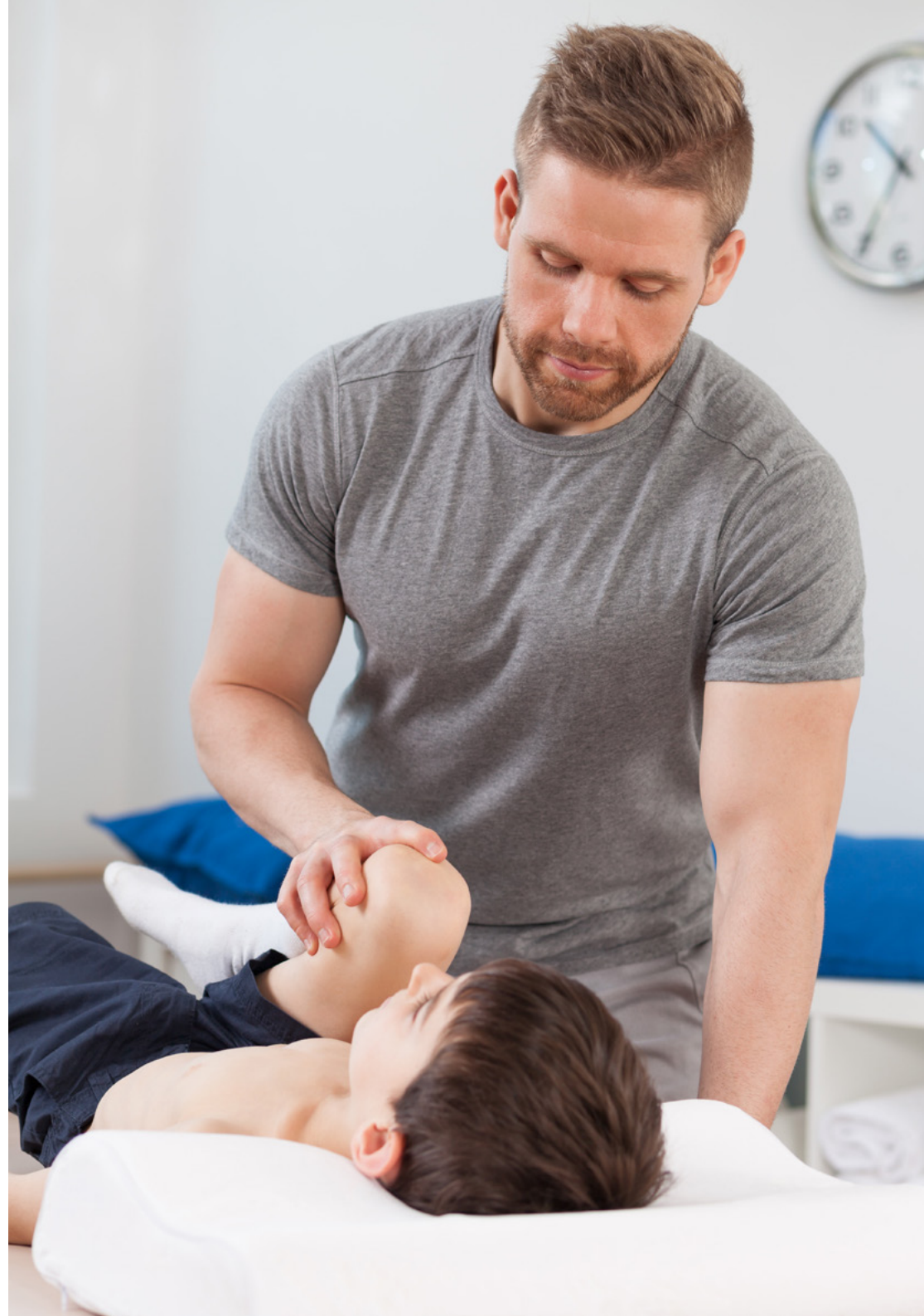
- ♦ Membre de l'Unité de Traumatologie en Pédiatrie du Service de Chirurgie et Traumatologie Lenox Corachan
- ♦ Chef du Service de Traumatologie Pédiatrique, Hôpital Sant Joan de Déu
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique de l'Hôpital Universitaire de Vall d'Hebron
- ♦ Licence en 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 Garríguez Pérez, Daniel**

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

**Dr Miranda Gorozarri, Carlos**

- ♦ Traumatologue à la Clinique CEMTRO
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique de l'Hôpital Monographique de Traumatologie et en Chirurgie Orthopédique Asepeyo Madrid
- ♦ Médecin Spécialiste dans le Service d'Orthopédie et de Traumatologie Pédiatrique, Hôpital Universitaire Niño Jesús
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université d'Alcalá



### **Dr González Díaz, Rafael**

- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie de la Colonne de l'Hôpital Pédiatrique Universitaire Niño Jesús
- ♦ Chef de l'Unité de Chirurgie de la Colonne, de l'Unité de Chirurgie Orthopédique, Traumatologie et Rééducation Hôpital Universitaire Fondation Alcorcón
- ♦ Médecin spécialiste de la Colonne Vertébrale Hôpital MD. Anderson International Espagne et Hôpital Sanitas La Moraleja
- ♦ Ancien Président de la Société Espagnole de la Colonne Vertébrale, Groupe d'Étude sur les Maladies de la Colonne Vertébrale
- ♦ Membre du Comité Scientifique de la Société Ibéro-latino-américaine de la Colonne
- ♦ Doctorat en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie, Prix Extraordinaire du Doctorat de l'Université de Salamanque
- ♦ Master en Gestion Médicale et Gestion Clinique à l'École de Santé/UNED
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire La Paz
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université de Salamanque

### **Dr González Morán, Gaspar**

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

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

- ♦ Spécialiste de la COT
- ♦ Spécialiste en Traumatologie aux Centres Médicaux MDH
- ♦ Co-auteur 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 Pédiatrique Universitaire Niño Jesús Madrid
- ♦ Médical 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 Toledo
- ♦ Unité de Chirurgie de la Main et du Membre Supérieur à rotation externe, Service de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, Hôpital HM Montepíncipe

### **Dr Martí Ciruelos, Rafael**

- ♦ Chef de l'Unité d'Orthopédie et Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital Sanitas la Moraleja
- ♦ Responsable du Service d'Orthopédie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire 12 Octubre
- ♦ Enseignant des résidents internes aux MIR en Traumatologie de l'Hôpital Universitaire 12 Octubre
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Complutense de Madrid

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

- ♦ Médecin Adjointe au Service de Traumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Pédiatrique Teresa Herrera de La Corogne
- ♦ Médecin Interne en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Complexe Hospitalier Universitaire de La Corogne
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Saint-Jacques-de-Compostelle

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

- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique
- ♦ Chef du Service de l'Unité de Neuro-orthopédie, Service d'Orthopédie et de Traumatologie, Hôpital Pédiatrique Universitaire Niño Jesús
- ♦ Coordinateur Médical du Laboratoire d'Analyse du Mouvement à l'Hôpital Pédiatrique Universitaire Niño Jesús
- ♦ Membre du groupe d'experts nationaux et internationaux qui a rédigé le Consensus sur l'utilisation de la Toxine Botulique en cas de Paralyse Cérébrale
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Membre de : Société Scientifique Professionnelle SOMACOT

#### **Dr Martínez González, Carmen**

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

#### **Dr Muñoz Niharra, Borja**

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

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

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

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

- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Médecin collaborateur pour l'enseignement pratique à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Doctorat en Médecine de l'Université de Salamanque
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie au Service de Traumatologie II à l'Hôpital Universitaire 12 de Octubre
- ♦ Prix de la Meilleure Présentation d'Affiche au Congrès du GEER
- ♦ Membre de : GEER et SECOT

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

- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique, 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 sa participation au groupe de travail du Registre National des Fractures de la Hanche (RNFC)
- ♦ Diplôme en Médecine de l'Université Complutense de Madrid



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

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

### **Dr Pérez-López, Laura M.T**

- ♦ Médecin Spécialiste du Service de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Sant Joan de Déu Barcelone
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie 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 au Great Ormond Street Children's Hospital Londres
- ♦ Séjour en tant que Chirurgien Orthopédiste et Traumatologue au Children's Hospital Los Angeles
- ♦ Doctorat *Cum Laude* à l'Université de Barcelone
- ♦ Licence en Médecine de l'Université de Barcelone
- ♦ Bourse SEOP Formation Avancée
- ♦ Membre de : SEOP, GEMAP de la SECMA et COT-SCCOT

### **Dr Ron Marqués, Alejandra**

- ♦ Médecin Spécialiste et Chirurgienne de l'équipe de Traumatologie Pédiatrique du Complexe Hospitalier Universitaire Insulaire Materno Infantil Las Palmas de Gran Canaria, Espagne

- ♦ Médecin et Chirurgienne de l'Équipe de Traumatologie et d'Orthopédie Pédiatrique à la Clinique CEMTRO
- ♦ Médecin Spécialiste dans l'Unité d'Orthopédie et Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire de Getafe
- ♦ Bourse SECOT de l'Unité Traumatologie de l'Hôpital for Special Surgery New York
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie à l'Université Complutense de Madrid
- ♦ Licence en Médecine et 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 Pérez-Somarriba Moreno, Álvaro**

- ♦ Kinésithérapeute à l'Unité de Thérapie et au Laboratoire d'Analyse du Mouvement de l'Hôpital Pédiatrique Universitaire Niño Jesús
- ♦ Chef du Service de Kinésithérapie de la Résidence Sanyres Aravaca
- ♦ Chercheur collaborateur dans le projet *Utilisation de prothèses myoélectriques chez des enfants atteints d'agénésie congénitale unilatérale des membres supérieurs*
- ♦ Professeur de stages pour la Diplôme en Kinésithérapie de l'Université CEU La Salle
- ♦ Professeur collaborateur du Master en Biomecanique et Kinésithérapie Sportive de l'École des Soins Infirmiers et Kinésithérapie San Juan de Dios de l'Université de Comillas
- ♦ Diplôme en Kinésithérapie de l'Université CEU San Pablo
- ♦ Ostéopathe de l'Université d'Alcalá
- ♦ Expert en Thérapie Myofasciale de l'Université Européenne de Madrid
- ♦ Expert en Dysfonctionnement Craniomandibulaire de l'Université CEU San Pablo
- ♦ Master Officiel en Biomécanique et Kinésithérapie Sportive de l'Université de Comillas

**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 en Médecine à l'Université Autonome de Madrid
- ♦ Cours de base sur la Pathologie Traumatique de la Main et du Coude pour les internes
- ♦ Cours d'Introduction à la Spécialité de la Chirurgie Orthopédique (SECOT)
- ♦ Troisième Séminaire de Gestion Clinique en Orthogériatrie dans la Communauté de Madrid à l'Hôpital Universitaire Infanta Sofía

**Dr Rodríguez del Real, María Teresa**

- ♦ Licence en Médecine à l'Université Complutense 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 Traumatologie
- ♦ Chercheur Médical à la Latin America Clinical Research Alliance
- ♦ Médical Interne à l'Hôpital Universitaire de Santander
- ♦ Médical Interne à l'Hôpital Régional de Velez Santander
- ♦ Stage d'observation en Oncologie Orthopédique, Colonne Vertébrale et Arthroplastie au Massachusetts General Hospital Boston, États-Unis
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Industrielle de Santander

**Dr Rojo Santamaría, Rita**

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



#### **Dr Salcedo Montejo, María**

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

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

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

#### **Dr Sosa González, Guillermo**

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

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

- ♦ Médecin Adjointe du Service de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie de l'Hôpital Sant Joan de Déu Barcelone
- ♦ Médecin aux Services des Urgences du CSM
- ♦ Activité privée en tant que collaboratrice à l'Institut Pédiatrique de l'Hôpital Sant Joan de Déu
- ♦ Licence en Médecine et Chirurgie de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Spécialiste MIR de 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 de Pellegrin de Bordeaux
- ♦ Chercheuse dans le Traitement des Fractures Distales du Radius par le Système Epibloc à l'Hôpital de Sant Pau
- ♦ Membre de : SCCOT, SECOT, SEOP, GEER, SEFEX et APE

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

- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Orthopédie Pédiatrique au Centre Creciendo Madrid
- ♦ Médecin Adjointe au Service de Chirurgie Orthopédique et de Traumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Pédiatrique Universitaire Niño Jesús
- ♦ Médecin Adjoint en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital HM Nens
- ♦ Médecin Adjoint au Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique de l'Hôpital Sant Joan de Déu
- ♦ Médecin Spécialiste en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Prince d'Asturies
- ♦ Licence en Médecine à l'Université d'Alcalá
- ♦ Mastère Spécialisé en Orthopédie Pédiatrique, TECH Université Technologique
- ♦ Programme de Formation Avancée en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique de la Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique (SEOP)

### **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 Chirurgie de l'Université de Salamanca

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

- ♦ Spécialiste en Chirurgie des Membres Supérieurs et Microchirurgie Pédiatrique
- ♦ Directeur de l'Unité de Chirurgie des Membres Supérieurs et de Microchirurgie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Valle de Hebrón
- ♦ Chef du Service de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique à l'Hôpital HM Nens
- ♦ Spécialiste en Traumatologie et Chirurgie Orthopédique au Centre Médical Teknon
- ♦ Chef du Service de Chirurgie des Membres Supérieurs 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 des Membres Supérieurs et de Microchirurgie 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 en Membres Supérieurs et Microchirurgie Pédiatrique dans l'Unité d'Orthopédie Pédiatrique à l'Hôpital des Enfants CHU Toulouse, France

- ♦ Médecin Adjoint Spécialiste dans l'Unité d'Orthopédie Pédiatrique pour le Membre Supérieur et de Microchirurgie Pédiatrique à l'ESSaude Lisboa, Hôpital da Luz et Beatriz Angelo
- ♦ Chercheur principal en Bio-ingénierie, 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
- ♦ Spécialisation en Microchirurgie des Membres Supérieurs et en Microchirurgie Pédiatrique à Philadelphie, États- Unis
- ♦ Enseignant 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 Bioengineering, Cell Therapy and Surgery in Congenital Malformations (VHIR)

### **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 Autonome de Madrid
- ♦ MIR en Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Puerta de Hierro Majhonda
- ♦ Cours d'Introduction à la Spécialité de la Chirurgie Orthopédique et Traumatologie en SECOT
- ♦ Cours basique de Cimentation à Stryker
- ♦ Cours basique de Fixation Externe à Stryker

#### **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 États-Unis
- ♦ Séjour de recherche au Gillette Children's Specialty Healthcare Minnesota, États-Unis
- ♦ Séjour de recherche à l'Alfred DuPont Hospital for Children 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 Sanpera Trigueros, Ignacio**

- ♦ Chef du Service de Traumatologie et Orthopédie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Son Espases
- ♦ Médecin Adjoint au Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie à l'Hôpital Universitaire Joan XXIII
- ♦ Spécialiste au Great Ormond Street Hospital Londres
- ♦ Chef du Service d'Orthopédie et Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital Universitaire Son Dureta
- ♦ Licence en Médecine
- ♦ Licence en Médecine de l'Université Autonome de Barcelone
- ♦ Prix : Great Ormond Street, Recherche Son Dureta, 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 et EPOS

#### **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 de la section Orthopédie Pédiatrique de l'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
- ♦ Doctorat en Médecine et Chirurgie de l'Université de Navarre Prix extraordinaire
- ♦ Boursier en Chirurgie Orthopédique à l'Infant Alfred I DuPont Institute, Wilmington, Delaware, États-Unis
- ♦ Membre de : SEOP, EPOS et POSNA

#### **Dr González Herranz, Pedro**

- ♦ Chef de l'Unité de Traumatologie et Chirurgie Orthopédique Pédiatrique du Complexe Hospitalier Universitaire de La Corogne
- ♦ Consultant du Service de Chirurgie Orthopédique et Traumatologie Pédiatrique à l'Hôpital Ramón y Cajal
- ♦ Diplôme en Médecine et Chirurgie de l'Université de Navarre
- ♦ Ancien Président et Membre de la Société Espagnole d'Orthopédie Pédiatrique

# 04

## Structure et contenu

Avec TECH, devenir un expert en Dysplasies Squelettiques, infections ostéo-articulaires et troubles orthopédiques est possible en 450 heures. C'est le temps qu'il faudra pour étudier un programme complet conforme aux données scientifiques actuelles, dont les échéances académiques peuvent être gérées à votre convenance. En outre, les ressources sont présentées sous diverses formes, telles que des techniques vidéo, des résumés interactifs, des études de cas et des lectures complémentaires. Sans aucun doute, une formation académique qui va bien au-delà de la mémorisation et de la rédaction du contenu d'un examen, ce qui se traduit par une expérience éducative plus naturelle.



“

*Un plan d'études dans lequel vous oublierez les horaires fixes ou les cours en face à face incompatibles avec votre activité professionnelle. Profitez de toute la flexibilité dont vous avez besoin!"*

### Module 1. Altérations orthopédiques associées à une maladie neuromusculaire

- 1.1. Infirmité Motrice Cérébrale Infantile
- 1.2. Démarche normale et pathologique Utilité du Laine 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. Myéloméningocèle
- 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)

### Module 2. Dysplasies Squelettiques et maladies syndromiques

- 2.1. Achondroplasie Hypoachondroplasie et Pseudoachondroplasie
- 2.2. Malformations congénitales du membre inférieur
- 2.3. Autres Dysplasies : dysplasie spondyloépiphytaire, dysplasie épiphysaire multiple, dysplasie diastrophique, dysplasie kniest, ostéopétrose, hyperostose corticale infantile, dysostose cleidocranienne
- 2.4. Mucopolysaccharidose.
- 2.5. Ostéogénèse imparfaite
- 2.6. Les syndromes d'hyperlaxité
  - 2.6.1. Syndrome d'hyperlaxité généralisée
  - 2.6.2. Syndrome de Marfan et d'Ehlers-Danlos
- 2.7. Neurofibromatose. Pseudarthrose congénitale du tibia
- 2.8. Arthrogrypose
- 2.9. Syndrome de Down
- 2.10. Troubles du métabolisme osseux chez l'enfant
  - 2.10.1. Rachitisme
  - 2.10.2. Ostéoporose transitoire





### Module 3. Infections ostéo-articulaires

- 3.1. Arthrite septique
- 3.2. Ostéomyélite
- 3.3. Discitis et ostéomyélite vertébrale
- 3.4. Pathologie orthopédique dans la polyarthrite rhumatoïde
- 3.5. Autres Arthropathies : Arthrite Psoriasique, Syndrome de Reiter
- 3.6. Ostéomyélite récurrente multifocale chronique. CRMO

“ Un programme qui vous permettra d'approfondir les Dysplasies telles que l'Achondroplasie, l'Hypochondroplasie ou la Pseudoachondroplasie à l'aide d'études de cas réels”



# 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

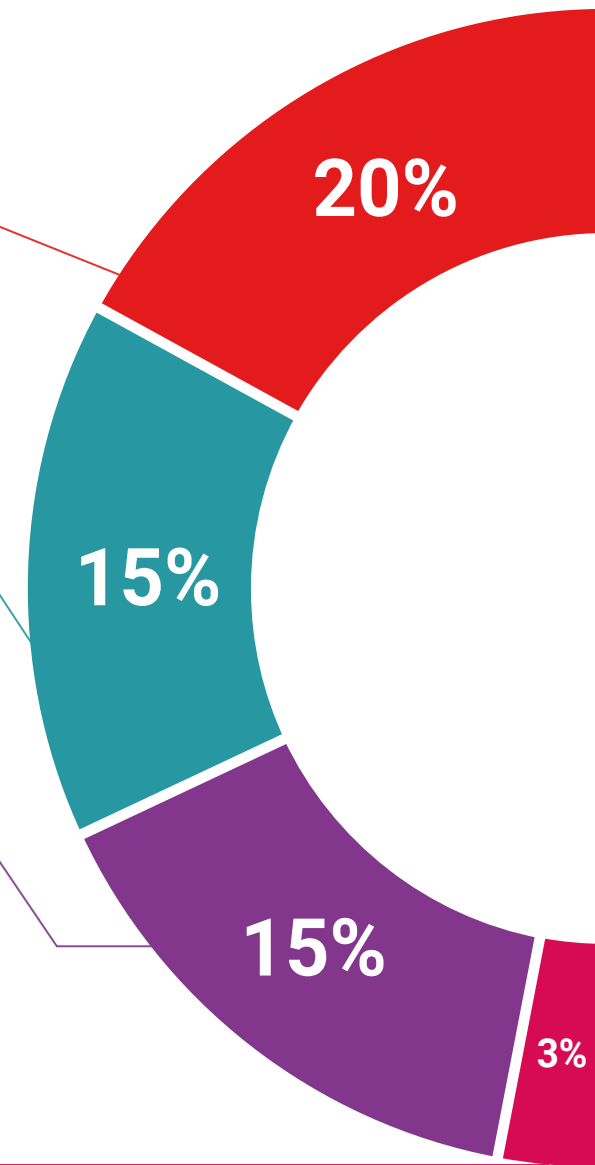
L'équipe TECH présente les contenus de manière attrayante et dynamique dans des pilules multimédia comprenant des audios, des vidéos, des images, des diagrammes et des cartes conceptuelles afin de renforcer les connaissances.

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 Avancé en Dysplasies et Infections du Squelette en Orthopédie Pédiatrique vous garantit, en plus de la formation la plus rigoureuse et la plus actuelle, l'accès à un diplôme universitaire de Certificat Avancé délivré par TECH Université Technologique.



“

*Terminez ce programme avec succès et recevez votre diplôme sans avoir à vous soucier des déplacements ou des formalités administratives”*

Ce **Certificat Avancé en Dysplasies et Infections du Squelette en Orthopédie Pédiatrique** contient le programme scientifique le plus complet et le plus actuel du marché.

Après avoir réussi l'évaluation, l'étudiant recevra par courrier postal\* avec accusé de réception son correspondant diplôme de **Certificat Avancé** délivré par **TECH Université Technologique**.

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

Diplôme: **Certificat Avancé en Dysplasies et Infections du Squelette en Orthopédie Pédiatrique**

N° d'heures officielles: **450 h.**



\*Si l'étudiant souhaite que son diplôme version papier possède l'Apostille de La Haye, TECH EDUCATION fera les démarches nécessaires pour son obtention moyennant un coût supplémentaire.

future  
santé confiance personnes  
éducation information tuteurs  
garantie accréditation enseignement  
institutions technologie apprentissage  
communauté engager  
service personnalisé innovation  
connaissance présent qualité  
en ligne formation  
développement institutions  
classe virtuelle langues

**tech** université  
technologique

### Certificat Avancé

Dysplasies et Infections  
du Squelette en  
Orthopédie Pédiatrique

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

# Certificat Avancé

## Dysplasies et Infections du Squelette en Orthopédie Pédiatrique

