

## PROGRAMME D'ENSEIGNEMENT

### Les orthèses du tronc :

Historique et évolution des idées dans le domaine de l'appareillage du tronc

Les principes mécaniques des orthèses du tronc et leurs applications en pathologie, leurs indications

Les différentes orthèses du tronc et leurs caractéristiques

Les étapes de la réalisation des corsets : les techniques de moulage et de prise d'empreinte, la fabrication, les retouches, les modalités et points de surveillance

Les effets indésirables des corsets et leur prévention

### Le bilan rachidien :

Le bilan clinique du patient enfant et adulte avec déformation rachidienne - applications pratiques dans les indications thérapeutiques et dans l'élaboration du traitement orthopédique

Le bilan radiologique : aspect théorique et applications pratiques

### Le rachis :

Aspects mécaniques

L'équilibre sagittal et son évaluation, les morphotypes physiologiques et pathologiques

Le rachis en croissance

Le vieillissement rachidien : aspects physiologiques et pathologiques

### Scoliose de l'enfant et de l'adolescent :

Les scolioses idiopathiques : les hypothèses étiopathogéniques, les formes topographiques et leurs caractéristiques, les modalités évolutives, les complications

Les traitements : la rééducation, le traitement orthopédique et la chirurgie - Les principes, les enjeux, intérêt et limites, les indications, les résultats

Les corsets plâtrés

Les différents corsets (Milwaukee, lyonnais, CTM, Body-jacket, Boston, toilé de Saint-Etienne, 3D, GTB, CAEN's, Charleston, Dynamique Canadien ...) : particularités, indications, fabrication

Les techniques de préparation à la chirurgie : traction auto-élongation rachidienne, plâtre d'élongation, halo crânien

Les scolioses symptomatiques : les critères diagnostiques, leurs caractéristiques rachidiennes et modes évolutifs, stratégie thérapeutique

Les scolioses secondaires, les scolioses neuro-musculaires : les particularités neuro-orthopédiques, les traitements et leurs indications.

Le corset garchoix : indications, principe, réalisation, la surveillance

### Scoliose de l'adulte et de la personne âgée

Les différentes scolioses à l'âge adulte : scoliose idiopathique de l'adulte, les scolioses dégénératives et les scolioses de novo

Les particularités anatomiques des scolioses de l'adulte, modalités évolutives

Les douleurs des scolioses de l'adulte et leurs causes

Les possibilités thérapeutiques : rééducation, traitements rhumatologiques et infiltrations, traitement orthopédique, traitement chirurgical

Le traitement orthopédique : les principes, les aspects mécaniques, indications, limites, modalités de réalisation

Les différentes orthèses : Les corsets courts [le couil baleiné, le corset de Vésinet, le corset garchoix à effet 3 points, le corset toilé de Saint Etienne], les corsets longs [corsets plâtrés, le corset RD2 ...]

### Pathologies sagittales de l'enfant et de l'adulte

Chez l'enfant : les cyphoses idiopathiques, les cyphoses par dystrophie rachidienne de croissance de Scheuermann, les hyperlordoses, les spondylolisthésis par lyse isthmique

Chez l'adulte : les cyphoses dégénératives, les camptocormies, les spondylolisthésis dégénératifs, les déformations secondaires (parkinson et syndromes extra-pyramidaux, sclérose en plaque ...)

## DIPLOME INTER-UNIVERSITAIRE Appareillage et déformations rachidiennes de l'enfant et de l'adulte

Année universitaire  
2016 - 2017



## **Objectifs :**

Apporter les connaissances théoriques et les compétences pratiques en traitement et appareillage des déformations du rachis de l'enfant et de l'adulte, en particulier :

se perfectionner dans les aspects diagnostiques et pronostiques des déformations rachidiennes  
définir la place de l'appareillage dans l'arsenal thérapeutique

conduire le traitement par orthèses du tronc chez les enfants, adultes et personnes âgées présentant une déformation du rachis.

## **Public concerné :**

Docteurs en médecine exerçant dans les spécialités de médecine physique et de réadaptation, chirurgie du rachis (orthopédique, neurochirurgie), rhumatologie

Etudiants inscrits au DES dans les champs de la médecine physique et de réadaptation, de la chirurgie du rachis et de la rhumatologie

Kinésithérapeutes et orthoprothésistes diplômés et spécialisés dans le traitement des déformations du rachis

## **Modalités d'enseignement :**

1 an comportant 3 semaines de formation (Nancy, Lyon/Saint-Etienne et Paris)  
sous forme de cours interactifs, travaux dirigés et travaux pratiques sur site.

## **Modalités d'examen :**

Une épreuve écrite de connaissances – 30 mn

Une épreuve écrite d'analyse de compétences sur situations cliniques – 90 mn

## **Modalités d'inscription :**

Nombre de places limitées.

Candidature à déposer jusqu'au 5 Septembre 2014.

Sélection sur lettre de motivation, CV et projet professionnel. Préciser par ordre de préférence pour l'inscription facultaire (Lyon, Nancy, Paris, Saint-Etienne).

## **Contact :**

**Professeur Jean PAYSANT, coordonnateur**  
**Institut Régional de Médecine Physique et de Réadaptation**  
**75, Boulevard Lobau**  
**54042 NANCY CEDEX**

**Tél. : 03 83 52 67 50 - Fax : 03 83 52 67 69 - Email :  
jean.paysant@ugecamne.fr**

## **NANCY**

### ***Coordonnateur Responsable Universitaire***

Professeur Jean PAYSANT – Institut Régional de Médecine Physique et de Réadaptation – 75, Boulevard Lobau 54042 NANCY CEDEX

### ***Référent pédagogique***

Docteur Didier FORT – Institut Régional de Médecine Physique et de Réadaptation – 75, Boulevard Lobau 54042 NANCY CEDEX

## **LYON**

### ***Coordonnateur Responsable Universitaire***

Professeur Gilles RODE – Service de MPR – Hôpital Henry Gabrielle – 20, Route de Vourles 69565 SAINT-GENIS LAVAL CEDEX

### ***Référent pédagogique***

Docteur Nicolas FRAISSE – Centre des Massues – 92, Rue Edmond Locard 69322 LYON CEDEX 05

## **SAINT-ETIENNE**

### ***Coordonnateur Responsable Universitaire***

Professeur Vincent GAUTHERON – Service de MPR – Unité MPR Pédiatrique Laboratoire LPE EA 4338 – Hôpital Bellevue – 42055 SAINT-ETIENNE CEDEX 2

### ***Référent pédagogique***

Docteur Isabelle COURTOIS – Unité du Rachis – Hôpital Bellevue – 42055 SAINT-ETIENNE CEDEX 2

## **VERSAILLES**

### ***Coordonnateur Responsable Universitaire***

Professeur Robert CARLIER – Service de Radiodiagnostic et d'Imagerie Médicale – Hôpital Raymond Poincaré – 104, Boulevard Raymond Poincaré 92380 GARCHES

### ***Référent pédagogique***

Docteur Catherine MARTY – Service de Rhumatologie – Hôpital Raymond Poincaré – 104, Boulevard Raymond Poincaré 92380 GARCHES