



La chirurgie pédiatrique en libéral et en système hospitalier  
Les réformes en cours (loi Bachelot, réforme des CHU, loi LRU )  
La formation (bases bibliographiques, thèse)  
La recherche (masters, mobilité, bourses, communications écrites et  
orales)

Spécificités des autres systèmes de santé (Europe)

**Objectifs :**

- **connaître le système de santé et comprendre les enjeux pour la chirurgie pédiatrique**
- **connaître les différents modes d'exercice**
- **connaître les organisations à l'étranger pour anticiper les évolutions**

### **Notions générales d'anesthésie réanimation C Lejus 16h30- 19h**

Alimentation

**Objectifs : acquérir les notions de base permettant la gestion des soins péri-opératoires non spécialisés**

Les voies d'abord veineuses

Réanimation

**Objectifs : savoir reconnaître un état de choc septique ou hypovolémique  
Hydratation et jeune pré-opératoires**

Lutte contre la douleur

**Objectifs : connaître les moyens d'évaluation de la douleur chez l'enfant ,  
quelque soit l'âge, et chez l'enfant handicapé**

**Connaître les différentes classes de médicaments et les modes d'administration  
Analgésie per et post opératoire**

## II PROGRAMME VISCERAL 10-11 Mars

**10 Mars 2009 8h30-18h**

**service Prof Revillon**

**Pathologie thoracique Y Révillon 8H30- 18H**

Malformations pulmonaires

**Objectifs : connaître l'aspect pré et post-natal des ces malformations, leurs risques évolutifs et les alternatives thérapeutiques**

Infections pleurales et parenchymateuses ; autres pathologies acquises (DDB, kystes)

**Objectifs : connaître les critères de gravité  
comprendre les lésions et les alternatives thérapeutiques**

Pneumothorax

**Objectifs : connaître les facteurs étiologiques  
les indications et les modalités opératoires**

Pathologie trachéo-bronchique (sténoses, tumeurs, corps étrangers)

**Objectifs : connaître les modes de révélation  
les examens diagnostiques et les traitements**

Tumeurs du médiastin

**Objectifs : connaître les modes de révélation, les étiologies en fonction de la localisation, les risques évolutifs, les examens diagnostiques et les traitements**

Anomalies vasculaires (canal artériel, doubles arcs)

**Objectifs : connaître les modes de révélation et les associations malformatives , les risques évolutifs, les examens diagnostiques et les modalités du traitement chirurgical**

Hernies diaphragmatiques non traumatiques; éventration ; paralysie phrénique

**Objectifs : connaître les différents types de HDC  
la prise en charge pré, per et post natale  
le pronostic  
connaître les indications et modalités thérapeutiques en cas d'éventration ou de paralysie phrénique**

# 11 Mars 2009 8h30-17h

## service Prof Revillon

### Intestin grêle G Levard, JP Canarelli 8h30-12h30

#### **Pathologie du canal omphalo-mésentérique**

Objectifs : connaître l'embryologie de l'anse intestinale primitive.

Connaître les pathologies liées à la persistance partielle ou complète du canal omphalo- mésentérique.

Connaître les indications thérapeutiques

#### **Autres malformations congénitales (atrésies, duplications,...)**

objectifs : connaître le mécanisme de ces malformations.

Connaître la conduite à tenir avant et après la naissance.

#### **Entérocolites**

#### **Volvulus et anomalies de rotation**

Objectifs : connaître la rotation normales et les anomalies de cette rotation

connaître les modalités diagnostiques et thérapeutiques

#### **I.I.A.**

Objectifs : connaître les différents types d'invagination intestinale aiguë et leur étiologie.

Connaître les modalités diagnostiques et thérapeutiques.

#### **Tumeurs (lymphome)**

Objectif : connaître la place de la chirurgie dans la prise en charge des lymphomes abdominaux.

#### **Pathologie du mésentère (lymphangiome)**

#### **Grêle court et Transplantation**

Objectif : Connaître les facteurs pronostiques et la prise en charge des grêles courts

connaître les indications et les résultats actuels de la transplantation intestinale.

### Pathologie tête et cou L Coupris 14 à 17 H

#### **Kystes et fistules congénitales**

#### **Les fentes labio-palatines**

Objectifs : Connaître la classification des fentes labiopalatines..

Connaître les modalités thérapeutiques et le suivi

#### **Pathologie thyroïdienne**

Objectifs : connaître l'embryologie des arcs branchiaux

savoir analyser l'origine des kystes et fistules, connaître les méthodes diagnostiques et leur traitement

connaître les spécificités des pathologies thyroïdiennes de l'enfant et leur contexte de survenue (NEM)

# III PROGRAMME ORTHOPEDIE et TRAUMATOLOGIE 10-11 Mars

**10 Mars 2009 8h30-18h** sous sol clinique R Debré  
**8h30-12h30 Physiologie appareil locomoteur**

**Dr P. Mary 8h30 -10h**

**OT1 Biomatériaux et bio ingénierie**

Objectif AE

- Connaître les principaux substituts osseux utilisés chez l'enfant (familles, indications)
- Les développements récents en matière d'ostéo induction (BMP), de greffe cellulaire cartilagineuse

Membrane induite

**Dr D. Moukoko 10h30-12h30**

**OT1 Tissu osseux et consolidation**

Objectif AE

- Connaître l'histologie et la physiologie osseuse, le métabolisme phosphocalcique
- Connaître la nature évolutive de la structure osseuse au cours de la croissance de l'enfant
- Connaître le processus de consolidation
- le perioste

**OT1 Plaque de croissance**

Objectif AE

- Connaître l'histologie de la plaque de croissance, son fonctionnement
- Connaître les mécanismes susceptibles de léser la plaque de croissance
- Connaître les particularités physiologiques de la région métaphysaire juxta conjugale favorisant la survenue d'infection ostéo articulaire

**OT1 Tissu cartilagineux**

Objectif AE

- Connaître l'histologie et la physiologie du cartilage articulaire
- Connaître le mode de cicatrisation du cartilage (après forage ou greffe)
- 

**14h-18h Investigations paracliniques,  
Marche et électrophysiologie ( Coordinateur Dr. B Dohin)  
14h -15h 45, intervenants B Dohin, D Azabou**

**OT2 Analyse quantifiée de la marche, Vidéo-EMG, tapis baropodométrique, plate-formes baropodométriques**

Objectif AE

- Connaître les principes de ces examens et la nature des données apportées
- Connaître les indications électives de ces examens chez l'enfant

**OT2 Electromyographie, Potentiels Evoqués Somestésiques, Potentiels Evoqués Moteurs**

Objectif AE

- Connaître le principe des explorations réalisées à l'aide de ces examens
- Connaître les contraintes de ceux-ci chez l'enfant et leurs indications

**IMAGERIE (Coordinateur : P Le Dosseur) 16h à 18h**

**OT2 Echographie**

Objectif AE

- **Connaître le principe de l'échographie et son intérêt chez l'enfant**
- **Connaître les indications de l'échographie chez l'enfant**

#### **OT2 Radiographie, EOS**

Objectif AE

- **Connaître les risques de la radiographie chez l'enfant**
- **Intérêt de EOS pour les reconstructions TRID (Rachis, mb inf)**

#### **OT2 Résonance Magnétique Nucléaire**

Objectif AE

- **Connaître le principe de la RMN et son intérêt chez l'enfant**
- **Connaître les contraintes et les indications électives de la RMN chez l'enfant**

#### **OT2 Scintigraphie osseuse**

Objectif AE

- **Connaître les risques de la scintigraphie chez l'enfant**
- **Connaître les indications électives de la scintigraphie chez l'enfant**

**11 Mars 2009 8h30-17h** Coordination C.Glorion

**Maladies osseuses constitutionnelles et métaboliques,  
Rhumatologie, Hémophilie, Drépanocytose** Intervenants : S. Pannier,  
V. Topouchian, Z. Péjin, P. Quartier, Th. Odent, Ch. Glorion

8h30 Ostéogenèse Imparfait

Aspects cliniques

Prise en charge orthopédique et chirurgicale

9h30 Les chondrodysplasies

Maladie exostosante

Maladie d'Ollier

Achondroplasie

10h30 Dysplasies épiphysaires

11h Muccopolysaccharidoses

11H30 Rachitisme

- Aspects médicaux

- Aspects chirurgicaux

14 h Arthrite Juvénile Idiopathique :

- Classification

- Aspects cliniques

- Traitement médical

- Prise en charge fonctionnelle et chirurgicale

17h Hémophilie

- Présentations cliniques

- Prise en charge thérapeutique

17h30 Drépanocytose

- Présentations cliniques

- Prise en charge thérapeutique

#### **Lectures utiles :**

- Rhumatologie pédiatrique, Anne-Marie Prieur, Flammarion

- Maladies osseuses de l'enfant, Pierre Maroteaux et Martine Le Merrer, Flammarion

- Hématologie et Orthopédie, Monographie du Geop 1994 GF Penneçot et Ph. Touzet, Sauramps