

**DU de perfectionnement en  
Anesthésie-Réanimation  
Pédiatrique**

**Programme**

**1er Module: 29 - 30 Novembre 2024**

**Faculté de médecine de Marrakech**

**Responsables: Pr S. Younous, Pr H.Nassik**

**Le 29 Novembre 2024**

### **Bases physiologiques et pharmacologiques**

- **Épidémiologie et morbidité en anesthésie pédiatrique.**
- **Principales différences anatomiques**
- **Principales différences physiologiques**
- **Principales différences pharmacologiques**
- **Particularités psychologiques**

### **Aspects réglementaires et organisationnels**

- **Matériels et structures pour l'anesthésie pédiatrique**
- **Evaporateurs, respirateurs et systèmes d'anesthésie**
- **SROS (et GST)**

### **Préparation préopératoire**

- **Évaluation préopératoire de l'enfant**
- **Exploration de l'hémostase et anomalies courantes en pédiatrie**
- **Prémédication et jeûne préopératoire**
- **Information et consentement en anesthésie pédiatrique**
- **Communication aux familles en simulation**

**Le 30 Novembre 2024**

### **Généralités préopératoires**

- **Abords vasculaires : VVP, intra- osseux, VVC, PAI et PICC.**
- **Antibioprophylaxie**
- **Besoins et apports hydroélectrolytiques péri-opératoires**
- **Pediatric blood management**

### **Généralités préopératoires**

- **Gestion des voies aériennes**
- **Nutrition péri-opératoire : indications et modalités**
- **Anesthésie ambulatoire en pédiatrie**
- **RAAC**

2ème Module: 7 - 8 Février 2025

Faculté de médecine de Casablanca

Responsables: Pr B. Hmamouchi, Pr S. Kalouch

**Le 7 Février 2025**

### **Techniques anesthésiques**

- Particularités du monitoring
- Techniques d'induction : IV et inhalation
- Entretien en anesthésie pédiatrique
- Comment ventiler en anesthésie pédiatrique ?

### **Techniques anesthésiques**

- Le réveil de l'enfant et ses complications
- Intubation difficile chez l'enfant
- Hypnose, innovation et technique de distraction

### **Anesthésie et complications**

- Allergie et anaphylaxie
- Hypothermie et prévention
- Hyperthermie maligne de l'anesthésie
- Complications respiratoires péri-opératoires
- Arrêt cardiaque en anesthésie

**Le 8 Février 2025**

### **Anesthésie et terrains**

- L'ancien prématuré
- l'enfant enrhumé, asthmatique et allergique
- L'enfant cardiaque pour chirurgie non cardiaque
- L'enfant obèse
- L'enfant diabétique

### **Anesthésie et terrains**

- Maladies rares, anomalies génétiques et neuro musculaires
- Estomac plein
- Oncologie pédiatrique/ Masse médiastinale
- Handicap neurologique sévère et épilepsie
- Insuffisance rénale chronique

**3ème Module: 11 - 12 Avril 2025**

**Faculté de médecine de Tanger**

**Responsables: Pr A. Berdai, Pr S. Labib, Pr B. Housni, Pr. M. Harandou**

**Le 11 Avril 2025**

**Anesthésie et type de chirurgie**

- Anesthésie réanimation du nouveau-né
- Anesthésie en chirurgie urologique et viscérale
- Anesthésie en chirurgie orthopédique et scoliose
- Anesthésie en chirurgie ORL et ophtalmologique

**Anesthésie et type de chirurgie**

- Anesthésie pour endoscopie digestive et bronchique
- Anesthésie et chirurgie thoracique
- Anesthésie en neurochirurgie

**Anesthésie et type de chirurgie**

- Anesthésie-réanimation de l'enfant brûlé
- Anesthésie-réanimation de l'enfant polytraumatisé
- Anesthésie et coelioscopie
- Anesthésie en dehors du bloc opératoire
- Anesthésie pour urgence chirurgicale

**Le 12 Avril 2025**

**Réanimation**

- Anesthésie réanimation chez le traumatisé crânien grave
- Anesthésie du Choc septique
- Assistance respiratoire en péri-opératoire
- Echographie en anesthésie -réanimation pédiatrique

**4ème Module: 30 - 31 Mai 2025**

**Faculté de médecine de Rabat**

**Responsables: Pr A. Bentalha, Pr A. El Koraichi**

**Le 30 Mai 2025**

**Anesthésie loco-régionale**

- **Spécificités anatomiques, physiologiques et pharmacologiques de l'ALR**
- **Matériel de l'ALR en pédiatrie**
- **Neurostimulation et repérage échographie**
- **Les blocs centraux de l'enfant**

**Anesthésie loco-régionale**

- **Les blocs périphériques de l'enfant**
- **Les blocs du tronc chez l'enfant**
- **Peut-on faire une ALR sans anesthésie générale en pédiatrie ?**

**Douleur**

- **Physiopathologie et évaluation de la douleur chez le nouveau-né et sensibilisation**
- **Physiopathologie et évaluation de la douleur chez l'enfant**
- **Traitement de la douleur post opératoire**
- **Prévention de la douleur liés aux soins**

**Le 31 Mai 2025**

**Cas cliniques**

**5ème Module: 20 - 21 Juin 2025**

**Faculté de médecine de Casablanca**

**Responsables: Pr A. Haoudar, Pr A.R El Adib**

**Le 20 Juin 2025**

**• Simulation en anesthésie pédiatrique**

**• Scénarios**

**Simulation en anesthésie pédiatrique**

**• Scénarios**

**Simulation en anesthésie pédiatrique**

**• Scénarios**

**Le 21 Juin 2025**

**09H00 - 11H00 : Evaluation**