

# DIU Perfectionnement en anesthésie-réanimation pédiatrique



**Diplôme**  
Diplôme université générique



**Domaine(s) d'étude**  
Maieutique, Médecine, Métiers de la rééducation, Métiers du soin, Odontologie



**Accessible en**  
Formation initiale, Formation continue



**Établissements**  
Université Toulouse III - Paul Sabatier

## Présentation

L'anesthésie-réanimation pédiatrique est une discipline à haut risque de complication per et post-opératoire. Lorsque l'on se destine à prendre en charge régulièrement ou occasionnellement ces patients il est important d'avoir une formation théorique et pratique appropriée. Il a été montré que l'expertise de l'anesthésiste en anesthésie pédiatrique était directement liée au risque de complications peropératoire. Cette formation a pour objectif d'apporter à des médecins spécialistes en Anesthésie et Réanimation, un perfectionnement et un entretien de leurs connaissances et de leurs pratiques en anesthésie-réanimation pédiatrique.

## Objectifs

Cette formation a pour objectif d'apporter à des médecins spécialistes en Anesthésie et Réanimation, un perfectionnement et un entretien de leurs connaissances et de leurs pratiques en anesthésie-réanimation pédiatrique.

## Savoir-faire et compétences

Généralités

- \* Mettre en œuvre un programme de contrôle des principales causes de morbi-mortalité peropératoire en pédiatrie
- \* Adapter son discours en fonction du développement psychologique de l'enfant
- \* Connaître les particularités pharmacocinétiques des agents anesthésiques chez l'enfant
- \* Connaître les dispositions légales du consentement en anesthésie pédiatrique
- \* Connaître les règles de l'hospitalisation ambulatoire en pédiatrie
- \* Mettre en place une stratégie d'épargne transfusionnelle chez l'enfant
- \* Prendre en charge un enfant allergique au bloc opératoire
- \* Prescrire un bilan d'hémostase de façon adapté
- \* Prendre en charge un enfant au bloc opératoire et en salle d'imagerie (IRM, TDM, Interventionnel)

Per-opératoire

- \* Prescrire une prémédication et un jeun préopératoire
- \* Prescrire une antibioprofylaxie
- \* Utiliser un monitoring adapté à l'enfant et à la chirurgie
- \* Choisir un matériel adapté pour l'accès aux voies aériennes chez l'enfant
- \* Savoir régler son respirateur au bloc opératoire
- \* Choisir le meilleur accès veineux chez l'enfant en fonction de différentes situations présentées en anesthésie-réanimation pédiatrique
- \* Prévenir l'hypothermie peropératoire

- \* Adapter son anesthésie aux terrains particuliers : enfant cardiaque, enfant diabétique, enfant obèse, ancien prématuré, enfant asthmatique, enfant handicapé
- \* Adapter son anesthésie à la chirurgie : orthopédie, digestif, urologie, neurochirurgie, ORL
- \* Réaliser une induction intraveineuse et une induction inhalatoire chez l'enfant
- \* Réaliser un bloc central chez l'enfant
- \* Réaliser une ALR périphérique chez l'enfant

#### Post-opératoire

- \* Prescrire un plan de réhydratation péri-opératoire chez l'enfant
- \* Évaluer la douleur chez l'enfant
- \* Prendre en charge la douleur de l'enfant

#### Complications

- \* Dérouler un algorithme d'intubation difficile chez l'enfant
- \* Prendre en charge un arrêt cardiaque peropératoire chez l'enfant
- \* Prendre en charge une hyperthermie maligne
- \* Prendre en charge une complication per et post-opératoire

#### Réanimation

- \* Démarrer une réanimation en salle de naissance
- \* Réanimer un enfant brûlé, prise en charge initiale
- \* Réanimer un enfant polytraumatisé, prise en charge initiale

## Admission

### Pré-requis obligatoires

#### En Formation Initiale :

- \* Etudiants de 3ème cycle en médecine inscrits en DES en Anesthésie-Réanimation à partir du 3ème semestre,
- \* Chefs de Cliniques et AHU de Toulouse.

#### En Formation Continue :

- \* Docteur en médecine titulaire d'un diplôme français ou de l'Union Européenne, ou d'un diplôme hors Union Européenne spécialisés en Anesthésie-Réanimation.

## Infos pratiques

### Lieu(x)

 Toulouse

### En savoir plus

Lien vers le site du diplôme

 <https://www.univ-tlse3.fr/decouvrir-nos-diplomes/diu-perfectionnement-en-anesthesie-reanimation-pediatrique>