



**PÉDIATRIE  
ODPC**

## Programme

**Action DPC 2021 N° 78842100005**

### **Nouvelles recommandations et innovations dans l'imagerie échographique en pédiatrie – Classe virtuelle**

#### **Publics concernés**

---

- Pédiatres
- Nombre prévisionnel : **30 participants**

#### **Type d'action DPC**

---

Action de formation continue en format classe virtuelle d'une durée totale de **7 heures**.

#### **Orientations prioritaires de DPC**

---

Pédiatre → **orientation 123** : Promotion des nouvelles recommandations et des innovations en pédiatrie

#### **Objectifs pédagogiques**

---

- Connaître les indications, les modalités de réalisation et l'interprétation de l'échographie thoracique chez l'enfant.
- Assister à la réalisation en direct d'une échographie thoracique de premier recours pour le diagnostic d'une pathologie pulmonaire ou pleurale chez l'enfant.
- Connaître les indications, les modalités de réalisation et l'interprétation de l'échographie cardiaque chez l'enfant.
- Assister à la réalisation en direct d'une échographie cardiaque de premier recours pour le diagnostic anatomique et hémodynamique chez l'enfant.
- Connaître les indications, les modalités de réalisation et l'interprétation de l'échographie vasculaire chez l'enfant.
- Assister à la réalisation en direct d'une échographie vasculaire de premier recours chez l'enfant.

#### **Résumé**

---

L'échographie est un examen non invasif de premier choix dans la démarche diagnostique en pédiatrie. Pendant longtemps, l'échographie est restée un acte réservé à certains spécialiste ou sur-spécialistes. Aujourd'hui, son utilisation en pédiatrie s'élargit, appuyée par des nouvelles recommandations sur la pratique et la formation en échographie pédiatrique.

De plus, les innovations technologiques récentes en imagerie ultrasonore, parallèlement à la miniaturisation des appareils, permettent une démocratisation de l'utilisation en routine de cet outil diagnostique en pédiatrie.

Cette formation aborde les dernières recommandations sur les indications, la réalisation et l'interprétation de l'échographie thoracique, cardiaque et vasculaire chez l'enfant.

Les innovations technologiques en imagerie ultrasonore sont détaillées. Pour chaque examen, une formation théorique et un atelier pratique sont délivrés, avec une mise en avant des applications innovantes récentes.

Cette formation est dédiée aux médecins ayant une activité en pédiatrie générale, urgence pédiatrique, réanimation, ou néonatalogie, ainsi qu'aux pédiatres en formation de spécialité en pneumologie pédiatrique, néphrologie pédiatrique, ou cardiologie pédiatrique.

## Programme

### **8h30-12h30 (session de 4 heures consécutives)**

- **Échographie thoracique chez l'enfant : recommandations, indications, modalités de réalisation et interprétation**

L'échographie thoracique est un examen non invasif de premier recours, pouvant remplacer la radiographie du thorax dans de nombreuses indications (infections, épanchements, etc.), ce qui est un élément important dans la radioprotection en pédiatrie. Cette intervention analysera les indications et modalités de réalisation et d'interprétation de l'échographie thoracique chez l'enfant.

- **Atelier en classe virtuelle de démonstration sur mannequin d'échographie thoracique chez l'enfant**

- **Échographie vasculaire chez l'enfant : recommandations, indications, modalités de réalisation et interprétation.**

L'échographie-Doppler vasculaire est un examen non invasif utile au pédiatre, pour le diagnostic hémodynamique et l'aide aux gestes techniques. Cette présentation analysera les indications et modalités de réalisation et d'interprétation de l'échographie-Doppler vasculaire chez l'enfant.

- **Atelier en classe virtuelle de démonstration sur mannequin d'échographie vasculaire chez l'enfant**

### **12h30-14h00 pause**

### **14h00-17h00 (session de 3 heures consécutives)**

- **Échographie cardiaque chez l'enfant : recommandations, indications, modalités de réalisation et interprétation.**

L'échocardiographie est un examen de premier plan en pédiatrie et n'est plus un examen réservé aux cardiologues. Cette présentation analysera les indications et modalités de réalisation et d'interprétation de l'échocardiographie chez l'enfant, avec un atelier en ligne et en direct sur mannequin.

- **Atelier en classe virtuelle de démonstration sur mannequin d'échographie cardiaque chez l'enfant (niveau 1)**

- **Innovations en échographie cardiaque pédiatrique : nouvelles techniques (3D, doppler tissulaire, strain) et pratiques innovantes (fermeture du canal artériel sous échographie, échocardiographie trans-oesophagienne sous hypnose).**

Cette présentation abordera les nouvelles techniques et pratiques innovantes de cet examen, telles que la 3D, la fermeture du canal artériel sous échographie ou l'échocardiographie trans-oesophagienne sous hypnose en pédiatrie.

- **Atelier en classe virtuelle de démonstration sur mannequin d'échographie cardiaque chez l'enfant (niveau 2).**

### **17h00 QCM & questions**