

## MEDTRAINING

16 rue Francis de Pressensé

33110 Le Bouscat

Email : medtrainingformations@gmail.com

Tel : +33682510214



# Séminaire d'imagerie cardio-vasculaire pour la prise en charge percutanée des cardiopathies congénitales - M1 : Imagerie diagnostique et interventionnelle pour la prise en charge des shunts intracardiaques - REF DPC 73382325027

*Le Parcours Coeur Pédiatrie, comprend 4 modules distincts et complémentaires qui s'adressent tant aux cardiologues qu'aux pédiatres.*

*Les malformations cardiaques touchent 1% des naissances. Certaines de ces malformations menacent le pronostic vital du nouveau-né immédiatement après la naissance ou dans les premiers jours de vie de l'enfant. Le diagnostic se fait dans cette population presque exclusivement par échographie cardiaque et est effectué par un pédiatre travaillant en maternité ou en réanimation ou par un cardiologue intervenant dans ces secteurs médicaux.*

*Dans les deux cas, ces médecins devront avoir acquis une compétence spécifique en cardiopédiatrie et en imagerie cardiovasculaire. Les malformations moins graves seront diagnostiquées dans l'enfance ou plus tardivement à l'âge adulte par les mêmes praticiens et sont tout aussi importantes à dépister car elles engendrent un risque non négligeable de mort subite.*

*De même, l'imagerie interventionnelle est fondamentale au guidage des procédures de cathétérisme et de chirurgie et concerne à la fois les populations pédiatriques et adultes.*

*L'imagerie cardiovasculaire est certainement un des secteurs de la médecine dans lequel il y a eu le plus de progrès au cours des deux dernières décennies. Le développement de l'imagerie non invasive (échographie 2D/3D et imagerie de coupe), a notamment changé notre compréhension et notre gestion du risque de mort subite du nouveau-né ou de l'enfant et des adolescents et les adultes ayant été opérés*

*La spécialisation en cardiologie congénitale et pédiatrique est accessible selon les recommandations du ministère de la santé, aux pédiatres et aux cardiologues ayant suivi une formation spécifique. L'objet de cette formation en 4 modules, est d'acquérir les bases médicales et les bases techniques de l'échographie et de l'imagerie en coupe, pour être capable de diagnostiquer ces malformations et d'orienter les enfants vers un parcours de soin adapté.*

*Il y a donc 2 publics concernés par cette formation : les cardiologues et les pédiatres.*

**Durée :** 8.00 heures

### Profils des stagiaires

- Médecins spécialistes autres que les spécialistes en médecine générale
- Médecine cardiovasculaire
- Pédiatrie

### Prérequis

- Médecins cardiologues ou pédiatres souhaitant se former en imagerie des cardiopathies congénitales

### Objectifs pédagogiques

MEDTRAINING | 16 rue Francis de Pressensé 33110 Le Bouscat | Numéro SIRET : 81957202500016 |  
Numéro de déclaration d'activité : 753310196 33 (auprès du préfet de région de : BORDEAUX)  
SAS au capital de 1500€.

Organisme certifié Qualiopi au titre de la catégorie : action de formation N°2103101.2

## MEDTRAINING

16 rue Francis de Pressensé

33110 Le Bouscat

Email : medtrainingformations@gmail.com

Tel : +33682510214



- Acquérir les principes techniques de l'imagerie échographique et de l'imagerie en coupe (IRM et scanner cardiaque).
- Maîtriser les indications de ces outils d'imagerie ainsi que les grands principes d'interprétation.
- Approfondir ses connaissances en cardiopathies congénitales à travers une approche anatomo-échographique comparée et validée par des experts internationaux, permettant d'identifier les cardiopathies congénitales fréquentes en pratique clinique, y compris celles pertinentes de l'urgence vitale et présentant un risque de mort subite chez l'enfant.
- Se former au guidage échographique des procédures de cathétérisme et de chirurgie ainsi qu'à l'analyse de l'imagerie en coupe pour la planification des interventions.

### Contenu de la formation

- Séquence 1: introduction aux techniques d'échographie cardiaque et aux techniques d'imagerie en coupes (2h)
- Séquence 2: les communications inter-auriculaires (2h)
  - Corrélation anatomo-échographique
  - Apport anatomique et hémodynamique de l'imagerie de coupe : IRM 4D flow, mesure des débits
  - Guidage échographique pour fermetures percutanées des CIA ostium secundum
- Séquence 3: Anomalie des retours veineux pulmonaires anatomie et imagerie multimodalités. (2h)
  - Retours veineux pulmonaires anormaux partiels
  - Retours veineux pulmonaires anormaux totaux
  - Corrélation anatomo-échographique
  - Principe de planification et de guidage pour la fermeture percutanée des CIA sinus venosus
- Séquence 4: les communication interventriculaires (2h)
  - Corrélation anatomo-échographique
  - Apport anatomique et hémodynamique de l'imagerie de coupe : IRM 4D flow, mesure des débits
  - Guidage échographique pour fermetures percutanées des CIV péri membraneuses et musculaires.

### Organisation de la formation

#### Equipe pédagogique

L'équipe pédagogique se compose de médecins experts dans les domaines de la cardiologie et de la pédiatrie.

Dr. Xavier IRIART

Pr. Lucile HOUYEL

#### Modalités pédagogiques et techniques

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation
- Supports de formation (topos powerpoint)
- Exposés théoriques
- Etude de cas concrets
- Échanges questions / réponses après chaque séquence - entre le(s) orateur(s) / participants
- Envoi des supports après la formation

#### Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence

MEDTRAINING | 16 rue Francis de Pressensé 33110 Le Bouscat | Numéro SIRET : 81957202500016 |

Numéro de déclaration d'activité : 753310196 33 (auprès du préfet de région de : BORDEAUX)

SAS au capital de 1500€.

Organisme certifié Qualiopi au titre de la catégorie : action de formation N°2103101.2

## MEDTRAINING

16 rue Francis de Pressensé

33110 Le Bouscat

Email : medtrainingformations@gmail.com

Tel : +33682510214



- Envoi d'un QCM pré et post test
- Formulaire questionnaire de satisfaction

**Prix de la formation :** 760.00 €

### **Modalités de certification :**

- Amélioration des pratiques professionnelles
- Délivrance d'une attestation DPC

**Délai d'accès :** 1 jour

**Programme mis à jour le :** 29 novembre 2024

**Contact :** medtrainingformations@gmail.com

[Accessibilité aux personnes en situation de handicap](#)