

Séminaire 1 : diagnostic & prise en charge des shunts pré et post tricuspides.

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. L'anticipation du risque de mort subite et la stratification du risque sont aussi évaluées par imagerie non invasive et notamment par l'imagerie de coupe pour les adolescents et les jeunes adultes.

Les plus grands thèmes de la cardiologie congénitale sont abordés en 4 modules distincts comme les formations antérieures. Une formation spécifique sur l'imagerie en coupe est ajoutée à chaque module pour qu'elle devienne un outil de diagnostic fondamental en imagerie cardiovasculaire moderne mais surtout car elle est un outil de dépistage ou de stratification du risque de mort subite de l'enfant et de l'adulte en cardiologie congénitale.

Durée : 7.00 heures

Profils des stagiaires

- Médecins spécialistes autres que les spécialistes en médecine générale
- Cardiologues et pédiatres impliqués dans la prise en charge des cardiopathies congénitales.
- Cardiologues interventionnels (cathétériseurs).

Prérequis

- Médecins cardiologues ou pédiatres souhaitant se former en imagerie des cardiopathies congénitales
- Praticiens souhaitant développer une expertise en cardiologie interventionnelle congénitale.

Objectifs pédagogiques

- Savoir décrire l'anatomie des cardiopathies congénitales, en particulier des shunts pré- et post-tricuspides.
- Savoir expliquer les corrélations anatomo-échographiques utiles au diagnostic et à la stratégie thérapeutique.
- Savoir identifier les critères de sélection des patients pour une prise en charge interventionnelle.
- Savoir maîtriser les principes du guidage échographique en salle de cathétérisme.
- Être capable d'intégrer les apports de l'imagerie en coupe (scanner) dans la planification des procédures.
- Savoir appréhender les nouvelles technologies (3D, fusion d'images, réalité virtuelle).

Contenu de la formation

- Accueil des participants, présentation de la journée (15 min)
- Séquence 1 : **bases anatomo-imagerie et implications interventionnelles** (180 min)
 - ✓ **Corrélations anatomo-échographiques des shunts pré- et post-tricuspides**
 - Anatomie des shunts auriculaires et ventriculaires
 - Classification et physiopathologie
 - Apports de l'échocardiographie (2D, 3D)
 - Corrélations avec les autres modalités d'imagerie
 - Implications pour la stratégie interventionnelle

MEDTRAINING

16 rue Francis de Pressensé

33110 Le Bouscat

Email : medtrainingformations@gmail.com

Tel : +33682510214



- Séquence 2 : **applications cliniques et stratégies interventionnelles** (90 min)
 - ✓ **Cas cliniques interactifs et simulation ("Live in box")**
 - Fermeture du canal artériel chez le prématuré
 - Fermeture percutanée de CIV
 - Fermeture de CIA (ostium secundum et sinus venosus)
- Séquence 3 : **ateliers pratiques immersifs** (90 min)
 - ✓ **Ateliers "hands-on" en petits groupes**
 - Atelier 1 : Simulation échocardiographie 3D (CIA) ► Reconstruction MPR – en partenariat avec Philips
 - Atelier 2 : Simulation scanner (CIA, RVPA) ► Analyse anatomique et planification
 - Atelier 3 : Réalité virtuelle et immersion 3D ► Visualisation avancée des structures cardiaques
- Conclusion et synthèse (60 min)

Organisation de la formation

Equipe pédagogique

L'équipe pédagogique se compose de médecins experts dans les domaines de la cardiologie, de la pédiatrie de la génétique et dans l'imagerie de la femme enceinte.

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
- 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 : 25 mars 2026

Contact : medtrainingformations@gmail.com

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