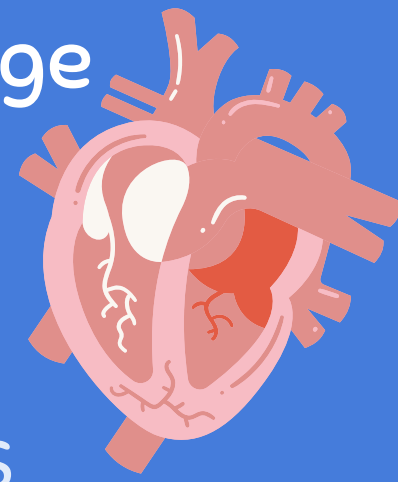


Séminaire d'imagerie et d'anatomie appliquées à la prise en charge des cardiopathies congénitales – Planification et guidage des procédures de cardiologie interventionnelle



SÉMINAIRE 1 : DIAGNOSTIC ET PRISE EN CHARGE DES SHUNTS PRÉ ET POST TRICUSPIDES

SOUS L'ÉGIDE DE LA FILIALE DE CARDIOLOGIE PÉDIATRIQUE ET CONGÉNITALE DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CARDIOLOGIE



Société Française de Cardiologie



28/05/2026



10H – 17H



La Maison du Cœur
5 Colonnes du Trône, 75012 Paris



Société Française de Cardiologie
Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale

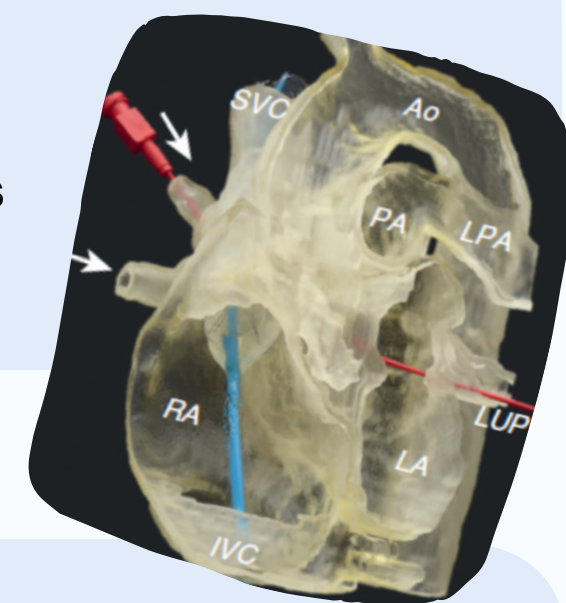


La prise en charge des cardiopathies congénitales, et en particulier des shunts à l'étage pré et post tricuspide, repose désormais de façon majoritaire sur des techniques de cardiologie interventionnelle percutanée.

Ces techniques mini-invasives s'appuient sur un guidage fluoroscopique, complété dans la majorité des cas par un guidage échographique, réalisé par voie transœsophagienne ou transthoracique, notamment dans des contextes spécifiques tels que la fermeture du canal artériel du prématuré.

Par ailleurs, certaines formes anatomiques complexes, telles que les communications interauriculaires de type sinus venosus, sont désormais accessibles à des approches percutanées. Leur prise en charge nécessite une sélection rigoureuse des patients, reposant sur une analyse fine par imagerie en coupe, en particulier le scanner cardiaque.

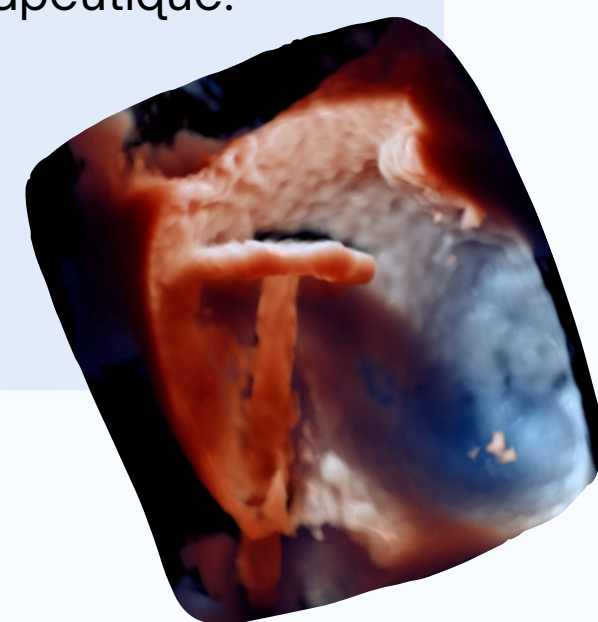
Cette imagerie permet non seulement une caractérisation anatomique détaillée, mais également une planification procédurale avancée, grâce aux reconstructions 3D, aujourd'hui intégrables en salle de cathétérisme via des techniques de fusion d'images avec l'échographie.



OBJECTIFS

À l'issue de ce séminaire, les participants seront capables de :

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



LES INSCRIPTIONS SONT OUVERTES

SÉMINAIRE VALIDÉ DPC EN PRÉSENTIEL ET EN DISTANCIEL POUR LES PÉDIATRES ET LES CARDIOLOGUES.

[INSCRIPTION DPC HOSPITALIERS PRÉSENTIEL](#)

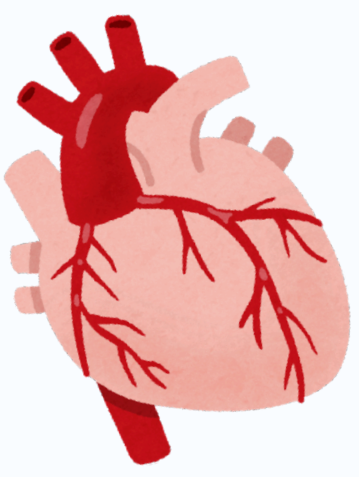
[INSCRIPTION HORS DPC](#)

Choisir formule Médecin ou Interne

[INSCRIPTION DPC HOSPITALIERS DISTANCIEL](#)

[INSCRIPTION DPC LIBÉRAUX](#)

ref DPC 73382325008 - session 26.002 en présentiel
ref DPC 73382325027 - session 26.002 en distanciel



PROGRAMME - 28/05/2026



09H45 – ACCUEIL DES PARTICIPANTS, PRÉSENTATION DE LA JOURNÉE

10H00 – 13H00

SÉQUENCE 1 : BASES ANATOMO-IMAGERIE ET IMPLICATIONS INTERVENTIONNELLES

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



Lucile HOUYEL
Xavier IRIART
Olivier VILLEMMAIN

13H00/14H00 – PAUSE DÉJEUNER

14H00 – 15H30

SÉQUENCE 2 : APPLICATIONS CLINIQUES ET STRATÉGIES INTERVENTIONNELLES

Cas cliniques interactifs et simulation (“Live in box”)

- Fermeture du canal artériel chez le prématuré



Guiti MILANI ou Alban BARUTEAU

- Fermeture percutanée de CIV



Ali HOUEIJEH, Mona KETTROUSSI

- Fermeture de CIA (ostium secundum et sinus venosus)



Régine ROUSSIN, Clément BATTEUX

Objectifs :

- Analyse multimodale des cas
- Choix des dispositifs
- Stratégies de guidage
- Anticipation des complications

15H30 – 17H00

SÉQUENCE 3 : ATELIERS PRATIQUES IMMERSIFS

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



Claudio CAPELLI
Xavier IRIART

17H00 – CONCLUSION ET SYNTHÈSE