



## FORMATION DPC

### ECHOGRAPHIE TRANS-OESOPHAGIENNE SUR MANNEQUINS DE SIMULATION

Professeur Stéphane LAFITTE, Docteur Jérôme PEYROU, Dr Astrid QUESSARD

#### Programme

##### **8h30 – 10h30 (2 heures) :**

Rappels sur l'anatomie structurelle et fonctionnelle cardiaque.

Immersion en simulation anatomique 3D virtuelle.

Description des structures fonctionnelles : ventricule gauche, ventricule droit, oreillettes, valve mitrale, valve aortique, valve pulmonaire, valve tricuspide, veines pulmonaires.

##### **10h30 -11h30 (1 heure) :**

Mise en relation des images ETO avec l'anatomie cardiaque.

Approche standardisée des coupes échocardiographiques normales.

Introduction à l'exploration par technique balayage et reconstruction.

##### **11h30 – 12h30 (1 heure) :**

Manipulation sur mannequin de simulation ETO :

- Approche structurelle systématisée de cas normaux
- Approche structurelle systématisée de cas pathologiques.

##### **13h30 – 14h30 (1 heure) :**

Techniques d'acquisition d'images en ETO 2D et 3D.

Manipulation sur appareil échographique.

##### **14h30 – 17h30 (3 heures) :**

Démarche diagnostique et orientation thérapeutique.

Etude de cas cliniques pathologiques sur station de travail de relecture :

- Valve mitrale régurgitante
- Valve aortique régurgitante
- Valve tricuspide régurgitante
- Prothèses aortique et mitrale