

**DIPLOME UNIVERSITAIRE  
D'ANESTHESIE- REANIMATION  
ET  
MEDECINE PERI-OPERATOIRE EN CHIRURGIE  
THORACIQUE ET CARDIOVASCULAIRE  
Année 2024/2025**

**1<sup>ère</sup> session : 18 et 19 novembre 2024**

Lieu : Salle 102 au 1<sup>er</sup> étage du 105 bld de l'hôpital 75013 Paris

**Session 1 – 18 novembre 2024**

**INTRODUCTION à 9h30 Pr Adrien Bouglé & Pr Franck Verdonk**

10h00-11h00 **L'appareil respiratoire : Harry Etienne**

- Anatomie

11h00-12h00 **L'appareil cardiovasculaire : Pichoy Danial**

- Anatomie

12h00-13h00 **Physiologie cardiovasculaire : Joseph SABA**

13h00-14h00 Pause Déjeuner

14h00-16h00 **Physiologie respiratoire : Matthieu Le Meledo**

- Interaction cœur-poumon

16h00-17h00 **Approche radiologique des pathologies cardio-pulmonaires : A. Redheuil**

## Session 1 – 19 novembre 2024

### CHIRURGIE CARDIAQUE

9h00-10h00 **Eléments constitutifs d'une CEC : A. Ouattara**

10h00-11h30 **Conduite de la CEC : A. Ouattara**

11h30-12h30 **Sevrage de la CEC : A. Ouattara**

12h30-14h00 **Pause Déjeuner**

14h00-15h00 **Evaluation préopératoire en chirurgie cardiaque : L. Duarte**

15h00-16h00 **Monitoring en chirurgie cardiaque : E. Omar**  
- Hémodynamique et neurologie

16h00-17h00 **RAACC (dont ALR) : A. Lancelot**

**2<sup>ème</sup> session : 11 et 12 décembre 2024**

**Session 2 – J1 - 11 décembre 2024**

Lieu : Salle de conférence au 3<sup>ème</sup> étage du Bâtiment Georges Heuyer GHPS

**CHIRURGIE CARDIAQUE**

- 9h00-9h45     **Chirurgie mitrale : P. Demondion**  
- Techniques chirurgicales
- 9h45-10h30   **Chirurgie aortique : P. Danial**  
- Techniques chirurgicales
- 10h30-11h30   **Anesthésie pour une chirurgie cardiaque (coronaire, valves) : A. Abbes**
- 11h30-12h30   **Analgsie en chirurgie cardiaque : J. Guillemin**
- 12h30-13h00   **Technique anesthésique pour procédures interventionnelles (TAVI) : L. Duarte**
- 13h00-14h00   Pause Déjeuner
- 14h00-15h00   **Bases fondamentales d'ETO en chirurgie cardiaque : N. Djavidi**
- 15h00- 16h00   **Echographie en chirurgie valvulaire : A. Villaamil**
- 16h00-17h00   **Spécificités de la Chirurgie Cardiaque congénitale : I. Ion**
- 17h00-18h00   **Complications chirurgicales de l'infarctus du myocarde : G. Saiydoun**

## Session 2 – J2 – 12 décembre 2024

Lieu : Salle G au 105 bld de l'Hôpital 75013 Paris

### CHIRURGIE CARDIAQUE

#### Complications postopératoire :

9h00-9h30 - Choc cardiogénique : **A. Bouglé**

9h30-10h00 - Complications respiratoires : **D. Dureau**

10h00-10h30 - Fibillation atriale : **M. Jacquet-Lagrece**

10h30-11h00 Pause

11h00-11h30 - Troubles de conduction et entraînement : **M. Jacquet-Lagrece**

11h30-12h00 - Complications cérébro-vasculaire : **B. Duceau**

12h00-12h30 - Insuffisance rénale aiguë : **B. Duceau**

12h30-14h Pause Déjeuner

14h00-14h30 **Médiastinite** : **A. Bouglé**

14h30- 15h00 **Syndrome vasoplégique postopératoire** : **J. Guillemin**

15h00-15h30 **Anesthésie pour tamponade** : **T. Botrel**

15h30-16h00 Pause

16h00- 16h45 **Endocardites** : **L. Duarte**

16h45-17h30 **Dissection aortique** : **A. Villaamil**

**3<sup>ème</sup> session : 06 et 07 février 2025**

Lieu : L'amphithéâtre LIAN à Tenon (4 Rue de la Chine 75020 Paris)

**Session 3 – J1 – 06 février 2025**

**CHIRURGIE THORACIQUE**

9h00-10h00 **Evaluation préopératoire en Chirurgie thoracique : Y. Ynineb**

10h00-11h00 **Evaluation respiratoire préopératoire incluant les EFR : J. Camuset**

11h00-12h00 **Conduite anesthésique en chirurgie thoracique : F. Bonnet**

12h00-14h00 **Pause Déjeuner**

14h00-15h00 **La RAAC en chirurgie thoracique : M. Scherrer**

15h00-16h00 **La préhabilitation, mythe ou réalité ? : M. Le Guen**

16h00-17h00 **L'approche radio-vasculaire (RI & MAR) : M. Barral**

## Session 3 – J2 – 07 février 2025

### CHIRURGIE THORACIQUE

- 9h00-10h00 **Voies d'abord en chirurgie thoracique : H. Etienne**
- 10h00-11h00 **Chirurgie robot-assistée, particularités : J. Assouad**
- 11h00-12h00 **Ventilation uni pulmonaire : C. Quesnel**
- 12h00-12h30 **NIVATS : Y. Elmaleh**
- 12h30-14h00 **Pause Déjeuner**
- 14h00-15h00 **Intubation sélective : indications, techniques, matériel : Y. Ynineb**
- 15h00-16h00 **Les techniques analgésiques après chirurgie thoracique incluant l'ALR : S. Feray**
- 16h00-17h00 **L'ECMO veino-veineuse, indications, modalités pratiques, limites : C. Desnos**
- 17h00-18h00 **Complications postopératoires (SSI, PNP, IRA...) : S. Dupeyrat**

**4<sup>ème</sup> session : 03 et 04 mars 2025**

**Session 4 – J1 – 03 mars 2025**

Lieu : salle 104 au 1<sup>er</sup> étage du 105 bld de l'hôpital 75013 Paris

**CHIRURGIE CARDIAQUE**

9h00-10h00 **Assistances de courte durée : ECMO, Impella, CPIA : A. Bouglé**

10h00-11h00 **LVAD : Indications, modalités pratiques : H. Nougé**

11h00-12h00 **Cœur artificiel total : B. Cholley**

12h00-14h00 Pause Déjeuner

**ECMO VA :**

14h00-14h30 - Le point sur les indications : **A. Bouglé**

14h30-15h00 - Monitoring Hémodynamique : **G. Hariri**

15h00-15h30 - Décharge VG : **A. Bouglé**

15h30-16h00 - Sevrage de l'ECMO VA : **S. Mansouri**

16h00-16h30 - Complications des abords vasculaires – infectieuses - neurologiques : **P. Dureau**

16h30-17h00 - Devenir à long terme : **A. Bouglé**

## Session 4 – J2 – 04 mars 2025

Lieu : Salle de conférence au 3<sup>ème</sup> étage du Bâtiment Georges Heuyer GHPS.

### CHIRURGIE VASCULAIRE

- 9h00-9h30      **Risque cardiaque en chirurgie vasculaire : évaluation préopératoire et gestion per/postopératoire : J. Arzoine**
- 9h30-10h30    **Techniques chirurgicales vasculaire : L. Chiche**
- 10h30-11h15   **Anesthésie pour endoprothèses vasculaires : J. Arzoine**
- 11h15-12h00   **Anesthésie pour chirurgie carotidienne : J. Arzoine**
- 12h00-13h00   **Infection de prothèse vasculaire : J. Arzoine**
- 13h00-14h00   Pause Déjeuner
- 14h00-14h45   **Anesthésie pour anévrisme de l'aorte abdominale : M. De Sarcus**
- 14h45-16h00   **Anesthésie pour anévrisme aortique thoraco-abdominal (dont Thoraflex) : J. Arzoine**
- 16h00-17h00   **Prise en charge des urgences aortiques : D. Zlotnik**
- 17h00-18h00   **Principales complications en réanimation (colite ischémique, syndrome du compartiment abdo, ischémie médullaire) : A. Monsel**



**5<sup>ème</sup> session : 07 et 08 avril 2025**

Lieu : Salle 104 au 1<sup>er</sup> étage du 105 bld de l'hôpital

**Session 5 – J1 – 07 avril 2025**

**HEMOSTASE**

09h00-10h00 **Physiologie : C. Frere**

10h00-11h00 **Hémostase délocalisée / Evaluation de l'hémostase par viscoelastométrie : C. Wahl**

11h00-12h00 **Gestion des AAP : C. Frere**

12h00-13h00 **TIH : C. Frere**

13h00-14h30 **Pause Déjeuner**

14h30-15h30 **Psytopathologie de l'hémostase en chirurgie cardiaque : A. Mansour**

15h30-17h00 **Cas clinique : chirurgie cardiaque, chirurgie vasculaire, chirurgie thoracique : A. Mansour**

**Session 5 – J2 – 08 avril 2025**

**TRANSPLANTATION CARDIAQUE ET PULMONAIRE**

09h00-10h00 **Gestion du donneur : F. Fieux**

10h00-11h00 **Gestion du receveur / inscription sur liste : G. Coutance**

11h00-12h00 **Bases d'immunologie en transplantation : G. Coutance**

13h00-14h00 **Pause Déjeuner**

14h00-15h00 **Spécificités de la transplantation pulmonaire chirurgicales  
et anesthésiques : M. Leguen & M. Glorion**

15h00-16h00 **Spécificités de la transplantation cardiaque / Sélection du greffon : A. Bouglé**

16h00-16h30 **Défaillance primaire du greffon en chirurgie cardiaque : A. Bouglé**

**6<sup>ème</sup> session : 26 et 27 mai 2025**

**Session 6 – J1 – 26 mai 2025**

Lieu : au 5<sup>ème</sup> étage de l'Institut de Cardiologie à la Pitié-Salpêtrière.

**SIMULATION N°1**

**9h00-13h00** Simulation CEC : **A. Carillion**

**13h00-14h00** Pause Déjeuner

**14h00-17h00** Simulation ECMO : **A. Carillion**

**Session 6 – J2 – 27 mai 2025**  
Lieu : salle Saint-Antoine ou Tenon

**SIMULATION N°2**

**9h00-13h00** Simulation : **F. Verdonk**

- Ventilation (e-simulation)
- Abord des voies aériennes (mannequin)

**13h00-14h00** Pause Déjeuner

**14h00-16h00** Simulation : **F. Verdonk**

- ALR thoracique (mannequin vivant)