

# DU Cœur artificiel et assistance circulatoire

## PROGRAMME 2026-2027

### + Séance 1 : Généralités

Réseau d'insuffisance cardiaque, Place de l'assistance de longue durée dans l'insuffisance cardiaque

### + Séance 2 : ECMO et courtes durées

BCPIA, ECMO veino-artérielle, ECMO pédiatrique, ECMO dans le SDRA, UMAC, ...

### + Séance 3 : Les machines longue durée : description, principes de fonctionnement, implantation, et réglages per et post opératoire

HVAD, Heartmate 3, Cœur artificiel total - syncardia,...

### + Séance 4 - Surveillance, résultats complications

Infection des VAD – traitement et prévention, LVAD et ventricule droit, VAD team,...

### + Séance 5 : Cas particuliers.

Assistance pédiatrique hors ECMO, HTAP et assistance circulatoire, Myocardite,...

### + Séance 6 : Autres traitements

Thérapie cellulaire,...

---

#### **Responsable**

**Pr Guillaume LEBRETON**  
Professeur des Universités  
Praticien Hospitalier  
Service de Chirurgie Thoracique et Cardio-Vasculaire  
Groupe Hospitalier Pitié Salpêtrière  
47-83 Bd de l'Hôpital  
75651 Paris Cedex 13  
Email : guillaume.lebreton@aphp.fr

#### **Secrétariat**

**Vanessa LEGENTY**  
Tel : 33 1 42 16 56 83  
Fax : 33 1 42 16 56 81  
Email : vanessa.legenty@aphp.fr