Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** Cardiologie

DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

DU – CŒUR ARTIFICIEL ET ASSISTANCE CIRCULATOIRE

Durée de la formation : 76 heures
Dates : Voir le calendrier
Lieu : Hôpital Pitié-Salpêtrière - Institut de Cardiologie
Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Distanciel

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior (FUJ) : **440 €**
Étudiants en formation initiale sans interruption d'études, inscrits en DN ou DE (hors DU-DIU) au titre de l'année en cours ou diplômés de moins de 2 ans

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1 430 €**
Libéraux, salariés et individuels non pris en charge

Formation Continue Employeur (FCE) : **1 430 €**
Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière

OBJECTIFS

Formation globale aux indications, à la surveillance et au management des assistances circulatoires mécaniques.

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Titulaires d'un diplôme d'État en médecine, internes, résidents, titulaires d'un doctorat d'université de 3e cycle.
Pour d'autres catégories de personnel, à titre dérogatoire exceptionnel, l'inscription peut être accordée par autorisation du coordinateur, après examen d'une lettre de motivation.

PROGRAMME

- Généralités (Historique, Physiologie, Classifications, Résultats)
- Insuffisance cardiaque (épidémiologie, traitement médical, mortalité en liste d'attente de transplantation, stimulation multi-sites)
- Matériel disponibles (CPIA, pompes de CEC, Impella, ECMO, ventricules électro-mécaniques, ventricules pneumatiques, pompes centrifuges, pompes axiales HeartMate II BerlinHeart, Jarvik 2000, HeartWare, coeur artificiel total CardioWest, assistance biologique)
- Indications (Critères d'indication, infarctus, intoxications, arrêt cardiaque, myocardites, post-cardiotomie, attente transplantation, attente récupération et techniques de sevrage, assistance pédiatrique)
- Assistance respiratoire (adultes et enfants)
- Complications (infections, inflammation, complications neurologiques, HTAP, système MARS, immunisation)
- Surveillance (clinique, échocardiographie, retour à domicile)
- Techniques (techniques chirurgicales, problèmes pratiques)
- Aspects financiers et économiques.

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE

Guillaume Lebreton

INFORMATIONS

Responsable :
Dr Guillaume Lebreton
Code Faculté de Santé : 1X032X
Inscription administrative
Si candidature acceptée :
Faculté de Santé Sorbonne Université
Les Cordeliers, 15 rue de l'école de médecine
Esc.. H – RDC – 75006 Paris
medecine-dfs-scol3@sorbonne-universite.fr
Permanence téléphonique : 01 71 11 96 27
Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 9h30 à 11h30
Ouvert au public :
Lundi, mardi, jeudi, vendredi de 13h à 16h
Pour une prise en charge employeur ou organisme financeur :
Télécharger le dossier de prise en charge ici
Formation Continue Santé
Pôle DU-DIU

Informations non contractuelles
PDF généré le 12/07/2025

Programme 2024-2025

Campus Pierre et Marie Curie
4 place Jussieu – BC1520
75252 Paris Cedex 05
Tél. : 01 44 27 82 47 (49 ou 45)
fcmedecine@sorbonne-universite.fr

MÉTHODES

Les études ont une durée de 1 an.
Cours théoriques : 76 h.
Effectif max : 30.

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

Une seule session par an.
L'examen portera sur la rédaction d'un mémoire.
Validation par rédaction d'un mémoire.
Date de remise du mémoire : 30 juin 2025

POUR CANDIDATER

Envoyer par mail un CV et lettre de motivation :
vanessa.legenty@aphp.fr

Informations non contractuelles
PDF généré le 12/07/2025