

Domaine : Médecine - **Thématique(s) :** Imagerie médicale
DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU), EMBA, CQP

DIU – ÉCHOCARDIOGRAPHIE

🕒 **Durée de la formation :** 90h plus les séminaires
📅 **Dates :** Voir le calendrier
📍 **Lieu :** Faculté de médecine - site Saint Antoine
💶 **Tarif :** Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel

Attention : les droits universitaires sont à acquitter pour chaque année d'inscription

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Initiale (FI) : **390 €**
Étudiants, chefs de clinique inscrits en DESC

Formation Continue Individuelle (FCI) : **1240 €**
Libéraux, salariés et individuels non pris en charge

Formation Continue Employeur (FCE) : **1240 €**
Demandeurs d'emploi et salariés avec prise en charge financière

OBJECTIFS

Assurer une formation à l'échocardiographie Doppler sur 2 ans, permettant d'obtenir lors de la première année une compétence (120 examens/an), et lors de la seconde année une expertise (120 examens/an). Cette formation pratique est adossée à une formation théorique, d'une quarantaine d'heures de cours annuelle, sous la forme de cours présentiels didactiques et/ou sous la forme de séminaire(s).

COMPÉTENCES VISÉES

Expertise en échocardiographie Doppler

PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

- Les médecins titulaires d'un diplôme d'études spécialisées en pathologie cardio-vasculaire et/ou d'un diplôme d'études spécialisées en anesthésie.
- Les internes inscrits au DES de pathologie cardio-vasculaire ou au DES d'anesthésie ou au DESC de réanimation.
- Les médecins étrangers hors CEE, titulaires d'un diplôme d'études spécialisées de cardiologie ou anesthésie.

Par dérogation l'inscription à la 1re année du diplôme peut être autorisée aux professionnels paramédicaux travaillant dans un laboratoire d'échocardiographie (préparation à la délégation de tâches).

PROGRAMME

L'échocardiographie Doppler a pris une place centrale dans la prise en charge de différentes pathologies cardiovasculaires ou à retentissement cardiovasculaire. Ces différentes modalités (échocardiographie

RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Ariel Cohen

INFORMATIONS

Responsable : Pr Ariel Cohen

Code faculté de médecine :

1X042X (1re année)

2X042X (2e année)

Code Formation Continue : D437

Inscription administrative

Si candidature acceptée :

Faculté de Médecine 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

transthoracique, transoesophgienne, contraste, 3D, déformation or strain...) convergent pour réaliser une analyse anatomique et fonctionnelle complète du cœur et des vaisseaux. L'apport récent de la miniaturisation, les progrès en informatique médicale, les avancées dans le domaine des applications des ultrasons font de cette technique l'examen de 1re intention pour explorer la morphologie cardiaque, ainsi que l'hémodynamique, dans des situations cliniques aiguës ou stabilisées. Les modalités ultrasonores soient adaptées à l'environnement : appareil d'échographie miniaturisé, station d'échographie, réseau PACS et archivage, laboratoire numérique, utilisation du tridimensionnel, de l'imagerie de déformation, modules de quantification de la perfusion, intelligence artificielle, et ce, depuis le petit animal, jusqu'aux situations pathologiques humaines les plus diverses.

1re année
Télécharger le dossier de prise en charge
2e année
Formation Continue Santé
Pôle DU-DIU
Campus Pierre et Marie Curie
4 place Jussieu – BC152075252
Paris Cedex 05
Tél. : 01 44 27 82 47 (49 ou 45)
fcmdecine@sorbonne-universite.fr

MÉTHODES

L'enseignement se déroule sur deux années universitaires.

La durée des cours théoriques est de 45 h/année. Il y aura 1 à 2 séminaires/an d'enseignement plus pratique à partir de cas cliniques.

Le stage pratique est indispensable, et donne lieu à une validation des examens supervisée par un médecin cardiologue senior en échocardiographie (120 examens supervisés et validés annuellement pour chaque niveau)

MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

1re année et 2e année :

- **Examen écrit** : épreuve de 90 min comprenant 60 QCM (4réponses possibles ABCD, légendes de figures, sans vidéos)
- **Contrôle des connaissances de la pratique** : Validation de 120 examens sous la forme de copies de compte rendus échographiques ou d'une attestation de maître de stage qu'il conviendra de renvoyer au Directeur d'enseignement, au plus tard le 1er Septembre qui suit la fin de l'année universitaire.

POUR CANDIDATER

Envoyer un CV et une lettre de motivation :

Merci de ne pas appeler au téléphone. Seuls les courriers électroniques seront considérés.

Pr Ariel Cohen

Hôpital Saint Antoine

Service de cardiologie

184 rue du faubourg Saint Antoine

75571 Paris Cedex 12

claire.toquer@aphp.fr