

Domaine : Paramédical - Thématique(s) : Imagerie médicale  
DIPLÔMES D'UNIVERSITÉ (DU, DIU)

## DIU – ÉCHOCARDIOGRAPHIE : FORMATION POUR LES INFIRMIERS DIPLOMÉS D'ÉTAT

⌚ Durée de la formation : 84 heures  
📅 Dates : Voir le calendrier  
💶 Tarif : Voir ci-dessous

Modalité : Présentiel  
Formation : Diplômante

Cette formation diplômante peut entrer dans le cadre de la :

Formation Universitaire Junior (FUJ) : **660 €**

*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

L'objectif principal du d'échocardiographie : formation pour les Infirmiers Diplômés d'Etat est l'obtention des compétences théoriques et pratiques en échocardiographie pour les professionnels non-médecins afin de permettre la réalisation de l'échocardiographie transthoracique sous supervision médicale dans le cadre d'un protocole de coopération.

### COMPÉTENCES VISÉES

Les débouchés prévus sont l'obtention de compétences théoriques et pratiques pour la réalisation de l'échocardiographie transthoracique par les IDE dans le cadre de protocole de coopération.

### PUBLIC VISÉ ET PRÉ-REQUIS

Infirmier/Infirmière Diplômé(e) d'Etat, L'IDE doit avoir une expérience professionnelle en milieu cardiologique obligatoire (connaissance de la pathologie, des autres examens complémentaires et des implications thérapeutiques spécifiques).

### PROGRAMME

Les cours théoriques aborderont l'anatomie et à la physiologie cardiaque l'hémodynamique doppler l'évaluation échocardiographique des pathologies cardiovasculaires : **cardiopathie** ischémique, insuffisance cardiaque, valvulopathies, pathologies du péricarde, pathologies de l'aorte, cardiopathies congénitales, masses cardiaques, **coeur en** médecine interne (**maladies systémiques à retentissement cardiovasculaire**), algorithme **diagnostique** en imagerie cardiovasculaire

**L'enseignement pratique comprendra :**

### RESPONSABLE(S) PÉDAGOGIQUE



Ariel Cohen

### INFORMATIONS

#### Responsables :

Pr Ariel Cohen (Sorbonne Université)

Dr Laurie Soulard-Dufour (Sorbonne Université)

Pr Hagège (Paris Cité)

Pr Mansencal (Paris-Saclay)

**Code Faculté de Santé : 1X278X**

#### Universités partenaires :

Université Paris Cité

Université Paris-Saclay

#### 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*

4 cours de simulation de 3h en adéquation avec le programme théorique :

- Simulation 1 : échocardiographie normale,
- Simulation 2 : Valvulopathies,
- Simulation 3 : Cardiomyopathies,
- Simulation 4 : Urgences cardiovasculaires.

**3 séances de cas cliniques interactif de 4h en adéquation avec le programme théorique.**

L'IDE sera formé à l'échographie Doppler transthoracique tout au long de l'année dans un terrain de stage agréé avec nécessité de réaliser 120 échocardiographies dans l'année afin de valider la partie pratique du DIU. Les incidences étudiées seront les suivantes :

- parasternale grand-axe ;
- parasternale petit-axe ;
- apicale 4 cavités ;
- apicale 2 cavités ;
- apicale 3 cavités.

sous costale

Supra sternale

Les mesures des dimensions de différentes structures cardiaques et des vitesses des différents flux doivent obtenues.

*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

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 cours théoriques (présentiels et distanciels) ont une durée de 3h tous les 15 jours d'octobre à mai de l'année universitaire.

Les enseignements pratiques auront une durée de 21h (cours de simulation, séances de cas cliniques).

L'IDE sera formé à l'échographie Doppler transthoracique dans un terrain de stage agréé avec nécessité de réaliser 120 échocardiographies à l'année pour valider le DIU.

84h selon le planning joint : 63h de cours 21h d'atelier de simulation et de cas pratiques Effectif : 30 places pour le DIU dont 15 pour Sorbonne Université.

Les inscriptions sont centralisées à Sorbonne Université.

## MODALITÉS DE CONTRÔLE DE CONNAISSANCE

L'évaluation des connaissances théoriques se fera par un examen écrit évaluant l'ensemble des connaissances anatomiques, physiologique et échographique du programme annuel.

L'évaluation des connaissances pratiques se fera par une évaluation en laboratoire d'échographie sur les capacités de l'IDE à la réalisation d'acquisitions échocardiographiques standardisées.

La moyenne à toutes les épreuves est requise pour valider le DIU  
QCM pour les connaissances théoriques Grille d'évaluation en échocardiographie Il est prévu une session de rattrapage en cas de non-validation théorique ou pratique et en cas de force majeure dûment motivée.

## POUR CANDIDATER

*CV et lettre de motivation à envoyer à*

**Pr Ariel Cohen**

[diu-echocardiographie.aphp-sorbonne@aphp.fr](mailto:diu-echocardiographie.aphp-sorbonne@aphp.fr)