

# DIU Échocardiographie Grand Est : Option Médecin



Niveau d'étude  
visé  
BAC +6



Composante  
UFR des  
Sciences de la  
santé



Langue(s)  
d'enseignement  
Français

## Parcours proposés

- DIU Échocardiographie Grand Est : Option Médecin

## Présentation

L'échocardiographie est un examen indispensable et de base de l'exercice de la cardiologie et peut se révéler très utile dans d'autres spécialités médicales. Des connaissances théoriques poussées et une pratique soutenue sont nécessaires afin de l'utiliser correctement et de manière fiable.

Cette formation se base sur l'acquisition de compétences en échocardiographie transthoracique et transoesophagienne chez l'adulte et l'enfant. Les enseignements de la 1<sup>ère</sup> année sont communs avec ceux du DIU Echocardiographie Grand Est option paramédicale.

## Objectifs

Le but du diplôme inter-universitaire d'échocardiographie Grand Est, est de délivrer un enseignement théorique et pratique de l'échocardiographie de façon homogène au sein d'Universités françaises

## Savoir-faire et compétences

- Pour tous les étudiants médecins, être capable d'enregistrer et d'interpréter une échocardiographie-doppler transthoracique (ETT) et transoesophagienne (ETO) chez l'adulte, et d'en tirer les conclusions de prise en charge qui en découlent.
- Pour les cardio-pédiatres, être capable de réaliser une échocardiographie transthoracique et de diagnostiquer les principales cardiopathies congénitales de l'enfant.
- Pour les anesthésistes-réanimateurs et les MIR, acquérir les spécificités de l'examen des malades en réanimation, et de l'utilisation de l'échocardiographie transoesophagienne per opératoire au bloc chirurgical.
- Pour les cardiologues, être capable de réaliser une échocardiographie de stress et de maîtriser les nouvelles techniques (analyse de la déformation myocardique, écho 3D...) à la fin de la formation

## Organisation

### Aménagements particuliers

- Ouverture de la première année, 1 année sur 2. La 1<sup>e</sup> année est fermée en 2024-2025
- Formation sur 2 années universitaires
- La première année de formation du DIU Echocardiographie Grand Est – option médecin est

commune avec le DIU Echocardiographie Grand Est - option paramédicale.

## Admission

---

### Modalités d'inscription

• Pour les 1<sup>e</sup> années : candidature sur la plateforme eCandidat de l'Université de Franche-Comté :

[✉ https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/](https://scolarite.univ-fcomte.fr/ecandidat/)

• Pour les 2<sup>e</sup> années : après les examens de 1<sup>e</sup> année.

contacter [✉ fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

---

### Public cible

- Internes en cardiologie et cardiologues diplômés,
- Anesthésistes réanimateurs et MIR (médecine intensive et réanimation) en formation et diplômés,
- Cardio-pédiatres,
- Cardiologues étrangers,
- Autres spécialités pourront prétendre à l'inscription sous réserve de besoins de services hospitaliers et de l'acceptation du dossier par les responsables du DIU.

---

### Droits de scolarité

**Coût universitaire de la formation :**

175 € (pour tous, même si vous êtes déjà inscrit en DES, en Thèse...)

**Coûts pédagogiques de la formation par année :**

- 640 €
- 0 € pour les étudiants FST Cardio 3<sup>e</sup> cycle

## Infos pratiques

---

### Autres contacts

**Responsable pédagogique :**

CHOPARD Romain

[✉ chopardromain@yahoo.fr](mailto:chopardromain@yahoo.fr)

Service Formation Continue Santé

[✉ fcsante@univ-fcomte.fr](mailto:fcsante@univ-fcomte.fr)

SeFoC'Al (financement et prise en charge)

SIGILLO Gaëlle

[✉ gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr](mailto:gaelle.sigillo@univ-fcomte.fr)

# Programme

---

## Organisation

- Modalités :
  - 1e année :  
4 séminaires au format hybride sous forme de 3 après-midis de cours par visioconférence, une journée complète en présentiel avec centre de simulation.
  - 2e année :  
4 séminaires au format hybride sous forme de 3 après-midis de cours par visioconférence, une journée complète en présentiel avec centre de simulation.
- Stage :
  - 1e année :
    - 120 examens écho-cardiographique (carnet de stage commun aux 5 universités)
    - 10 demi-journées de stage pour les non-internes
  - 2e année :
    - 120 examens écho-cardiographique dont 20 eto (carnet de stage commun aux 5 universités)
    - 10 demi-journées de stage pour les non-internes
- Période : octobre année n à juin année n+2
- Lieu : Besançon, Dijon, Nancy, Reims, Strasbourg
- Durée : 2 années
- Volume horaire enseignement : 22h par année

## DIU Échocardiographie Grand Est : Option Médecin