

Diplôme inter-universitaire Echocardiographie doppler



Durée
2 ans



Composante
UFR Médecine



**Langue(s)
d'enseignement**
Français

Présentation

Les candidatures 2026/2027 seront ouvertes du 1 octobre 2026 au 11 décembre 2026*

**sous réserve de clôture anticipée en cas de nombre élevé de candidatures*

CANDIDATER  **ICI**

Durée : 2 ans - 32 h 1^{ère} année et 48 h 2^{ème} année

- Enseignement théorique : 5 séminaires de 3 demi-journées
- Enseignement pratique : Réalisation de 200 échocardiographies transthoraciques et 50 échocardiographies transoesophagiennes en premier opérateur dans un laboratoire agréé par le conseil pédagogique.

Pour les infirmières ou autres spécialités ne faisant que la 1^{ère} année : Réalisation de 100 ETT séniorisées sur 1 année.

Dates 2026/2027: A venir

Tarifs Formation par an : 2026/2027

Formation initiale : 610 € (+ droits inter U)

1^{ère} année :

Formation continue : 810 €

2^{ème} année :

Formation continue : 810 €

Objectifs :

Délivrer un enseignement théorique et pratique en échocardiographie obéissant aux recommandations de la Société Européenne de Cardiologie.

Niveau 1 : 1^{ère} année : Introduction à l'échocardiographie, pratique de l'échographie transthoracique - Atteindre les pré-requis de niveau I en échocardiographie 2D, TM et doppler. Sa validation donne droit à la délivrance d'une « attestation d'étude en échocardiographie », obligatoire pour une inscription en seconde année

Niveau 2 : 2^{ème} année : Perfectionnement théorique et pratique, ETO, échographie de stress, techniques de quantifications.... Sa validation donne droit à la délivrance du DIU.

Organisation

Contrôle des connaissances

Examen écrit de fin de première année : une note > 10/20 est exigée pour le passage en seconde année

Admissibilité : Une note > 10/20 à l'examen écrit de fin de seconde année est exigée pour présenter l'oral

Admission :

Note > 10/20 à l'examen oral.

Attestation validant les 250 ETT et 50 ETO comme premier opérateur exigée lors de la soutenance de l'examen oral

Aménagements particuliers

L'UGA s'attache à offrir aux personnes en situation de handicap des conditions d'accueil et d'accompagnement adaptées à leurs besoins et à leurs projets.

Se faire reconnaître travailleur handicapé et **Bénéficiaire de l'Obligation d'Emploi (BOE)**, par la **Reconnaissance de la Qualité de Travailleur Handicapé (RQTH)**, peut vous permettre de bénéficier de tous les accompagnements techniques et humains possibles et de prétendre à des droits particuliers.

contact:  accueil-sah @ univ-grenoble-alpes.fr

Admission

Public cible

D.E.S de Cardiologie et Maladie Vasculaire

D.E.S d'Anesthésiste-Réanimation

D.E.S.C de réanimation médicale

DFMS/DFMSA de cardiologie

Sous réserve d'une lettre d'acceptation du directeur du laboratoire d'échocardiographie où se déroulera la formation pratique

Pré-requis obligatoires

Pas de pré-requis spécifiques

Et après

Les + de la formation

Cette formation est dispensée par des enseignants chercheurs (maîtres de conférences, professeurs d'université), des professeurs agrégés, des professeurs associés et des professionnels du domaine.

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pr. Gilles BARONE-ROCHETTE

 gbarone@chu-grenoble.fr

Contact administratif

Gestionnaire administratif

 0476748736

 fc-sante06@univ-grenoble-alpes.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Lyon

Saint-Etienne

Clermont-Ferrand

Lieu(x) ville

📍 Grenoble

En savoir plus

Candidature

🔗 <https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr/>

Programme

Spécificités du programme

Pour information programme

Enseignement théorique : 60 heures de cours magistraux

1^{ère} année :

- Principes physiques, TM, bidimensionnel, Doppler
- Etude des flux, principes, signal. Notion de gradient, et de débit
- Examen normal : incidences, résultats normaux.
- La fonction ventriculaire gauche systolique et diastolique.
- Pression artérielle pulmonaire et étude du cœur droit
- Hémodynamique non invasive
- Valvulopathies, endocardite
- La tricuspide et sa pathologie
- Péricardite...

2^{nde} année

- E.T.O. Principes de base, technique, résultats normaux
- Méthodes de quantifications (DTI, strain,...)
- Echocardiographie de stress
- Thrombus et masses cardiaques anormales
- Syndromes aortiques aigus.
- Accidents emboliques artériels
- Embolie pulmonaire
- Urgences cardio-vasculaires
- Echographie en réanimation
- Cardiopathie ischémique, complications de l'infarctus,
- prothèses valvulaires normales et pathologiques
- Endocardites
- Désynchronisation
- Cardiopathies congénitales : CIA et anomalies du septum ventriculaire, CIV. Canal artériel, tétralogie, transposition, coarctation....