SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ, INGÉNIERIE

Diplôme inter-universitaire Echocardiographie doppler

Durée
2 ans

Composante
UFR Médecine

Langue(s) d'enseignement
Français

Présentation

Les candidatures 2025/2026 seront ouvertes du 1 octobre 2025 au 14 décembre 2025*

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

CANDIDATER ICI

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

- Enseignement théorique : 5 séminaires de 2 jours

- Enseignement pratique : Réalisation de 250 ETT et 50 ETO validées par un sénior

Dates : Session 2025/2026 A venir

Dates: Session 2024/2025:

1ère année

- Séminaire 1 : 25- 26 janvier 2025 (distanciel)

- Séminaire 2 : 14 -15 mars 2025 (présentiel Grenoble)

- Examen écrit : 16 juin 2025 (présentiel Grenoble)

2ème année

- Séminaire 1 : 14 - 15 mars 2025 (présentiel le 14 à Lyon et distanciel le 15)

- Séminaire 2 : 4 - 5 avril 2025 (distanciel)

- Examen écrit : 23 juin 2025 (présentiel Grenoble)

- Examen oral : 5 septembre 2025 (distanciel)

Tarifs Formation par an : 2025/2026

Formation initiale : 610 € (+ droits inter U)

1ère année :

Formation continue : 810 €

2ème année :

Formation continue : 810 €

Objectifs :

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

Niveau 1 : 1ère 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

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 mai 2025

« attestation d'étude en échocardiographie », obligatoire pour une inscription en seconde année

Niveau 2 : 2ème 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

Infos pratiques

Contacts

Responsable pédagogique

Pr. Gilles BARONE-ROCHETTE
gbarone@chu-grenoble.fr

Contact administratif

Annabelle REINAUDO
04 76 74 87 36
annabelle.reinaudo@univ-grenoble-alpes.fr

Établissement(s) partenaire(s)

Lyon

Saint-Etienne

Clermont-Ferrand

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 mai 2025

Lieu(x) ville

Grenoble

En savoir plus

Candidature

https://ecandidat.univ-grenoble-alpes.fr/

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 mai 2025

Programme

Spécificités du programme

Pour information programme

Enseignement théorique : 60 heures de cours magistraux

1ère 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…

2nde 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 pulmonare
- 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….

Informations non contractuelles.
Dernière mise à jour le 05 mai 2025