

Diplôme inter-universitaire Echocardiographie doppler

Présentation

Les candidatures 2020/2021 seront ouvertes du 1^{er} octobre 2020 au 31 décembre 2020

POUR CANDIDATER, SUIVEZ LES INDICATIONS CI-DESSOUS :

Veuillez vous connecter sur le lien "**candidature**" dans la rubrique "**SUR LE WEB**" **A droite de votre écran, en-dessous de l'encadré "Contacts"**

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

- Enseignement théorique : 5 séminaires de 2 jours

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

Dates : (A définir)

1^{ère} année

- Séminaire 1 : janvier 2021

- Séminaire 2 : mars 2021

Examen écrit : juin 2021

2^{ème} année

- Séminaire 1 : mars 2021

- Séminaire 2 : mars 2021

Examen écrit : juin 2021

Examen oral : septembre 2021

Tarifs Formation par an : 2020/2021

Formation initiale : 600 € (+ droits inter U)

1^{ère} année :

Formation continue : 800 €

2^{ème} année :

Formation continue : 800 €

Objectifs

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.

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

Infos pratiques :

- > **Composante** : UFR Médecine
- > **Durée** : 2 ans
- > **Type de formation** : Formation initiale / continue
- > **Lieu** :
- > **Contacts** :

Responsable(s) pédagogique(s)

Pr. Gérard VANZETTO
Gvanzetto@chu-grenoble.fr

Contact administratif

Chantal BAFFERT
04 76 63 71 36
chantal.baffert@univ-grenoble-alpes.fr

Programme

Pour information programme 2019/2020:

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....