



Cardiologie & Urgences cardiologiques
CHU Grenoble Alpes
CS 10217 -38043 Grenoble Cedex 9



Faculté de Médecine
Domaine de la Merci
38700 La Tronche

PROGRAMME DU DIU ECHOCARDIOGRAPHIE 2019-2020

Coordinateur Pr. G. VANZETTO – GRENOBLE

1^{ère} année

Séminaire 1 : 31 JANVIER et 01 FEVRIER 2020 - CLERMONT FERRAND – Dr Guillaume CLERFOND

- Bases physiques des ultrasons (2 h)
- L'appareil, les réglages (2 h)
- Echocardiographie transthoracique normale et doppler cardiaque normal (2 h)
- Principes du doppler pulsé, continu, couleur (1 h)
- Hémodynamique doppler (Bernouilli, équation de continuité) et calcul du débit cardiaque et des pressions pulmonaires (1 h)
- Echocardiographie transoesophagienne normale (1 h)
- Valvulopathies (4 h)
- Valvulopathie acquise du cœur droit (1 h)

Séminaire 2 : 13 et 14 MARS 2020 – GRENOBLE - Dr Carole SAUNIER - Pr Gérald VANZETTO

- Fonction VG systolique (1 h)
- Fonction VG diastolique (1 h)
- Infarctus du myocarde et ses complications (1 h)
- Myocardiopathies hypertrophiques (1 h)
- Myocardiopathies dilatées et restrictives (1 h)
- Endocardites (1 h 30)
- Tumeurs et thromboses (1 h)
- HTAP-CPA (1 h 30)
- Prothèse valvulaires normales (1 h)
- Dysfonction de prothèses (1 h)
- Pathologie du péricarde (1 h)
- Dissection aortique (1 h)

Examen écrit le mardi 09 JUIN 2020 de 14 h à 16 h dans les facultés d'inscription



Cardiologie & Urgences cardiologiques
CHU Grenoble Alpes
CS 10217 -38043 Grenoble Cedex 9



Faculté de Médecine
Domaine de la Merci
38700 La Tronche

PROGRAMME DU DIU ECHOCARDIOGRAPHIE 2019-2020

Coordinateur Pr. G. VANZETTO – GRENOBLE

2^{ème} année

Séminaire 1 : 07 et 08 FEVRIER 2020 – LYON - Pr. Sylvie DI FILIPPO

- Echo des cardiopathies congénitales (4 h 30)
- Echo et insuffisance cardiaque (1 h 30)
- Echo du transplanté (45 mn)
- ETO et bilan éthologique d'une embolie artérielle (30 mn)
- ETO et FA (45 mn)
- Endocardites sur prothèse et matériel intracardiaque (1 h)
- Cardiopathies néonatales (30 mn)
- Thromboses de prothèses (obstructive et non obstructives) (1 h)
- Cœur et maladie de système (1 h)
- Cœur et cancer (1 h)
- Cœur et maladies infectieuses (du RAA au Sida) (1 h)

Séminaire 2 : 27 et 28 MARS 2020 – SAINT ETIENNE - Dr Alexie GATE MARTINET Pr. Karl ISAAZ

- ETO en chirurgie cardiaque et assistance circulatoire (1 h)
- Evaluation hémodynamique non invasive et pressions de remplissage en réanimation (1 h)
- Echo dans l'état de choc (1 h)
- Echo et traumatisme thoraciques (1 h)
- Echo et stimulation cardiaque (1 h)
- HTAP et CPC (1 h)
- Fonction VD systolique et diastolique (1 h)
- Cardiopathie hypertensive (1 h)
- Echo du sportif (1 h)
- Cœur du sujet âgé (1 h)
- Echo d'effort et de stress (1 h 30)
- 2D Strain, Doppler tissulaire, Echo de contraste (1 h)
- Urgences valvulaires (1 h)

Examen écrit le mardi 16 juin 2020 de 14 h à 15 h 30 dans les facultés d'inscription
Examen oral le samedi 03 octobre 2020 à Grenoble