

D.U. d'Exploration Hémodynamique par Ultrasons en Anesthésie, Réanimation et Médecine d'Urgence

DIU Techniques Ultrasoniques en Anesthésie Réanimation

Année 2020-2021

PROGRAMME

Lundi 5 octobre 2020 – Université Rockefeller

- 10.00-11.00** : Accueil et présentation du DU
11.00-13.00 : Echographie : de la théorie à la pratique (*O. Rouvière*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-16.00 : ETT normale (*L. Argaud*)
16.00-17.30 : Eléments d'hémodynamique : conditions de charge – déterminants du débit cardiaque (*Z. Schmitt*)

Mardi 6 octobre 2020 – Université Rockefeller

- 09.00-11.00** : Fonction systolique (*M. Muller*)
11.00-12.00 : Fonction diastolique : le cardiologue (*C. Mouly-Bertin*)
12.00-13.00 : Fonction diastolique : le réanimateur (*E. Vivier*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-16.00 : Mesures du débit cardiaque (*M. Muller*)

Lundi 16 novembre 2020 – St Joseph St Luc

- 09.00-11.00** : Éléments d'hémodynamique artérielle - Optimisation des paramètres d'acquisition (*P. Chirossel*)
11.00-13.00 : Etats de choc : VG (*L. Argaud*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-15.30 : Débit aortique trans-oesophagien (*B. Cholley*)
15.30-16.30 : Couplage ventriculo-artériel et (*B. Cholley*)

Mardi 17 novembre 2020 – Hôpital de la Croix Rousse

Groupe 1, 2 et 3 :

- 11.00-13.00** : ETO (*M. Muller*) – Salle Vaïsse
13.00-14.00 : Pause
14.00-18.30 : Simulation ETT, Pratique Echopack, Vidéos commentées – Salle de réunion DAR - RdJ

Groupe 4, 5 et 6 :

- 08.30-13.00** : Simulation ETT, Pratique Echopack, Vidéos commentées – Salle de réunion DAR - RdJ
13.00-14.00 : Pause
14.00-16.00 : ETO (*M. Muller*) – Salle Vaïsse

Lundi 14 décembre 2020 – St Joseph St Luc

- 10.00-12.00** : Valvulopathies mitrales (*M. Barthelet*)
12.00-13.00 : Cardiomyopathies (*E. Hugon*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-15.30 : Pré-charge dépendance (*Z. Schmitt*)
15.30-17.30 : Complications de l'infarctus myocardique (*T. Bochaton*)

Mardi 15 décembre 2020 – St Joseph St Luc

- 09.00-10.00 : Fonction VD normale (*H. Thibault*)
10.00-11.00 : HTAP (*H. Thibault*)
11.00-12.00 : Etat de choc : VD (*P. Jacquenod*)
12.00-13.00 : Les urgences en USIC (Tamponnade, EP) (*N. Bihry*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-16.00 : ETO en chirurgie non cardiaque (*M. Gazon*)

Lundi 4 janvier 2021 – Hôpital de la Croix-Rousse – Salle Vaïsse

- 10.00-12.00 : Valvulopathies aortiques et dissection aortique (*M. Barthelet*)
12.00-13.00 : Pause
13.00-14.00 : Doppler tissulaire et déformation myocardique (*H. Thibault*)
14.00-15.00 : Doppler tissulaire et déformation myocardique : perspective en réanimation (*P. Jacquenod*)
15.00-17.00 : Cœur et sepsis (*A. Mekontso Dessap*)

Mardi 5 janvier 2021 - Hôpital de la Croix Rousse

Groupe 1, 2 et 3 :

- 11.00-13.00 : Conduite à tenir devant une insuffisance circulatoire (*M. Muller*) ➔ salle Vaïsse
13.00-14.00 : Pause
14.00-18.30 : Simulation ETO, Pratique Echopack, Vidéos commentées ➔ Salle de réunion RDJ

Groupe 4, 5 et 6 :

- 08.30-13.00 : Simulation ETO, Pratique Echopack, Vidéos commentées ➔ Salle de réunion RDJ
13.00-14.00 : Pause
14.00-16.00 : Conduite à tenir devant une insuffisance circulatoire (*M. Muller*) ➔ salle Vaïsse

Lundi 1 février 2021 – Saint Joseph Saint Luc

- 10.00-11.30 : Exploration artérielle et veineuse (*P. Chirossel*)
11.30-13.00 : Doppler des TSA et rénal (*P. Chirossel*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-16.00 : Urgences valvulaires (*D. Lena*)
16.00-17.00 : TP fonction diastolique et précharge dépendance (*Z. Schmitt*)

Mardi 2 février 2021 – Hôpital de la Croix Rousse – Salle Vaïsse

- 09.00-11.00 : Embolies cérébrales, thrombi, tumeurs (*M. Barthelet*)
11.00-12.00 : Evaluation hémodynamique du patient en FA (*P. Y. Courand*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-15.00 : CIA (*S. Di Filippo*)
15.00-17.00 : Doppler trans-crânien (*T. Geeraerts*)

Lundi 8 mars 2021 - Hôpital St Joseph St Luc

- 10.00-11.00 : Echographie pulmonaire sémiologie (*M. Gazon*)
11.00-13.00 : Echographie et SDRA (*F. Boissier*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-15.00 : Exploration du diaphragme (*E. Vivier*)
15.00-16.00 : Echographie pulmonaire pratique (*L. Zieleskiewicz*)
16.00-17.00 : Echographie en obstétrique (*L. Zieleskiewicz*)

Mardi 9 mars 2021 - Hôpital de la Croix Rousse

Groupe 1, 2 et 3 :

- 11.00-13.00 : Conduite à tenir face à une hypoxie (*M. Gazon*) ➔ Salle Vaïsse
13.00-14.00 : Pause
14.00-18.30 : Simulation, Pratique Echopack, Vidéos commentées ➔ Salle de réunion RDJ

Groupe 4, 5 et 6 :

- 08.30-13.00 : Simulation, Pratique Echopack, Vidéos commentées ➔ Salle de réunion RDJ
13.00-14.00 : Pause
14.00-16.00 : Conduite à tenir face à une hypoxie (*M. Gazon*) ➔ Salle Vaïsse

Lundi 29 mars 2021 - Hôpital de la Croix Rousse – Salle Vaïsse

- 10.00-11.00 : Echographie 3D (*J.M Robert*)
11.00-13.00 : ETO en chirurgie cardiaque (*J.M. Robert*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-15.00 : TP Doppler trans-crânien (*S. Gay*)
15.00-16.00 : Assistance circulatoire (*M.Jacquet*)
16.00-17.00 : Couplage ventriculo-artériel – Applications (*P. Costille*)

Mardi 30 mars 2021 – Hôpital de la Croix Rousse – Salle Vaïsse

- 09.00-11.00 : Echographie en pédiatrie (*S. Teyssedre*)
11.00-13.00 : Echographie et traumatologie (*P. Wey*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-15.00 : Echographie abdominale (*A. Haquin*)
15.00-16.00 : Apport de l'échographie pour l'évaluation préopératoire du contenu gastrique (*L.Bouvet*)

Lundi 10 mai 2021 – Hôpital de la Croix Rousse – Salle Vaïsse

- 10.00-11.30 : Critères de choix d'un échographe (*P.Wicart*)
11.30-13.00 : Nouveautés en échographie et réanimation et articles marquants (*Z.Schmitt*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-16.00 : Interaction cardio-pulmonaire (*X. Repesse*)
16.00-17.00 : Echographie et sevrage ventilatoire (*Z. Schmitt*)

Mardi 11 mai 2021 – Hôpital de la Croix Rousse

Groupe 1, 2 et 3 :

- 11.00-13.00 : Révisions (*M.Muller*) ➔ Salle Vaïsse
12.00-14.00 : Pause
14.00-18.30 : Simulation ETO, Pratique Echopack, Vidéos commentées ➔ Salle de réunion RDJ

Groupe 4, 5 et 6 :

- 08.30-13.00 : Simulation ETO, Pratique Echopack, Vidéos commentées ➔ Salle de réunion RDJ
13.00-14.00 : Pause
14.00-16.00 : Révisions (*M.Muller*) ➔ Salle Vaïsse

Lundi 7 juin 2021 – Université Rockefeller

- 08.30-10.30 : Examen oral présentation cas pratiques groupes 1,2 et 3
10.30-12.30 : Examen oral présentation cas pratiques groupes 4, 5 et 6
12.30-14.00 : Pause
14.00-16.00 : Examen final écrit

Examens écrits :

1^{ère} session : 7 juin 2021

2^{ème} session : septembre 2021