

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

DIU Techniques Ultrasoniques en Anesthésie Réanimation

Année 2023-2024

PROGRAMME

Lundi 9 octobre 2023 – Salle, 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
14.00-15.30 : Eléments d'hémodynamique : conditions de charge – déterminants du débit cardiaque (*Z. Schmitt*, *vo A. Blet*)
15.30-17.30 : ETT normale (*L. Argaud*)

Mardi 10 octobre 2023 – Salle, université Rockefeller

- 09.00-11.00** : Fonction systolique (*M. Muller*)
11.00-13.00 : Mesures du débit cardiaque (*M. Muller*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-15.30 : Débit aortique trans-oesophagien (*B. Cholley*)
15.30-16.00 : Couplage ventriculo-artériel et (*B. Cholley*)
16.00-16.30 : TP (AS)

Lundi 13 novembre 2023 – Salle, université Rockefeller

- 09.30-10.00** : Fonction diastolique : Physiologie (*E. Vivier*)
10.00-11.00 : Evaluation de la fonction diastolique (*C. Mouly-Bertin*)
11.00-12.00 : Evaluation des PRVG (*E. Vivier*)
12.00-13.00 : Pause
13.00-15.00 : Eléments d'hémodynamique artérielle - Optimisation des paramètres d'acquisition (*S. D'Amico*)
15.00-17.00 : Etats de choc : VG (*L. Argaud*)

Mardi 14 novembre 2023 – Salle, université Rockefeller

- 09.30-11.30** : Valvulopathies mitrales (*C. Mouly-Berthin*)
11.30-13.00 : Complications de l'infarctus myocardique (*T. Bochaton*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-16.00 : Pré-charge dépendance (*Z. Schmitt*)
16.00-16.30 : TP vidéos commentées (*M. Gazon*)

Lundi 4 décembre 2023 – Salle, université Rockefeller

- 10.00-11.00** : Fonction VD normale (*H. Thibault*)
11.00-12.00 : HTAP (*H. Thibault*)
12.00-13.00 : Etat de choc : VD (*P. Jacquenod*)
13.00-14.00 : Pause
14.00-15.00 : Les urgences enUSIC : Aspect pratique (Tamponnade et drainage péricardique, EP) (*S. Ninet*)
15.00-16.00 : TP (AS)

Mardi 5 décembre 2023 – Hôpital de la Croix Rousse

09.30-11.00 : Cardiomyopathies (*E. Hugon*)
11.00-13.00 : ETO (*M. Muller*)
13.00- 14.00 : *Pause*
14.00-16.00 : ETO en chirurgie non cardiaque (*M. Gazon*)
16.00-16.30 : Vidéos commentées (*M. Gazon*)

Lundi 15 janvier 2023 - Salle, université Rockefeller

10.00-12.00 : Valvulopathies aortiques et dissection aortique (*J. Fort*)
12.00-12.30 : TP (AS)
12.30_13.30 : *Pause*
13.30-14.30 : Doppler tissulaire et déformation myocardique (*H. Thibault*)
14.30-15.30 : Doppler tissulaire et déformation myocardique : perspective en réanimation (*P. Jacquenod*)
15.30-16.30 : Cœur et sepsis (*A. Mekontso Dessap*)

Mardi 16 janvier 2023 - Hôpital de la Croix Rousse

Groupe 1, 2, 3 et 4:

10.00-12.00 : Conduite à tenir devant une insuffisance circulatoire (*M. Muller*) ➡ salle Christot
12.00-13.00 : Vidéos commentées
13.00- 14.00 : *Pause*
14.00-18.00 : Simulation ETT, Pratique Echopac ➡ Salle de réunion RDJ

Groupe 5, 6, 7 et 8 :

09.00-13.00 : Simulation ETT, Pratique Echopac ➡ Salle de réunion RDJ
13.00-14.00 : *Pause*
14.00-16.00 : Conduite à tenir devant une insuffisance circulatoire (*M. Muller*) ➡ salle Christot
16.00-17.00 : Vidéos commentées

Lundi 5 février 2024 – Salle, université Rockefeller

10.00-11.30 : Exploration artérielle et veineuse (*S. D'Amico*)
11.30-12.30 : Doppler des TSA et rénal (*S. D'Amico*)
12.30-13.00 : Abords vasculaires (*S. D'Amico*)
13.00-14.00 : *Pause*
14.00-15.00 : Evaluation hémodynamique du patient en FA (*P.Y. Courand*)
15.00-17.00 : Doppler trans-crânien (*T. Geeraerts*)
17.00-17.30 : TP (AS)

Mardi 6 février 2024 – Salle, université Rockefeller

09.00-10.00: Echographie pulmonaire sémiologie (*M. Gazon*)
10.00-12.00 : Echographie et SDRA (*F. Boissier*)
12.00-13.00 : *Pause*
13.00-14.00 : Exploration du diaphragme (*E. Vivier*)
14.00-15.00 : Echographie pulmonaire pratique (*L. Zieleskiewicz*)
15.00-16.00 : Echographie en obstétrique (*L. Zieleskiewicz*)

10.00-11.30 : Embolies cérébrales, thrombi, tumeurs (*S. Leboube*)
11.30-12.30 : CIA (*T. Perouse de Montclos*)
12.30-14.00 : *Pause*
14.00-15.00 : Endocardite infectieuse (*O. Bouchot*)
15.00-16.00 : Congestion veineuse (*M. Jacquet-Lagrece*)
16.00-17.00 : TP Doppler trans-crânien (*B. Balanca*)

Mardi 12 mars 2024 - Hôpital de la Croix Rousse**Groupe 1, 2, 3 et 4:**

10.00-12.00 : Conduite à tenir face à une hypoxie (*M. Gazon*) ➡ salle Christot
12.00-13.00 : Vidéos commentées
13.00- 14.00 : *Pause*
14.00-18.00 : Simulation, Pratique Echopac ➡ Salle de réunion RDJ

Groupe 5, 6, 7 et 8 :

09.00-13.00 : Simulation, Pratique Echopac ➡ Salle de réunion RDJ
13.00-14.00 : *Pause*
14.00-16.00 : Conduite à tenir face à une hypoxie (*M. Gazon*) ➡ salle Christot
16.00-17.00 : Vidéos commentées

Lundi 8 avril 2024 - Salle, université Rockefeller

10.00-11.00 : Echographie 3D (*A. Chopin*)
11.00-13.00 : ETO en chirurgie cardiaque (*A. Chopin*)
13.00-14.00 : *Pause*
14.00-15.30 : Urgences valvulaires (*D.Lena*)
15.30-17.00 : Assistance circulatoire (*M.Jacquet-Lagrece*)

Mardi 9 avril 2024 – Salle, université Rockefeller

09.00-11.00 : Echographie en pédiatrie (*S. Teyssedre*)
11.00-12.30 : Echographie et traumatologie
12-30-14.00 : *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*)
16.00-16.30 : TP (AS)

Lundi 13 mai 2024 – Salle, université Rockefeller

10.00-11.30 : Interaction cardio-pulmonaire (*A. Vieillard-Baron*)
11.30-12.30 : Critères de choix d'un échographe (*P. Berrard*)
12.30-13.30 : *Pause*
13.30-14.30 : Echographie et sevrage ventilatoire (*MC. Delignette*)
14.30-15.30 : Evaluation echocardiographique préopératoire (*P. Jacquenod*)
15.30-16.30 : TP Echographie en pédiatrie (*S. Teyssedre*)

Mardi 14 mai 2024 – Hôpital de la Croix Rousse – Salle Christot – salle de réunion d'anesthésie**Groupe 5, 6, 7 et 8 :**

10.00-12.00 : Révisions (*M.Muller*) ➡ salle Vaisse / Christot

12.00-13.00 : Vidéos commentées
13.00- 14.00 : *Pause*
14.00-18.00 : Simulation, Pratique Echopac ➡ Salle de réunion RDJ

Groupe 5, 6, 7 et 8 :

9.00-13.00 : Simulation, Pratique Echopack, Vidéos commentées ➡ Salle de réunion RDJ
13.00-14.00 : *Pause*
14.00-16.00 : Révisions (*M.Muller*) ➡ salle Vaisse / Christot
16.00-17.00 : Vidéos commentées

Lundi 10 juin 2024 – Université Rockefeller

08.30-10.30 : Examen oral présentation cas pratiques groupes 1,2,3 et 4
10.30-12.30 : Examen oral présentation cas pratiques groupes 5, 6, 7 et 8
12.30-14.00 : *Pause*
14.00-16.00 : Examen final écrit

Examens écrits : **1^{ère} session : 10 juin 2024**
 2^{ème} session : septembre 2024