

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

26 Octobre 2021

A confirmer : Amphi Delmas, Faculté de Médecine des St Pères, 45 rue des St Pères, 75006

- 09h00-09h30 Introduction DIU d'échographie et techniques ultrasonores
Modalités du tronc commun O. Hélénon - (Necker)
09h30-11h00 Physique acoustique – F. Patat - (CHRU tours)
11h00-12h00 Effet biologique des ultrasons – F. Patat - (CHRU, Tours)
12h00-13h00 Sondes et faisceau – F. Padilla - (Lyon)

13h00-14h00 Déjeuner

- 14h00-15h00 Techniques échographiques –B. Richard - (Cochin)
15h00-16h00 Formation de l'image et artéfacts –I. Huynh-Charlier - (Pitié Salpétrière)

16h00-16h15 Pause

- 16h15-17h30 Principes et techniques des différents modes doppler : Ph. Bonnin
(Lariboisière)
17h30-18h30 Bases d'interprétation et artéfacts en Doppler E Attlan, Paris

27 Octobre 2021

A confirmer : Amphi Delmas, Faculté de Médecine des St Pères, 45 rue des St Pères, 75006

- 09h00-10h30 Bases d'interprétation et séméiologie élémentaire en échographie mode
B - O. Hélénon, Paris
10h30-11h00 Aspects médico-légaux et compte rendu en échographie - L Salomon, Paris

11h00-11h30 Pause

- 11h30-13h00 Les nouvelles modalités d'imagerie ultrasonore - Produit de contraste US
Elastographie - JM Correas, Paris

13h00-14h00 Déjeuner

- 14h00-15h00 Contrôle qualité et hygiène en échographie - P. Bourrier, Paris
15h00-15h30 Critères de choix d'un échographe et mobilité en échographie - E Hinglais, Paris

15h30-16h00 Pause

- 16h00-17h00 Echographie interventionnelle : principes généraux et technique.
Précautions et complications - A. Sibert, Paris

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 13 décembre 2021 (responsables Pr Cholley / Dr Bouglé)

Lieu *A confirmer* : *amphi Dieulafoy, Hôpital Cochin, 27 rue du Faubourg St Jacques, 75014 Paris*

10h00-10h45 Indications de ETT et ETO – *A. Bouglé (Pitié)*
10h45-11h30 ETT bidimensionnelle normale - *A. Cariou (Cochin)*
11h30-12h15 ETO bidimensionnelle normale - *E. Gayat (Lariboisière)*

12h15-13h30 Déjeuner

13h30-14h15 Embolie systémique - *M Le Guen (Foch)*
14h15-15h00 Doppler spectral : profils normaux - *X. Monnet (Bicêtre)*
15h00-16h00 Ventricule droit et artère pulmonaire - *A. Mekontso-Dessap (H Mondor)*
16h00-16h30 Impact Thérapeutique - *B. Cholley (HEGP)*

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 24 janvier 2022 (responsable Pr Cholley)

Séminaire national du DIU

Auditorium - Hôpital Européen Georges-Pompidou – 75015 PARIS

09h00-10h30 Réalisation pratique d'un examen veineux et artériel. Thromboses veineuses profondes - Thromboses artérielles. *Ph. Bonnin* (Lariboisière)

10h30-10h45 *Pause*

10h45-11h30 Repérage des artères à destinée cérébrale. Examen artériel pathologique - *Ph Bonnin* (Lariboisière)

11h30-12h15 Echo Doppler cervical- *P Zetlaoui* (Bicêtre)

Lundi 24 janvier 2022 (responsable Pr Cholley)

Séminaire national du DIU

Auditorium - Hôpital Européen Georges-Pompidou -20 rue Leblanc - 75015 PARIS

13h30-14h15 Interactions cardiorespiratoires - *A. Vieillard Baron* (A Paré)

14h15-15h00 Cas cliniques réanimation de chirurgie cardiaque *A. Quessard* (Bordeaux)

15h00-15h45 Choc postopératoire de chirurgie cardiaque. *Ivan Philip* (IMM)

15h45-16h00 *Pause*

16h00-16h45 Congestion veineuse et echo-Doppler. *Matthias Jacquet-Lagrèze*, (Lyon)

16h45-17h30 Evaluation des besoins en remplissage + Cas cliniques - *G. Prat* (Brest)

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Module échocardiographie

Mardi 25 janvier 2022 (responsable Pr Cholley)

Séminaire national du DIU

09h00-09h45 Retour veineux et débit cardiaque - *B. Cholley* (HEGP)
09h45-10h30 Place de l'écho dans le SDRA - *A. Mekontso Dessap* (H Mondor)

10H30 -10H45 Pause

10h45-11h30 Insuffisance respiratoire aiguë : OAP cardiogénique ou SDRA? *P. Vignon* (Limoges)
11h30-12h15 Choc septique. *M Slama* (Amiens)
12h15-12h45 Nouveautés de l'année en échographie de soins critiques

12h45 -13h45 Déjeuner

13h45-14h30 Choc cardiogénique et assistance circulatoire de courte durée. Rôle de l'écho *A. Bouglé* (Pitié)
14h30-15h00 Cas clinique assistance - *N. Deye* (Lariboisière)
15h00-15h45 Traumatismes du thorax (fermés et ouverts). *L. Martin* (Bicêtre)
15h45 -16h30 Place de l'ETO per-op dans la chirurgie mitrale *A Berrebi* (Paris)

Lundi 01 Mars 2022 (responsable Pr Vieillard Baron)

Lieu : à confirmer amphi Farabeuf, 15 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

10h00-11h00 Débit cardiaque en pratique - *B. Cholley* (HEGP)
11h00-12h30 Fonction diastolique, pressions de remplissage, dysfonction diastolique *A. Combes* (Pitié)

12h30-13h30 Déjeuner

13h30-15h00 Ventricule gauche et aorte thoracique - *C. Laplace* (Bicêtre)
15h00-16h00 Dysfonction systolique VG - *C. Laplace* (Bicêtre)
16h00-16h45 Hypoxémie persistante, échecs de sevrage du respirateur - *A. Cariou* (Cochin)

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Module ABDOMINAL

Lundi 21 mars 2022 (Responsable Pr Maury)

Lieu : à confirmer amphi Dieulafoy, Hôpital Cochin, 27 rue du Faubourg St Jacques, 75014 Paris

- 09h00-09h30 Cavité abdominale normale : E Maury (St Antoine)
- 09h30-10h30 FAST et traumatisme abdominal, E Maury (St Antoine)
- 10h30-11h00 Pathologie intra-abdominale non traumatique, A Galbois (St Antoine)
- 11h15-12h00 Pathologies de l'arbre urinaire, E Maury (St Antoine)

Module THORAX

Lundi 21 mars 2022 (responsable Dr Le Guen)

Lieu à confirmer : amphi Dieulafoy, Hôpital Cochin, 27 rue du Faubourg St Jacques, 75014 Paris

- 13H30-14H00 : Echo de l'estomac- applications pratiques (M Le Guen, Foch)
- 14h00-14h30 Examen normal - D. Lichtenstein (A Paré)
- 14h30-15h00 Pneumothorax D. Lichtenstein (A Paré)
- 15h00-15h30 Traumatisme thoracique - L. Martin (Bicêtre)

15h30-15h45 Pause

- 15h45-16h15 Consolidation parenchymateuse - B. Bouhemad (Dijon)
- 16h15-17h00 Epanchement liquidien - B. Bouhemad (Dijon)
- 17h00-17h30 Exploration du Diaphragme – B. Cholley (Paris)

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 4 avril 2022 (responsable Pr Vieillard-Baron)

Lieu à confirmer : amphi Farabeuf, 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris

09h30-10h30 Insuffisance mitrale, insuffisance aortique : T Puscas (HEGP)

10h30-11h15 Dysfonction de prothèse valvulaire : M Mirablel (HEGP)

11h15-11h30 Pause

11h30-12h15 Choc obstructif : embolie pulmonaire massive : X. Monnet (Bicêtre)

12h15-13h00 Dysfonction VD et cœur pulmonaire : C Charron (A Paré)

13h00-14h 00 Déjeuner

14h00-14h45 Rétrécissement mitral et aortique : N. Mansencal (A Paré)

14h45-15h30 Endocardite aiguë : N. Mansencal (A Paré)

15h30-15h45 Pause

15h45-16h15 Contraste et US : N. Mansencal (A Paré)

16h15-16h45 Choc obstructif : tamponnade cardiaque : A. Vieillard-Baron (A Paré)

Module échocardiographie

Lundi 18 avril 2022 (responsable Dr Le Guen)

Lieu à confirmer : amphi Farabeuf, 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris

13h30-14h15 Ischémie myocardique et infarctus : MC Bories (HEGP)

14h15-15h00 ETO péri-opératoire de chirurgie cardiaque (hors réparation valvulaire) :
Ivan Philip (IMM)

15h00-15h45 Dissection aortique et autres affections aortiques aiguës :
Sophie Provenchère (Bichat)

15h45-16h00 Pause

16h00-16h30 Place de l'écho en préopératoire de chirurgie non cardiaque: B. Cholley (HEGP)

16h30-17h15 ETO péri-opératoire dans le cadre de la chirurgie de réparation valvulaire
A. Berrebi (HEGP)

17h15-17h45 Echocardiographie pré-hospitalière : F. Lapostolle (Avicenne)

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Module crâne

Lundi 16 mai 2022 (responsable Dr Bouglé)

Lieu à confirmer : amphi Farabeuf, 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris

- 09h00-10h00 Exploration de la circulation cérébrale par Doppler transcrânien
B. Vigué (Bicêtre)
- 10h00-11h00 Exploration de l'autorégulation de la circulation cérébrale
J. Pochard (Bicêtre)

11h00-11h15 *Pause*

- 11h30-12h15 Vasospasme en neuro-réanimation - G. Tachon (Hôpital Foch)
- 12h15-13h00 Particularités pédiatriques - P. Meyer (Necker)

13h00-14h00 *Déjeuner*

- 14h00-15h00 Doppler transcrânien en neuro-traumatologie - B. Vigué (Bicêtre)
- 15h00-15h45 Doppler transcrânien et mort encéphalique - S. Roche (Pitié)

15h45-16h00 *Pause*

- 16h00-17h00 Chirurgie carotidienne, neurochirurgie - L. Abdennour (Pitié)

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

EXAMEN

Lundi 13 juin 2022

Lundi 12 septembre 2022

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022
Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Dates TP sur simulateur

ATELIER TUSAR DESCARTES

Service d'Anesthésie-Réanimation, HEGP, 2ème étage, Pôle B

Commenté [VBA1]: Refixer les dates. Chacun voit dans son Université en fonction des inscrits. Adrien il faudra par contre que ta secrétaire centralise pour faire et envoyer la répartition aux étudiants.

Lundi 12 DECEMBRE 2021 9h30-17h30

Atelier matin 9h30-12h30

Atelier après-midi 13h30-17h30

**Vous devrez être présent au Secrétariat du service d'anesthésie 2ème étage,
Pôle B 15 minutes avant le début de la formation**

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 09 Janvier 2022 9h30-17h30**Atelier matin 9h30-12h30**

Atelier après-midi 13h30-17h30

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

ATELIER TUSAR DESCARTES

Service d'Anesthésie-Réanimation, HEGP, 2ème étage, Pôle B

Lundi 6 février 2022 9h30-17h30**Atelier matin 9h30-12h30**

Atelier après-midi 13h30-17h30

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

ATELIER TUSAR Sorbonne UniversitéService de Réanimation Chirurgicale Cardiaque
La Pitié-Salpêtrière, Institut de Cardiologie, 3^{ème} étage**Lundi 9 janvier 2022 9h-17h****Atelier matin 9h-12h**

Atelier après-midi 13h-17h

Mardi 10 Janvier 2022 9h-17h**Atelier matin 9h-12h**

Atelier après-midi 13h-17h

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

ATELIER TUSAR Sorbonne UniversitéService de Réanimation Chirurgicale Cardiaque
La Pitié-Salpêtrière, Institut de Cardiologie, 3^{ème} étage**Lundi 16 Janvier 2022 9h-17h****Atelier matin 9h-12h**

Atelier après-midi 13h-17h

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

ATELIER TUSAR UVSQService d'Anesthésie-Réanimation,
Bâtiment Orange niveau -3 Hôpital Foch, 40 rue worth BP 36 92151 Suresnes**Jeudi 19 Janvier 2022**

Atelier matin 9h-12h

Atelier après midi 13h-17h

Lundi 23 Janvier 2022

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h

Programme DIU TUSAR Module cœur 2021 – 2022

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

ATELIER TUSAR UVSQ**Mardi 24 janvier 2022 - 9h-17h****Atelier matin 9h-12h**

Atelier après-midi 13h-17h
