

Programme DIU TUSAR Module cœur 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

21 Octobre 2020

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 Salpêtrière)

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 Atlan, Paris

22 Octobre 2020

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 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 14 décembre 2020 (responsables Pr Cholley / Dr Bouglé)

Lieu : 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. Fischler (Foch)* 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 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 25 janvier 2021 (responsable Pr Cholley)

Séminaire national du DIU

Auditorium - Hôpital Européen Georges-Pompidou – 20 rue Leblanc 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 Congestion veineuse et echo-Doppler. *Matthias Jacquet-Lagrèze*, (Lyon)

Lundi 25 janvier 2021 (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 Place de l'ETO per-op dans la chirurgie mitrale *A Berrebi* (Paris)

15h45-16h00 *Pause*

16h00-16h45 Evaluation des besoins en remplissage - *G. Prat* (Brest)

16h45-17h15 Cas cliniques : Evaluation des besoins en remplissage - *G. Prat* (Brest)

Programme DIU TUSAR Module cœur 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Module échocardiographie

Mardi 26 janvier 2021 (responsable Pr Cholley)

Séminaire national du DIU

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

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)
11h30-12h00 Cas clinique insuffisance respiratoire - *P. Vignon* (Limoges)
12h00-12h45 Choc septique. *M Slama* (Amiens)

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 Choc postopératoire de chirurgie cardiaque. *Ivan Philip* (IMM)

15h45 -16h00 Pause

16h00-16h45 Traumatismes du thorax (fermés et ouverts). *L. Martin* (Bicêtre)

Lundi 01 Mars 2021 (responsable Pr Vieillard Baron)

Lieu : amphi Farabeuf, 15 rue de l'Ecole 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 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Module ABDOMINAL

Lundi 22 mars 2021 (Responsable Pr Maury)

Lieu : 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 22 mars 2021 (responsable Dr Le Guen)

Lieu : 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 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 12 avril 2021 (responsable Pr Vieillard-Baron)

Lieu : 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 Mirabel (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 03 mai 2021 (responsable Dr Le Guen)

Lieu : 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 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Module crâne

Lundi 17 mai 2021 (responsable: Dr Bouglé)

Lieu : amphitheâtre Farabeuf, 15 rue de l'École de Médecine, 75006 Paris

09h00-10h00 Exploration de la circulation cérébrale par Doppler transcrânien
A. Ter Minassian (Angers)

10h00-11h00 Exploration de l'autorégulation de la circulation cérébrale
A. Ter Minassian (Angers)

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 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

EXAMEN

Lundi 14 juin 2021

Amphithéâtre – salle à confirmer

Lundi 13 septembre 2021

Amphithéâtre – salle à confirmer

Commenté [VBA1]: On ne refait pas l'examen via SIDES ?

Programme DIU TUSAR Module cœur 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Dates TP sur simulateur

ATELIER TUSAR DESCARTES

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

Lundi 9 DECEMBRE 2019 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**

Commenté [VBA2]: 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.

Programme DIU TUSAR Module cœur 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 13 Janvier 2020 9h30-17h30

Atelier matin 9h30-12h30

Atelier après-midi 13h30-17h30

Programme DIU TUSAR Module cœur 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

ATELIER TUSAR DESCARTES

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

Lundi 3 février 2020 9h30-17h30

Atelier matin 9h30-12h30

Atelier après-midi 13h30-17h30

Programme DIU TUSAR Module cœur 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

ATELIER TUSAR Sorbonne Université

Service de Réanimation Chirurgicale Cardiaque
La Pitié-Salpêtrière, Institut de Cardiologie, 3^{ème} étage

Lundi 6 janvier 2020 9h-17h

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h

Mardi 7 Janvier 2020 9h-17h

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h

Programme DIU TUSAR Module cœur 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

ATELIER TUSAR Sorbonne Université

Service de Réanimation Chirurgicale Cardiaque
La Pitié-Salpêtrière, Institut de Cardiologie, 3^{ème} étage

Lundi 13 Janvier 2020 9h-17h

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h

Programme DIU TUSAR Module cœur 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

ATELIER TUSAR UVSQ

Service d'Anesthésie-Réanimation,
Bâtiment Orange niveau -3 Hôpital Foch, 40 rue worth BP 36 92151 Suresnes

Jeudi 16 Janvier 2020

Atelier matin 9h-12h

Atelier après midi 13h-17h

Lundi 27 Janvier 2020

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h

Programme DIU TUSAR Module cœur 2020 – 2021

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

ATELIER TUSAR UVSQ

Mardi 28 janvier 2020 - 9h-17h

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h
