

Programme DIU TUSAR Module cœur 2023 – 2024

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

26 Octobre 2023 (Tronc Commun : Physique et généralités sur les US)

Amphi Weiss, 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	<i>Déjeuner</i>
14h00-15h00	Techniques échographiques –B. Richard - (Cochin)
15h00-16h00	Formation de l'image et artéfacts –I. Huynh-Charlier -(Pitié Salpêtrière)
16h00-16h15	<i>Pause</i>
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 2023 (Tronc Commun : Physique et généralités sur les US)

Amphi Binet, 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	<i>Pause</i>
11h30-13h00	Les nouvelles modalités d'imagerie ultrasonore - Produit de contraste US Elastographie - JM Correas, Paris
13h00-14h00	<i>Déjeuner</i>
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	<i>Pause</i>
16h00-17h00	Echographie interventionnelle : principes généraux et technique. Précautions et complications - A. Sibert, Paris

Programme DIU TUSAR Module cœur 2023 – 2024

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 11 décembre 2023 (responsable Dr Bouglé)

Lieu :

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 2023 – 2024

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 22 janvier 2024 (responsable Pr Cholley)

Séminaire national du DIU

Auditorium Guy Meyer - 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- *Pierre-Antoine Oillic* (Bicêtre)

12h15 -13h30 *Pause Déjeuner*

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 2023 – 2024

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Module échocardiographie

Mardi 23 janvier 2024 (responsable Pr Cholley)

Séminaire national du DIU

Auditorium Guy Meyer - Hôpital Européen Georges-Pompidou – 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)
11h30-12h15 Choc septique. *M Slama* (Amiens)
12h15-12h45 Nouveautés de l'année en échographie de soins critiques *M Le Guen* (Foch)

12h45 -13h45 Pause 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 5 Février 2024 (responsable Pr Vieillard Baron)

Lieu :

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

12h30-13h30 Déjeuner

13h30-15h00 Ventricule gauche et aorte thoracique - *S. Provenchere* (Pitié Salpêtrière)
15h00-16h00 Dysfonction systolique VG - *N. Djavidi* (Pitié Salpêtrière)
16h00-16h45 Hypoxémie persistante, échecs de sevrage du respirateur - *A. Cariou* (Cochin)

Programme DIU TUSAR Module cœur 2023 – 2024

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Module ABDOMINAL

Lundi 18 mars 2024 (Responsable Pr Maury)

Lieu :

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 18 mars 2024 (responsable Dr Le Guen)

Lieu :

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 2023 – 2024

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Lundi 25 Mars 2024 (responsable Pr Vieillard-Baron)

Lieu :

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

10h30-11h15 Dysfonction de prothèse valvulaire : T Puscas (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 22 avril 2024 (responsable Dr Le Guen)

Lieu :

13h30-14h15 Ischémie myocardique et infarctus : Laura MUNT (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 2023 – 2024

Techniques Ultrasoniques en Anesthésie et en Réanimation

Module crâne

Lundi 13 mai 2024 (responsable: Dr Bouglé)

Lieu :

- 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 neuroréanimation - G. Tachon (Hôpital Foch)
- 12h15-13h00 Echographie du diamètre de l'enveloppe du nerf optique - J. Pochard (Bicêtre)
- 13h00-14h00 Déjeuner
- 14h00-15h00 Doppler transcrânien en neuro-traumatologie - B. Vigué (Bicêtre)
- 15h00-16h00 Doppler transcrânien et mort encéphalique - S. Roche (Pitié)
- 16h00-17h00 Chirurgie carotidienne, neurochirurgie - L. Abdennour (Pitié)

EXAMEN (EN LIGNE)

Lundi 10 juin 2024 (distanciel)

Lundi 16 septembre 2024 (distanciel)

Dates TP sur simulateur

ATELIER TUSAR DESCARTES

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

Lundi 2023

Atelier matin 9h30-12h30

Atelier après-midi 13h30-16h30

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

ATELIER TUSAR DESCARTES

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

Lundi 2024 9h30-16h30

Atelier matin 9h30-12h30

Atelier après-midi 13h30-16h30

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

ATELIER TUSAR Sorbonne Université

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

Mercredi 2024

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h

ATELIER TUSAR Sorbonne Université

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

Jeudi 2024

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h

Programme DIU TUSAR Module cœur 2023 – 2024

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

Vendredi 2024

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h

ATELIER TUSAR UVSQ

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

Jeudi 11 Janvier 2023 (Vieillard-Baron)

Atelier matin 9h-12h

Atelier après midi 13h30-16h30

ATELIER TUSAR UVSQ

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

Lundi 2024 (M Le Guen)

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h

ATELIER TUSAR UVSQ

Lundi 2024 (PH M Le Guen)

Atelier matin 9h-12h

Atelier après-midi 13h-17h
