

**DIU Techniques ultrasoniques en
anesthésie et réanimation
TUSAR 2026/2027**

Responsable Dr BOUGLE

Lundi 07 décembre 2026

Lieu : Pavillon 3, Site des Cordeliers, 15 rue de l'école de Médecine, 75006

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 Congestion veineuse – *Bernard Cholley (HEGP)*

16H30- 17H00 Impact Thérapeutique - *Nima Djavidi (Pitié)*

SÉMINAIRE NATIONAL DU DIU

Responsable Pr Bernard CHOLLEY

Lundi 18 Janvier 2027

**Lieu : Auditorium Guy Meyer - Hôpital Européen Georges-Pompidou – 75015
PARIS**

09h00-10h30 Réalisation pratique d'un examen veineux et artériel. Thromboses veineuses profondes - Thromboses artérielles.

N. Mohamedi (Lariboisière)

10h30–10h45 Pause

10h45-11h30 Repérage des artères à destinée cérébrale. Examen artériel pathologique -

N. Mohamedi (Lariboisière)

11h30-12h15 Echo Doppler cervical- *Pierre-Antoine Oillic (Bicêtre)*

12h15 -13h30 Pause Déjeuner

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

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

15h00-15h45 Choc postopératoire de chirurgie cardiaque. *Olivier Montandrau (oliviermontandrau@gmail.com) (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)*

SÉMINAIRE NATIONAL DU DIU

Responsable Pr Bernard CHOLLEY

Mardi 19 Janvier 2027

Lieu : 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)

MODULE 2

Responsable Dr Adrien JOSEPH

Lundi 1 Février 2027

Lieu : Pavillon 1, Site des Cordeliers, 15 rue de l'école de Médecine, 75006

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. Provenchère* (Bichat)

15h00-16h00 Dysfonction systolique VG - *N. Djavidi* (Pitié Salpêtrière)

16h00-16h45 Hypoxémie persistante, échecs de sevrage du respirateur - *A. Cariou*
(Cochin)

MODULE ABDOMINAL

Responsable Pr Maury

Lundi 8 mars 2027

Lieu : Pavillon 1, Site des Cordeliers, 15 rue de l'école de Médecine, 75006

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

MODULE THORAX

Responsable Dr Le Guen

Lundi 8 mars 2027

Lieu : Pavillon 1, Site des Cordeliers, 15 rue de l'école de Médecine, 75006

13h30-14h00	: Echo de l'estomac- applications pratiques (J Rousset, Foch)
14h00-14h30	Examen normal - D. Lichtenstein (A Paré)
14h30-15h00	Pneumothorax - D. Lichtenstein (A Paré)
15h00-15h30	Consolidation parenchymateuse - E Baron (Pitié Salpêtrière)

15h30-15h45 ***Pause***

15h45-16h15	Epanchement liquidien – E. Baron (Pitié Salpêtrière)
16h15-17h00	Exploration du Diaphragme – B. Cholley (Paris)
17h00-17h30	Place de l'écho en préopératoire de chirurgie non cardiaque: B. Cholley (HEGP)

MODULE 3

Responsable Dr Adrien JOSEPH

Lundi 22 Mars 2027

Lieu : Pavillon 1, Site des Cordeliers, 15 rue de l'école de Médecine, 75006

09h30-10h30 Insuffisance mitrale, insuffisance aortique : L Munte (HEGP)

10h30-11h15 Dysfonction de prothèse valvulaire : L Munte (HEGP)

11h15-11h30 Pause

11h30-12h15 Dysfonction VD et cœur pulmonaire : C Charron (A Paré)

12h15-13h00 Choc obstructif : embolie pulmonaire : X. Monnet (Bicêtre)

13h00-14h00 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. Joseph (A Paré)

MODULE 4

Responsable Dr Le Guen

Lundi 26 Avril 2027

Lieu : Pavillon 1, Site des Cordeliers, 15 rue de l'école de Médecine, 75006

13h30-14h15 Ischémie myocardique et infarctus : Laura Munte (HEGP)

14h15-15h00 ETO péri-opératoire de chirurgie cardiaque (hors réparation
valvulaire) :
Olivier Montandrau (oliviermontandrau@gmail.com) (IMM)

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

15h45-16h00 Pause

16h00-16h45 ETO péri-opératoire dans le cadre de la chirurgie de réparation
valvulaire
A. Berrebi (HEGP)

16h45-17h30 Echocardiographie pré-hospitalière : F. Lapostolle (Avicenne)

MODULE CRANE

Responsable Dr BOUGLE

Mardi 18 Mai 2027

Lieu : salle 219, 91 boulevard de l'Hôpital, 75013

09h00-10h45 Hypertension intra-crânienne : physiopathologie - C. Cerf (Foch)

09h45-10h30 Exploration de la circulation cérébrale par Doppler transcrânien - J. Pochard (Bicêtre)

10h30-11h00 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 - M. Lamamri (Beaujon)

15h00-16h00 Doppler transcrânien et mort encéphalique - A. Selves (Pitié)

16h00-17h00 Chirurgie carotidienne, neurochirurgie - L. Abdenmour (Pitié) *Lieu, Salle, Intervenant*

EXAMEN (DISTANCIEL)

Lundi 14 Juin 2027

EXAMEN DE RATTRAPAGE (DISTANCIEL)

Lundi 13 Septembre 2027