

Initiation à l'échographie en situation aigüe Année 2025 -2026

Responsable : Pr Maury

Equipe pédagogique : Pr Maury, Pr Ait Oufella, Dr Monnier Cholley, Dr Galbois, Dr Bekka, Dr Joffre

Candidature : adresser une lettre de motivation et un CV par mail rozenn.leboursicaud@aphp.fr et copie à eric.maury@aphp.fr

Programme des études

Vendredi 17 octobre 2025

Module 1 : Introduction aux ultrasons

Salle **112**, 1^{er} étage, Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

- **08h45-09h00** : Accueil, présentation du DU (E Maury)
- **09h00-09h40** : Principes des ultrasons (A Mekontso Dessap)
- **09h50-10h30** : Effet Doppler, (continu, pulse couleur énergie) (E Maury)
- **10h30-11h00** : Quelle machine ; quelle sonde (E Maury)
- 11h20- 12h00 : Echographie ciblée (E Maury)
- **11h20-12h30** : Les ultrasons pour sécuriser les procédures (E Maury)

Atelier prise en main, réglage 14h00-18h30

Vendredi 28 novembre 2025

Salle 112

Module 2 : Hémodynamique

Salle **112**, 1^{er} étage, Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

- **09h00-09h40** : Principales coupe en échocardiographie (J Joffre)
- **09h50-10h35** : Fraction d'éjection (F Bagate)
- **10h40-11h00** **Pause**
- **11h00- 11h30** Mesure échographique du débit cardiaque (J Joffre)
- **11h00-10h20** - Tamponnade (J Joffre)

Atelier pratique (savoir faire les 4 coupes, mode TM) 13h45-17h45

Vendredi 19 décembre 2025

Module 3 : Hémodynamique 2

Salle **112**, 2^{ème} étage, Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

- **09h00-09h40** Dysfonction systolique, Dilatation ventriculaire gauche (P Denormandie)
- **09h40-10h20** - Pressions de remplissage ventriculaires gauches) (P Denormandie)
- 10h20-10h40 Pause
- **10h40-11h20** : Pression artérielle pulmonaire (F Bagate)
- **11h20-12h00** Pathologie ventriculaire droite aiguë (F Bagate)
- 12h00-12h15** Installation des machines pour l'atelier

Atelier pratique 13h45-18h00

Estimation des pressions de remplissage gauche et de la pression artérielle pulmonaire

Vendredi 09 janvier 2026

Salle **112**, 1^{er} étage, Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

Module Révision échocardiographie

09h00 -13h00

14h00-18h00

Vendredi 30 janvier 2026

Module 4 Vasculaire

Salle **112** 1^{er} étage, Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

- **09h00-09h45** : Echo doppler des membres inférieurs (E Maury)
- **09h50-10h35** Dissection aortique (H Ait Oufella)
- **10h40-11h15** Pathologie thrombo embolique (E Maury)
- **11h20- 11h40**. Echographie et cathéter artériel (JL Baudel)
- **11h45-12h20** Intérêt de l'échographie pour la ponction veineuse (E Maury)

Atelier pratique pratique 13h45-18h00

Vendredi 6 février 2026

Module 5 : Thoracique extra cardiaque

Salle **112** 1^{er} étage, Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

- **09h00-09h40** : Epanchements pleuraux liquidiens : (A Galbois)
- **09h50-10h50** Technique de l'échographie pulmonaire. Dix signes de base pour pratiquer le BLUE-protocol (poumon normal, consolidation pulmonaire, syndrome interstitiel, pneumothorax).
- **11h00-11h50** utilisation pratique: le BLUE-protocol (abord d'une détresse respiratoire). Sémiologie pulmonaire. The blue protocol (D Lichtensein)

11h50-12h30 Exploration du diaphragme (E Vivier)

Atelier pratique sur mannequin 13h45-18h00

Vendredi 6 mars 2026

Module 6 : Abdomen

Salle **112** 1^{er} étage, Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

- **09h00-09h45** : Cavité abdominale normale (E Maury)
- **09h50-10h50** : Pathologie médicale non traumatique (A Galbois)
- **11h00-11h40**: FAST échographie (E Maury)
- **11h40 -12 h15**: Foie pancreas voies biliaires (L Monnier Cholley)
- **12h15 - 13h00** : Cas cliniques

Atelier pratique sur mannequin 13h45-17h45

Vendredi 10 avril 2026

Module 7 : Appareil urinaire

Salle **112** 1^{er} étage, Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

- **09h00-09h45** Echo anatomie rein vessie uretère (E Maury)
- **09h50-10h35** Prostate Appareil génital féminin (P Iorio)
- **10h40-11h25** Uropathie obstructive, insuffisance rénale (A Galbois)
- **11h30-12h15** Résistances rénales intraparenchymateuses

Atelier pratique sur mannequin 13h45-17h45

Vendredi 17 avril 2026

Module 8 : Neurologie

Salle **112** 1^{er} étage, Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

- **09h00-10h30** : Doppler transcrânien et échographie du nerf optique. (N Engrand)
- 10h30-10 h45 Pause
- **10h45-11h30** : Blocs périphériques (T Giral)
- **11h30-12h30** Pathologie carotidienne (M Blanchard Couprie)

Atelier pratique 13h45-16h45

Vendredi 22 mai 2026

Révisions 9h30-17h30 et examen pratique Salle **112** 1^{er} étage,
Examen théorique 14h00 15h00 Petit Amphithéâtre RDC Faculté de Médecine
Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12