



DU Initiation à l'échographie en situation aiguë

Programme 2026-2027



RESPONSABLE/S

- Pr Éric Maury (Sorbonne Université)



ÉQUIPE PÉDAGOGIQUE

- Pr Éric Maury (Sorbonne Université)
- Dr Laurence Monnier-Cholley (Sorbonne Université)
- Dr Rafik Bekka
- Dr Arnaud Galbois
- Pr Hafid Ait Oufella (Sorbonne Université)
- Dr Jérémie Joffre (Sorbonne Université)



LIEU

Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12



MODALITÉS (préciser %)

Présentiel 

Hybride  + 



MÉTHODES

Volume horaire: 80 heures au total, réparties comme suit

- Plateforme e-learning : non
- Présentiel : 80 heures
- Stage pratique obligatoire : non

8 modules d'enseignement (cours descendant 3h30 le matin plus atelier pratique 3h30 l'après-midi) plus un module pratique de révision de 8heures

1 vendredi par mois d'octobre à mai

Cours enregistré sur la plateforme Panopto et disponible sur le Moodle de l'université

Examen final écrit et examen pratique



MODALITÉS D'ÉVALUATION

Examen final

Écrit plus épreuve pratique comptant pour 2/3 de la note

Présentiel

Date : **21 mai 2027**

Soutenance de mémoire : **non**

Session de rattrapage : **non**



DATES / SESSIONS

Vendredi 16 octobre 2026

Module 1 : Introduction aux ultrasons

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 20 novembre 2026

Salle 112

Module 2 : Hémodynamique

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 18 décembre 2026

Module 3 : Hémodynamique 2

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)

Atelier pratique 13h45-18h00

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

Vendredi 08 janvier 2027

Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

Module Révision échocardiographie

09h00 -13h00

14h00-18h00

Vendredi 22 janvier 2027

Module 4 Vasculaire

Faculté de Médecine Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

- 09h00-09h45 : Dissection aortique (H Ait Oufella)
- 09h45-10h15 : Echo doppler des membres inférieurs (E Maury)
- 10h15-10h50: Pathologie thrombo embolique (E Maury)
- 11h50- 11h30 : Intérêt de l'échographie pour la ponction veineuse (E Maury)
- 11h30-12h20 : Echocardiographie qualitative déductive (P Denormandie)
- 12h20-13h00 : Echographie et cathéter artériel (JL Baudel)

Atelier pratique 13h45-18h00

Vendredi 5 février 2027

Module 5 : Thoracique extra cardiaque

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

Atelier pratique sur mannequin 13h45-18h00

Vendredi 12 mars 2027

Module 6 : Abdomen

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, pancréas, voies, biliaires (L Monnier Cholley)
- 12h15 - 13h00 : Cas cliniques

Atelier pratique sur mannequin 13h45-17h45

Vendredi 26 mars 2027

Module 7 : Appareil urinaire

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 VEXUS (TBD)

Atelier pratique sur mannequin 13h45-17h45

Vendredi 2 avril 2027

Module 8 : Neurologie

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

COORDONNÉES



Rozenn Leboursicaud

Adresser une lettre de motivation et un CV à :

rozenn.leboursicaud@aphp.fr

et copie à eric.maury@aphp.fr

01 49 28 23 18 / 01 49 28 23 22

Pour tout renseignement concernant les tarifs de cette formation, veuillez consulter les prix sur la fiche du [site de Formation Continue](#).