

Initiation à l'échographie en situation aigüe Année 2024 -2025

Responsable : Pr Maury, Dr Bekka

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 11 octobre 2024

Module 1 : Introduction aux ultrasons

Faculté de Santé de Sorbonne Université, site 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 29 novembre 2024

Salle 112

Module 2 : Hémodynamique

1^{er} étage, Faculté de Santé de Sorbonne Université, site 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)

- **11h00-12h20** - Tamponnade (J Joffre)

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

Vendredi 20 décembre 2024

Module 3 : Hémodynamique 2

, 2^{ème} étage, Faculté de Santé de Sorbonne Université, site 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 10 janvier 2025

1^{er} étage, Faculté de Santé de Sorbonne Université, site Saint Antoine, 27 rue de Chaligny, Paris 12

Module Révision échocardiographie

09h00 -13h00

14h00-18h00

Vendredi 24 janvier 2025

Module 4 Vasculaire

1^{er} étage, Faculté de Santé de Sorbonne Université, site 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 7 février 2025

Module 5 : Thoracique extra cardiaque

1^{er} étage, Faculté de Santé de Sorbonne Université, site 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 14 mars 2025

Module 6 : Abdomen

1^{er} étage, Faculté de Santé de Sorbonne Université, site 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 28 mars 2025

Module 7 : Appareil urinaire

1^{er} étage, Faculté de Santé de Sorbonne Université, site 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 4 avril 2025

Module 8 : Neurologie

1^{er} étage, Faculté de Santé de Sorbonne Université, site 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 pratique 13h45-16h45

Vendredi 23 mai 2025

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