

Initiation à l'échographie en situation aigüe

Année 2022 -2023

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 21 octobre 2022

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 25 novembre 2022

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 16 décembre 2022

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)(X Monnet)
- **09h40-10h20** - Pressions de remplissage ventriculaires gauches (X Monnet)
- 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 6 janvier 2023

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

Module Révision échocardiographie

09h00 -13h00

14h00-18h00

Vendredi 27 janvier 2023

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 (J L Baudel)
- **11h45-12h20** Intérêt de l'échographie pour la ponction veineuse (E Maury)

Atelier pratique pratique 13h45-18h005477

Vendredi 3 février 2023

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-protocole (poumon normal, consolidation pulmonaire, syndrome interstitiel, pneumothorax). (D Lichtenstein)

- **11h00-11h50** utilisation pratique: le BLUE-protocol (abord d'une détresse respiratoire).Sémiologie pulmonaire. The blue protocol (**D Lichtenstein**)
- 11h50-12h30** Exploration du diaphragme (**E Vivier**)

Atelier pratique sur mannequin 13h45-18h00

Vendredi 10 mars 2023

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 voie biliaires (Laurence Cholley)
- **12h15 - 13h00** : Cas cliniques (E Maury)

Atelier pratique sur mannequin 13h45-17h45

Vendredi 24 mars 2023

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 (**M Darmon**)

Atelier pratique sur mannequin 13h45-17h45

Vendredi 7 avril 2023

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 (**TBD**)
- **11h30-12h30** Pathologie carotidienne (**M Blanchard Couprie**)

Atelier pratique pratique 13h45-16h45

Vendredi 5 mai 2023

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