

Pour tous les étudiants échocardiographie et ALR *Tronc commun*

18 Octobre 2022 (Tronc Commun : Physique et généralités sur les US)

Amphi Binet, Faculté de Médecine des St Pères, 45 rue des St Pères, 75006

- 09h00-09h30 Introduction DIU d'échographie et techniques ultrasonores
Modalités du tronc commun - O. Hélénon - (Necker)
- 09h30-11h00 Physique acoustique - F. Patat - (CHRU tours)
- 11h00-12h00 Effet biologique des ultrasons - F. Patat - (CHRU Tours)
- 12h00-13h00 Sondes et faisceau - F. Padilla - (Lyon)

13h00-14h00 : Déjeuner

- 14h00-15h00 Techniques échographiques - B. Richard - (Cochin)
- 15h00-16h00 Formation de l'image et artéfacts - I. Huynh-Charlier - (Pitié Salpêtrière)

16h00-16h15 : Pause

- 16h15-17h30 Principes et techniques des différents modes doppler - Ph. Bonnin
(Lariboisière)
- 17h30-18h30 Bases d'interprétation et artéfacts en Doppler - E Attlan (Paris)

19 Octobre 2022 (Tronc Commun : Physique et généralités sur les US)

Amphi Binet, Faculté de Médecine des St Pères, 45 rue des St Pères, 75006

- 09h00-10h30 Bases d'interprétation et séméiologie élémentaire en échographie mode
B - O. Hélénon (Paris)
- 10h30-11h00 Aspects médico-légaux et compte rendu en échographie - L Salomon (Paris)

11h00-11h30 : Pause

- 11h30-13h00 Les nouvelles modalités d'imagerie ultrasonore - Produit de contraste US
Elastographie - JM Correas (Paris)

13h00-14h00 : Déjeuner

- 14h00-15h00 Contrôle qualité et hygiène en échographie - P. Bourrier (Paris)
- 15h00-15h30 Critères de choix d'un échographe et mobilité en échographie - E Hinglais (Paris)

15h30-16h00 : Pause

- 16h00-17h00 Echographie interventionnelle : principes généraux et technique.
Précautions et complications - A. Sibert (Paris)

→ Lundi 05 Décembre 2022 (tronc commun)

Amphithéâtre LIAN, Hôpital Tenon – 4 Rue de la Chine – 75020 Paris

- 09H00 - 9H30 : Pose échoguidée de cathéters veineux centraux (jugulaires internes, sous claviers et fémoraux), de cathéters veineux périphériques et de cathéters artériels - J.P. Fulgencio (Tenon)
- 09H30 – 11H00 : Réalisation pratique d'un examen veineux et artériel. Thromboses veineuses profondes - Thromboses artérielles - Ph. Bonnin (Lariboisière)
- 11H00 - 12H00 : Repérage des artères à destinée cérébrale. Examen artériel pathologique Ph. Bonnin (Lariboisière)
- 12H00 - 13H00 : Intérêt de l'échographie gastrique en Anesthésie-Réanimation - L. Bouvet (Lyon) – (**en visioconférence**)
-

→ Mardi 06 Décembre 2022

Séminaire national du DIU (module ALR)

Amphithéâtre LIAN, Hôpital Tenon – 4 Rue de la Chine – 75020 Paris

- 09H00 - 09H45 : L'ALR et ses complications : comment les gérer ? - F. Bonnet (Tenon)
- 09H45 - 10H30 : Comment manipuler et désinfecter un échographe - D. Huynh (Centre Gallien Quincy S/Sénart)
- 10H30 – 11H30 Blocs du tronc compartiment abdominal - L. Delaunay (Annecy) (**en visioconférence**)
- 11H30 – 12H45 Procédure de réalisation d'un bloc échoguidé.
Comment exploiter aux mieux les ressources de l'échographie pour réaliser un bloc (choix de la sonde, utilisation du Doppler, type d'aiguilles, etc...)
L. Delaunay (Annecy) (**en visioconférence**)
- 12H45 - 13H15 Cathéter nerveux périphérique : apport de l'échographie - V. Compere (Rouen) (**en visioconférence**)

13h15 - 14h15 : Déjeuner

- 14H15 – 15H00 : Principe de l'apprentissage de l'échoguidage en ALR - C. De La Jonquière (Saint-Antoine)
- 15H00 - 16H00 : Blocs pour chirurgie de la hanche - C. De La Jonquière (Saint-Antoine)

→ Mardi 10 Janvier 2023

Echographie des axes nerveux

Amphithéâtre LIAN, Hôpital Tenon – 4 Rue de la Chine – 75020 Paris

14H00 - 15H00	Echographie ALR : spécificités pédiatriques - O. Maupain (Quincy-sous-Sénart)
15H00 – 16H00	Echographie du rachis - A. Faddoul (St Antoine)
16H00 - 17H00	Blocs cervicaux et de la face - S. Bloc (Clinique Drouot)
17H00 – 18H00	Blocs pour chirurgie du genou - S. Bloc (Clinique Drouot)

→ Mercredi 11 Janvier 2023

*Sonoanatomie et application des techniques d'ultrasons
pour les blocs du membre supérieur et du membre inférieur.*

Amphithéâtre LIAN, Hôpital Tenon – 4 Rue de la Chine – 75020 Paris

09H00 - 10H00	Blocs pour chirurgie de la cheville et du pied - P. Nguyen (Saint Antoine)
10H00 – 11H00	Présentation des recommandations formalisées d'expert concernant l'échoguidage en anesthésie locorégionale - P. Nguyen (Saint Antoine)
11H00 – 12H00	Blocs pour chirurgie de l'épaule - A. El Metni (R Ballanger – Aulnay Sous-Bois)
12H00 - 13H00	Blocs du tronc compartiment thoracique - Y. Ynineb (Tenon)

13H00-14H00 : Déjeuner

14H00 - 15H00	Blocs pour chirurgie du membre supérieur - C. Debes (St Antoine)
15H00 – 16H00	Blocs distaux du membre supérieur - C. Debes (St Antoine)
16H00 – 17H00	Blocs pour chirurgie mammaire / blocs périnéaux - A. Lemoine (Tenon)
17H00 – 18H00	Anesthésie péridurale et maternité - N. Ung (Trousseau)

Techniques d'entraînement (180 minutes)

→ Mars 2023 – 13h30 / 16h30

**Hôpital Tenon – 58 Avenue Gambetta – 75020 Paris - Bâtiment Buca Meyniel – 3^{ème} étage
(salle de réveil du plateau interventionnel)**

Responsable : Y Ynineb

***Enseignants : F. Bonnet, C Debes, F. Verdonk, P.A. Allain, P. Nguyen, C De La Jonquière,
A. Faddoul, A. Lemoine***

***Ateliers : Sonoanatomie du plexus brachial et de ses branches (2 ateliers)
Sonoanatomie des plexus sciatiques et lombaires et de leurs branches
Sonoanatomie des nerfs de la paroi thoracique et abdominale
Sonoanatomie du rachis***

Pour tous les étudiants échocardiographie et ALR

Module ABDOMINAL

Lundi 20 Mars 2023 (Responsable Pr Maury)

Lieu : *Lieu à préciser*

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

Module THORAX

Lundi 20 Mars 2023 (responsable Dr Le Guen)

Lieu : *Lieu à préciser*

13H30-14H00	Echo de l'estomac- applications pratiques - M Le Guen (Foch)
14h00-14h30	Examen normal - D. Lichtenstein (A Paré)
14h30-15h00	Pneumothorax - D. Lichtenstein (A Paré)
15h00-15h30	Traumatisme thoracique - L. Martin (Bicêtre)

15h30-15h45 : Pause

15h45-16h15	Consolidation parenchymateuse - B. Bouhemad (Dijon)
16h15-17h00	Epanchement liquidien - B. Bouhemad (Dijon)
17h00-17h30	Exploration du Diaphragme – B. Cholley (Paris)

Module crâne

Lundi 15 Mai 2023 (responsable: Dr Bouglé)

Lieu : *Lieu à préciser*

09h00-10h00 Exploration de la circulation cérébrale par Doppler transcrânien - B. Vigué (Bicêtre)

10h00-11h00 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 Particularités pédiatriques - P. Meyer (Necker)

13h00-14h00 : Déjeuner

14h00-15h00 Doppler transcrânien en neuro-traumatologie - B. Vigué (Bicêtre)

15h00-16h00 Doppler transcrânien et mort encéphalique - S. Roche (Pitié)

16h00-17h00 Chirurgie carotidienne, neurochirurgie - L. Abdennour (Pitié)

EXAMEN

Lundi 12 Juin 2023 (9h – 12h)

Amphithéâtre LIAN, Hôpital Tenon – 4 Rue de la Chine – 75020 Paris