

Pour tous les étudiants échocardiographie et ALR

Tronc commun

26 Octobre 2021

Lieu à confirmer : Amphi Delmas, 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 Atlan, Paris

27 Octobre 2021

Lieu à confirmer : Amphi Delmas, 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 06 décembre 2021 (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 07 décembre 2021

Séminaire national du DIU (module ALR)

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

- 09H00 - 09H45 : Echoguidage et complications de l'anesthésie locorégionale.
F. Bonnet (Tenon)
- 09H45 - 10H30 : Comment manipuler et désinfecter un échographe.
D. Huynh (Centre Gallien Quincy S/Sénart)
- 10H30 – 11H30 : Présentation des recommandations formalisées d'expert concernant l'échoguidage en anesthésie locorégionale
J. Guignard (Rennes) (**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)

→ Lundi 10 Janvier 2022

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)

→ Mardi 11 Janvier 2022

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	Blocs du tronc compartiment abdominal L. Delaunay (Annecy) (en visioconférence)
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 :	Blocs neuroaxiaux. N. Ung (Trousseau)

Techniques d'entraînement (180 minutes)

→ Mars 2022 – 13h30 / 16h30 (date à confirmer)

Hôpital Tenon (lieu à confirmer) - 4 Rue de la Chine 75020 Paris - - Bâtiment Buca Meyniel - 3^{ème} étage

Responsable : Y Ynineb

Enseignants : *F. Bonnet, C Debes, Y. Ait Yahia, F. Verdonk, N. Fallouh, P.A. Allain,
A Soulier, P. Nguyen, C De La Jonquière, A. Faddoul, A. Lemoine, A. El Metni*

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 21 mars 2022 (responsable Pr Maury)

Lieu à confirmer : amphi Dieulafoy, Hôpital Cochin, 27 rue du Faubourg St Jacques, 75014 Paris

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 21 mars 2022 (responsable Dr Le Guen)

Lieu à confirmer : amphi Dieulafoy, Hôpital Cochin, 27 rue du Faubourg St Jacques, 75014 Paris

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) ou Morgan

Module crâne

Lundi 16 mai 2022 (responsable Dr Bouglé)

Lieu à confirmer : amphi Farabeuf, 15 rue de l'Ecole de Médecine, 75006 Paris

09h00-10h00 Exploration de la circulation cérébrale par Doppler transcrânien
A.Ter Minassian (Angers)

10h00-11h00 Exploration de l'autorégulation de la circulation cérébrale
A. Ter Minassian (Angers)

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)

15h00-15h45 Doppler transcrânien et mort encéphalique - S. Roche (Pitié)

15h45-16h00 Pause

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

EXAMEN

Lundi 13 juin 2022

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