

Pour tous les étudiants échocardiographie et ALR

Tronc commun

30 octobre 2018

Amphithéâtre Polonowski - - UFR Biomédicale des St Pères, 45 rue des St Pères - 75006 PARIS

- 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 Atflan, Paris

31 octobre 2018

Amphithéâtre Polonowski - UFR Biomédicale des St Pères, 45 rue des St Pères - 75006 PARIS

- 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 03 décembre 2018 (tronc commun)

Lieu : 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 - 11H15 : Pause

11H15 - 12H00 : Repérage des artères à destinée cérébrale. Examen artériel pathologique
Ph. Bonnin (Lariboisière)

12H00 - 12H30 : Intérêt de l'échographie gastrique en Anesthésie-Réanimation
J. Rousset (Tenon)

→ Mardi 04 décembre 2018

Séminaire national du DIU (module ALR)

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

09H00 - 09H45 : Notion générale de sonoanatomie : les structures et les pièges
F. Cornelis (Tenon)

09H45 - 10H30 : Comment manipuler et désinfecter un échographe.
D. Huynh (Centre Gallien Quincy S/Sénart)

10H30 – 12H00 : 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)

12H30 - 13H00 : Cathéter nerveux périphérique : apport de l'échographie
V. Compere (Rouen)

13h00-14h15 : Déjeuner

14H15 - 15H00 Echographie ALR : spécificités pédiatriques.
D. Michelet (Paris)

15H00 - 16H00 : Présentation des recommandations formalisées d'expert concernant l'échoguidage en anesthésie locorégionale.
H. Bouaziz (Nancy)

16H00 – 16H30 : Echoguidage et complications de l'anesthésie locorégionale.
F. Bonnet (Tenon)

→ Lundi 21 Janvier 2019

Echographie des axes nerveux

Lieu : Amphithéâtre Lian, Hôpital Tenon – 4 Rue de la Chine – 75020 Paris

14H00 - 15H00 : Utilisation de l'échographie pour l'exploration des nerfs périphériques : généralités

F. Garnier (Saint-Antoine)

15H00 - 15H30 : Principe de l'apprentissage de l'échoguidage en ALR

F. Garnier (Saint-Antoine)

15H30 - 16H00 : Blocs cervicaux

P. Zetlaoui (Bicêtre)

16H00 - 17H00 : Blocs neuroaxiaux.

J. Rousset (Tenon)

→ Mardi 22 Janvier 2019

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

Lieu : Amphithéâtre Lian, Hôpital Tenon – 4 Rue de la Chine – 75020 Paris

09H00 - 10H30 : Bloc axillaire - bloc huméral et blocs distaux.

C. Debes (St Antoine)

10h30 – 12H00 Bloc interscalénique et bloc supra et infra claviculaires.

A. El Metni (St Antoine)

12H00-14H00 : Déjeuner

14H00 - 15H00 : Bloc fémoral et obturateur.

D. Huynh (Centre Gallien Quincy S/Sénart)

15H00 – 16H00 : Bloc sciatique

N. Tri (Saint-Antoine)

16H00 – 17H00 : Bloc paroi abdominale

N. Fallouh (St Antoine)

17H00 – 18H00 : PECS bloc et Serratus plane block

Y. Ynineb (Tenon), P.A. Allain (Tenon)

Techniques d'entraînement (180 minutes)

→ Mars 2019 – 14h / 17h (date à définir)

Lieu : salle d'endoscopie/ambulatoire – Batiment Buca Meyniel - Hôpital Tenon – 4 Rue de la Chine – 75020 Paris

Enseignants : F. Bonnet, Y. Ait Yahia, F. Verdonk, F. Garnier, N. Tri, , Y. Ynineb, P.A. Allain, C. Godart

**Ateliers : Sonoanatomie du plexus brachial et de ses branches (2 ateliers)
Y. Ait Yahia, C. Godart, F. Verdonk**

**Sonoanatomie des plexus sciatiques et lombaires et de leurs branches
(2 ateliers)
N. Tri et F. Garnier**

**Sonoanatomie des nerfs de la paroi thoracique et abdominale
Y. Ynineb et P.A. Allain**

**Sonoanatomie du rachis
F. Bonnet**

Modules

Pour tous les étudiants échocardiographie et ALR

Module ABDOMINAL

Lundi 11 mars 2019 (Responsable Pr Maury)

Lieu : amphi Farabeuf

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 11 mars 2019 (responsable Pr Cholley)

Lieu : amphi Farabeuf

14h00-14h30	Examen normal - D. Lichtenstein (A Paré)
14h30-15h00	Pneumothorax D. Lichtenstein (A Paré)
15h00-15h30	Diaphragme – B.Cholley (Paris)

15h30-15h45 *Pause*

15h45-16h15	Traumatisme thoracique - L. Martin (Bicêtre)
16h15-16h45	Consolidation parenchymateuse - B. Bouhemad (Dijon)
16h45-17h30	Epanchement liquidien - B. Bouhemad (Dijon)
17h30-18h00	ETO et Doppler œsophagien en péri-opératoire de chirurgie lourde non cardiaque : B. Cholley (HEGP)

Module crâne

Lundi 20 mai 2019 (matin : responsable Pr Fischler ; après-midi : Pr Coriat)

Lieu : amphi Farabeuf

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 Voasospasme en neuroréanimation - C Lebard (Fondation Rothschild)
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. Abdenmour (Pitié)

EXAMEN

17 Juin 2019 : 9 h – 12h

Lieu : Hôpital Tenon - Amphithéâtre LIAN