

**Echographie Techniques et Ultrasonores**  
Echographie clinique appliquée aux urgences – ECAU  
45, rue des Saints-Pères 75006 Paris

Programme du 24 avril 2023 au 27 avril 2023  
Amphithéâtre : WEISS

Coordonnateur et responsable du module : **Pr Xavier BOBBIA**

J1 Introduction et abdomen

Enseignants : O Hélénon (Paris) ; P Le Conte (Nantes) ; X Bobbia (Montpellier) ; F Dupriez (Bruxelles) ; C Perrier (Clermont Ferrand) ; S Ayllon Mila (Paris)

Heures	Intitulés du programme	Intervenants
Journée du Lundi 24 Avril 23		
9h30	Accueil et présentation du module	X Bobbia, O Hélénon, P Le Conte
10h00	Principe de l'ECMU et référentiels	X Bobbia
10h30	Pause	
10h45	Voies urinaires	O Hélénon
11h30	Démonstration et cas cliniques interactifs VU	O Hélénon - X Bobbia – P Le Conte
12h30	Pause repas	
14h00	Voies biliaires	F Dupriez
15h00	Aorte Abdominale	X Bobbia
15h30	ECMU gynéco-obstétricale	S Ayllon Mila
16h15	Pause	
16h30	Démonstration + Cas cliniques interactifs ECMU abdominale	X Bobbia – P Le Conte - C Perrier – F Dupriez - S Ayllon Mila
17h15	Fin des enseignements	

J2 Traumatologie et pédiatrie

Enseignants : T Petrovic (Paris) ; T Markarian (Marseille) ; P Bouzat (Grenoble), JL Brasseur (Paris) ; P Plaquet (Amiens) ; P Fournier (Nîmes) ; P Le Conte (Nantes) ; X Bobbia (Montpellier)

Heures	Intitulés du programme	Intervenants
	Journée du Mardi 25 avril 23	
	Traumatologie vitale	
9h30	FAST : utilisation préhospitalière	T Petrovic
10h00	Pause	
10h15	FAST : Utilisation hospitalière	T Markarian
10h45	DTC	P Bouzat
11h30	Démonstration + Cas cliniques interactifs FAST et DTC	X Bobbia - P Le Conte – T Petrovic – L Zieleskiewicz – P Bouzat
12h30	Pause repas	
	Pédiatrie – guidage	
14h00	Traumatologie non vitale	JL Brasseur
14h45	Démonstration traumatologie non vitale	JL Brasseur - E Hinglais
15h15	Pause	
15h30	Particularités pédiatriques	P Plaquet
17h00	Cas cliniques interactifs pédiatriques	P Plaquet – P Fournier
17h30	Fin des enseignements	

J3 Thorax et vasculaire

Enseignants : P Pes (Nantes) ; P Le Conte (Nantes) ; X Bobbia (Montpellier) ; T Markarian (Marseille)

Heures	Intitulés du programme	Intervenants
Journée du Mercredi 26 avril		
9h00	Échographie de compression veineuse des membres inférieurs	X Bobbia
9h45	Échographie pulmonaire	P Pes
11h00	Pause	
11h15	Échocardiographie : objectifs visuels (Niveau 1)	P Le Conte
11h45	Démonstration écho pulmonaire et ETT	P Pes-P Le Conte
12h30	Pause repas	
14h00	Échocardiographie : Fonction systolique du VG	X Bobbia
14h30	Échocardiographie : Troubles de la cinétique segmentaire	P Le Conte
15h00	Échocardiographie : Fonction diastolique, PRVG et débit cardiaque	X Bobbia
16h00	Pause	
16h15	Échocardiographie : Évaluation du cœur droit	T Markarian
17h00	Échocardiographie : Valvulopathies pour les nuls	P Le Conte
17h30	Fin des enseignements	

J4 Choc – détresse respiratoire et Arrêt cardiaque

Enseignants : X Bobbia (Montpellier) ; T Markarian (Marseille) ; P Le Conte (Nantes) ; J

Bokobza (Paris) ; O Taheri (Besançon) ; T Petrovic (Paris) ; C Perrier (Clermont Ferrand)

Heures	Intitulés du programme	Intervenants
	Journée du Mercredi 27 avril	
8h30	Douleur abdominale	P Le Conte
9h15	États de choc et épreuves de remplissage	X Bobbia
10h00	Pause	
10h15	Détresse respiratoire	T Markarian
11h00	Arrête cardiaque	X Bobbia
11h30	Cas cliniques interactifs	X Bobbia-T Markarian-P Le Conte
12h00	Pause repas	
	Interventionnel - Applications hors RFE, perspectives et enseignement	
13h30	Échographie interventionnelle	J Bokobza
14h10	Échographie diaphragmatique	X Bobbia
14h25	Doppler artériel	O Tahéri
14h55	Echographie des voies aériennes	T Pétrovic
15h30	Appendicite aïgue	C Perrier
16h00	Nouvells technologies	P Pes
16h30	Principes d'enseignement de l'ECMU	X Bobbia
17h00	Fin des enseignements	

## Webinaires de rappel

Un lien Zoom vous sera envoyé avant chaque webinaire

- Mardi 16 Mai 2023 17h00 : FAST F Balen (Toulouse)
- Mardi 23 Mai 2022 17h00 : Douleur abdominale S Benenati (Nîmes)
- Mardi 30 Mai 2022 17h00 : Dyspnée T Markarian (Marseille)
- Mardi 6 Juin 2022 17h00 : Hypotension X Bobbia (Montpellier)