

## PROGRAMME - FORMATION FMC ECHOGRAPHIE DE LA DYSPNEE

**DATE ET HEURES : Jeudi 19 novembre 2026 de 10h à 17h (pause déjeuner 13h-14h avec plateaux-repas)**

**LIEU DE FORMATION : Maison de l'urgence 103 boulevard de Magenta 75010 Paris (métro 4-5/RER Gare du Nord)**

**ACCESIBILITÉ PERSONNES HANDICAPÉES** : Pour une identification des besoins, merci de contacter le référent pédagogique handicap

**MODALITÉS D'INSCRIPTION** : Inscription jusqu'au 13 novembre, minimum 10, maximum 24

**PUBLIC VISÉ** : médecin urgentiste

**PREREQUIS** : Aucun hormis le public visé

**TARIF** : 250 €

**MODALITÉS ET DELAI D'ACCÈS** : [Lien](#)

### Maîtrisez le geste qui change la prise en charge respiratoire

#### INTERVENANTS

**Pr Xavier BOBBIA** est médecin urgentiste au CHU de Montpellier. PUPH à la faculté de médecine Montpellier-Nîmes. Le Pr Bobbia est une référence en échographie d'urgence. Il est l'un des deux coordonnateurs de l'ouvrage : « Échographie clinique en situation d'urgence » Coll. Références en médecine d'urgence. Collection de la SFMU. Il est Président du board Echographie de la Société Française de Médecine d'Urgence (SFMU), past président de la commission scientifique de la SFMU et président de la commission scientifique de Winfocus France (WFF).

**Dr Thibaut MARAKARIAN** est médecin urgentiste à l'APHM de Marseille. Titulaire d'un DESIU Echographie et Techniques Ultrasonores. Formateur Winfocus France section Evaluation Hémodynamique et Respiratoire par Ultrasons. Il est membre de la Société Française de Médecine d'Urgence (SFMU), membre du board échographie de la SFMU, membre d'Urgences DPC / Formations et membre de la Commission des Référentiels de la SFMU (CREF).

#### RÉSUMÉ ET OBJECTIF DE LA FORMATION

Cette formation permettra d'intégrer l'échographie clinique en médecine d'urgence (ECMU 1 et 2) dans vos algorithmes de prise en charge de la dyspnée, qu'elle soit d'origine cardiaque, pulmonaire ou autres. L'échographie Bidimensionnelle, TM et doppler pulsé seront abordés. Cours théoriques et ateliers pratiques alterneront.

#### OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Réaliser un examen d'échographie pulmonaire complet sur sujet sain
- Citer les Se et Sp de l'échographie pulmonaire pour les 4 syndrome pathologiques
- Reconnaître une image d'échographie pulmonaire normale et chacun des 4 syndrome pathologiques
- Intégrer le résultat d'une échographie pulmonaire dans le raisonnement diagnostique étiologique devant une dyspnée
- Réaliser un examen de compression veineuse des membres inférieurs
- Citer les Se et Sp de l'échographie de compression veineuse des membres inférieurs pour le diagnostic d'embolie pulmonaire
- Réaliser les coupes 5 cardiaques sur sujet sain
- Réaliser un Doppler du flux mitral et un Doppler tissulaire de l'anneau mitral latéral
- Citer les Se et Sp de l'évaluation échocardiographique visuelle pour les diagnostics d'œdème aigu pulmonaire cardiogénique et embolie pulmonaire
- Citer les Se et Sp de l'évaluation échocardiographique avec mesures Doppler pour le diagnostic d'œdème aigu pulmonaire cardiogénique
- Reconnaître une vidéo échocardiographique d'altération de fraction d'éjection du ventricule gauche et de cœur pulmonaire aigu
- Citer les limites d'interprétation des Doppler du flux mitral et Doppler tissulaire de l'anneau mitral latéral pour le diagnostic d'élévation des pressions de remplissage du ventricule gauche
- Intégrer le résultat d'une échographie cardiaque visuelle et avec mesure Doppler dans le raisonnement diagnostique étiologique devant une dyspnée
- Intégrer le résultat d'une échographie cardiaque visuelle et avec mesure Doppler couplé à aux résultats d'une échographie pulmonaire dans le raisonnement diagnostique étiologique devant une dyspnée

**PROGRAMME - FORMATION FMC**  
**ECHOGRAPHIE DE LA DYSPNEE**

HEURES	PROGRAMME
10H00 - 10H15	<p><b>PRÉSENTATION DE LA FORMATION PAR XAVIER BOBBIA</b></p> <p><b>OBJECTIF :</b> DÉFINIR L'OBJECTIF DE LA FORMATION (ACQUISITION DE LA DÉMARCHE DIAGNOSTIQUE DEVANT UNE DYSPNÉE AIDÉE PAR L'UTILISATION DE L'ÉCHOGRAPHIE) ET LES MÉTHODES UTILISÉES</p>
10H15 - 11H00	<p><b>ÉCHOGRAPHIE PULMONAIRE PAR THIBAUT MARAKARIAN</b></p> <p><b>OBJECTIF :</b> DÉCRIRE LES MODALITÉS DE RÉALISATION D'UNE ÉCHOGRAPHIE PULMONAIRE. DÉCRIRE LES PRINCIPALES IMAGES PATHOLOGIQUES EN ÉCHOGRAPHIE PULMONAIRE.</p> <p><b>MÉTHODE :</b> COURS THÉORIQUE AVEC UTILISATION D'UN POWERPOINT ET BOUCLES D'ÉCHOGRAPHIES PULMONAIRES.</p>
11H00 - 11H45	<p><b>ETT (ECHOGRAPHIE TRANS THORACIQUE) VISUELLE PAR XAVIER BOBBIA</b></p> <p><b>OBJECTIFS :</b> DÉCRIRE LES MODALITÉS DE RÉALISATION D'UNE ÉCHOGRAPHIE CARDIAQUE VISUELLE (PRÉSENTATION DES 4 PRINCIPALES COUPES : PARA-STERNALES GRAND ET PETIT AXE, 4 CAVITÉS ET SOUS-XIPHOÏDIENNE). SAVOIR APPRÉCIER LA FEVG, ÊTRE CAPABLE DE DIAGNOSTIQUER UN ÉPANCHEMENT PÉRICARDIQUE ET UNE DYSFONCTION DU VENTRICULE DROIT.</p> <p><b>MÉTHODE :</b> COURS THÉORIQUE AVEC UTILISATION D'UN POWERPOINT ET BOUCLES D'ÉCHOGRAPHIE CARDIAQUE.</p>
11H45 - 12H45	<p><b>ATELIER POUMON ET COUPES ETT PAR THIBAUT MARAKARIAN ET XAVIER BOBBIA</b></p> <p><b>OBJECTIF :</b> SAVOIR RÉALISER UNE ÉCHOGRAPHIE THORACIQUE (CARDIAQUE ET PULMONAIRE) SUR SUJET SAIN</p> <p><b>MÉTHODE :</b> ATELIER PRATIQUE AVEC ÉCHOGRAPHES. RÉALISATION D'ÉCHOGRAPHIE THORACIQUE PAR PETITS GROUPES DE TRAVAIL SUR VOLONTAIRES SAINS ENCADRÉ PAR UN ENSEIGNANT.</p>
12H45 - 13H45	<b>PAUSE MÉRIDIENNE</b>
13H45 - 14H05	<p><b>ECHOGRAPHIE 4P PAR XAVIER BOBBIA</b></p> <p><b>OBJECTIFS :</b> DÉCRIRE LES MODALITÉS DE RÉALISATION D'UNE ÉCHOGRAPHIE VEINEUSE DE COMPRESSION EN 4 POINTS. DÉCRIRE LES SIGNES DE THROMBOSE VEINEUSE.</p> <p><b>MÉTHODE :</b> COURS THÉORIQUE AVEC UTILISATION D'UN POWERPOINT ET BOUCLES D'ÉCHOGRAPHIES D'ÉCHOGRAPHIE VEINEUSE DE COMPRESSION.</p>
14H05 - 15H00	<p><b>ETT (ECHOGRAPHIE TRANS THORACIQUE) DOPPLER PAR THIBAUT MARAKARIAN</b></p> <p><b>OBJECTIFS :</b> DÉCRIRE LES MODALITÉS D'ACQUISITION DES INDICES DOPPLER EN ÉCHOGRAPHIE CARDIAQUE. EXPLIQUER LES IMPLICATIONS DANS L'ÉVALUATION HÉMODYNAMIQUE D'UN SUJET DYSPNÉIQUE.</p> <p><b>MÉTHODE :</b> COURS THÉORIQUE AVEC UTILISATION D'UN POWERPOINT ET BOUCLES D'ÉCHOGRAPHIES CARDIAQUE AVEC UTILISATION DU DOPPLER.</p>

## PROGRAMME - FORMATION FMC

# ECHOGRAPHIE DE LA DYSPNEE

HEURES	PROGRAMME
15H00 - 16H00	<b>ATELIER 4P ET ETT PAR THIBAUT MARAKARIAN ET XAVIER BOBBIA</b>  <b>OBJECTIF :</b> SAVOIR RÉALISER UNE ÉCHOGRAPHIE CARDIAQUE AVEC UTILISATION DES DOPPLER SUR SUJET SAIN. SAVOIR RÉALISER UNE ÉCHOGRAPHIE DE COMPRESSION VEINEUSE SUR SUJET SAIN.  <b>MÉTHODE :</b> ATELIER PRATIQUE AVEC ÉCHOGRAPHES. RÉALISATION D'ÉCHOGRAPHIE PAR PETITS GROUPES DE TRAVAIL SUR VOLONTAIRES SAINS ENCADRÉ PAR UN ENSEIGNANT.
16H00 - 16H45	<b>CAS CLINIQUES INTERACTIFS PAR THIBAUT MARAKARIAN ET XAVIER BOBBIA</b>  <b>OBJECTIF :</b> SAVOIR UTILISER L'ÉCHOGRAPHIE DANS LA DÉMARCHE DIAGNOSTIQUE D'UN SUJET DYSPNÉIQUE.
16H45 - 17H00	<b>SYNTHÈSE / POST TEST / QUESTIONNAIRE D'ÉVALUATION</b>

Formation FMC dispensée par URGENCES DPC et Formations  
N° Siret : 804 689 826 00019  
N° d'activité : 11 75 333 2675  
ODPC N°6429

Référent HANDICAP et CONTACT : Isabelle Boust 01 45 45 29 72 - 06 03 22 89 98 [secretariat@urgencesdpc.org](mailto:secretariat@urgencesdpc.org)

Indicateurs de performance 2025  
Taux de satisfaction : 94 % très satisfaits  
Taux d'assiduité : 100 %  
Taux de réussite : 100 %