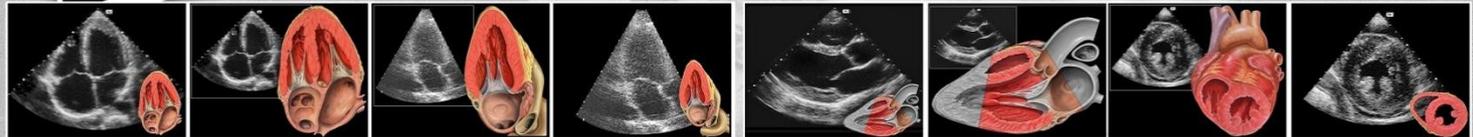


Évaluation Hémodynamique et Respiratoire par UltraSons EHRUS



EN PRATIQUE...

PUBLIC

Médecins thésés exerçant aux urgences, en SMUR, en soins intensifs, en anesthésie-réanimation et ayant une expérience de l'échographie.

NOMBRE DE PARTICIPANTS

24 au maximum (3 participants par appareil d'échographie)

DURÉE ET HORAIRES

Durée : 2 jours consécutifs.
Horaires : 08:30 - 18:30

LIEU DE LA FORMATION

CESU 44 - CHU de NANTES
1 Quai Moncoussu
44093 NANTES Cedex 1

RESPONSABLES MÉDICAUX

D^r Thibaut MARKARIAN (CHU Marseille)
P^r Philippe LE CONTE (CHU de Nantes)
P^r Xavier BOBBIA (CHU de Nîmes)
P^r Laurent MULLER (CHU de Nîmes)
D^r Idriss ARNAUDET (SAMU 44)
D^r Céline LONGO (CESU 44)

DATES DES FORMATIONS

Mardi 3 et Mercredi 4 février 2026

TARIF

900 € pour les deux jours.
Collations et repas du midi compris.

ÉVALUATION HÉMODYNAMIQUE et RESPIRATOIRE par ULTRASONS - EHRUS

OBJECTIFS

- Se perfectionner en évaluation hémodynamique du patient critique grâce à l'outil échographique
- Définir et rechercher les images clés en sélectionnant les différentes fenêtres et incidences.
- Connaître les critères de qualité de ces fenêtres
- Développer l'habileté gestuelle et le raisonnement algorithmique (cas cliniques pratiques)

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Exposés interactifs
- Entraînement sur volontaire sain
- Résolution de vignettes cliniques
- Examen pré et post enseignement
- Support de cours (vidéos et pdf)
- Attestation de présence signée conjointement par le CESU 44 et l'association WINFOCUS-France

PROGRAMME 2026

Rappel des bases physiques ultrasonographiques et Doppler
Rappel des principales fenêtres d'acquisition et critères de qualité

ÉVALUATION DE LA FONCTION SYSTOLIQUE

- Régionale et segmentaire
- Globale (FEVG visuelle, FR, MAPSE)

ÉVALUATION DES PRESSIONS GAUCHES

- Étude du profil mitral (e/a et e/e')
- Mesure du Doppler tissulaire (Onde S)

ÉVALUATION DES PRESSIONS DROITES

- Mesure de la PAPs sur le flux d'insuffisance tricuspide
- Tacc et gradient de pression de l'artère pulmonaire

ÉVALUATION DU DÉBIT CARDIAQUE

- Mesure de l'ITV Aortique

CAS CLINIQUES INTERACTIFS

PIÈGES

- Le patient en FA
- Le patient ventilé
- La cardiopathie préexistante
- Les mauvaises mesures

Inscriptions auprès du secrétariat du CESU 44 :

CESU 44 : CHU de NANTES, 1 Quai Moncoussu, 44093 NANTES Cedex 1

☎ : 02 53 48 20 48 – Email : cesu44@chu-nantes.fr

WINFOCUS-France : 4 Rue Pérelle, 44 000 NANTES. Web : www.winfocus-france.org



