



COURS AVANCÉ D'ÉCHOCARDIOGRAPHIE CIBLÉE



Organisateur de la journée pratique : Dr Yvan Fournier
Directeur de cours : PD Dr Damien Tagan

Ce cours AURUS vient compléter la composante 13 (échocardiographie ciblée transthoracique) de la SSUM. La maîtrise des vues cardiaques du cours de base est un prérequis à la participation au cours avancé.

PARTIE THEORIQUE

Inscription

L'inscription à la partie théorique en ligne se fait sur **pocus.academy**, au plus tard 4 semaines avant la journée pratique. Frais d'inscription : CHF 150.—.

Cours en ligne

La partie théorique comprend environ 10 heures de cours en ligne en anglais (hors cas cliniques). La conception modulaire du cours permet aux participants de travailler à leur propre rythme et de profiter des temps morts dans leur activité professionnelle. Il est aussi très facile d'y retrouver une information après le cours.

Modules du cours en ligne (en anglais)	
Cœur	Introduction Technique Doppler Fonction ventriculaire gauche systolique Cinétique des parois ventriculaires Fonction ventriculaire droite Débit cardiaque Pression artérielle pulmonaire Pression auriculaire droite Pression auriculaire gauche et fonction diastolique Précharge dépendance Épanchement péricardique et tamponnade Péricardiocentèse Embolie pulmonaire massive Valvulopathies Endocardite Obstruction de la chambre de chasse du VG Aorte thoracique Insertion d'un simulateur cardiaque percutané* Test aux microbulles Cas cliniques (30 cas) QCM (40 questions)
Médecine intensive	Gestion des liquides dans le choc septique* POCUS dans le choc cardiogénique POCUS lors d'ECMO and d'Impella* POCUS dans l'arrêt cardiaque
* Modules optionnels	

PARTIE PRATIQUE

**Le cours aura lieu le 5 février 2026
à l'Hôpital intercantonal de la Broye, site de Payerne**

La partie pratique se déroule sur une journée (environ 8 heures d'enseignement) sous forme d'ateliers. Chaque instructeur encadre 3 à 4 participants pour garantir un enseignement rapproché.

Conformément au principe de la classe inversée, les participants peuvent revenir sur les contenus théoriques en ligne suivis en amont et poser toutes leurs questions pendant les ateliers.

Horaires

Début à 08h30, fin au plus tard à 17h30.

Inscription

Contacter Mme Mauron du service formation de l'hôpital intercantonal de la Broye (formation@hibroye.ch).
Frais d'inscription : CHF 550.–, comprenant le repas de midi et les collations des pauses.

Programme de la journée

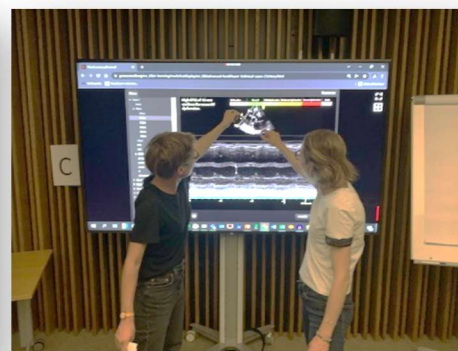
Ateliers	
Estimation du débit cardiaque	Sur volontaire
Fonction ventriculaire gauche systolique	Sur volontaire
Cinétique segmentaire	Sur simulateur
Fonction ventriculaire droite	Sur volontaire
Pression artérielle pulmonaire	Sur volontaire
Pathologies	Sur simulateur
Pression auriculaire gauche et fct diastolique	Sur volontaire
Révision-test	Sur volontaire
Cas cliniques interactifs	Sur diapositives



Enseignement des mesures normales sur des volontaires.



Enseignement des pathologies sur simulateurs haute-fidélité Vimedix®.



Cas interactifs sur écran

CERTIFICAT DE FORMATION

À l'issue de la formation, un certificat sera délivré à chaque participant pour la partie théorique et pratique.



CERTIFICAT DE FORMATION

Attribué à

Jean Dupond

pour avoir suivi le cours

ECHOCARDIOGRAPHIE TRANSTHORACIQUE CIBLÉE AVANCEE

Cours théorique (10 heures de cours en ligne sur le site pocus.academy)

➤ Techniques Doppler	➤ Tamponnade
➤ Fonction ventriculaire gauche systolique	➤ Péricardiocentèse
➤ Cinétique segmentaire du ventricule gauche	➤ Pose de pacemaker provisoire échoguidée
➤ Fonction ventriculaire droite	➤ Embolie pulmonaire majeure
➤ Débit cardiaque	➤ Aorte thoracique
➤ Pression artérielle pulmonaire	➤ Valvulopathies
➤ Pression auriculaire droite	➤ Cardiomyopathie obstructive et effet CMO
➤ Pression auriculaire gauche	➤ Test aux microbulles
➤ Précharge-dépendance	➤ Cas cliniques (30 cas)

Le contrôle des connaissances a été réalisé par QCM.

Cours pratique (le 15 novembre 2023 à l'Hôpital Riviera-Chablais, site de Rennaz)

➤ Techniques Doppler	➤ Estimation de la pression artérielle pulmonaire (sur volontaires)
➤ Evaluation de la fonction ventriculaire gauche systolique (sur volontaires)	➤ Estimation de la pression auriculaire gauche (sur volontaires)
➤ Evaluation de la cinétique segmentaire du ventricule gauche (sur simulateur Vimedix)	➤ Pathologies (sur simulateur Vimedix)
➤ Estimation du débit cardiaque (sur volontaires)	➤ Cas cliniques (sur diapositives)
➤ Evaluation de la fonction ventriculaire droite (sur volontaires)	➤ Révision (sur volontaires)
	➤ Test (sur volontaires)

8 heures de pratique encadrée.
Le contrôle de l'acquisition des connaissances a été fait par un test pratique.



Crédits de formation
Société Suisse d'Ultrasonographie en Médecine :
12 heures (non-spécifiques)

Rennaz, le 1 décembre 2023



PD Dr Damien Tagan
Directeur de cours SSUM

CREDITS DE FORMATION

Société Suisse d'Ultrasonographie en Médecine (SSUM) : demande de crédits en cours

SOUTIEN TECHNIQUE

