

Ce cours peut être organisé grâce au soutien précieux de



Les échographes et le matériel nécessaire pour les cours pratiques sont aimablement fournis par :

GE Healthcare



et

SIEMENS



Le cours est reconnu par pour la formation continue par :

- la Société Suisse de Médecine interne : 21 crédits
- la Société Suisse d'Anesthésie-Réanimation : 22 crédits
- la Société Suisse de Médecine Intensive : 21 crédits
- la Société Suisse de Médecine d'Urgence et de Sauvetage : 24 crédits



## COURS D'INITIATION

### A L'ULTRASONOGRAPHIE TRANSTHORACIQUE ET TRANSABDOMINALE A OBJECTIFS LIMITES

**POUR L'URGENTISTE ET LE REANIMATEUR**

Niveau I

**Lieu :** Hôpital Riviera, site du Samaritain, 1800 Vevey

**Date :** les 18, 19 et 20 juin 2008

**Organisateur :** Dr Damien Tagan  
Hôpital Riviera  
1800 Vevey (CH)

**Renseignements :** ☎ Secrétariat : +41 21 923 49 14  
✉ [Damien.Tagan@hopital-riviera.ch](mailto:Damien.Tagan@hopital-riviera.ch)

## Objectifs du cours

A la fin du cours, le participant aura acquis les connaissances théoriques de base pour :

- comprendre les réglages de base d'un appareil d'échographie
- comprendre les principales coupes échocardiographiques
- interpréter les indices de fonction systolique ventriculaire gauche et droite
- interpréter les indices de remplissage
- interpréter une augmentation de la pression artérielle pulmonaire
- reconnaître un épanchement péricardique et les signes de tamponnade
- reconnaître un épanchement pleural et le quantifier
- reconnaître un pneumothorax massif
- reconnaître un épanchement péritonéal massif

Il aura acquis les bases pratiques pour :

- effectuer les principaux réglages de l'échographe
- imager les principales coupes échocardiographiques
- acquérir les principaux indices de fonction ventriculaire systolique gauche et droite
- estimer la pression auriculaire droite
- estimer la pression pulmonaire systolique
- reconnaître un poumon et une plèvre normale
- repérer les principales veines centrales
- repérer l'espace spléno-rénal - hépato-rénal - périvésical

Ces notions de bases ont pour but de faciliter l'apprentissage ultérieur en hôpital. Ce cours n'est pas suffisant pour une pratique autonome.

**Nombre de participants :** 12 (4 groupes de 3)

**Prix du cours :** 850 Frs

Heures	Mercredi	Jeudi	Vendredi
8 à 8.50		Anatomie cardiaque, acquisition des images et mesures 1	Pressions de remplissage et précharge-dépendance
		Y. Beaulieu	D. Tagan
9 à 9.50	Accueil et introduction	<b>Pratique :</b> Anatomie cardiaque et acquisition des images	<b>Pratique :</b> Evaluation des pressions de remplissage et de la précharge-dépendance
	D. Tagan	Encadrement	Encadrement
10 à 10.50	Physique des ultrasons et mode de présentation des images	Anatomie cardiaque, acquisition des images et mesures 2	Epanchement péricardique, tamponnade et embolie pulmonaire massive
	Y. Beaulieu	Y. Beaulieu	Y. Beaulieu
11 à 11.50	<b>Pratique :</b> les fonction et les réglages de l'échographe	<b>Pratique :</b> Anatomie cardiaque, acquisition des images et mesures	<b>Pratique :</b> Révision sur le cœur
	Encadrement	Encadrement	Encadrement
	Pause	Pause	Pause
13 à 13.50	Les espaces périhépatique, périplénique, périvésical et l'hémopéritoine massif	Evaluation de la fonction ventriculaire gauche et droite	Le repérage vasculaire pour pose de cathéter
	G. Christen	Y. Beaulieu	Y. Rutsch
14 à 14.50	<b>Pratique :</b> Espaces périhépatique, périplénique, périvésical	<b>Pratique :</b> Evaluation de la fonction ventriculaire gauche et droite	<b>Pratique :</b> Repérage vasculaire pour pose de cathéter
	Encadrement	Encadrement	Encadrement
15 à 15.50	Poumon et espace pleural	Estimation de la pression artérielle pulmonaire et du débit cardiaque	Test écrit, remise des attestations et clôture
	Y. Beaulieu	D. Tagan	D. Tagan
16 à 16.50	<b>Pratique :</b> Examen du poumon normal	<b>Pratique :</b> Estimation de la pression artérielle pulmonaire et du débit cardiaque	
	Encadrement	Encadrement	

### Orateurs :

Pr Yanick Beaulieu, cardiologue, échographiste et intensiviste, directeur du programme d'enseignement de l'échographie au lit du malade, hôpital du Sacré Cœur, Montréal

Dr Damien Tagan, interniste, urgentiste et intensiviste FMH, Hôpital Riviera, Vevey

Dr Yvan Rutsch, anesthésiste et intensiviste FMH, clinique Lindberg, Winterthur