

# Cours d'ultrasonographie ciblée

7 et 8 juin 2023

## Thèmes :

- Ultrasonographie cardiaque ciblée transthoracique (composante 13)
- Ultrasonographie thoracique ciblée (composante 11)
- Ultrasonographie de base en médecine d'urgence (composante 1)

## Principe :

- Formation théorique : e-learning AURUS (validé SSUM), env **20 heures**
  - ✓ Principes physiques des ultrasons
  - ✓ Ultrasonographie cardiaque ciblée transthoracique
  - ✓ Ultrasonographie de base en médecine d'urgence
  - ✓ Ultrasonographie thoracique ciblée
  - ✓ Contrôle des acquis par QCM
- Formation pratique (3 x 4 heures) :
  - ✓ Ultrasonographie cardiaque ciblée transthoracique sur **volontaires sains (VS)**, 4 heures
  - ✓ Ultrasonographie de base en médecine d'urgence sur VS, 4 heures
  - ✓ Ultrasonographie thoracique ciblée sur VS et sur patients du service de médecins interne, 4 heures

## **Enseignants**

- Responsable du cours : Olivier Grosгурin (OG), directeur de cours SSUM
- Tuteurs : Dr Olivier Grosгурin (SSUM), Dr Antonio Leidi (SSUM), Dr Steve Primmaz, Dr André Juillerat

## **Participants**

- 12 participants, tous-tes médecins dans le service de médecine interne, des urgences ou des soins intensifs

## Programme de la formation pratique (3 x 4 heures)

### JOUR 1 (composantes 13 et 1)

<b>08:00 - 08 :15</b>	Accueil et introduction	OG
<b>08:15 - 08:30</b>	Utilisation des appareils	Tuteurs
<b>08:30 - 09:30</b>	Vues parasternales, VS	Tuteurs
<b>09:30 - 10:30</b>	Vues apicales et vue sous-costale, VS	Tuteurs
<b>10:30 - 10:45</b>	Pause	
<b>10:45 - 11:45</b>	Fonction ventriculaire gauche et droite, VS	Tuteurs
<b>11 :45 – 12:30</b>	Evaluation de la volémie et recherche d'épanchement péricardique, VS	Tuteurs
<b>12:30 – 13:00</b>	Compte rendu US dans dossier médical	OG
<b>14:00 – 15h00</b>	Recherche liquide libre intra-abdominal (récessus hépato-rénal, récessus spléno-rénal, région péri-vésicale)	Tuteurs
<b>15:00 - 16:00</b>	Vésicule biliaire (VB), aorte abdominale, reins, vessie	Tuteurs
<b>16:00 – 16:15</b>	Pause	

<b>16h15 – 17 :15</b>	Atelier intégratif protocole BLUE : poumon normal (glissement pleural, profil A, signe de la plage, diaphragme) et thrombose veineuse profonde (membre inférieur)	Tuteurs
-----------------------	---	---------

<b>17 :15 – 18h15</b>	Atelier intégratif EFAST et autres systèmes (urinaire, VB, etc)	OG
-----------------------	---	----

### **JOUR 2 (composante 11)**

<b>14:00 - 14:45</b>	Images pleuro-pulmonaire, rappel, VS	Tuteurs
----------------------	--------------------------------------	---------

<b>14:45 - 16:00</b>	Echographie pleuro-pulmonaire, patients du service de médecine interne	Tuteurs
----------------------	--	---------

<b>16:00 – 16:15</b>	Pause	
----------------------	-------	--

<b>16 :15 – 18:15</b>	Echographie pleuro-pulmonaire, patients du service de médecine interne	Tuteurs
-----------------------	--	---------

<b>18:15 – 18h30</b>	Conclusion. Evaluation	OG
----------------------	------------------------	----