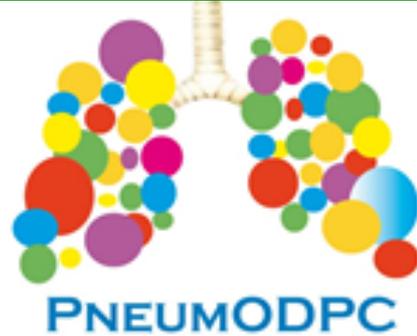


# Séminaire de Formation Continue Professionnelle



Le Groupe Interaction Cœur-Poumon/ Circulation pulmonaire de la SPLF

## **ECHOCARDIOGRAPHIE EN PRATIQUE CE QUE DOIT SAVOIR LE PNEUMOLOGUE : LE CŒUR DROIT AIGU et CHRONIQUE Mardi 4 octobre 2022**

Maison de la Pneumologie , 68 Boulevard Saint-Michel 75006 Paris

### **EN PRESENTIEL**

- 08h30**            Accueil            **Bouchra LAMIA, Le Havre**
- 09h00**            Pré-test (vidéos QCM)
- 9h30**            **Démonstration live de la réalisation de l'échocardiographie transthoracique.  
Et rappels des séminaires 1 et 2**
- **Acquisition des coupes en échocardiographie :**
  - **Fonction systolique du VG**
  - **Fonction diastolique du VG**
  - **Pressions de remplissage du VG**
  - **Les pressions pulmonaires**
  - **La fonction cardiaque droite : remodelage et contractilité**
- vidéo de la conférence sur le site SPLF du groupe interactions cœur-poumons (code d'accès)**
- 10h30**            **Place de l'échocardiographie dans la prise charge d'un patient hypoxique  
Conditions de réalisation d'une épreuve de bulles et interprétation.**
- Bouchra LAMIA, Le Havre**

**11h00**                    **Conséquences de l'hyperinflation thoracique sur la fonction cardiaque chez le BPCO : analyse échocardiographique**

**Bouchra LAMIA, Le Havre**

**11h30**                    **Conséquences hémodynamique de la ventilation non invasive et impact sur les réglages de la VNI**

**Bouchra LAMIA, Le Havre**

**vidéo de la conférence sur le site SPLF du groupe interactions cœur-poumons (code d'accès)**

**12h 00**                    **ATELIERS PRATIQUES**

**- Atelier 1 : Acquisition des coupes. Doppler tricuspide, Doppler pulmonaire, pressions pulmonaires, pression auriculaire droite, VCI, Remodelage des cavités droites : surfaces et volumes OD et VD, hypertrophie du VD , recherche d'un shunt lors de l' épreuve de bulles. GROUPE 1**

**- Atelier 2: Acquisition des coupes. Fonction systolique et diastolique du VG et du VD, impact des réglages de la VNI sur la fonction cardiaque . Titration des paramètres de VNI ou PPC sous contrôle échocardiographique et impact sur la fonction systolique du cœur gauche et le débit cardiaque GROUPE 2**

**- Atelier 3: Acquisition des coupes. Fonction cardiaque droite titration des paramètres de VNI ou PPC sous contrôle échocardiographique et impact sur les pressions pulmonaires cardiaque GROUPE 3**

**vidéo de la démonstration de l'examen d'échocardiographie sur le site SPLF du groupe interactions cœur-poumons (code d'accès)**

**13h00**                    **Déjeuner Buffet**

**14h00**                    **ATELIERS PRATIQUES**

**- Atelier 1 : Acquisition des coupes. Doppler tricuspide, Doppler pulmonaire, pressions pulmonaires, pression auriculaire droite, VCI, Remodelage des cavités droites : surfaces et volumes OD et VD, hypertrophie du VD , recherche d'un shunt lors de l' épreuve de bulles. GROUPE 1**

**- Atelier 2: Acquisition des coupes. Fonction systolique et diastolique du VG et du VD, impact des réglages de la VNI sur la fonction cardiaque . Titration des paramètres de VNI ou PPC sous contrôle échocardiographique et impact sur la fonction systolique du cœur gauche et le débit cardiaque GROUPE 2**

**- Atelier 3: Acquisition des coupes. Fonction cardiaque droite titration des paramètres de VNI ou PPC sous contrôle échocardiographique et impact sur les pressions pulmonaires cardiaque GROUPE 3**

## 15h00           ATELIERS PRATIQUES

- Atelier 1 : Acquisition des coupes. Doppler tricuspide, Doppler pulmonaire, pressions pulmonaires, pression auriculaire droite, VCI, Remodelage des cavités droites : surfaces et volumes OD et VD, hypertrophie du VD , recherche d'un shunt lors de l' épreuve de bulles. GROUPE 1

- Atelier 2: Acquisition des coupes. Fonction systolique et diastolique du VG et du VD, impact des réglages de la VNI sur la fonction cardiaque . Titration des paramètres de VNI ou PPC sous contrôle échocardiographique et impact sur la fonction systolique du cœur gauche et le débit cardiaque GROUPE 2

- Atelier 3: Acquisition des coupes. Fonction cardiaque droite titration des paramètres de VNI ou PPC sous contrôle échocardiographique et impact sur les pressions pulmonaires cardiaque GROUPE 3

**vidéo de la démonstration de l'examen d'échocardiographie sur le site SPLF du groupe interactions cœur-poumons (code d'accès)**

16h00 Cas cliniques écho cardiographiques : analyse des images et interprétation du rapport d'échocardiographie

16h30 Post Test (vidéo QCM) et table ronde avec l'ensemble des participants

17h00           Fin de la formation

### (\*) Descriptifs des ateliers

- 3 ateliers répartis sur 4 à 5 échographes
- 2 personnes en formation pour un échographe.
- Rotation de chacun des groupes sur les 3 ateliers
- Formation sur sujets sains