

**ORGANISATION DES DIU  
D'ECHOCARDIOGRAPHIE  
POUR LES REANIMATEURS ET  
ANESTHESISTES  
REANIMATEURS**

# *Les conditions d'inscription au DIU*

- Les conditions à remplir pour les **internes** sont
  - Une inscription au DESC de Réanimation médicale.
  - **Ou** au DES d'Anesthésie-Réanimation.
- Des inscriptions sont possibles pour
  - Des **PH** de réanimation ou d'anesthésie.
  - Des **étudiants étrangers**.
- Les inscriptions sont à prendre auprès du cardiologue coordonnateur du DIU dans chaque inter région
  - En cas de demandes trop nombreuses, elles seront traitées avec le responsable du module réanimation de l'inter région.

# *Formation théorique 1ère année*

Inchangée: tronc commun avec les cardiologues

# *Formation pratique 1ère année*

Inchangée: initiation à l'ETT au sein d'un laboratoire d'échocardiographie dans un service de cardiologie.

- Environ 150 ETT à réaliser,
- Tenue d'un « carnet de stage ».

# *Formation théorique 2ème année*

## **Module OBLIGATOIRE** (Commun avec les cardiologues)

**Volume = 10H**

- Ventricule droit et artère pulmonaire
- Fonction diastolique du VG
- Fonction systolique et postcharge du VG
- Traumatismes cardiovasculaires
- Urgences valvulaires
- Embolie pulmonaire grave
- ETO en peropératoire de chirurgie cardiaque
- Echocardiographie en chirurgie non cardiaque.

## **Module REANIMATION**

**Séminaire national annuel**

- Echocardiographie chez le patient ventilé : interactions cardiorespiratoires
- Evaluation des besoins en remplissage : paramètres statiques et dynamiques
- Choc septique
- Choc lié aux complications des affections cardiovasculaires
- Choc en postopératoire de chirurgie cardiaque
- OAP cardiogénique et lésionnel, SDRA

# *Formation pratique 2ème année*

Les terrains de stage sont élargis aux services de **réanimation médicale et d'anesthésie-réanimation** (réa. chirurgicale ou bloc de chirurgie cardiaque) reconnus dans le domaine de l'échocardiographie (cf liste inter région par inter région; cette liste sera évolutive).

L'étudiant devra effectuer:

- un quota d'ETT (variable selon inter-région)
- 50 ETO, dont 25 intubations œsophagiennes par l'étudiant lui-même + 25 examens interprétés (réalisés par un tiers ou interprétation de bandes vidéo didactiques).
- La tenue d'un carnet de stage comportant les compte-rendus des examens sus-cités

# *LISTE DES TERRAINS DE STAGE*

- Elle sera finalisée et communiquée très prochainement

# *CONTRÔLE DES CONNAISSANCES*

- L'examen de fin de deuxième année, pour les étudiants du module Réanimation, aura lieu dans chacune des inter régions.
- Il comprendra 4 questions rédactionnelles
  - 2 sur le module obligatoire
  - 2 sur le module Réanimation
- L'interprétation d'1 ou 2 cas cliniques pourra être organisée localement

# *Les responsables du module réanimation par inter région*

- **Ouest: Bernard Cholley**  
(DAR, Lariboisière, [bernard.cholley@lrb.ap-hop-paris.fr](mailto:bernard.cholley@lrb.ap-hop-paris.fr))
- **Nord-Picardie: Michel Slama**  
(Amiens, Réanimation, [slama.michel@chu-amiens.fr](mailto:slama.michel@chu-amiens.fr))
- **Alsace-Lorraine-Bourgogne-Franche-Comté: Marc Feissel**  
(Belfort, Réanimation, [mfeissel@ch-belfort-montbeliard.rss.fr](mailto:mfeissel@ch-belfort-montbeliard.rss.fr))
- **Rhône-Alpes-Auvergne: Jean-Jacques Lehot**  
(Lyon, Louis Pradel, DAR, [jean-jacques.lehot@chu-lyon.fr](mailto:jean-jacques.lehot@chu-lyon.fr))
- **Sud-Ouest: Gérard Janvier**  
(Bordeaux, DAR, [gerard.janvier@chu-bordeaux.fr](mailto:gerard.janvier@chu-bordeaux.fr)),  
Philippe Vignon (Limoges, Réanimation, [vignon@unilim.fr](mailto:vignon@unilim.fr))
- **Sud: Philippe Vignon**
- **Ile-de-France: Antoine Vieillard-Baron**  
(Boulogne, Réanimation, [antoine.vieillard-baron@apr.ap-hop-paris.fr](mailto:antoine.vieillard-baron@apr.ap-hop-paris.fr))