

EXAMEN ECRIT    En ligne sur Claroline Connect le 23/06/2024 de 16h à 18h  
EXAMEN ORAL    En ligne via Webex le 29/09/2024 (horaires à définir)

---

## **MODULE 1    19-20 OCTOBRE 2023 Lyon**

**LYON – JEUDI 19/10 : Amphi Pavillon F (sous-sol) - Hôpital Edouard Herriot**

**VENDREDI 20/10 : Amphi 2 Bâtiment B13 - Hôpital cardiologique - Groupement Hospitalier Est**

SYNDROMES D'INSUFFISANCE CARDIAQUE AIGUË (SICA)

**Jeudi 19/10        Les outils de la phase aiguë I**

**13H30 - 18H00**

13H30-14H00

- Accueil et présentation de l'organisation du DIU

14H00-14H45    E.Bonnefoy

- SICA : les grands modèles

14H45-15H30    G.Vanzetto

- Évaluation hémodynamique invasive

15H45-16H45    E Bonnefoy

- Évaluation hémodynamique non invasive

16H45-17H45    G Vanzetto

- ECMO et supports mécaniques de courte durée

**Vendredi 20/10    Les outils de la phase aiguë II**

**8H30 - 12H30**

8H30 –9H45        E.Bonnefoy(c)

- Inotropes & vasodilatateurs intraveineux

9H45 -10H45        E Bonnefoy

- Les protocoles diurétiques en USIC

11H00-12H15        N Newton

- IEC, BB, sacubitril valsartan, SLT2. Les gérer en phase aiguë, les réintroduire, les introduire

**Vendredi 20/10    SICA acutisation d'une maladie chronique**

**13H30 - 17H30**

13.30 - 14.30        E Hugon-Vallet

- Assistances mono-gauche et biventriculaire

14.30 - 15.10        E Bonnefoy

Mémo sur les syndromes cardiohépatiques

15.15 - 16.30        E.Bonnefoy(c)

SCENARIOS pratiques

# MODULE 2 23-24 NOVEMBRE 2023 Lyon

LYON - Jeudi 23/11 : Amphi Lacassagne - Faculté Laennec

Vendredi 24/11 : Salle LF105 - Faculté Laennec

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect le mardi 22 novembre à 17 heures

- **JEUDI 23 NOVEMBRE 2023**

**13H30 - 18 HEURES**

@ 13H30-14H30

E Bonnefoy

MYOCARDITES ET PERICARDITES

@ 15H00-16H00

G. FINET

Le spasme coronaire enUSIC. Comment le suspecter, le diagnostiquer et le traiter

?

@ 16H00 - 17H00

N Obadia

Le pronostic neurologique en 5 cas cliniques

@17H00 - 18H00

T Bochaton

Prise en charge des insuffisances valvulaires aiguës

**VENDREDI 24 NOVEMBRE 2023**

@ 08H30-09H30

B Scheppler

RCP initiale - ce qu'il faut retenir

@ 9H30-10H30

M Aubry

Prise en charge d'une dysfonction aiguë de prothèse valvulaire

@ 10H45-12H30

S Francioni et A Jobbe Duval

Soins palliatifs de cardiologie

13H30 - 17H00

@ 14H00-15H00

PY COURAND

Comment je gère une urgence hypertensive

15H15 - 16H45 Laure GROISNE

Le diabète, sa gestion enUSIC

@ 16H45 - 17H30

Urgences cardiologiques des endocrinopathies

# MODULE 3 14-15 DECEMBRE 2023 Grenoble

GRENOBLE - Salle de Cours de Cardiologie 8<sup>ème</sup> Etage unité D - CHU Grenoble Alpes

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect le mardi 13 décembre à 17 heures

## JEUDI 14 DECEMBRE 2023 Les cardiomyopathies enUSIC

13H30-14H15

- Orientation diagnostique devant une dysfonction systolique aiguë N .Piliero

14H15-15h00

- Dysfonction diastolique enUSIC :  
Diagnostic positif et orientation étiologique en ETT M.Maurin

15H00-15H45

- Orientation diagnostique devant une cardiomyopathie enUSIC :
- Quand demander une IRM et qu'en attendre? G.Barone

15H45-16H00

PAUSE

16H00-17H00

- Les urgences cardiologiques en onco-cardiologie C.Casset

17H00-17H45

- Cardiomyopathie en orage rythmique :  
Prise en charge initiale non rythmologique G.Vanzetto

## VENDREDI 15 DECEMBRE 2023 La rythmologie enUSIC

08H30-09H15

- TDR supraventriculaires compliqués d'insuffisance cardiaque P.Jacon / S.Venier

09H15-10H00

- Les anti-arythmiques enUSIC J.Pineau

10H00-10H45

- Traitement des bradycardies extrêmes / BAV, dysfonction sinusale J.Pineau

10H45-11H00

PAUSE

11H00-12H00

- CEE et techniques de sédation enUSIC M.Durand

13H30-17H00

- Stratégies de prise en charge des tachycardies à complexes larges P. Jacon

S Venier

- Diagnostic
- Prise en charge médicamenteuse
- Place et résultats de l'ablation en urgence
- Existe-t-il des indications de resynchronisation enUSIC ?
- Qui bénéficie d'un défibrillateur implanté enUSIC ?
- Dysfonctions et infections de devices

# MODULE 4 11-12 JANVIER 2024 Grenoble

GRENOBLE - Salle de Cours de Cardiologie 8<sup>ème</sup> Etage unité D - CHU Grenoble Alpes

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect le mardi 24 janvier à 17 heures

## JEUDI 11 janvier 2024

### Le coeur droit enUSIC

14H00-14H45

- Particularités hémodynamiques et physiopathologie du cœur droit G.Vanzetto

14H45-15h30

- HTAP décompensées, IVD, traitements spécifiques enUSIC N.Piliero

15H30-16h15

- Evaluation du cœur droit avant assistance ventriculaire gauche A.Boignard

16H15-16H30

Pause

16H30-17H00

- Embolie pulmonaire : Quand admettre enUSIC et comment traiter ? S.Marlière

17H00-17H45

- ACO après l'EP : Quand? Lequel ? Combien de temps ? G.Pernod

- Cours sonorisés en auto-enseignement : Thrombus du cœur droit : indications thérapeutiques spécifiques ? G.Vanzetto

## Vendredi 12 janvier 2024

### MATIN Situations spécifiques enUSIC I

08H30-09h15

- Le coeur artificiel : Matériel et technique chirurgicale Pr Chavanon

09H15-10H00

- Le coeur artificiel : Prise en charge enUSIC A. Boignard

10H00-10H45

- Dyspnée aiguë : Stratification du risque et PEC initiale M.Salvat

10H45-11H00

Pause

11H00-11H45

- Prise en charge d'une intoxication aux cardiotropes G.Vanzetto

## Vendredi 12 janvier 2024

### APRÈS MIDI Situations spécifiques enUSIC I

13H30 - 14H00

- Recherche clinique enUSIC : Le "minimum réglementaire" C.Charlon

14H00 - 17H00

- Cardiopathies congénitales de l'adulte enUSIC M. Gouton

# MODULE 5 DIU NATIONAL LE 9 FEVRIER

EN LIGNE

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect le mardi 31 janvier à 17 heures

## FACULTATIF

Valvulopathies 3h E Donal (Rennes) G Shurtz (Lille)

Diag et Prise en charge des régurgitations valvulaires aiguës 45

T.Pezel (Lariboisière) Y.Lavie-Badie Toulouse, lavie-badie.y@chu-toulouse.fr

Diag et Prise en charge d'une dysfonction aiguë de prothèse valvulaire 45

Tania Puscas, Paris B Iung (Paris)

Hémorragie chez un porteur de prothèse valvulaire mécanique 45

Pr Camoin (Marseille) Marc Samama (Cochin) marc.samama@aphp.fr

Indications de valvuloplastie, TAVI ou Mitraclip en urgence en 2022 45

Lhermusier.T (Toulouse) F.Bouisset (Toulouse)

## OBLIGATOIRE

### Endocardites infectieuses

3h E Donal (Rennes) J Ternacle (Bordeaux)

- Quand y penser? Comment poser le diagnostic? 45  
Y.Lavie-Badie Toulouse, lavie-badie.y@chu-toulouse.fr
- Quelle prise en charge initiale étiologique et thérapeutique ? 45  
Lydie Porte, porte.l@chu-toulouse.fr
- Quelle place pour la chirurgie? 45  
Bernard Iung (Paris) bernard.iung@aphp.fr L.Labrousse (Bordeaux)
- Cas particuliers (infection de PM/DAI, saignements intracrâniens,...) 45  
Christelle Marquié Didier Klug

# MODULE 6 LYON 29/2-01/03 2024

LYON - Groupement Hospitalier Est - Amphithéâtre 6ème étage Hôpital neurologique

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect le mardi 21 février à 17 heures

## Jeudi 29/02 APRÈS MIDI

**13H30 - 18H00**

- 13H30 -14H30 D. TOMASEVIC  
La myocardiopathie de Takotsubo / la reconnaître, la traiter
- 14H30 - 15H30 E. BONNEFOY  
Tamponnade et drainage péricardique
- **15H45 - 16H30 VOS MEMOIRES**
- 16H30 - 17H30 T BOCHATON  
La recherche clinique et translationnelle en soins critiques cardiologiques

## Vendredi 01/03 MATIN

8H30 - 12H30

Olivia Vassal - aspects pratiques, pièges et conseils pour

- Accès veineux central (sous-clavière; jugulaire; fémorale)
- Intubation et réglage du respirateur
- Echo pulmonaire
- Application pratique sur une tête d'intubation

## Vendredi 01/03 AM Pathologies VALVULAIRES AORTIQUES

13H30-15H45 GILLES RIOUFOL

- Le rétrécissement aortique en insuffisance cardiaque
- Cardiologie interventionnelle structurée pour les urgences cardiologiques

16H00 – 16H45 THOMAS BOCHATON

- Surveillance post-procédure enUSIC
- Troubles conductifs
- Traitements antithrombotiques

# MODULE 7 NATIONAL en ligne SCA 15 et 22 MARS 2024

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect le mardi 07 mars à 17 heures

## 7.1 le 15 MARS

SCA 1ère partie 6h E Puymirat (HEGP) E Gerbaud(Bordeaux) L Bonello (Marseille)

- Définition, physiopathologie et classification des SCA 25  
M.Elbaz Toulouse, elbaz.m@chu-toulouse.fr
- Orientation diagnostique devant une précordialgie 30  
Dr Laine (Marseille, Nord) S.Charpentier Toulouse, charpentier.s@chu-toulouse.fr
- Place du CoroTDM et des examens non-invasifs 30  
T.Pezel Paris, theo.pezel@live.fr
- Stratégie diagnostiques et thérapeutiques du STEMI 40  
F.Bouisset Toulouse, bouisset.f@chu-toulouse.fr L Bonello (Marseille)
- Stratégie diagnostiques et thérapeutiques du NSTEMI 40  
JG Dillinger (Lariboisière Paris) jean-guillaume.dillinger@aphp.fr B.Lattuca Nimes, benoit.lattuca@gmail.com
- Complications mécaniques de l'IDM 35  
G.Schurtz Lille, guillaume.schurtz@hotmail.fr
- Troubles du rythme et de la conduction de la phase aiguë d'un IDM 30  
N Lellouche (Paris) nicolas.lellouche@aphp.fr
- SCA de la stratification secondaire du risque à la durée de séjour 30  
L.Bonello (Marseille) M.Elbaz Toulouse, elbaz.m@chu-toulouse.fr
- Quelle place de la chirurgie dans le SCA en 2022? 35  
Patrick Nataf (Paris) patrick.nataf@aphp.fr Thomas Modine (Bordeaux)
- Angioplastie à haut risque: anticiper et préparer 30  
L.Bonello Marseille, Laurent.BONELLO@ap-hm.fr
- MINOCA: stratégies diagnostiques et thérapeutiques 40  
E.Gerbaud (Bordeaux)

## 7.2 le 22 MARS

SCA 2ème partie 3h30 E Puymirat (HEGP) E Gerbaud(Bordeaux) L Bonello (Marseille)

- Spécificités des patients diabétiques et/ou insuffisants rénaux 30 P.Henry Paris, patrick.henry@aphp.fr
- Spécificités du SCA de la femme 30 S.Manzo-Silberman Paris, stephane.manzosilberman@lrb.aphp.fr
- Spécificité du traitement antithrombotique chez un patient sous anticoagulant 30  
G.Lemesle (Lille)
- Quel traitement antiplaquettaire et pour quelle durée post SCA en 2022 ? 30 T.Lhermusier Toulouse, lhermusier.t@chu-toulouse.fr JG Dillinger (Lariboisière Paris) jean-guillaume.dillinger@aphp.fr
- Quelles stratégies hypolipémiantes post SCA ? 30 E.Puymirat Paris, etienne.puymirat@aphp.fr Revascularisation des artères non coupables, que faire? 30  
E.Puymirat Paris, etienne.puymirat@aphp.fr
- Surveillance post-interventionnelle enUSIC 30 T Bochaton thomas.bochaton@chu-lyon.fr

Arret cardiaque 3h30 E Gerbaud(Bordeaux) C Delmas (Toulouse)

- PEC préhospitalière - Filière de soins (adré?, IOT?, ECMO?) 40 F.Balen Toulouse, balen.f@chu-toulouse.fr
- Epidémiologie - Etiologies des ACR extra et intrahospitalier 30 E Marijon (HEGP Paris) eloi.marijon@aphp.fr
- Pour qui et quand réaliser une coronarographie? 30 B.Lattuca Nîmes, benoit.lattuca@gmail.com Syndrome post-arrêt cardiaque 40 Sebastian Voicu (Lariboisière Paris) sebastian.voicu@aphp.fr Hypothermie, antibiothérapie: pour qui et comment en post ACR? 40 N Deye (Lariboisière Paris) nicolas.deye@aphp.fr F. Bazalgette, Réa Nîmes
- Evaluation du pronostic neurologique post ACR 30 W. Bougoing (Paris) nathalie.obadia@chu-lyon.fr (neuro physiologiste)

# **MODULE 8 SIMULATION 28 et 29 MARS 2024 LYON (CLESS)**

# MODULE 9 26 avril 2024 Grenoble

Salle de Cours de Cardiologie 8<sup>ème</sup> Etage unité D - CHU Grenoble - Alpes

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect le mardi 25 avril

## VENDREDI 26/4/2024

### **MATIN**                    **Syndromes aortiques aigus**

08H30-08H45

- Définitions et classifications. Données actuelles du registre IRAD G.Vanzetto

08H45-09H15

- Reste-t-il une place pour l'ETT et l'ETO ? G.Vanzetto

09H15-10H00

- Le scanner au centre de la prise en charge F Thony

10H00-10H15

PAUSE

10H15-11H00

- SAA de type A : Prise en charge initiale et filières O.Chavanon

11H00-11H45

- Radiologie interventionnelle / qui ? quand ? comment ? F Thony

11H45-12H15

- Chirurgie de la dissection aortique aiguë type A O.Chavanon

Chirurgie cardiaque : connexion à la chaîne YouTube du Pr Chavanon : notamment : principe de la circulation extra-corporelle ( 3'56" ); physiopathologie de la dissection aortique ( 2'01" ), Chirurgie de la dissection aortique ( 9'10" ), L'intervention de Bentall en 1 min ! ( 1'05" ), et 11 autres vidéo si cela vous intéresse ! <https://www.youtube.com/channel/UCbtzzi6J6izAI6sl3cx6OQA>

## VENDREDI 26 avril 2024

### **APRÈS MIDI**

### **Situations spécifiques enUSIC II**

13H30-14H45

- Limitation thérapeutique : Quand et comment enUSIC R.Hamidfar

14H45-15H45

- Processus de deuil & Accompagnement de la famille et de l'entourage AS Nguon

15H45-16H00

PAUSE

16h00-16H45

- Reconnaître et gérer : ischémie de membre, ischémie digestive, infarctus mésentérique  
R.Spear

16H45-17H30

- Reconnaître et gérer un AVC enUSIC O.Detantes

# MODULE 10 National en ligne le 03 MAI 2023

- Sepsis enUSIC 2h N Aissaoui (Cochin)
- Pneumopathie sévère: diagnostic et prise en charge 30 Stéphanie Ruiz (Toulouse) ruiz.s@chu-toulouse.fr
  - Sepsis sévère: quel Atb, quelle prise en charge diag et thérapeutique ? 30 Pr ROCH (Marseille, Nord)
  - Prévention des infections nosocomiales 30 Dr CASSIR (Marseille, Nord)
  - Réanimation hémodynamique du choc septique chez le patient ICC 30 Dr Hraiech (Marseille, Nord)
- Cœur et endocrinopathies 2h30 P Henry (Paris)
- Urgences hypertensives 45 Guy Amah (Lariboisière) Paris guy.amah@aphp.fr
  - Les manifestations cardiaques aiguës des pathologies endocrines 45 Vezzosi Delphine Toulouse, vezzosi.d@chu-toulouse.fr
  - Gestion diabète - hyperglycémie enUSIC 30 JP Riveline (Paris) jean-pierre.riveline@aphp.fr
  - Gestion du diabète à la sortie enUSIC 30 Patrick Henry (Paris) patrick.henry@aphp.fr
- Module divers 2h M.Elbaz (Toulouse)
- Sédation enUSIC 30 olivia.vassal@chu-lyon.fr
  - Iatrogénie enUSIC 30 M.Elbaz (Toulouse); elbaz.m@chu-toulouse.fr
  - Syndrome confusionnel enUSIC 30 Virginie Fossey-Diaz (Paris)
  - Réadaptation cardiaque postUSIC: quand et pour qui y penser? 30 Itier Romain (Toulouse); itier.r@chu-toulouse.fr

