

Diplôme Inter-Universitaire LYON - GRENOBLE  
« Urgences et Soins Intensifs Cardiologiques » USIC  
Programme année 2021-2022

---

EXAMEN ECRIT      En ligne semaine du MARDI 21 JUIN 2022  
EXAMEN ORAL      VENDREDI 30 SEPTEMBRE 2022 - LYON

---

MODULE 1

JEUDI ET VENDREDI 21-22 OCTOBRE 2021

LYON - Groupe Hospitalier Est - Amphithéâtre Neuro B13

SYNDROMES D'INSUFFISANCE CARDIAQUE AIGUË (SICA)

Jeudi 21/10

13H30 - 18H00

13H30-14H00      Accueil et présentation de l'organisation du DIU

14H00-14H45      SICA : les grands modèles

E.Bonnefoy(c)

14H45-15H30      Outils : Évaluation hémodynamique invasive

G.Vanzetto(c)

15H45-16H45      Outils : Évaluation hémodynamique non invasive

E Bonnefoy©

16H45-17H45      Outils : ECMO et supports mécaniques de courte durée

G Vanzetto(c)

Vendredi 22/10

8H30 - 12H30

8H30 -9H45      Outils : Inotropes & vasodilatateurs dans les SICA

E.Bonnefoy(c)

9H45 -10H45      SCENARIOS VASODIL INOTROPES

E.Bonnefoy(c)

11H00-12H15      Outils : Les protocoles diurétiques en USIC

E Bonnefoy ©

Vendredi 22/10

13H30 - 17H30

13.30-15.30      Assistance mono-gauche, biventriculaire, transplantation en urgence L Sebbag

15.45- 16.15      Syndromes cardio-hépatiques dans les SICA

E Bonnefoy ©

16.15- 17.15      RECHERCHE FONDAMENTALE

Th Bochaton

## MODULE 2

JEUDI ET VENDREDI 25-26 NOVEMBRE 2021

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect

JEUDI 25/11

13H30-14H15 RCP initiale - ce qu'il faut retenir

14H15-16H00 Comment gérer le syndrome post-arrêt cardiaque ?

PY.DUBIEN

N. Deye

VENDREDI 26 NOVEMBRE 2022

LYON - Groupe Hospitalier Est

08H30-09H30 T. CAMBRET

Critères échocardiographiques de sévérité des valvulopathies aiguës

9H30-10H30 B. HARBAOUI

Prise en charge d'une dysfonction aiguë de prothèse valvulaire

10H30-11H30 T. BOCHATON

Prise en charge des insuffisances valvulaires aiguës

11H30-12H30 D. TOMASEVIC

La myocardiopathie de Takotsubo / la reconnaître, la traiter

Vendredi 26/11 13H30 - 17H30

14H00-15H00 PY COURAND

Comment je gère une urgence hypertensive

15H00-16H00 G. FINET

Le spasme coronaire en USIC. Comment le suspecter, le diagnostiquer et le traiter ?

16H00-17H00 C PRIEUR

Œdème aigu du poumon

17H00-18H00 N. OBADIA

Le pronostic neurologique en 5 cas cliniques

## MODULE 3

JEUDI ET VENDREDI 16-17 DECEMBRE 2021

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

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect

### JEUDI 16 DECEMBRE 2021

#### 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 17 DECEMBRE 2021

#### 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  - <i>Diagnostic</i> - <i>Prise en charge médicamenteuse</i> - <i>Place et résultats de l'ablation en urgence</i> - <i>Existe-t-il des indications de resynchronisation enUSIC ?</i> - <i>Qui bénéficie d'un défibrillateur implanté enUSIC ?</i> - <i>Dysfonctions et infections de devices</i>	P. Jacon S Venier

## MODULE 4

### JEUDI ET VENDREDI 20-21 JANVIER 2022

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

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect

### Les Syndromes Coronariens aigus

#### JEUDI 20 JANVIER 2022

13H30-14H15	Classifications des SCA et scores de risque primaire	G.Vanzetto
14H15-15H00	Les élévations non ischémiques des troponines et SCA de type 2	G.Vanzetto
15H00-16H00	Prise en charge des NSTEMI de type 1	C. Prieur
16H00-16H15	PAUSE	
16H15-17H15	Prise en charge des STEMI	N.Piliero
17H15-18H00	Chocs cardiogéniques par défaillance ischémique des ventricules	C. Prieur

#### VENDREDI 21 JANVIER 2022

08H30-09H30	Antiagrégants, anticoagulants et leurs associations dans les SCA	G.Vanzetto
09H30-10H15	Utiliser les traitements de prévention secondaire des SCA	E. Bonnefoy
10H15-10H30	PAUSE	
10H30-11H15	ZOOM : Techniques de cardiologie interventionnelle des SCA	G.Vanzetto
11H15-12H30	Troubles du rythme V et SV & troubles de conduction lors des SCA	N.Pilero
13H45-14H30	Complications mécaniques des STEMI	H.Bouvaist
14H30-15H00	ZOOM : SCA du sujet âgé	E.Bonnefoy
15H00-15H30	ZOOM : SCA de la femme et dissections coronaires	E.Vautrin
15H30-15H45	PAUSE	
15H45-16H15	ZOOM : SCA de l'insuffisant rénal et du diabétique	E.Vautrin
16H15-16H45	SCA de la stratification secondaire du risque à la durée de séjour	G.Vanzetto
16H45-17H15	Life vest à la sortie : Qui et pourquoi ?	P. Defaye

## MODULE 5

JEUDI ET VENDREDI 24-25 FEVRIER 2022

LYON - Hopital Cardiologique - Amphithéâtre du B13

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect mardi 23 février 17 heures

Jeudi 24/2 13H30 - 18H00

OLIVIA VASSAL 13H30-15H00

- ZOOM sur l'intubation et les réglages des respirateurs

- ZOOM sur les accès vasculaires sous echo

- Echographie pulmonaire

FLORENCE SENS 15H00-16H00

Le rein enUSIC - point de vue du néphrologue

CLEMENT DELMAS 16H15-18H00

Stratification du risque et prise en charge initiale des chocs cardiogéniques

Vendredi 25/2 8H30 - 12H30

E BONNEFOY 8H30 - 10H

- Les myocardites

- Aspects pratiques des biomarqueurs enUSIC

FRANCOIS DELAHAYE 10H15-12H30

Heart team Endocardites infectieuses - Gestion des formes graves

Vendredi 26/2 13H30 17H15 PATHOLOGIES VALVULAIRES AORTIQUES

GILLE RIOUFOL 13H30-15H45

- Le rétrécissement aortique en insuffisance cardiaque

- Cardiologie interventionnelle structurelle pour les urgences cardiologiques

THOMAS BOCHATON 16H00 – 16H45

- Surveillance post-procédure enUSIC

▪ Troubles conductifs

▪ Traitements antithrombotiques

MODULE 6

JEUDI ET VENDREDI 24-25 MARS 2022 – SIMULATION et ATELIERS

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect

4 Ateliers simultanés

ATELIERS → intubation,

- Mannequin ECHO ASTRA ZENECA

- Mannequin ETO

- Situations cliniques

- Scenarios / simulations

JEUDI 25 MARS ATELIERS SIMULATION au CLESS

JEUDI 13H-13H30	CONTROLE CONTINU (EBC)		
JEUDI 13H30-1700	Groupe 1 SIMULATION	Groupe 2 Intubation difficile	Groupe 3 CAS CLINIQUES
JEUDI 17H00-18H00	Conférence		

VENDREDI 26 MARS ATELIERS SIMULATION au CLESS

VENDREDI MATIN	Groupe 2 8H30-12H00 SIMULATION	Groupe 3 8H30-12H00 MANNEQUIN FAST ECHO MANNEQUIN ECHO CŒUR ETO	Groupe 1 9H30-12H00 CAS CLINIQUES
VENDREDI 12 à 13H00	PAUSE REPAS		
VENDREDI AM	Groupe 3 13H00-16H30 SIMULATION	Groupe 1 13H00-16H30 MANNEQUIN FAST ECHO MANNEQUIN ECHO CŒUR ETO	Groupe 2 13H00-16H00 CAS CLINIQUES (EBC)

## MODULE 7

### JEUDI ET VENDREDI 28-29 AVRIL 2022 GRENOBLE

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

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect

#### JEUDI 28 AVRIL 2022

##### Le coeur droit enUSIC

14H00-14H45	Particularités hémodynamiques et physiopathologie du cœur droit	G.Vanzetto
14H45-15h30	HTAP décompensées, IVD, traitements spécifiques enUSIC	N.Piliro
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 29 AVRIL 2022

##### 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
13H30 - 14H00	Recherche clinique enUSIC : Le "minimum réglementaire"	C.Charlon
14H00 - 17H00	Cardiopathies congénitales de l'adulte enUSIC	M. Gouton

## MODULE 8

### JEUDI ET VENDREDI 02-03 JUIN 2022 à GRENOBLE

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

Contrôle continue en ligne sur Claroline Connect

#### JEUDI 02 JUIN 2022

##### 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

#### VENDREDI 03 JUIN 2022

##### 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

Cours sonorisés en auto-enseignement :

Chirurgie cardiaque pourUSICologues : connexion à la chaîne YouTube du Pr Chavanon :

<https://www.youtube.com/channel/UCbtzzi6J6izAl6sl3cx6OQA> 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 !

##### La femme enceinte enUSIC

13H30-14H30	Cardiopathies décompensées & grossesse	H.Bouvaist
14H30-15H15	Cardiomyopathie du péripartum	G.Vanzetto

##### Situations spécifiques enUSIC III

15H15-16h00	OAP Flash : Prise en charge et orientation diagnostique	M.Salvat
16H00-17H00	Prise en charge du diabète enUSIC	N.Wion

---