

Diplôme Inter-Universitaire LYON - GRENOBLE
« Urgences et Soins Intensifs Cardiologiques » USIC
Programme année 2025-2026

- **EN PRESENTIEL : 7 SEMINAIRES**

SEMINAIRE PRESENTIEL 1 : JEUDI ET VENDREDI 16-17 OCTOBRE 2025 LYON

16/10 : Amphi 2 Bâtiment B13 / 17/10 : Amphi 6ème étage Hôpital Neuro - Groupement Hospitalier Est

SEMINAIRE PRESENTIEL 2 : JEUDI ET VENDREDI 20-21 NOVEMBRE 2025 LYON

20/11 : Amphi 1 Bâtiment B13 / 21/11 : Amphi 6ème étage Hôpital Neuro - Groupement Hospitalier Est

CONGRÈS DU GROUPE USIC 4 et 5/12 (PARIS)

SEMINAIRE PRESENTIEL 3 : JEUDI ET VENDREDI 11-12 DECEMBRE 2025 GRENOBLE

Salle de cours du 8ème étage, Unité D – CHU Grenoble Alpes

SEMINAIRE PRESENTIEL 4 : JEUDI ET VENDREDI 08-09 JANVIER 2026 GRENOBLE

Salle de cours du 8ème étage, Unité D – CHU Grenoble Alpes

SEMINAIRE PRESENTIEL 5 : JEUDI ET VENDREDI 26-27 FEVRIER 2026 LYON

Amphi 6ème étage Hôpital Neuro - Groupement Hospitalier Est

SEMINAIRE PRESENTIEL 6 SIMULATION : JEUDI ET VENDREDI 26-27 MARS 2026 LYON

Hôpital cardiologique (salles 4, 5 et 6 au 10ème étage + USIC/USC 2ème étage)

SEMINAIRE PRESENTIEL 7 : JEUDI ET VENDREDI 24-25 AVRIL 2026 GRENOBLE

Salle de cours du 8ème étage, Unité D – CHU Grenoble Alpes

- **COURS EN LIGNE**

MODULE EN LIGNE 1 VENDREDI 23 JANVIER 2026 - Module du DIU USIC en ligne (Endocardite)

MODULE EN LIGNE 2 VENDREDI 06 FEVRIER 2026 - Module du DIU USIC en ligne (SCA 1)

MODULE EN LIGNE 3 VENDREDI 13 MARS 2026 - Module du DIU USIC en ligne (SCA 2)

MODULE EN LIGNE 4 VENDREDI 03 AVRIL 2026 - Module du DIU USIC en ligne (Réanimation)

- **EXAMENS**

☐ **CONTRÔLES CONTINUS en ligne LE MARDI QUI PRÉCÈDE LE SÉMINAIRE EN PRÉSENTIEL**

Contrôle continu le 18/11 (en ligne) sur le module 1

Contrôle continu le 09/12 (en ligne) sur le module 2

Contrôle continu le 07/01(en ligne) sur le module 3

Contrôle continu le 25/02 (en ligne) sur les modules 4 + 5

Contrôle continu le 25/03 (en ligne) sur les modules 7

Contrôle continu le 22/04 (en ligne) sur les modules 6.1, 6.2 et 9

☐ **EXAMEN ECRIT en ligne le Vendredi 19 JUIN 2026 de 14h à 16h (en ligne)**

-> Date de remise des mémoires (à définir)

☐ **EXAMEN ORAL (en ligne/en présentiel) – Vendredi 25 septembre 2026 - journée**

DATES ET PROGRAMMES DES SEMINAIRES

SEMINAIRE 1 Lyon 16-17/10/2025

SYNDROMES D'INSUFFISANCE CARDIAQUE AIGUË (SICA)

JEUDI 16 OCTOBRE 2025

Les outils de la phase aiguë des SICA

13H30-14H00

Accueil et présentation de l'organisation du DIU

14H00-14H45 [E.BONNEFOY](#)

- SICA : les grands modèles

14H45-15H30 [B SCHEPPLER](#)

- Évaluation hémodynamique non invasive

15H45-16H45 [E.BONNEFOY](#)

- Évaluation hémodynamique invasive

16H45-17H45 [C PRIEUR](#)

- OAP

VENDREDI 17 OCTOBRE 2025

Les traitements des SICA

8H30 -9H45 [E BONNEFOY](#)

- Inotropes & vasodilatateurs intraveineux

9H45 -10H45 [D TOMASEVIC](#)

- Les protocoles diurétiques enUSIC

11H00-12H15 [N MEWTON](#)

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

13.45 - 14.30 [E BONNEFOY](#)

- Betabloquants IV enUSIC

14.30 - 15.30 [L Haider](#)

- Greffe cardiaque vue desUSIC

15.30 - 17.30 [E BONNEFOY](#)

- Comment je gère en pratique...

SEMINAIRE 2 Lyon 20-21/11/2025

Contrôle continue en ligne sur Moodle le mardi 18 novembre à 17 heures

JEUDI 20 NOVEMBRE 2025

14H00-15H00 [E Bonnefoy](#)

PERICARDITES

15H00-15H45 [E Bonnefoy](#)

Tamponnade et drainage péricardique

16H00 - 17H00 [E BONNEFOY](#)

MYOCARDITES

17H00 - 18H00 [T BOCHATON](#)

Prise en charge d'une dysfonction aiguë de prothèse valvulaire

VENDREDI 21 NOVEMBRE 2025

08H30-09H30 [C. PRIEUR](#)

MINOCA

09H30-10H30 [M Aubry](#)

Prise en charge d'une dysfonction aiguë de prothèse valvulaire

10h45-11h45 [D. TOMASEVIC](#)

La myocardiopathie de Takotsubo / la reconnaître, la traiter

11H45- 12H45 [N Obadia](#)

Le pronostic neurologique en 5 cas cliniques

14H00-15H00 [N Genot](#)

Echocardiographie des principales urgences enUSIC

15H15 - 16H45 [Laure GROISNE](#)

Le diabète, sa gestion enUSIC

16H45 - 17H30 [Laure GROISNE](#)

Urgences cardiologiques des endocrinopathies

SEMINAIRE 3 Grenoble

11-12 DECEMBRE 2025

Salle de Cours de Cardiologie 8^{ème} Etage
unité D - CHU Grenoble Alpes

Contrôle continue en ligne sur Moodle le mardi 09 décembre à 17 heures

JEUDI 11 DECEMBRE 2025

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 12 DECEMBRE 2025

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

SEMINAIRE 4 Grenoble

08-09 JANVIER 2026

Salle de Cours de Cardiologie 8^{ème} Etage
unité D - CHU Grenoble Alpes

Contrôle continue en ligne sur Moodle le mardi 06 janvier à 17 heures

JEUDI 08 janvier 2026

Le cœur 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 09 janvier 2026

MATIN Situations spécifiques enUSIC I

08H30-09h15

- Le cœur artificiel : Matériel et technique chirurgicale Dr A Sebestyen

09H15-10H00

- Le cœur 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 → voir un MIR

Vendredi 09 janvier 2026

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

SEMINAIRE 5 LYON

26/02-27/2 2026

Contrôle continue en ligne sur Moodle le mardi 24 février

Jeudi 26/02 APRÈS MIDI

13H30-15h30 D. TOMASEVIC et D. CHESNEL
VVC, intubation, réglages de respirateur, pose de sonde d'entraînement, pose d'artère : Les bases, les trucs et astuces

15H45 - 16H30 C PRIEUR

Le spasme coronaire : comment le suspecter, le diagnostiquer et le suivre

16H30 - 17H30 T BOCHATON

La recherche clinique et translationnelle en soins critiques cardiologiques

Vendredi 27/02 MATIN

8H30 - 09H30 B Scheppler

RCP initiale - ce qu'il faut retenir

9H30-10H30 PY COURAND

Comment je gère une urgence hypertensive

10H45-12H30 S Francioni / AJBD

Soins palliatifs de cardiologie

Vendredi 27/02 APRÈS MIDI

13H30-15H45

Francois DERIMAY

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

16H00 – 16H45

THOMAS BOCHATON

Surveillance post-procédure enUSIC

26 et 27 /3/2026

SEMINAIRE 6 LYON

SIMULATION

Contrôle continue en ligne sur Moodle le mardi 24 mars sur les thèmes SCA et EI

SEMINAIRE 7 Grenoble

23-24 avril 2026

Salle de Cours de Cardiologie 8^{ème}

Etage unité D - CHU Grenoble Alpes

Contrôle continue en ligne sur Moodle le mardi 21 avril

JEUDI 23 avril 2026 APRÈS MIDI Situations spécifiques enUSIC

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 24 AVRIL 2026 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 A. Sebeystien

10H00-10H15 PAUSE

10H15-11H00

- SAA de type A : Prise en charge initiale et filières M.Finas

11H00-11H45

- Radiologie interventionnelle / qui ? quand ? comment ? M.Finas

11H45-12H15

- Chirurgie de la dissection aortique aiguë type A A. Sebeystien

Chirurgie cardiaque chaîne YouTube du Pr Chavanon avec CEC (3'56"); physiopathologie (2'01") et chirurgie (9'10") de la dissection aortique, chirurgie de Bentall (1'05" et 11 autres

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

Les 4 MODULES EN LIGNE

MODULE 1 en ligne

FACULTATIF (déjà fait)

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 lung (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)

Session 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 lung (Paris) bernard.iung@aphp.fr
L.Labrousse (Bordeaux)
- Cas particuliers (infection de PM/DAI, saignements intracrâniens,...) 45
Christelle Marquié Didier Klug

MODULE 2 en ligne

Session OBLIGATOIRE

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 aigue 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)

MODULE 3 en ligne

SCA II

Session OBLIGATOIRE 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

Session OBLIGATOIRE Arrêt 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 4 en ligne

Session OBLIGATOIRE 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)

NON OBLIGATOIRE (déjà fait) 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

Session OBLIGATOIRE 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

