

Imagerie Cardiovasculaire
PARIS-ECHO 2023
Cardiovascular Imaging

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE

31 MAI - 02 JUIN
31 MAY - 02 JUNE
2023



Palais des congrès de **PARIS**

www.paris-echo.com



Event endorsed by



A NOTER DANS VOTRE AGENDA !

Nous sommes très heureux de vous annoncer le retour du congrès **Paris-ECHO 2023** en présentiel au Palais des congrès de Paris Porte Maillot du 31 mai au 2 juin 2023 !

Ce congrès aura l'ambition de vous fournir des outils d'imagerie utiles pour faire évoluer votre pratique médicale. Des références nationales et internationales vous feront partager leur expertise en échographie cardiaque et en imagerie de coupe avec comme objectif principal de promouvoir l'imagerie multimodale devenue incontournable dans notre pratique quotidienne.

Paris-ECHO 2023 se vaudra à la fois scientifique au plus près des recommandations et des derniers travaux de recherche mais aussi très pratique au travers de sessions de cas cliniques, d'ateliers, de programme de simulation avec de nouvelles sessions interactives de quiz et de curiosités ...

Vous aurez la chance d'être au cours de ce congrès d'imagerie au plus près de l'innovation médicale à la fois diagnostique mais aussi thérapeutique, médicamenteuse et interventionnelle.

Enfin, Paris-ECHO 2023 sera l'occasion de soutenir un projet de recherche clinique pour lequel une bourse de recherche sera décernée.

Au plaisir de vous retrouver nombreux à Paris-ECHO en 2023 !

SAVE THE DATE!

*We are very pleased to announce the return of the **Paris-ECHO 2023** congress in person at the Palais des congrès de Paris Porte Maillot from May 31st to June 2nd 2023!*

This congress will have the ambition to provide useful imaging tools to improve your medical practice. National and international experts will share their knowledge in cardiac ultrasound and cross-sectional imaging with the main objective of promoting multimodal imaging which has become essential in our daily practice.

Paris-ECHO 2023 will be both scientific, in line with the latest recommendations and research, and practical, with clinical case sessions, workshops, simulation programme with new interactive quizzes and curiosity sessions...

You will have the chance to be, during this imaging conference, as close as possible to medical but also, both diagnostic and therapeutic, medicinal and interventional innovation.

Lastly, Paris-ECHO 2023 will be an opportunity to support a clinical research project for which research grants will be awarded.

We look forward to seeing you in Paris-ECHO 2023!

Catherine Sportouch
Présidente de la FIC / FIC President

Comité d'Organisation
Steering Committee

Anne BERNARD
Gilles BARONE-ROCHETTE
Stéphane EDERHY
Olivier LAIREZ
Franck LEVY
Nicolas MANSENCAL
Sylvestre MARÉCHAUX
Nicolas PIRIOU
Catherine SPORTOUCH

Comité Scientifique
Scientific Committee

David ATTIAS
Loïc BIÈRE
Yohann BOHBOT
Didier BRUÈRE
Augustin COISNE
Julien DREYFUS
Jean-Christophe EICHER
Laura ERNANDE
Elena GALLI
Olivier HUTTIN
Diala KHRAICHE
Florent LE VEN
Arnaud MAUDIÈRE
Mathieu POUPINEAU
Patricia RÉANT
François ROUZET
Catherine SZYMANSKI
Julien TERNACLE
Hélène THIBAUT
François ROUZET
Catherine SZYMANSKI
Julien TERNACLE
Hélène THIBAUT



www.paris-echo.com



Suivez toute l'actualité du congrès et de la Filiale d'Echo sur Twitter !
@EchoFiliale
#ParisEcho

PARCOURS THÉMATIQUES / *THEMED TRAIL*



Valvulopathies - *Valvular diseases*



Insuffisance cardiaque / Cardiomyopathies - *Heart Failure / Cardiomyopathies*



Maladies coronaires et vasculaires - *Coronary and vascular diseases*



Coeur droit - *Right heart*



Cardiopathies congénitales - *Congenital heart diseases*



Cardio oncologie - *Cardio oncology*



Techniques avancées d'imagerie : écho interventionnelle et imagerie de coupe
Advanced imaging techniques: interventional echography and multimodality imaging



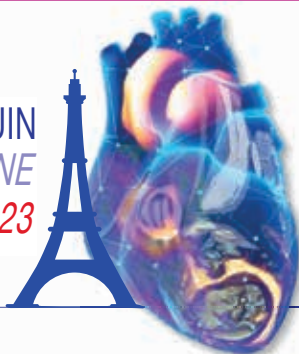
Ateliers - *Workshops*



Session paramédicale - *Paramedical session*

31 MAI - 02 JUIN
31 MAY - 02 JUNE

2023



Palais des congrès
de **PARIS**

LECTURES ET SESSIONS À THÈME - *READINGS AND MAIN SESSIONS*

Principe > De la synthèse scientifique à la pratique clinique :
revues par des experts internationaux.

Description > Expert reviews including key messages for daily practice.

CAS CLINIQUES INTERACTIFS - *INTERACTIVE CLINICAL CASES*

Principe > Sessions de cas cliniques interactifs centrés sur l'échographie
et l'imagerie cardiovasculaire, destinés à illustrer des difficultés diagnostiques
et des situations cliniques importantes. Vote sur smartphones.

*Description > Interactive clinical cases based on echography and cardiovascular imaging,
aimed to address difficult diagnostic or management issues. smartphone voting system.*

COMMENT FAIRE - *HOW TO*

Principe > Sessions à la fois très pratiques et interactives, centrées sur la réalisation concrète
des examens d'imagerie et sur les différents problèmes techniques qui peuvent se poser.
Les problèmes techniques et diagnostiques sont traités de manière concrète et interactive.

*Description > Sessions both practical and interactive, focused on practical imaging exams and
based on different technical problems which could occur.*

Technical and diagnostic issues are addressed with interaction from the audience.

CONTROVERSES / REGARDS CROISÉS - *CONTROVERSIES / CROSSVIEWS*

TRUCS ET ASTUCES - *TIPS AND TRICKS*

SESSIONS PARAMÉDICALES - *PARAMEDICAL SESSIONS*

Principe > De la synthèse scientifique à la pratique clinique : par des paramédicaux
et médecins, pour les paramédicaux.

*Description > Expert reviews including key messages for daily practice:
by nurses and doctors, to nurses.*

15.00
16.30



Je veux faire du sport mais j'ai...

I want to play sports but I have...

Amphi
Havane

Modérateurs / Chairpersons: Nicolas MANSENCAL, Boulogne-Billancourt - FRA

Frédéric SCHNELL, Rennes - FRA

Une bicuspidie, est-ce vraiment un problème ?

Stéphane CADE, Montpellier - FRA

A bicuspid, is it really a problem?

Une aorte dilatée, jusqu'où puis-je aller ?

Laurent CHEVALIER, Bordeaux - FRA

A dilated aorta, how far can I go?

Une anomalie de connexion coronaire, quel est mon risque ?

Sylvain GUERARD, Lyon - FRA

A coronary connection abnormality, what is my real risk?



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

16.30
17.30



Symposium

Amphi
Havane

Avec le soutien de l'Alliance BMS PFIZER

Programme détaillé / Detailed program page 31

17.30
19.00



Atelier IRM ECHO

Workshop MRI ECHO

Salle
353

Yohann BOHBOT, Amiens - FRA

Théo PEZEL, Paris - FRA



MERCREDI 31 MAI WEDNESDAY MAY 31

	Amphi Bordeaux	Amphi Havane	Salle 351	Salle 352 A	Salle 352 B	Salle 353	
15.00 16.30		Je veux faire du sport mais j'ai... I want to play sports but I have...					15.00 16.30
16.30 17.30		Symposium					16.30 17.30
17.30 19.00						Atelier IRM ECHO Workshop MRI ECHO	17.30 19.00

JEUDI 1^{er} JUIN THURSDAY JUNE 1st

	Amphi Bordeaux	Amphi Havane	Salle 351	Salle 352 A	Salle 352 B	Salle 353	
07.00	Accueil des participants / Reception of participants						07.00
08.30 09.00	Cérémonie d'Ouverture Opening ceremony						08.30 09.00
09.00 10.00	Lectures Lectures						09.00 10.00
10.00 11.00	Pause-café et sessions posters commentés / Coffee break and moderated posters sessions						10.00 11.00
11.00 12.00	Insuffisance cardiaque à FEVG réduite Management of heart failure with reduced LVEF	Sténose aortique: situations complexes Aortic stenosis: complex situations	Les calcifications annulaires mitrales Focus on mitral annular calcifications	Bilan échographique du patient avec dyspnée chronique Echocardiographic work-up for a patient with chronic dyspnea	Imagerie multimodale et métastase cardiaque Multimodality imaging and cardiac metastasis	Communication inter auriculaire : du diagnostic au traitement ASD: from diagnosis to treatment	11.00 12.00
12.00 14.00	Communications flash	Symposium	Symposium	Pause déjeuner et symposia / Lunch break and symposia			12.00 14.00
14.00 15.00	Insuffisance aortique sévère Severe aortic regurgitation	Angor, ischémie, nécrose à coronaires normales : NOCA difficiles MINOCA/INOCA	Myocardites : cas particuliers en imagerie Myocarditis: special cases in imaging	Échocardiographie 3D pour évaluer 3D Echo to assess	Comment décoder un compte rendu ? How to decode a report?	Les diagnostics à ne pas rater chez l'enfant Diagnosis not to be missed in children	14.00 15.00
15.15 16.15	Insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée Imaging HFpEF	Cardio-Oncologie : les pièges de l'imagerie Cardio-oncology: Pitfalls in cardiac imaging	Rétrécissement mitral rhumatismal Rheumatic mitral stenosis	Hypertrophie ventriculaire gauche chez un patient hypertendu Left ventricular hypertrophy in a patient with hypertension	Maladie coronaire : comment explorer la partie immergée de l'iceberg ? Coronary artery disease: how to assess the submerged part of the iceberg?	Atelier Echo/Dissection anatomique Workshop echo and anatomy	15.15 16.15
16.15 17.15	Pause-café et sessions posters commentés / Coffee break and moderated posters sessions						16.15 17.15
17.15 18.15	Polyvalvulopathies Multiple valvular heart diseases	Cardiomyopathie ? L'imagerie pour classer les inclassables ! Cardiomyopathy? Imaging to class the unclassifiables!	L'imagerie multimodalité dans l'endocardite infectieuse Multimodality imaging in infective endocarditis	Imagerie de l'amylose cardiaque : où en est-on et où va-t-on ? Cardiac amyloidosis imaging: where are we now and where are we going?	Évaluation du ventricule droit : quand la solution n'est pas évidente Right ventricular assessment: when the solution is not clear	Nouvelles procédures percutanées : comment sélectionner les patients Patient selection for percutaneous procedures	17.15 18.15
18.30 19.30	Quiz de la FIC FIC quiz						18.30 19.30

VENREDI 2 JUIN *FRIDAY JUNE 2*

	Amphi Bordeaux	Amphi Havane	Salle 351	Salle 352 A	Salle 352 B	Salle 353	
08.30 09.30	La sténose aortique à bas gradient et bas débit paradoxal <i>Paradoxical low-flow low-gradient aortic stenosis</i>	Cardiomyopathies hypertrophiques : faut-il faire du strain au quotidien ? <i>Hypertrophic cardiomyopathy: Should strain be performed in daily practice?</i>	Complications cardiaques de la radiothérapie : savoir y penser <i>Cardiac complications of radiotherapy: do not forget</i> 	Recommandations ESC 2022 : quelle place pour l'imagerie ? <i>2022 ESC Guidelines: what role for imaging?</i> 	Cas difficiles de réparation mitrale bord-à-bord percutanée <i>Challenging transcatheter edge-to-edge repair cases</i> 	Atelier IRM ECHO <i>Workshop MRI instead of IRM ECHO</i>	08.00 09.30
09.30 10.30	Pause-café et sessions posters commentés / <i>Coffee break and moderated posters sessions</i>						09.30 10.30
10.30 11.30	La valve tricuspide : des avancées récentes <i>Tricuspid valve: recent advances</i>	Bizarries / On apprend de nos erreurs <i>Weirdness/We learn from our mistakes</i>	Diagnostic de la maladie coronaire symptomatique : quel examen en première ligne ? <i>Diagnosis of symptomatic coronary artery disease: how to choose the first line test?</i>	L'oreillette gauche au quotidien <i>The left atrium in routine practice</i>	Imagerie de l'insuffisance cardiaque avancée <i>Imaging in advanced heart failure</i>	Session paramédicale <i>Paramedical session</i>	10.30 11.30
11.45 12.45	Insuffisance mitrale primaire sévère <i>Severe primary mitral regurgitation</i>	Toxicités cardiaques des chimiothérapies et de la radiothérapie : quoi de neuf ? <i>Cardiac complications related to chemotherapy and radiotherapy: What's new?</i>	Technologies de pointe en imagerie cardiaque, prêtes pour un usage clinique ? <i>Advanced technologies in cardiac imaging, ready for clinical use?</i> 	Le péricarde : situations difficiles <i>The pericardium: difficult situations</i> 	Echographe interventionnel : un nouveau métier ? <i>Interventional echocardiographer: a new job?</i>	Les cardiopathies congénitales à l'âge adulte <i>How to evaluate in adults CHD</i>	11.45 12.45
13.00 14.30	Communications flash	Symposium	Pause déjeuner et symposia / <i>Lunch break and symposia</i>				13.00 14.30
14.30 15.30	Valvulopathies et insuffisance cardiaque : comment évaluer ? <i>VHD and heart failure: how to assess?</i>	Imagerie et VD : savoir s'adapter <i>Right ventricle and imaging: able to adapt</i> 		Aorte ascendante dilatée <i>The ascending aorta is dilated</i>	Imagerie et risque rythmique <i>Imaging in arrhythmic risk stratification</i>	Session paramédicale <i>Paramedical session</i>	14.30 15.30
15.30 16.00	Pause-café et sessions posters commentés / <i>Coffee break and moderated posters sessions</i>						15.30 16.00
16.00 17.00	Accident ischémique cérébral d'allure embolique <i>Embolic strokes</i> 	Intervention valvulaire percutanée : quel suivi ? <i>Percutaneous valvular intervention: which follow-up?</i>	Comment évaluer la dysfonction de prothèse ? <i>How to assess prosthesis dysfunction?</i> 	Le cœur droit en situations difficiles <i>Right heart in difficult situations</i> 	Quelle est cette image étrange ? <i>What is this strange image?</i>	Session paramédicale <i>Paramedical session</i>	16.00 17.00
17.00 17.30	Cérémonie de clôture <i>Closing ceremony</i>						17.00 17.30

08.30
09.00



Cérémonie d'Ouverture / Opening Ceremony

Amphi
Bordeaux

Catherine SPORTOUCH, Présidente de la FIC
Nicolas MANSENCAL, past président de la FIC
Bernarg IUNG, Vice-président de la SFC
Bernard COSYNS, EACVI
Laurent CHEVALIER, Co-Président du Club des Cardiologues du Sport
Jean-Claude DIB, Vice-Président du CNCF

09.00
10.00



Lectures / Readings

Amphi
Bordeaux

LECTURES À THÈME
THEMED READINGS

Modérateurs / Chairpersons : *Catherine SPORTOUCH, Montpellier - FRA*
Nicolas MANSENCAL, Boulogne-Billancourt - FRA

Imagerie cardiovasculaire : 40 années de progrès *Bernard COSYNS, Bruxelles - BE*
Cardiovascular imaging: 40 years of progress

Les valvulopathies asymptomatiques : *Christophe TRIBOUILLOY, Amiens - FRA*
du stéthoscope à la multimodalité
Asymptomatic valve disease: from stethoscope to multimodality

10.00
11.00



Pause café et sessions posters commentés

Espace
Exposition

Coffee break and moderated posters sessions

11.00
12.00



Insuffisance cardiaque à FEVG réduite

Amphi
Bordeaux

Management of heart failure with reduced LVEF

SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Modérateurs / Chairpersons : *Pascal DE GROOTE, Lille - FRA*
Guillaume BAUDRY, Nancy - FRA

Bilan échographique 2D et 3D : les fondamentaux *Elena GALLI, Rennes - FRA*
2D and 3D echo: the basics

Apport de l'imagerie de coupe *Théo PEZEL, Paris - FRA*
Role of multimodality imaging

Quand recourir à l'imagerie nucléaire ? *François ROUZET, Paris - FRA*
When should we use nuclear imaging?

11.00
12.00



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

Sténose aortique situations complexes

Aortic stenosis : complex situations

Amphi
Havane

Modérateurs / Chairpersons: Jean-Luc MONIN, Paris - FRA
Christophe TRIBOUILLOY, Amiens - FRA

Causes d'erreurs dans l'évaluation échocardiographique

Causes of error in echocardiographic evaluation

Charles FAUVEL, Rouen - FRA

Sténose aortique modérée et dysfonction ventriculaire gauche

Moderate aortic stenosis and left ventricular dysfunction

Eric ABERGEL, Bordeaux - FRA

Sténose aortique et hypertrophie ventriculaire gauche

Aortic stenosis and left ventricular hypertrophy

Franck LEVY, Monaco - MCO



11.00
12.00



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

Les calcifications annulaires mitrales

Focus on mitral annular calcifications

Salle
351

Modérateurs / Chairpersons: Anne BERNARD, Tours - FRA
Joseph NADER, Montpellier - FRA

Dans le rétrécissement mitral dégénératif

In degenerative mitral stenosis

Augustin COISNE, Lille - FRA

Dans l'insuffisance mitrale

In mitral regurgitation

Constance VERDONK, Paris - FRA

Dans l'accident vasculaire cérébral

In stroke

Jean-Christophe EICHER, Dijon - FRA



11.00
12.00



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Bilan échocardiographique du patient avec dyspnée chronique

Echocardiographic work-up for a patient with chronic dyspnea

Salle
352 A

Modérateurs / Chairpersons: Frédéric SCHNELL, Rennes - FRA
Catherine SZYMANSKI, Boulogne-Billancourt - FRA

Echographie de repos : quelle démarche ?

Rest echocardiography: which process?

Jean-Etienne RICCI, Montpellier - FRA

Echographie pulmonaire pour tous ?

Pulmonary echo for all?

Nicolas GIRERD, Nancy - FRA

Echographie d'effort ou VO2 ?

Exercise echo or VO2?

Arnaud HUBERT, Rennes - FRA

11.00
12.00



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Imagerie multimodale et métastase cardiaque : comment faire en pratique ?

Multimodality imaging and cardiac metastasis : how to do in daily practice

Salle
352 B

Modérateurs / Chairpersons: Mariana MIRABEL, Paris - FRA

Franck THUNY, Marseille - FRA

Échocardiographie : examen de 1^{ère} ligne ?

Stéphane EDERHY, Paris - FRA

Echocardiography as a first line imaging technic?

Imagerie de coupe : pour tous les patients ?

Etienne CHARPENTIER, Paris - FRA

CT Scan and CMR: for all patients?

Quelle place pour la médecine nucléaire ?

Fabien HYAFIL, Paris - FRA

What could be the role for nuclear medicine?

11.00
12.00



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Communication inter auriculaire : du diagnostic au traitement

ASD: from diagnosis to treatment

Salle
353

Modérateurs / Chairpersons: Sarah COHEN, Le Plessis Robinson - FRA

Patrice GUERIN, Monaco - MCO

Confrontation anatomo-échocardiographique

Lucile HOUYEL, Paris - FRA

Anatomy echocardiography correlation

Quantification et retentissement du shunt

Clément KARSENTY, Toulouse - FRA

Assessment of ASD shunt

Quel traitement pour quel patient ?

Sébastien HASCOET, Le Plessis Robinson - FRA

What treatment?

12.00
14.00



Pause café et sessions posters commentés

Coffee break and moderated posters sessions

Espace
Exposition

12.15
13.35



Communications flash

Amphi
Bordeaux

Avec le soutien de NOVARTIS, PFIZER, ASTRAZENECA et US2.AI

Programme détaillé / Detailed program page 32

12.15
13.30



Symposium

Amphi
Havane

Avec le soutien d'ALNYLAM

Programme détaillé / Detailed program page 31

12.15
13.30



Symposium

Salle
351

Avec le soutien d'ABBOTT

Programme détaillé / Detailed program page 31

14.00
15.00



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Insuffisance aortique sévère

Severe aortic regurgitation

Amphi
Bordeaux

Modérateurs / Chairpersons: Loïc BIÈRE, Angers - FRA
Joseph NADER, Montpellier - FRA

Comment analyser la valve aortique ?

How assess the aortic valve?

Jean-Luc MONIN, Paris - FRA

Comment analyser la racine aortique ?

How assess the aortic root?

Yohann BOHBOT, Amiens - FRA

Comment sélectionner les patients pour une plastie aortique ?

How to select patients for aortic valve repair?

Emmanuel LANSAC, Paris - FRA

14.00
15.00



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

Angor, ischémie, nécrose à coronaires normales : NOCA difficiles

Angina, ischemia, necrosis in normal coronaries: difficult NOCA

Amphi
Havane

Modérateurs / Chairpersons: Christophe PIOT, Montpellier - FRA
François ROUZET, Paris - FRA

Angor sans lésion coronaire obstructive

ANOCA : Angina with Non Obstructive Coronary Artery disease

Robin LE RUZ, Nantes - FRA

Ischémie sans lésion coronaire obstructive

INOCA : Ischemia with Non Obstructive Coronary Artery disease

Meyer ELBAZ, Toulouse - FRA

Infarctus du myocarde sans lésion coronaire obstructive

MINOCA : Myocardial Infarction with Non Obstructive Coronary Artery disease

Gilles BARONE-ROCHETTE, Grenoble - FRA



14.00
15.00



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

Myocardites : cas particuliers en imagerie

Myocarditis: special cases in imaging

Salle
351

Modérateurs / Chairpersons: Mathieu KERNEIS, Paris - FRA
Nicolas PIRIOU, Nantes - FRA

Immunothérapie anticancéreuse

Immune checkpoint inhibitors

Elodie CAPDEROU, Paris - FRA

Maladies de système

Systemic immune-mediated disease

Damien GUIJARRO, Grenoble - FRA

Maladies génétiques

Genetic disease

Coline LELARGE, Nantes - FRA



14.00
15.00



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Échocardiographie 3D pour évaluer
3D Echo to assess

Salle
352 A

Modérateurs / Chairpersons: Stéphane LAFITTE, Bordeaux - FRA
Patrizio LANCELLOTTI, Liège - BEL

La fonction des ventricules
Ventricular function

Hélène THIBAUT, Lyon - FRA

Les oreillettes
Atria

Thierry LE TOURNEAU, Nantes - FRA

Les valves auriculo-ventriculaires
Atrio-ventricular valves

Franck LEVY, Monaco - MCO

14.00
15.00



COMMENT FAIRE
HOW TO

Comment décoder un compte rendu de... ?
How to decode a report from... ?

Salle
352 B

Modérateurs / Chairpersons: Jean-Nicolas DACHER, Rouen - FRA
Florent LE VEN, Brest - FRA

Scanner : score calcique coronaire et valvulaire
CT scan: coronary and valvular calcium scoring

Julien ROSENCHER, Neuilly-sur-Seine - FRA

IRM cardiaque
Cardiac MRI

Jean-Nicolas DACHER, Rouen - FRA

Imagerie nucléaire : scintigraphie et PETscan
Nuclear imaging: myocardial perfusion imaging and PET-CT

Alain MANRIQUE, Caen - FRA

14.00
15.00



TRUCS ET ASTUCES
TIPS AND TRICKS

Les diagnostics à ne pas rater chez l'enfant
Diagnosis not to be missed in children

Salle
353

Modératrices / Chairpersons: Sylvie DI FILIPPO, Monaco - MCO
Diala KHRAICHE, Paris - FRA

Un souffle
Heart murmur

Claire DAUPHIN, Clermont-Ferrand - FRA

Une douleur thoracique
Chest pain

Bruno LEFORT, Tours - FRA

Une cyanose réfractaire
Refractory cyanosis

Elise DAIRE, Amiens - FRA

15.15
16.15



Insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée

HFpEF

Amphi
Bordeaux

Modérateurs / Chairpersons: Emmanuelle BERTHELOT, Kremlin-Bicêtre - FRA
Olivier HUTTIN, Nancy - FRA

COMMENT FAIRE
HOW TO

Comment faire le diagnostic ? Damien LOGEART, Paris - FRA
How to evaluate?

Quelle place pour l'échographie d'effort ? Elena GALLI, Rennes - FRA
Role of exercise echocardiography

Quel bilan étiologique réaliser ? Jean-Etienne RICCI, Montpellier - FRA
What etiological assessment should be performed?

15.15
16.15



Cardio-Oncologie : les pièges de l'imagerie

Cardio-oncology : Pitfalls in cardiac imaging

Amphi
Havane

Modératrices / Chairpersons: Anne BERNARD, Tours - FRA
Catherine SPORTOUCH, Montpellier - FRA

Une masse intra OD Elodie CAPDEROU, Paris - FRA
A right atrial cardiac mass

Une insuffisance tricuspide inhabituelle Laurent FRANÇOIS, Lyon - FRA
An unusual case of tricuspid regurgitation

Une endocardite un peu particulière Nadjib HAMMOUDI, Paris - FRA
An unusual aortic endocarditis



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

15.15
16.15



Rétrécissement mitral rhumatismal

Rheumatic mitral stenosis

Salle
351

Modérateurs / Chairpersons: Bernard IUNG, Paris - FRA
Yannick JOBIC, Brest - FRA

Quantification du rétrécissement mitral Sophie RIBEYROLLES, Paris - FRA
Mitral stenosis evaluation

Quels sont les bons candidats pour la dilatation mitrale percutanée ? Claire CIMADEVILLA, Paris - FRA
Who are the optimal candidates for percutaneous mitral commissurotomy?

Rétrécissement mitral et grossesse ? Claire BOULETI, Poitiers - FRA
Mitral stenosis and pregnancy

SESSION À THÈME
MAIN SESSION

15.15
16.15



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

Hypertrophie ventriculaire gauche chez un patient hypertendu

Left ventricular hypertrophy in a patient with hypertension

Salle
352 A

Modérateurs / Chairpersons: Loïc BIÈRE, Angers - FRA

Hélène THIBAUT, Lyon - FRA

Une maladie de Fabry

A Fabry disease

Patricia REANT, Bordeaux - FRA

Une amylose cardiaque

A cardiac amyloidosis

Olivier LAIREZ, Toulouse - FRA

Une cardiomyopathie hypertrophique sarcomérique

An hypertrophic cardiomyopathy

Hélène THIBAUT, Lyon - FRA

15.15
16.15



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Maladie coronaire : comment explorer la partie immergée de l'iceberg ?

Coronary artery disease: how to assess the submerged part of the iceberg ?

Salle
352 B

Modérateurs / Chairpersons: Luc-Philippe CHRISTIAENS, Poitiers - FRA

Christophe PIOT, Montpellier - FRA

Comment utiliser le score calcique ?

How to use coronary calcium score ?

Elie MOUSSEAU, Paris - FRA

Comment explorer la microcirculation coronaire ?

How to assess coronary microcirculation?

François ROUZET, Paris - FRA

Comment évaluer la plaque instable ?

How to detect the unstable coronary plaque?

Gilles LEMESLE, Lille - FRA

15.15
16.15



Atelier Echo/Dissection anatomique

Workshop echo and anatomy

Salle
353

Yohann BOHBOT, Amiens - FRA
Joseph NADER, Montpellier - FRA

16.15
17.15



Pause café et sessions posters commentés

Coffee break and moderated posters sessions

Espace
Exposition

17.15
18.15



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

Polyvalvulopathies : comment quantifier en cas de...

Multiple valvular heart diseases: how to quantify in case of...

Amphi
Bordeaux

Modérateurs / Chairpersons: David ATTIAS, Saint-Denis - FRA
Bernard IUNG, Paris - FRA

Sténose aortique et rétrécissement mitral
Aortic stenosis and mitral stenosis

Yohann BOHBOT, Amiens - FRA

Sténose aortique et insuffisance mitrale
Aortic stenosis and mitral regurgitation

Catherine SZYMANSKI, Boulogne-Billancourt - FRA

Insuffisance mitrale et tricuspide
Mitral and tricuspid regurgitations

Benjamin ALOS, Poitiers - FRA



17.15
18.15



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Cardiomyopathie ? L'imagerie pour classer les inclassables !

Cardiomyopathy? Imaging to class the unclassificables!

Amphi
Havane

Modérateurs / Chairpersons: Patrick DEHANT, Bordeaux - FRA
Olivier DUBOURG, Boulogne-Billancourt - FRA

Cardiomyopathies inflammatoires
Inflammatory cardiomyopathies

Thibaud GENET, Tours - FRA

Non compaction du ventricule gauche
Left ventricular non compaction

Nicolas MANSENCAL, Boulogne-Billancourt - FRA

Cardiomyopathie de Takotsubo
Takotsubo cardiomyopathy

Loïc BIÈRE, Angers - FRA



17.15
18.15



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

L'imagerie multimodalité dans l'endocardite infectieuse

Multimodality imaging in infective endocarditis

Salle
351

Modérateurs / Chairpersons: Xavier DUVAL, Paris - FRA
Gilbert HABIB, Marseille - FRA

Sur valve native
Native valve endocarditis

Aurélien SEEMANN, Tours - FRA

Sur prothèse valvulaire
Prosthetic valve endocarditis

San SOVANNARITH, Créteil - FRA

Sur sonde
Cardiac electronic device infection

Julien TERNACLE, Bordeaux - FRA



17.15
18.15



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Imagerie de l'amylose cardiaque : où en est-on et où va-t-on ?

Cardiac amyloidosis imaging: where are we now and where are we going?

Salle
352 A

Modérateurs / Chairpersons: Olivier LAIREZ, Toulouse - FRA
Jean-Etienne RICCI, Montpellier - FRA

Echocardiographie de l'amylose : tout ce qu'il faut savoir *Anne BERNARD, Tours - FRA*
Echocardiography of amyloidosis: everything you need to know

Amylose cardiaque et sténose aortique, que peut faire l'imagerie ? *Olivier LAIREZ, Toulouse - FRA*
Cardiac amyloidosis and aortic stenosis, what can imaging do?

Quel futur dans l'imagerie de l'amylose cardiaque ? *Fabien HYAFIL, Paris - FRA*
What is the future of cardiac amyloidosis imaging?

17.15
18.15



COMMENT FAIRE
HOW TO

Évaluation du ventricule droit : quand la solution n'est pas évidente

Right ventricular assessment: when the solution is not clear

Salle
352 B

Avec le soutien institutionnel de MSD France

Modérateurs / Chairpersons: Jean-Christophe EICHER, Dijon - FRA
Nadjib HAMMOUDI, Paris - FRA

Je n'ai pas d'IT : comment mesurer les pressions pulmonaires ? *Amaud MAUDIÈRE, Marseille - FRA*
I have no TR: how to assess pulmonary pressures?

Comment mesurer les résistances pulmonaires ? *Christine SELTON-SUTY, Nancy - FRA*
How to assess pulmonary resistance?

Le VD est dilaté : surcharge de pression ou de volume ? *Diala KHRAICHE, Paris - FRA*

17.15
18.15



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Nouvelles procédures percutanées : comment sélectionner les patients

Patient selection for percutaneous procedures

Salle
353

Session commune avec le Groupe Valves

Modérateurs / Chairpersons: Augustin COISNE, Lille - FRA
Guillaume LEURENT, Rennes - FRA

Pour un remplacement valvulaire mitral *Augustin COISNE, Lille - FRA*
For percutaneous mitral valve replacement

Pour une réparation valvulaire tricuspide *Julien DREYFUS, Saint-Denis - FRA*
For percutaneous tricuspid valve repair

Pour un remplacement valvulaire tricuspide *Pascal LIM, Créteil - FRA*
For percutaneous tricuspid valve replacement

18.30
19.30



Quiz de la FIC

FIC quiz

Amphi
Bordeaux

2 équipes coordonnées par Stéphane EDERHY, Paris - FRA
et Catherine SPORTOUCH, Montpellier - FRA

08.00
09.30



Atelier IRM ECHO
Workshop MRI ECHO

Salle
353

Gilles BARONE-ROCHETTE, Grenoble - FRA
Loïc BIERE, Angers - FRA

08.30
09.30



La sténose aortique à bas gradient et bas débit paradoxal
Paradoxical low-flow low-gradient aortic stenosis

Amphi
Bordeaux

Modérateurs / Chairpersons: Sylvestre MARECHAUX, Lille - FRA
Julien TERNACLE, Bordeaux - FRA

Une situation fréquente de pronostic sévère
A common and serious situation

Philippe PIBAROT, Québec - CAN

Une situation rare de bon pronostic
A rare situation with an uncertain prognosis

Eric ABERGEL, Bordeaux - FRA

CONTROVERSES / REGARDS
CROISÉS

08.30
09.30



Cardiomyopathies hypertrophiques : faut-il faire du strain au quotidien ?
Hypertrophic cardiomyopathy: Should strain be performed in daily practice?

Amphi
Havane

Session commune avec l'EACVI

Modérateurs / Chairpersons: Julien MAGNE, Limoges - FRA
Patricia REANT, Bordeaux - FRA

Oui, c'est utile
Yes, it's useful

Nicolas MANSENCAL, Boulogne-Billancourt - FRA

Non, c'est futile
No, it's futile

Erwan DONAL, Rennes - FRA

CONTROVERSES / REGARDS
CROISÉS

08.30
09.30



Complications cardiaques de la radiothérapie : savoir y penser
Cardiac complications of radiotherapy: do not forget

Salle
351

Modérateurs / Chairpersons: Bernard COSYNS, Bruxelles - BE
Franck THUNY, Marseille - FRA

Une sténose aortique
About an aortic stenosis

Marina DIJOS, Bordeaux - FRA

Une atteinte péricardique
About a pericardial disease

Elodie CAPDEROU, Paris - FRA

Une atteinte coronaire
About coronary artery disease

Gilles BARONE-ROCHETTE, Grenoble - FRA



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

08.30
09.30



Recommandations ESC 2022 : quelle place pour l'imagerie ?

2022 ESC Guidelines: what role for imaging ?

Salle
352 A

Modérateurs / Chairpersons: Stéphane LAFITTE, Bordeaux - FRA
Marie-Christine MALERGUE, Paris - FRA

Hypertension pulmonaire
Pulmonary hypertension

Pamela MOCÉRI, Nice - FRA

Bilan cardiologique avant chirurgie non cardiaque
Non-cardiac surgery: cardiovascular assessment

Didier BRUÈRE, Montauban - FRA

Cardio-oncologie

Stéphane EDERHY, Paris - FRA

08.30
09.30



Cas difficiles de réparation mitrale bord-à-bord percutanée

Challenging transcatheter edge-to-edge repair cases

Salle
352 B

Modérateurs / Chairpersons: Christophe PIOT, Montpellier - FRA
Nicolas PIRIOU, Nantes - FRA

Balance entre fuite et gradient résiduels
Balance between residual regurgitation and gradient

Yoan LAVIE-BADIE, Toulouse - FRA

Et la maladie de Barlow ?
What about Barlow disease?

Yvan LE DOLLEY, Marseille - FRA

En cas d'IM ischémique
In case of ischemic mitral regurgitation

Catherine SPORTOUCH, Montpellier - FRA

CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES



09.30
10.30



Pause café et sessions posters commentés

Coffee break and moderated posters sessions

Espace
Exposition

10.30
11.30



La valve tricuspide : des avancées récentes

Tricuspid valve: recent advances

Amphi
Bordeaux

Modérateurs / Chairpersons: David ATTIAS, Saint-Denis - FRA
Pascal LIM, Créteil - FRA

L'analyse morphologique
Morphological analysis

Catherine SPORTOUCH, Montpellier - FRA

La quantification de l'insuffisance tricuspide
Tricuspid regurgitation quantification

Julien DREYFUS, Saint-Denis - FRA

L'évaluation du retentissement sur le cœur droit
Evaluation of right heart complication

Mathieu POUPINEAU, Quincy-sous-Sénart - FRA

SESSION À THÈME
MAIN SESSION

10.30
11.30



CONTROVERSES / REGARDS CROISÉS
CONTROVERSIES / CROSSVIEWS

Bizarreries / On apprend de nos erreurs

Weirdness / We learn from our mistakes

Amphi
Havane

Modérateurs / Chairpersons: Sylvestre MARECHAUX, Lille - FRA
Gilles BARONE-ROCHETTE, Grenoble - FRA

Pourquoi est-il si gros ? *Why is he so big?*

François DELELIS, Lille - FRA

CMH n'est pas un diagnostic !

HCM is not a diagnosis !

Nicolas PIRIOU, Nantes - FRA

Quand le débit va, tout va !

When the flow goes, everything goes!

Julien TERNACLE, Bordeaux - FRA

10.30
11.30



CONTROVERSES / REGARDS CROISÉS
CONTROVERSIES / CROSSVIEWS

Diagnostic de la maladie coronaire symptomatique : quel examen en première ligne ?

Diagnosis of symptomatic coronary artery disease: how to choose the first line test?

Salle
351

Modérateurs / Chairpersons: Didier BRUÈRE, Montauban - FRA
Agnès PASQUET, Louvain - FRA

Un test fonctionnel

A functional test

Clément VENNEN, Bordeaux - FRA

Une imagerie anatomique

An anatomical test

Luc CHRISTIAENS, Poitiers - FRA

10.30
11.30



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

L'oreillette gauche au quotidien

The left atrium in routine practice?

Salle
352 A

Modérateurs / Chairpersons: Ariel COHEN, Paris - FRA
Erwan DONAL, Rennes - FRA

Pourquoi l'évaluer ?

Why to evaluate?

Laurie SOULAT-DUFOUR, Paris - FRA

Comment l'analyser en échocardiographie ?

How to analyze by echocardiography?

Erwan DONAL, Rennes - FRA

Imagerie de coupe : est-ce utile ?

Cross-sectional imaging : is it useful?

Jean-Nicolas DACHER, Rouen - FRA

10.30
11.30



Imagerie de l'insuffisance cardiaque avancée

Imaging in advanced heart failure?

Salle
352 B

SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Modérateurs / Chairpersons: Nicolas LAMBLIN, Lille - FRA
Marie-Christine MALERGUE, Paris - FRA

Avant assistance ou greffe cardiaque
Before LVAD or cardiac transplantation

Shaïda VARNOUS, Paris - FRA

Suivi sous assistance
Follow-up of LVAD patients

Céline GOEMINNE, Lille - FRA

Après transplantation cardiaque
After cardiac transplantation

Guillaume BAUDRY, Nancy - FRA

10.30
11.30



Comment évaluer en ETT ?

How to evaluate in TTE?

Salle
353

SESSION PARAMÉDICALE
PARAMEDICAL SESSION

Modérateurs : Caroline CUEFF, Nantes - FRA

La fraction d'éjection et le strain en cardio-oncologie
Ejection fraction and strain in cardio-oncology

Nathalie EVEN, Rennes - FRA
Stéphane EDERHY, Paris - FRA

Une PISA
A PISA

Claire LE GOFF, Nantes - FRA
Caroline CUEFF, Nantes - FRA

Les pressions de remplissage
Filling pressures

Cécile ROBERT, Bordeaux - FRA
Catarina PINHEIRO-NOGUEIRA, Bordeaux - FRA
Pauline DELHOMMEAU, Bordeaux - FRA

11.30
12.30



Insuffisance mitrale primaire sévère

Severe primary mitral regurgitation

Amphi
Bordeaux

TRUCS ET ASTUCES
TIPS AND TRICKS

Modérateurs / Chairpersons: Eric ABERGEL, Bordeaux - FRA
Catherine SPORTOUCH, Montpellier - FRA

Est-elle réellement sévère ?
Is it really severe?

Catherine SZYMANSKI, Boulogne-Billancourt - FRA

Patient asymptomatique : que faire ?
Asymptomatic patient: what should be done?

Christophe TRIBOUILLOI, Amiens - FRA

Techniques de réparation : que fait le chirurgien ?
Repair techniques: what does the surgeon do?

Jean-François OBADIA, Lyon - FRA

11.30
12.30



SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Toxicités cardiaques des chimiothérapies et de la radiothérapie : quoi de neuf ?

Cardiac complications related to chemotherapy and radiotherapy: What's new?

Amphi
Havane

Modérateurs / Chairpersons: Stéphane EDERHY, Paris - FRA

Hélène THIBAUT, Lyon - FRA

Strain longitudinal global et anthracyclines : pour tous ?

Laurent FRANÇOIS, Lyon - FRA

Global longitudinal strain and anthracyclines: for all patients?

Mycardite et Immunothérapie : Comment faire le diagnostic ?

Franck THUNY, Marseille - FRA

ICI and myocarditis: How to make the diagnosis?

Atteintes valvulaires radiques : quand y penser ?

Sylvestre MARECHAUX, Lille - FRA

Radiotherapy and valvular heart disease : when should we think about it?

11.30
12.30



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

Technologies de pointe en imagerie cardiaque, prêtes pour un usage clinique ?

Advanced technologies in cardiac imaging, ready for clinical use?

Salle
351

Modérateurs / Chairpersons: Gilles BARONE-ROCHETTE, Grenoble - FRA

Jean-Nicolas DACHER, Rouen - FRA

Tests fonctionnels en scanner

Gilles SOULAT, Paris - FRA

Functionnal testing with CT scanner

IRM de flux 4D

Alban REDHEUIL, Paris - FRA

4D flow MRI

TEP-IRM

Nicolas PIRIOU, Nantes - FRA

PET-MRI

11.30
12.30



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

Le péricarde : situations difficiles

The pericardium: difficult situations

Salle
352 A

Modérateurs / Chairpersons: Marina DIJOS, Bordeaux - FRA

Florent LE VEN, Brest - FRA

Et si c'était une myopéricardite ?

Florent LE VEN, Brest - FRA

What if it was myopericarditis?

Quand la péricardite récidive...

Frédéric ROULEAU, Angers - FRA

When the pericarditis reoccurs...

Quand évoquer une constriction ?

Frédéric CRANSAC, Montpellier - FRA

When to think about constriction?

11.30
12.30



Echographiste et procédures interventionnelles : un nouveau métier ?

Interventional echocardiographer : a new job ?

Salle
352 B

Modérateurs / Chairpersons: Augustin COISNE, Lille - FRA
Mohammed NEJJARI, Saint-Denis - FRA

Installation et radioprotection

Julien TERNACLE, Bordeaux - FRA

Installation and radiation protection

Comment optimiser l'imagerie : 2D, 3D, fusion

Christelle DIAKOV, Paris - FRA

How to optimize imaging: 2D, 3D, fusion

Le dialogue entre opérateurs au cours d'une procédure

Stéphane LAFITTE, Bordeaux - FRA

Dialogue between operators during a procedure



COMMENT FAIRE
HOW TO

11.30
12.30



Les cardiopathies congénitales à l'âge adulte

How to evaluate in adults CHD

Salle
353

Modératrices / Chairpersons: Laurence ISERIN, Paris - FRA
Laurianne LE GLOAN, Nantes - FRA

Tétralogie de Fallot corrigée

Xavier IRIART, Pessac - FRA

Repaired Tetralogy of Fallot

Coarctation de l'aorte

Diala KRAICHE, Paris - FRA

Repaired Aortic coarctation

Communication interventriculaire

Fabien LABOMBARDA, Caen - FRA

Ventricular septal defect

COMMENT FAIRE
HOW TO

13.00
14.30



Pause déjeuner et symposia

Lunch break and symposia

Espace
Exposition

13.00
14.20



Communications flash

Amphi
Bordeaux

Avec le soutien de GE HEALTHCARE, HIGHLIFE, ZOLL et BOEHRINGER INGELHEIM
Programme détaillé / Detailed program page 32

13.00
14.15



Symposium

Amphi
Havane

Avec le soutien de BMS
Programme détaillé / Detailed program page 31

14.30
15.30



COMMENT FAIRE
HOW TO

Valvulopathies et insuffisance cardiaque : comment évaluer ?

VHD and heart failure: how to assess?

Amphi
Bordeaux

Modérateurs / Chairpersons: Eric BROCHET, Paris - FRA

Thierry LE TOURNEAU, Nantes - FRA

Une sténose aortique

Aortic stenosis

Sylvestre MARECHAUX, Lille - FRA

Une insuffisance mitrale secondaire

Functional mitral regurgitation

Eric BROCHET, Paris - FRA

Une insuffisance aortique

Aortic regurgitation

Jean-Luc MONIN, Paris - FRA

14.30
15.30



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES



Imagerie et VD : savoir s'adapter

Right ventricle and imaging: able to adapt

Amphi
Havane

Modérateurs / Chairpersons: Christine SELTON-SUTY, Nancy - FRA

Gilles SOULAT, Paris - FRA

La valvulopathie gauche

Left valvular heart disease

Christine SELTON-SUTY, Nancy - FRA

La cardiopathie congénitale

Congenital cardiopathy

Fanny DION, Tours - FRA

Après une chirurgie cardiaque ?

After a cardiac surgery?

Didier BRUÈRE, Montauban - FRA

14.30
15.30



COMMENT FAIRE
HOW TO

La sélection des patients pour une réparation mitrale percutanée bord à bord

Patients' selection for transcatheter edge-to-edge mitral valve repair

Salle
351

Modérateurs / Chairpersons: Franck LEVY, Monaco - MCO

Mathieu POUPINEAU, Quincy-sous-Sénart - FRA

Existe-t-il des limites dans les IM primaires ?

Are there any limits in primary MR?

Anne BERNARD, Tours - FRA

Quel est le bon moment auquel référer une IM secondaire ?

When is the optimal timing to refer a secondary MR?

David ATTIAS, Saint-Denis - FRA

Clip ou chirurgie : l'œil du chirurgien

Clip or surgery: the surgeon's vision

Jean-François OBADIA, Lyon - FRA

14.30  **L'aorte thoracique est dilatée** Salle 352 A
15.30 *The ascending aorta is dilated*

SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Modérateurs / Chairpersons: Victor ABOYANS, Limoges - FRA
 Arnaud MAUDIÈRE, Marseille - FRA

Quelle imagerie ? Florent LE VEN, Brest - FRA
Which imaging?

Prise en charge interventionnelle ou chirurgicale ? Raphaël SOLER, Marseille - FRA
Endovascular or surgical management?

Opéré ou non : quel suivi ? Olivier MILLERON, Paris - FRA
Operated or not: which follow up?

14.30  **Imagerie et risque rythmique** Salle 352 B
15.30 *Imaging in arrhythmic risk stratification*


SESSION À THÈME
MAIN SESSION

Modérateurs / Chairpersons: Olivier LAIREZ, Toulouse - FRA
 Olivier PIOT, Saint-Denis - FRA

Cardiomyopathies hypertrophiques Patricia REANT, Bordeaux - FRA
In hypertrophic cardiomyopathy

Cardiomyopathies arythmogènes Nicolas PIRIOU, Nantes - FRA
In arrhythmogenic cardiomyopathy

Prolapsus valvulaire mitral Olivier HUTTIN, Nancy - FRA
In mitral valve prolapse

14.30  **Les pièges à éviter en ETT dans l'évaluation** Salle 353
15.30 *Pitfalls to avoid in TTE evaluation*

SESSION PARAMÉDICALE
PARAMEDICAL SESSION

Modérateurs / Chairpersons: Fabrice BAUER, Rouen - FRA
 Amandine MAILLIET, Lille - FRA

HTAP et fonction ventriculaire droite Charles FAUVEL, Rouen - FRA
PAH and right ventricular function

D'un rétrécissement aortique Marion SÉNAC, Toulouse - FRA
Of aortic stenosis Amandine MAILLIET, Lille - FRA

De l'insuffisance tricuspide Céline LEROI, Montvilliers - FRA

15.30  **Pause café et sessions posters commentés** Espace Exposition
16.00 *Coffee break and moderated posters sessions*

16.00
17.00



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

Accident ischémique cérébral d'allure embolique

Embolic strokes

Amphi
Bordeaux

Modérateurs / Chairpersons: Ariel COHEN, Paris - FRA
Céline GUIDOUX, Paris - FRA

D'une cardiopathie atriale ?
An atrial issue?

Laurie SOULAT-DUFOUR, Paris - FRA

D'un foramen ovale perméable à risque ?
A high-risk patent foramen ovale

Mathieu POUPINEAU, Quincy-sous-Sénart - FRA

D'un athérome aortique ?
An aortic atheroma

Nadjib HAMMOUDI, Paris - FRA

16.00
17.00



TRUCS ET ASTUCES
TIPS AND TRICKS

Intervention valvulaire percutanée : quel suivi ?

Percutaneous valvular intervention: what follow-up ?

Amphi
Havane

Modérateurs / Chairpersons: Jean-Luc MONIN, Paris - FRA
Frédéric ROULEAU, Angers - FRA

Après TAVI
After percutaneous aortic valve implantation

Basile MOUHAT, Besançon - FRA

Après dilatation mitrale
After percutaneous mitral valvuloplasty

Eric BROCHET, Paris - FRA

Après réparation valvulaire mitrale bord à bord
After transcatheter edge-to-edge mitral valve repair

Martin KLOECKNER, Paris - FRA

16.00
17.00



CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

Comment évaluer la dysfonction de prothèse ?

How to assess prosthesis dysfunction ?

Salle
351

Modérateurs / Chairpersons: Frédéric CRANSAC, Montpellier - FRA
Raymond ROUDAUT, Bordeaux - FRA

Thrombus ou dégénérescence structurelle ?
Thrombus or structural valve deterioration?

Marie-Christine MALERGUE, Paris - FRA

Mismatch patient-prothèse
Patient-prosthesis mismatch

Alexis THERON, Marseille - FRA

Fuites intra- ou péri-prothétiques ?
Intra- or peri-prosthetic leakage?

Loïc BIÈRE, Angers - FRA

16.00
17.00



Le coeur droit en situations difficiles

Right heart in difficult situations

Salle
352 A

Modérateurs / Chairpersons: Arnaud MAUDIÈRE, Paris - FRA
Catherine SZYMANSKI, Boulogne-Billancourt - FRA

Infarctus du ventricule droit

Right ventricular infarction

Olivier HUTTIN, Nancy - FRA

Embolie pulmonaire

Pulmonary embolism

Fabrice BAUER, Rouen - FRA

Insuffisance cardiaque gauche aiguë

Acute left ventricular heart failure

Pascal LIM, Créteil - FRA

SESSION À THÈME
MAIN SESSION



16.00
17.00



Quelle est cette image étrange ?

What is this strange image?

Salle
352 B

Modérateurs / Chairpersons: Stéphane EDERHY, Paris - FRA
Jean-Christophe EICHER, Dijon - FRA

Une masse dans l'oreillette gauche

A left atrial mass

Jean-Christophe EICHER, Dijon - FRA

Une cloison interatriale anormale

An abnormal atrial septum

Agnès PASQUET, Louvain - FRA

Un reliquat embryonnaire dans l'oreillette droite

An embryonic remnant in the right atrium

Alexandre ALTES, Lille - FRA

CAS CLINIQUES INTERACTIFS
INTERACTIVE CLINICAL CASES

16.00
17.00



Encadrement de l'ETO et de l'échographie de stress/effort

Supervision of TEE and stress/exertional ultrasound

Salle
353

Modérateurs / Chairperson:s Patrick PEYCHER, Aix-en-Provence - FRA
Cissé WAGUES, Paris - FRA

La communication thérapeutique dans les soins

Therapeutic communication in care

Cissé WAGUES, Paris - FRA
Rabaa DJEBAAR, Paris - FRA

Pratique de l'échocardiographie transoesophagienne en France : une étude multicentrique

Practice of transesophageal echocardiography in France: a multicentre study

Augustin COISNE, Lille - FRA
Guillaume SEGALLA, Lille - FRA

Echo de stress/effort : la prise en charge en salle

Charlène VARIN, Aix-en-Provence - FRA

SESSION PARAMÉDICALE
PARAMEDICAL SESSION

VENDREDI 2 JUIN / *FRIDAY JUNE 2*

17.00
17.30



Cérémonie de clôture
Closing ceremony

*Amphi
Bordeaux*

Remise des prix posters et de la bourse "Imagerie et Cœur"

31 MAI - 02 JUIN
31 MAY - 02 JUNE

2023



Palais des congrès
de **PARIS**

SYMPOSIUM

MERCREDI 31 MAI / WEDNESDAY MAY 31

16.30
17.30



Dépistage de la Fibrillation Atriale au travers de l'imagerie : Comment ? Pour quel Patient ? Expertises partagées du cardiologue et du neurologue

*Atrial Fibrillation screening through imaging:
How? For which Patient? Shared expertise of cardiologist and neurologist*
Avec le soutien de l'Alliance BMS PFIZER

Amphi
Havane

Modérateurs / Chairpersons: Catherine SPORTOUCH, Montpellier - FRA

Stéphane EDERHY, Paris - FRA

Avant l'AVC / Before stroke

En post AVC / After stroke

Cardiologue / Cardiologist : Laurie SOULAT-DUFOUR, Paris - FRA

Neurologue / Neurologist: Yannick BEJOT, Dijon - FRA

JEUDI 1^{ER} JUIN / THURSDAY JUNE 1ST

12.15
13.30



Place de l'imagerie et autres examens de suivi pour optimiser la prise en charge des patients atteints d'amylose TTR / In the era of new treatments, what are the changes

in the management of ATTR?

Avec le soutien d'ALNYLAM

Amphi
Havane

Modérateurs / Chairpersons: Thibaud DAMY, Créteil - FRA

Olivier LAIREZ, Toulouse - FRA

Etat de l'art des traitements / New data: new insights

Vincent ALGALARRONDO, Paris - FRA

Imagerie- biomarqueurs

Patricia RÉANT, Bordeaux - FRA

Evaluation of response to treatment in ATTR (clinical, biomarkers, imaging)

Cas cliniques / retour d'expériences / And in practice ?

Olivier HUTTIN, Nancy - FRA

12.15
13.30



Screening et traitement des valvulopathies de la mitrale à la tricuspide

Screening and treatment options for mitral and tricuspid valves

Avec le soutien d'ABBOTT

Salle 351

 Abbott

Modératrices / Chairpersons: Catherine SPORTOUCH, Montpellier - FRA

Anne BERNARD, Tours - FRA

Évaluation des résultats cliniques dans la vie réelle

Thibault LHERMUSIER, Toulouse - FRA

des patients traités avec MitraClip

Evaluation of clinical outcomes in real-life of patients treated with MitraClip

Remplacement valvulaire mitral percutané du screening au traitement

Julien TERNACLE, Bordeaux - FRA

Percutaneous mitral valve replacement from screening to treatment

La valve tricuspide n'est plus une valve oubliée : de Triluminate à TriFr

Julien DREYFUS, Saint-Denis - FRA

The tricuspid valve is no longer a forgotten valve: from Triluminate to TriFr

Évaluation Echographique post procédures valvulaires

Augustin COISNE, Lille - FRA

Imaging evaluation post procedures

VENDREDI 2 JUIN / FRIDAY JUNE 2

13.00
14.15



Focus sur les Cardiomyopathies Hypertrophiques obstructives

Focus on Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy

Avec le soutien de BMS

Amphi
Havane

 Bristol Myers Squibb

Modérateurs / Chairpersons: Anne BERNARD, Tours - FRA

Nicolas LAMBLIN, Lille - FRA

Diagnostic de la CMH : Pourquoi l'imagerie multimodale ?

Erwan DONAL, Rennes - FRA

Diagnosis of HCM: Why multimodal imaging?

Caractérisation de la CMH : obstructive ou pas

Nicolas MANSENCAL, Boulogne-Billancourt - FRA

Characterisation of HCM obstructive or not ?

Suivi et qualité de vie des patients atteints de CMH obstructive

Follow-up and quality of life of patients with obstructive HCM

Patricia RÉANT, Bordeaux - FRA

Discussion / Discussion

COMMUNICATIONS FLASH

JEUDI 1^{ER} JUIN / THURSDAY JUNE 1ST

12.15
13.35



Communications flash

avec le soutien de NOVARTIS, PFIZER, ASTRAZENECA et US2.AI

Amphi
Bordeaux

Modérateurs / Chairpersons: *Sylvestre MARÉCHAU*, Lille - FRA
Nicolas PIRIOU, Nantes - FRA



Intérêt de la quadrithérapie dans l'insuffisance cardiaque à FEVG réduite et remodelage
Discussion autour d'un cas clinique / *Interest of quadritherapy in heart failure with reduced LVEF
and remodeling. Discussion of a clinical case* Erwan DONAL, Rennes - FRA



Echographie pour un diagnostic toujours plus précoce de l'amylose cardiaque
Echo for an early diagnosis of ATTR-CM Amyloidosis Nicolas PIRIOU, Nantes - FRA



Après le diagnostic de l'insuffisance cardiaque, la protection cardiaque et rénale de nos patients
avec les iSGLT2 / *The cardiac and renal protection with iSGLT2* Théo PEZEL, Paris - FRA



IA en échocardiographie - votre sonographeur digital / *Ai in echo - your digital sonographer*
Yoran HUMMEL, Us2.ai
Jean-Etienne RICCI, Montpellier - FRA
Catherine SPORTOUCH, Montpellier - FRA

IA en Echo - Us2.ai presentation / *AI for echocardiography - Us2.ai Presentation*

Présentation de cas clinique / *Clinical Case demonstrations*

VENDREDI 2 JUIN / FRIDAY JUNE 2

13.00
14.20



Communications flash

avec le soutien de GE HEALTHCARE, HIGHLIFE, ZOLL et BOEHRINGER INGELHEIM

Amphi
Bordeaux

Modérateurs / Chairpersons: *Gilles BARONE-ROCHETTE*, Grenoble - FRA
Arnaud MAUDIÈRE, Marseille - FRA



GE HealthCare

Actualité numérique : de l'échocardiographie à la téléexpertise
Digital news: from echocardiography to tele-expertise Stéphane CADE, Montpellier - FRA
Emilie MERCADAL, ROFIM
Nicolas VICTORIN, GE HEALTHCARE



La procedure TSMVR HighLife guidée par l'échocardiographeur
HighLife TSMVR procedure guided by the Echocardiographer

ZOLL

Place de l'imagerie dans la sélection des patients pouvant bénéficier d'un gilet défibrillateur
Place of imaging in selecting patients who may benefit from a Wearable Cardioverter Defibrillator (WCD)



Lilly

L'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée en pratique : Diagnostiquons et traitons
les patients
Heart Failure with preserved ejection fraction in practice: Diagnose and treat patients.
Nadjib HAMMOUDI, Paris - FRA

TRAINING CENTER

Horaires à préciser

JEUDI 1^{ER} JUIN / THURSDAY JUNE 1st



Training center GE HEALTHCARE

Salle
315

11h00 - 11h45 Traitement percutané de l'insuffisance tricuspide

Catherine SPORTOUCH, Montpellier - FRA

13h00 - 13h45 Comment analyser la fonction ventriculaire droite *Yoan LAVIE-BADIE, Toulouse - FRA*

14h00 - 14h45 Tips and Tricks en Echographie interventionnelle *Anne BERNARD, Tours - FRA*

15h00 - 15h45 Echocardiographie de stress : en 2D ou en 4D ? *Eric ABERGEL, Bordeaux - FRA*

16h00 - 16h45 Insuffisance mitrale primaire : rôle de l'imagerie dans l'évaluation et le traitement
Franck LEVY, Monaco - MCO

17h00 - 17h45 Imagerie de déformation : comment faire en pratique ?

Thierry LE TOURNEAU, Nantes - FRA
Zakaria Zaroui & Thibault Mazzei (GE Healthcare)



Training center PHILIPS

Salle
364

11h00 - 11h45 Insuffisance tricuspide: de la quantification au traitement

Julien DREYFUS, Saint-Denis - FRA

14h00 - 14h45 Insuffisance mitrale : quelle place de l'imagerie dans la prise en charge ?

Christelle DIAKOV, Paris - FRA

15h15 - 16h00 Qu'est-ce qu'une cardiopathie atriale ? *Laurie SOULAT-DUFOUR, Paris - FRA*

16h15 - 17h00 Rétrécissement aortique : comment évaluer la sévérité ?

Jean-Luc MONIN, Paris - FRA

PHILIPS

VENDREDI 2 JUIN / FRIDAY JUNE 2



Training center GE HEALTHCARE - PFIZER

Salle
315

10h00 - 11h00 Débutants : Comment suspecter une amylose cardiaque ?

Patricia REANT, Bordeaux - FRA

11h00 - 12h00 Intermédiaire : Comment diagnostiquer plus précocement l'amylose cardiaque ?

Olivier HUTTIN, Nancy - FRA

13h00 - 14h00 Expert : Suivi des patients atteints d'amylose cardiaque.

Olivier LAIREZ, Toulouse - FRA

15h00 - 16h00 Intégrer la pression au strain : intérêts du travail myocardique

Erwan DONAL, Rennes - FRA

16h00 - 17h00 Comment utiliser les outils 4D ?

Jérôme Peyrou, Bordeaux - FRA
Laborde Ballen & Clément Mirande Broucas (GE Healthcare)



PROGRAMMES DPC PARIS-ECHO



ODP2C
Organisme
de développement
professionnel
continu
en cardiologie

JEUDI 1^{ER} JUIN 2023

DPC 35522325012(*) ()**

Salle 361

09.00 - 12.00

HYPERTROPHIE VENTRICULAIRE GAUCHE :

**Place de l'Imagerie pour le diagnostic positif, le diagnostic étiologique
et la prise en charge thérapeutique adaptée**

Patricia REANT, Bordeaux - FRA

DPC 35522325016(*) ()**

Salle 361

17.30 - 20.30

Prise en Charge des VALVULOPATHIES :

Rôle majeur de l'échocardiographie et de l'imagerie de coupe

Christelle DIAKOV, Paris - FRA

Erwan DONAL, Rennes - FRA

Jean-Luc MONIN, Paris - FRA

* Inscription au DPC possible sans inscription au congrès : détail des modalités d'inscription sur formulaire dédié

** Sous réserve de validation de la session par l'ANDPC

ORGANISATION LOGISTIQUE & INSCRIPTIONS / **LOGISTICS & REGISTRATIONS**

OVERCOME : 13-15, rue des Sablons, 75116 Paris, France
 Tel. : +33 (0)1 40 88 97 97 - Fax : +33 (0)1 43 59 76 07 - Email : paris-echo@overcome.fr

LIEU DU CONGRÈS / **CONGRESS VENUE**

PALAIS DES CONGRES DE PARIS - 2 place de la Porte Maillot - 75017 Paris
 Tel. : +33 (0)1 40 68 22 22 - www.palais-des-congres.com

INSCRIPTIONS (PRIX EN TTC) / **REGISTRATIONS (PRICES ARE VAT INCLUDED)**

TARIFS INSCRIPTION	JUSQU'AU 20 AVRIL 2023	DU 20 AVRIL AU 23 MAI 2023	SUR PLACE
Médecins membres / Affiliated doctors*	500 €	570 €	650 €
Médecins non-membres / Unaffiliated doctors	540 €	610 €	690 €
Internes, Infirmiers, Techniciens, CCA / Residents, Nurses, Technicians*	150 €	175 €	200 €
Internes	Gratuit		

* Joindre une attestation ou un justificatif / A certificate or a supporting evidence is required

Dates importantes d'inscription - Registration key dates:

Ouverture des inscriptions en ligne : Septembre 2022 - Fermeture des inscriptions : 23 mai 2023

Opening online registration: September 2022 - Registration deadline: May 23 2023

Les inscriptions en ligne sont à effectuer jusqu'au 23 mai 2023. Après cette date, elles se feront sur place, à l'accueil du congrès, au Palais des Congrès de Paris. Pendant le Congrès, tous les paiements doivent être effectués en Euros (espèces, carte de crédit, chèques payables en France).

Please register online up to May 23, 2023. After this date, you will only be able to register on-site, at the welcome desk in the Palais des Congrès de Paris. During the Congress, registration fees are to be settled in Euros in cash, by credit card.

Inscription en ligne - Online registration:

Directement sur le site du Congrès : www.paris-echo.com, système de paiement sécurisé.

Directly via the congress website: www.paris-echo.com, secured payment system.

Les frais d'inscription incluent - Registration fees include:

- L'accès aux sessions scientifiques du mercredi 31 mai au vendredi 2 juin 2023
Attendance of the scientific sessions from Wednesday May 31 to Friday June 02, 2023
- Les documents du Congrès comprenant la sacoche et le badge.
Congress documents, including Congress bag and badge.
- L'accès à l'espace d'exposition et aux posters / *Entrance the exhibition and poster area*
- Les pauses café du mercredi 31 mai au vendredi 2 juin 2023
Coffee breaks from Wednesday May 31 to Friday June 02, 2023

Conditions d'annulation - Cancellation policy:

Toute annulation doit se faire impérativement par écrit. Jusqu'au 20 avril 2023, votre inscription vous sera remboursée moyennant une retenue de 60 €. Au-delà de cette date, aucun remboursement ne sera possible.

Cancellation should be sent in writing to Overcome. For all cancellations received before April 20, 2023 60 € fee will be charged. Beyond this date, no refund will be possible.

HÉBERGEMENT / **ACCOMMODATION**

Des chambres ont été réservées pour les participants sur le lieu du congrès à des tarifs préférentiels.

Rooms with preferential rates have been booked for participants on the congress venue.

Information et réservation - Information or reservation:

OVERCOME, hebergementparis-echo@overcome.fr - Tel : +33 (0)1 40 88 97 97

TRANSPORT / **TRANSPORTATION**

AIR FRANCE **KLM** « PARIS-ECHO 2023 » 39066AF - période de validité
 TRANSPORTS OFFICIELS OFFICIAL CARRIERS **travel valid period : 24/05/2023 - 09/06/2023**

Réductions sur une très large gamme de tarifs publics sur l'ensemble des vols Air France et KLM, pouvant aller jusqu'à -15% sur les lignes internationales ainsi que des conditions de vente et d'après-vente préférentielles sur les lignes en France métropolitaine (Corse incluse).

Plus amples informations sur globalmeetings.airfranceklm.com OBALMEETINGS et sur le réseau Air France International enregistrées sur GGAIARAFEVENTNEGO.

Attractive discounts, up to -15%, on a wide range of public fares on all AIR FRANCE, KLM and their code-shared flights worldwide. More information on globalmeetings.airfranceklm.com



www.paris-echo.com