

PARIS

27 - 29 mai 2015

Palais des Congrès



Echocardiographie et Imagerie Cardiovasculaire

PARIS-ECHO²⁰¹⁵

Echocardiography & Cardiovascular Imaging

Président / President:
Patrick Dehaut

Comité d'organisation / Steering committee:

Erwan Donal, Stéphane Lafitte, Nicolas Mansencal, Jean-Luc Monin, Ludivine Perdrix, Catherine Sportouch-Dukhan

Comité scientifique / Scientific committee:

Eric Abergel, Philippe Acar, Jean-François Avierinos, Fabrice Bauer, Eric Brochet, Didier Bruère, Anne Brunet, Christophe Chauvel, Ariel Cohen, Benoît Diebold, Jean-Christophe Eicher, Bruno Gallet, Corinne Gautier, Pascal Guéret, Gilbert Habib, Thierry Le Tourneau, Franck Lévy, Marie-Christine Malergue, Arnaud Maudière, David Messika-Zeitoun, Juliette Paziard, Patricia Réant, Raymond Roudaut, Franck Thuny, Thierry Touche, Christophe Tribouilloy, Claude Scheublé



Filiale d'Echocardiographie
de la Société Française de Cardiologie



Société
Française
de Cardiologie



www.paris-echo.com

PROGRAMME PRÉLIMINAIRE / PRELIMINARY PROGRAM



Cher(e)s Ami(e)s, Cher(e)s Collègues,

En devenant **PARIS-ECHO**, le congrès bisannuel de la Filiale Echocardiographie de la SFC a marqué sa volonté d'intégration de l'ensemble des techniques d'imagerie cardiovasculaire non invasive : échographie, scintigraphie, scanner, PET-scanner et IRM. **PARIS-ECHO 2015** s'inscrira dans cette continuité avec des adaptations en rapport avec vos remarques et vos attentes.

Le thème du congrès sera : « **L'Imagerie multimodalité en pratique clinique** ».

Au niveau européen, la fusion des différents groupes d'imagerie cardiovasculaire a transformé l'Association Européenne d'Echocardiographie (EAE) en Association Européenne d'Imagerie Cardiovasculaire (EACVI). De fait, la constitution de groupes d'imagerie multimodalité au sein des Sociétés savantes nationales semble une évolution naturelle, fortement encouragée par l'EACVI.

Le rapprochement en cours entre la Filiale Echocardiographie et le Groupe Scintigraphie-IRM cardiaque de la SFC va dans ce sens. Ce rapprochement nous permettra de répondre de manière cohérente aux préoccupations des cardiologues cliniciens concernant l'utilisation quotidienne de l'ensemble des techniques d'imagerie cardiovasculaire.

Comme pour la précédente édition, le programme scientifique de **PARIS-ECHO 2015** s'organisera autour de 5 thématiques qui seront les fils conducteurs pour votre parcours :

- 1. Techniques d'Imagerie Cardiovasculaire Multimodalité**
- 2. Valvulopathies, Prothèses Valvulaires, Endocardite**
- 3. Cardiomyopathies, Insuffisance Cardiaque, Sportif, HTA**
- 4. Cardiopathie Ischémique, Échographie de Stress, Péricarde, Urgences Cardiologiques**
- 5. Aorte Thoracique, Cardiopathies Congénitales, Cœur Droit**

Chaque thème sera identifié dans le programme par un code couleur pour une meilleure lisibilité, afin que chacun puisse se fabriquer un programme « sur mesure ».

L'ensemble du Comité d'organisation et le Comité scientifique de **PARIS-ECHO 2015** souhaitent que ce 21^{ème} congrès puisse répondre à toutes vos attentes.

Très cordialement,

Patrick Dehant, Président du congrès

Stéphane Lafitte, Vice-président

Dear Friends, Dear Colleagues,

*The biennial congress of the SFC's Echocardiography group transforms for its next edition, bringing together all techniques associated with non invasive cardiovascular imaging: ultrasound, scintigraphy, scanner, PET-scanner, MRI. The program of the newly named **PARIS-ECHO 2015** congress will reflect this evolution, which has come about as a result of your observations.*

*The overall theme of the congress is **"Multimodality imaging in clinical practice"**. At a European level, a number of imaging groups have merged, and the European Association of Echocardiography (EAE) has been renamed the European Association of Cardiovascular Imagery (EACVI). It is a natural progression for the national societies to follow the example of establishing multimodality imagery groups, strongly encouraged by the EACVI.*

With a similar strategy, the work of the Echocardiography and Scintigraphy-MRI groups of the SFC is becoming more aligned. This new synergy will allow us to tackle coherently the concerns of clinical cardiologists relative to the daily application of the many techniques in cardiovascular imaging.

*As in previous editions, the scientific program of **PARIS-ECHO 2015** will be organised around the five following sub-themes, providing a common thread for your participation:*

- 1. Cardiovascular Multimodality Imaging techniques**
- 2. Valvular diseases, prostheses, endocarditis**
- 3. Cardiomyopathies, Heart Failure, Athletes , Hypertension**
- 4. Ischemic Heart Disease, Stress Echo, pericardium, Emergency**
- 5. Thoracic aorta, congenital heart diseases, right heart**

Each theme will be colour-coded in the program to allow you to easily navigate the sessions and tailor-make your congress experience.

*The organising and scientific committee of **PARIS-ECHO 2015** hope that the 21st congress will meet all your expectations.*


Best regards,

Patrick Dehant, President

Stéphane Lafitte, Vice-president

	Amphi Bordeaux	Amphi Havane	Salle 351
17.30 19.00		Symposium ACTELION <i>p.8</i>	

JEUDI 28 MAI

	Amphi Bordeaux	Amphi Havane	Salle 351
08.30 09.00	Ouverture du Congrès <i>Opening ceremony</i> <i>p.8</i>		
09.00 10.00	Lectures / <i>Lectures</i> <i>p.8</i>		
10.00 11.00	Pause-café et sessions posters commentés		
11.00 12.30	Rétrécissement valvulaire aortique <i>Aortic stenosis</i> <i>p.8</i>	L'imagerie multimodalité des cardiomyopathies <i>Multimodality imaging of cardiomyopathies</i> <i>p.8</i>	Insuffisance mitrale primitive <i>Primary Mitral regurgitation</i> <i>p.8</i>
12.30 14.00	Symposium MSD <i>p.10</i>	Symposium ABBOTT <i>p.10</i>	Pause déjeuner
14.00 15.30	Cœur d'athlète : où se situent les frontières ? <i>Athlete's heart: where are the boundaries?</i> <i>p.10</i>	Échographie de stress en pathologie valvulaire : de quoi avons-nous (réellement) besoin ? <i>Stress echocardiography in valvular heart diseases: what we (really) need?</i> <i>p.10</i>	Insuffisance cardiaque : actualités <i>Heart failure: news</i> <i>p.10</i>
15.30 16.00	Pause-café et sessions posters commentés		
16.00 17.30	 Insuffisance cardiaque et imagerie <i>Heart failure and imaging</i> <i>p.12</i>	Dysfonction de prothèse valvulaire <i>Prosthesis dysfunction</i> <i>p.12</i>	Échographie trans-œsophagienne 3D en pratique (1) <i>3D transesophageal echo in clinical practice (1)</i> <i>p.12</i>

WEDNESDAY MAY 27

Salle 352 B	Salle 352 A	Salle 353	Salle 343	
				17.30 19.00

THURSDAY MAY 28

Salle 352 B	Salle 352 A	Salle 353	Salle 343	
				08.30 09.00
				09.00 10.00
Coffee break and commented posters sessions				10.00 11.00
L'oreillette gauche : pourquoi ne jamais l'oublier ? The left atrium: why never forget it? p.9	Traitements du cœur gauche : n'oubliez pas le ventricule droit Treatment of left heart : do not forget the right ventricle p.9	Approche multimodalité de la cardiopathie ischémique Multimodality approach to ischemic heart disease p.9	Échocardiographie péri-interventionnelle en urgence cardiologique Peri-interventional echocardiography in cardiologic emergency p.9	11.00 12.30
Lunch break				12.30 14.00
Stimulation cardiaque et imagerie multimodalité Pacing and multimodality imaging p.11	Échographie trans-œsophagienne 3D en pratique (2) Transesophageal 3D-Echo in clinical practice (2) p.11	Dissection aortique / Hématome pariétal : quelle imagerie ? Aortic dissection / parietal hematoma: which imaging? p.11	Imagerie non invasive de la maladie coronaire Session commune CNCH Non-invasive imaging of coronary artery disease CNCH Joint session p.11	14.00 15.30
Coffee break and commented posters sessions				15.30 16.00
L'adiastolie en pratique clinique (session Club 4D) The adiastolie in clinical practice (club 4D session) p.12	Approche multimodalité des cardiopathies congénitales Multimodality approach in congenital heart disease p.13	Syndrome douloureux thoracique aigu Acute chest pain syndrom p.13	La péricardite chronique constrictive Chronic constrictive pericarditis p.13	16.00 17.30

	Amphi Bordeaux	Amphi Havane	Salle 351
08.30 10.00	Traitement percutané de l'insuffisance mitrale : place de l'imagerie <i>Percutaneous treatment of mitral regurgitation: role of imaging</i> p.14	Cardiomyopathies hypertrophiques <i>Hypertrophic cardiomyopathy</i> p.14	Apports de l'imagerie multimodalité dans l'étude du retentissement cardiaque des traitements anticancéreux <i>Contributions of multimodality imaging in the study of cardiac impact of cancer treatments</i> p.14
10.00 11.00	Pause-café et sessions posters commentés		
11.00 12.30	Situations difficiles dans l'insuffisance aortique <i>Difficult situations in aortic insufficiency</i> p.16	Challenge entre cœur d'athlète et techniques d'imagerie <i>Challenge between athlete's heart and imaging techniques</i> p.16	Amylose cardiaque <i>Cardiac amyloidosis</i> p.16
12.30 14.00	Symposium PHILIPS p.18	Pause déjeuner	
14.00 15.30	Prothèse Aortique Transcathéter (TAVI) : place de l'imagerie <i>Transcatheter Aortic Valve Implantation (TAVI): role of imaging</i> p.18	Échocardiographie de stress : état des lieux <i>Stress echocardiography: state of the art</i> p.18	Zoom sur les valvulopathies <i>Focus on valvular heart diseases</i> p.18
15.30 16.00	Pause-café et sessions posters commentés		
16.00 17.30	Polyvalvulopathies <i>Polyvalvulopathies</i> p.20	Évaluation de la fibrose myocardique <i>Assessment of myocardial fibrosis</i> p.20	Échographie 3D en pratique <i>3D-Echocardiography in clinical practice</i> p.20

Salle 352 B	Salle 352 A	Salle 353	Salle 343	
<p>Cœur et médecine interne</p> <p>Heart and internal medicine</p> <p>p.14</p>	<p>Le ventricule droit en situation difficile</p> <p>The right ventricle in difficult situations</p> <p>p.15</p>	<p>Imagerie de déformation longitudinale (2D-strain) : quel intérêt en pratique ? (1)</p> <p>Longitudinal 2D strain : what practical interest? (1)</p> <p>p.15</p>	<p>Approche 3D des cardiopathies congénitales</p> <p>Session commune : Filiale de cardiologie pédiatrique et congénitale de la SFC</p> <p>3D approach in congenital heart disease</p> <p>Joint session : Pediatric and congenital cardiology Group of the French Society of Cardiology</p> <p>p.15</p>	<p>08.30 10.00</p>
Coffee break and commented posters sessions				<p>10.00 11.00</p>
<p>Détection de l'ischémie : indications et talons d'Achille de chaque technique</p> <p>Detection of ischemia : indications and Achilles's heel of each technique</p> <p>p.16</p>	<p>Aorte thoracique : de l'enfant à l'adulte</p> <p>Thoracic aorta: from child to adult</p> <p>p.17</p>	<p>Imagerie de déformation longitudinale (2D-strain) : quel intérêt en pratique? (2)</p> <p>Longitudinal 2D strain : what practical interest? (2)</p> <p>p.17</p>	<p>Imagerie multimodalité lors des procédures interventionnelles</p> <p>Multimodality imaging in interventional cardiology</p> <p>p.17</p>	<p>11.00 12.30</p>
Lunch break				<p>12.30 14.00</p>
<p>Techniques d'imagerie de coupes</p> <p>Multimodality Imaging techniques</p> <p>p.19</p>	<p>Imagerie des Endocardites</p> <p>Imaging of endocarditis</p> <p>p.19</p>	<p>Patient coronarien et chirurgie générale</p> <p>Coronary artery disease and general surgery</p> <p>p.19</p>	<p>Session paramédicale</p> <p>Nurses session</p> <p>p.19</p>	<p>14.00 15.30</p>
Coffee break and commented posters sessions				<p>15.30 16.00</p>
			<p>Session paramédicale</p> <p>Nurses session</p> <p>p.20</p>	<p>16.00 17.30</p>
Cardiopathie ischémique, Échographie de Stress, Péricarde, Urgences Cardiologiques Ischemic Heart Disease, Stress-Echo, Pericardium, Emergency		Aorte Thoracique, Cardiopathies Congénitales, Cœur Droit Thoracic Aorta, Congenital Heart Diseases, Right Heart		PARIS-ECHO 2015

MERCREDI 27 MAI / WEDNESDAY MAY 27

17.30 19.00	SYMPOSIUM ACTELION	Amphi Havane
----------------	---------------------------	--------------

JEUDI 28 MAI / THURSDAY MAY 28

08.30 09.00	CÉRÉMONIE D'OUVERTURE / OPENING CEREMONY	Amphi Bordeaux
----------------	-------------------------------------------------	----------------

09.00 10.00	LECTURES / LECTURES	Amphi Bordeaux
----------------	----------------------------	----------------

E. ABERGEL, Bordeaux - FRA – Marie-Christine MALERGUE, Paris - FRA

11.00 12.30	RÉTRÉCISSEMENT VALVULAIRE AORTIQUE AORTIC STENOSIS	Amphi Bordeaux
----------------	---------------------------------------------------------------	----------------

SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : E. BROCHET, Paris - FRA – E. DONAL, Rennes - FRA	
	Nouvelle classification	L. PIERARD, Liège - BEL
	New classification	
	Pièges de la quantification des sténoses aortiques en Echo	C. TRIBOUILLOY, Amiens - FRA
	Pitfalls of the quantification of aortic stenosis using TTE	
SESSION À THÈME Main session	Quelle place pour l'imagerie de coupe et le Petscans ?	D. MESSIKA-ZEITOUN, Paris - FRA
	What role for other imaging modalities and Petscans?	
	Quand demander une évaluation à l'effort ?	C. CHAUVEL, Bordeaux - FRA
SESSION À THÈME Main session	When is exercise evaluation needed?	

11.00 12.30	L'IMAGERIE MULTIMODALITÉ DES CARDIOMYOPATHIES MULTIMODALITY IMAGING OF CARDIOMYOPATHIES	Amphi Havane
----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------

SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : S. LAFITTE, Bordeaux - FRA – P. OU, Paris - FRA	
	Nouvelles recommandations et classifications des cardiomyopathies (américaine 2013, européenne ESC 2014)	P. CHARRON, Paris - FRA
	New guidelines and classifications of cardiomyopathies	
	L'imagerie multimodalité des cardiomyopathies hypertrophiques	Patricia REANT, Bordeaux - FRA
	Multimodality imaging of hypertrophic cardiomyopathies	
SESSION À THÈME Main session	L'imagerie multimodalité du Tako-Tsubo	N. MANSENCAL, Boulogne-Billancourt - FRA
	Multimodality imaging of Tako-Tsubo cardiomyopathy	
	L'imagerie multimodalité des non compactions	G. HABIB, Marseille - FRA
SESSION À THÈME Main session	Multimodality imaging of left ventricular non-compaction	

11.00 12.30	INSUFFISANCE MITRALE PRIMITIVE PRIMARY MITRAL REGURGITATION	Salle 351
----------------	------------------------------------------------------------------------	-----------

SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : J.-F. AVIERINOS, Marseille - FRA – A. BERREBI, Paris - FRA	
	Bilan initial : les incontournables du compte-rendu en ETT	P. DEHANT, Bordeaux - FRA
	Initial assessment: mandatories of the report in TTE	
	Echo3D, Scanner, IRM : quelles indications ?	P. LANCELOTI, Liège - BEL
	Echo3D, Scanner, MRI: which indications?	
SESSION À THÈME Main session	Évaluation peropératoire : le point de vue du chirurgien	J.-F. OBADIA, Bron - FRA
	Intraoperative assessment: the surgeon point of view	
	Synthèse : que disent les recommandations ?	R. ROSENHEK, Vienne - AUS
SESSION À THÈME Main session	Conclusion: what are the guidelines?	

11.00 12.30	L'OREILLETTE GAUCHE : POURQUOI NE JAMAIS L'OUBLIER ? THE LEFT ATRIUM: WHY NEVER FORGET IT?	Salle 352 B
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : A. COHEN, Paris - FRA – J.-C. EICHER, Dijon - FRA	
	Comment explorer son anatomie et sa fonction en ETT ? <i>How to explore its anatomy and function with TTE?</i>	Eléna GALLI, Rennes - FRA
	Oreillette gauche et FA : rôle de l'ETO <i>Left atrium and AF: role of TEE</i>	A. COHEN, Paris - FRA
	Intérêt de l'oreillette gauche dans les valvulopathies <i>Interest of the left atrium in valvular heart disease</i>	J. MAGNE, Limoges - FRA
	Intérêt de l'oreillette gauche dans les cardiomyopathies <i>Interest of the left atrium in cardiomyopathies</i>	Valérie SIAM-TSIEU, Boulogne-Billancourt - FRA
11.00 12.30	TRAITEMENTS DU CŒUR GAUCHE : N'OUBLIEZ PAS LE VENTRICULE DROIT TREATMENT OF LEFT HEART : DO NOT FORGET THE RIGHT VENTRICLE	Salle 352 A
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairpersons : P.-V. ENNEZAT, Grenoble - FRA – Christine SELTON-SUTY, Nancy - FRA	
	Comment explorer la fonction VD ? <i>How to explore the RV function?</i>	Maria ARSLAN, Boulogne-Billancourt - FRA
	Ventricule droit et assistances mécaniques <i>Right ventricle and mechanical assistance</i>	J.-N. TROCHU, Nantes - FRA
	Fonction VD et resynchronisation <i>RV function and resynchronization</i>	X. IRIART, Bordeaux - FRA
	Ventricule droit et insuffisance mitrale organique <i>Right ventricle and primary mitral regurgitation</i>	T. LE TOURNEAU, Nantes - FRA
11.00 12.30	APPROCHE MULTIMODALITÉ DE LA CARDIOPATHIE ISCHÉMIQUE MULTIMODALITY APPROACH TO ISCHEMIC HEART DISEASE	Salle 353
ATELIER Workshop	Coroscanner : quelle est sa place dans la démarche diagnostique ? <i>CT coronary angiography: what is its place in the diagnostic process?</i>	J.-N. DACHER, Rouen - FRA
	Comment lutter contre le réflexe oculo-sténotique ? <i>How to avoid the stenotic-ocular reflex?</i>	
	IRM cardiaque : examen incontournable en 2015 ? <i>Cardiac MRI: essential examination in 2015?</i>	M. SIROL, Paris - FRA
	Échocardiographie de repos et de stress et contraste : quoi de neuf ? <i>Rest and stress echocardiography and contrast: what's new?</i>	Agnès PASQUET, Bruxelles - BEL
11.00 12.30	ÉCHOCARDIOGRAPHIE PÉRI-INTERVENTIONNELLE EN URGENCE CARDIOLOGIQUE PERI-INTERVENTIONAL ECHOCARDIOGRAPHY IN CARDIOLOGIC EMERGENCY	Salle 343
CAS CLINIQUES Dice	Modérateurs / Chairpersons : Anne BRUNET-BERNARD, Tours - FRA – P. VIGNON, Limoges - FRA	
	Syndrome coronarien aigu <i>Acute coronary syndrom</i>	A. MAUDIERE, Tours - FRA
	Gestion d'une défaillance ventriculaire droite <i>Management of right ventricle failure</i>	Nadia AISSAOUI, Paris - FRA
	Rôle de l'échocardiographie pour l'indication et la surveillance d'une assistance circulatoire <i>Role of echocardiography for the indication and monitoring of circulatory support</i>	Y. MEURISSE, Tours - FRA
	Échocardiographie pour l'évaluation de la racine aortique / syndrome aortique aigu <i>Echocardiography to evaluate the aortic root / acute aortic syndrom</i>	J.-F. FORISSIER, Le Port-Marly - FRA

12.30 14.00	SYMPOSIUM MSD	Amphi Bordeaux
12.30 14.00	SYMPOSIUM ABBOTT	Amphi Havane
14.00 15.30	CŒUR D'ATHLÈTE : OÙ SE SITUENT LES FRONTIÈRES ? ATHLETE'S HEART: WHERE ARE THE BOUNDARIES?	Amphi Bordeaux
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : E. ABERGEL, Bordeaux - FRA – N. MANSENCAL, Boulogne-Billancourt - FRA	
	Physiologie du cœur d'athlète : ce qu'il faut savoir Physiology of athlete's heart: what is requested to know	F. CARRE, Rennes - FRA
	Hypertrophie VG / la « zone grise » et comment en sortir ? LV Hypertrophy/«gray area» and how to get out?	S. DOUTRELEAU, Strasbourg - FRA
	Dilatation VG adaptative ou cardiopathie débutante ? Adaptative LV dilatation or incipient cardiomyopathy?	Aude MIGNOT, Bordeaux - FRA
	Le cœur droit chez le sportif : physiologique ou pathologique ? The right heart in athletes: physiological or pathological?	G. CLAESSEN, Leuven - BEL
14.00 15.30	ÉCHOGRAPHIE DE STRESS EN PATHOLOGIE VALVULAIRE : DE QUOI AVONS-NOUS (RÉELLEMENT) BESOIN ? STRESS ECHOCARDIOGRAPHY IN VALVULAR HEART DISEASES: WHAT DO WE (REALLY) NEED?	Amphi Havane
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairpersons : Marie-Christine MALERGUE, Paris - FRA – L. PIERARD, Liège - BEL	
	Rétrécissement aortique asymptomatique Asymptomatic aortic stenosis	S. MARECHAUX, Lomme - FRA
	Rétrécissement aortique : discordances gradient / surface Aortic stenosis: gradient/area discrepancies	J. TERNACLE, Créteil - FRA
	Insuffisance mitrale primitive Primary mitral insufficiency	J. MAGNE, Limoges - FRA
	Insuffisance mitrale secondaire Secondary mitral insufficiency	L. PIERARD, Liège - BEL
14.00 15.30	INSUFFISANCE CARDIAQUE : ACTUALITÉS HEART FAILURE: NEWS	Salle 351
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : T. DAMY, Créteil - FRA – J.-N. TROCHU, Nantes - FRA	
	Utilisation de l'échocardiographie pour le diagnostic d'une dyspnée aux urgences Use of echocardiography for the diagnosis of dyspnea in the emergency unit	P. LIM, Créteil - FRA
	Insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée : diagnostic au repos Heart failure with preserved ejection fraction: diagnosis at rest	Amélie REYNAUD, Bordeaux - FRA
	Insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée : diagnostic à l'effort Heart failure with preserved ejection fraction: diagnosis at effort	E. DONAL, Rennes - FRA
	Insuffisance cardiaque et regurgitation mitrale secondaire Heart failure and secondary mitral regurgitation	P.-V. ENNEZAT, Grenoble - FRA

14.00 15.30	STIMULATION CARDIAQUE ET IMAGERIE MULTIMODALITÉ PACING AND MULTIMODALITY IMAGING	Salle 352 B
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : S. LAFITTE, Pessac - FRA – T. LE TOURNEAU, Nantes - FRA	
	Quelle imagerie devant une suspicion d'endocardite sur sonde ? Which imaging before suspected endocarditis on probe?	G. HABIB, Marseille - FRA
	Pourquoi et comment régler un DAV par échocardiographie ? Why and how to set an AV delay using echocardiography?	Anne BRUNET-BERNARD, Tours - FRA
	Évaluation des asynchronismes en 2015 en pré-resynchronisation Evaluation of asynchrony in 2015 before resynchronization	Chirine PARSAI, Ollioules - FRA
	Stimulation cardiaque des cardiomyopathies hypertrophiques : nouveaux concepts Pacing in hypertrophic cardiomyopathy: new concepts	S. LAFITTE, Pessac - FRA
14.00 15.30	ÉCHOGRAPHIE TRANS-ŒSOPHAGIENNE 3D EN PRATIQUE (2) TRANSESOPHAGEAL 3D-ECHO IN CLINICAL PRACTICE (2)	Salle 352 A
ATELIER Workshop	Apport du 3D dans l'évaluation de la fuite mitrale Impact of 3D in the evaluation of mitral regurgitation	A. THERON, Marseille - FRA
	Apport du 3D pour l'évaluation du RM Role of 3D echo in the evaluation of mitral stenosis	D. MESSIKA-ZEITOUN, Paris - FRA
	L'intérêt du 3D pour l'évaluation des prothèses The advantage of 3D echo to evaluate prosthesis	A. BERREBI, Paris - FRA
14.00 15.30	DISSECTION AORTIQUE / HÉMATOME PARIÉTAL : QUELLE IMAGERIE ? AORTIC DISSECTION / PARIETAL HEMATOMA: WHICH IMAGING?	Salle 353
CAS CLINIQUES Dice	Modérateurs / Chairmen : P. OU, Paris - FRA – R. ROUDAUT, Pessac - FRA	
	Séquence ETT/ETO toujours en première ligne ? TTE/TEE always in the front line?	P. VIGNON, Limoges - FRA
	Le scanner ou l'IRM sont-ils toujours indispensables ? CT scan or MRI are they still needed?	P. OU, Paris - FRA
	L'ETO au bloc opératoire est-elle nécessaire ? Is TEE in the operating room mandatory?	L. MITCHELL-HEGGS, Paris - FRA
	Suivi des dissections et des endoprothèses aortiques : quelle imagerie ? Monitoring of dissections and aortic stents: which imaging?	R. ROUDAUT, Pessac - FRA
14.00 15.30	IMAGERIE NON INVASIVE DE LA MALADIE CORONAIRE - Session commune CNCH NON-INVASIVE IMAGING OF CORONARY ARTERY DISEASE - CNCH joint session	Salle 343
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : C. CHARBONNEL, Versailles - FRA - B. GALLET, Argenteuil - FRA	
	Visualisation des coronaires et étude de la réserve coronaire en écho Visualization of coronary arteries and study of coronary flow reserve by echo in LMA	P. GARCON, Paris - FRA
	Tako-Tsubo et cardiopathie ischémique : apport de l'analyse du flux dans l'IVA Tako-Tsubo and ischemic heart disease: value of flow analysis	P. MEIMOUN, Compiègne - FRA
	Exploration de la maladie coronaire en scanner Exploration of coronary artery disease with CT scanner	C. CAUSSIN, Paris - FRA
	IRM de stress Stress cardiac MRI	F. BARBOU, Paris - FRA

16.00 INSUFFISANCE CARDIAQUE ET IMAGERIE
17.30 HEART FAILURE AND IMAGING

Amphi Bordeaux

Session validante DPC

Modérateurs/Chairpersons : E. DONAL, Rennes - FRA – Patricia REANT, Bordeaux - FRA

Évaluation de la fonction systolique VG : les paramètres indispensables

F. BAUER, Rouen - FRA

Assessment of LV systolic function: the essential parameters

L'analyse des pressions de remplissage est-elle fiable ?

E. DONAL, Rennes - FRA

Is the analysis of filling pressure reliable?

Pourquoi et comment quantifier une régurgitation mitrale ?

S. MARECHAUX, Lomme - FRA

Why and how to quantify mitral regurgitation?

L'étude du VD dans l'insuffisance cardiaque

Christine SELTON-SUTY, Nancy - FRA

Right ventricle analysis in heart failure



SESSION À THÈME
Main session

16.00 DYSFONCTION DE PROTHÈSE VALVULAIRE
17.30 PROSTHESIS DYSFUNCTION

Amphi Havane

Modérateurs/Chairmen : E. BROCHET, Paris - FRA – R. ROUDAUT, Pessac - FRA

Analyse échographique d'une prothèse sténosante

Y. JOBIC, Brest - FRA

Echographic analysis of stenotic prosthesis

Analyse échographique d'une prothèse fuyante

Marie-Christine MALERGUE, Paris - FRA

Echographic analysis of regurgitant prosthesis

Apports de l'imagerie de coupe

J.-L. SABLAYROLLES, Saint-Denis - FRA

Value of other imaging modalities

Rôle de l'échographie dans les fermetures percutanées

des fuites paraprothétiques

Role of echocardiography during percutaneous procedures

for paraprothetic leaks

E. BROCHET, Paris - FRA

SESSION À THÈME
Main session

16.00 ÉCHOGRAPHIE TRANS-ŒSOPHAGIENNE 3D EN PRATIQUE (1)
17.30 TRANSESOPHAGEAL 3D-ECHO IN CLINICAL PRACTICE (1)

Salle 351

Acquisition 3D, utilisation pratique des techniques de recoupe

S. LAFITTE, Bordeaux- FRA

3D acquisition, practical use of slice techniques

Echo 3D et corrélations anatomiques : à l'ère de la navigation intra-cardiaque

J. TERNACLE, Créteil - FRA

Echo 3D anatomical correlations: in the era of intra-cardiac navigation

Pathologie du septum inter auriculaire : ce qu'apporte de plus l'ETO 3D

P. ACAR, Toulouse - FRA

Pathology of the interatrial septum: what is the additional value of 3D TEE?

ATELIER
Workshop

16.00 L'ADIASTOLIE EN PRATIQUE CLINIQUE (SESSION CLUB 4D)
17.30 THE ADIASTOLIE IN CLINICAL PRACTICE (CLUB 4D SESSION)

Salle 352 B

Modérateurs/Chairmen : T. LE TOURNEAU, Nantes - FRA – F. SCHNELL, Leven - BEL

Cas n°1 : un cas de Constriction : stratégie actuelle d'exploration

T. TOUCHE, Saint-Denis - FRA

A case of constriction: current exploration strategy

Cas n°2 : un cas de Cardiopathie restrictive : imagerie multimodalité indispensable ?

L. BIERE, Angers - FRA

A case of restrictive heart disease: multimodality imaging mandatory?

Cas n°3 : un cas d'Insuffisance Cardiaque du sujet âgé :

comment l'explorer, que rechercher et pour quoi faire ?

D. FENEON, Rennes - FRA

A case of Heart Failure in the elderly: how to explore, what to search and what for?

Cas n°4 : un cas difficile de Tamponnade

P. MARIBAS, Paris - FRA

A difficult case of tamponade

CAS CLINIQUES
Dice

Technique d'Imagerie
Cardiovasculaire Multimodalités

Cardiovascular Multimodality Imaging Techniques

Valvulopathies,
Prothèses Valvulaires, Endocardite
Valvular Diseases, Protheses, Endocarditis

Cardiomyopathies,
Insuffisance Cardiaque, Sportif, HTA
Cardiomyopathies, Heart Failure, Athletes, Hypertension

16.00 17.30	APPROCHE MULTIMODALITÉ DES CARDIOPATHIES CONGÉNITALES MULTIMODALITY APPROACH IN CONGENITAL HEART DISEASE	Salle 352 A
CAS CLINIQUES Dice	Modérateurs / Chairpersons : X. IRIART, Bordeaux - FRA – Pamela MOCERI, Nice - FRA	
	Tétralogie de Fallot <i>Tetralogy of Fallot</i>	L. BONNEMAINS, Nancy - FRA
	Transposition des gros vaisseaux <i>Transposition of the great arteries</i>	Francesca RAIMONDI, Paris - FRA
	Communications interauriculaires <i>Atrial septal defects</i>	S. HASCOET, Toulouse - FRA
	Anomalies coronaires <i>Coronary abnormalities</i>	Béatrice BONELLO, Marseille - FRA

16.00 17.30	SYNDROME DOULOUREUX THORACIQUE AIGU ACUTE CHEST PAIN SYNDROM	Salle 353
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : A. MAUDIERE, Tours - FRA – A. PASQUET, Bruxelles - FRA	
	L'échographie doit-elle être en première ligne ? <i>Ultrasound in first-line?</i>	P. PEYCHER, Aix-en-Provence - FRA
	Quelle place pour l'ETO ? <i>What is the role for TEE?</i>	Bouchra LAMIA, Rouen - FRA
	Place du scanner cardiaque dans la stratification diagnostique <i>Place of the CT scan in the diagnostic stratification</i>	P. GUERET, Créteil - FRA
	Que disent les recommandations actuelles sur la stratégie diagnostique ? <i>What are the current guidelines on the diagnostic strategy?</i>	P.-V. ENNEZAT, Grenoble - FRA

16.00 17.30	LA PÉRICARDITE CHRONIQUE CONSTRICTIVE CHRONIC CONSTRICTIVE PERICARDITIS	Salle 343
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : B. DIEBOLD, Paris - FRA – B. GALLET, Argenteuil - FRA	
	Étiologies et histoire naturelle <i>Aetiology and natural history</i>	B. COSYNS, Braine L'Alleud - BEL
	Critères échocardiographiques <i>Echocardiographic criteria</i>	B. POPESCU, Bucarest - ROU
	Apports de l'IRM et du scanner <i>Value of MRI and CTscan</i>	J.-N. DACHER, Rouen - FRA
	Diagnostic différentiel : la pathologie restrictive <i>Differential diagnosis: the restrictive condition</i>	J.-C. EICHER, Dijon - FRA

08.30 10.00	TRAITEMENT PERCUTANÉ DE L'INSUFFISANCE MITRALE : PLACE DE L'IMAGERIE PERCUTANEOUS TREATMENT OF MITRAL INSUFFICIENCY: ROLE OF IMAGING	Amphi Bordeaux
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : B. CORMIER, Massy - FRA – J.-L. MONIN, Créteil - FRA	
	Registres, études randomisées, où en est-on ? Registers, randomized studies, where are we?	A. VAHANIAN, Paris - FRA
	Sélection des patients : critères ETT/ETO Patient selection: TTE/TEE criteria	E. DONAL, Rennes - FRA
	Monitoring de la procédure : place de l'ETO 3D VIDEO Monitoring of the procedure: role of 3D echo	E. BROCHET, Paris - FRA

08.30 10.00	CARDIOMYOPATHIES HYPERTROPHIQUES HYPERTROPHIC CARDIOMYOPATHY	Amphi Havane
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : F. CARRE, Rennes - FRA – N. MANSENCAL, Boulogne-Billancourt - FRA	
	Quand évoquer une CMH, sarcomérique ou non ? When to evoke HCM sarcomeric or not?	O. DUBOURG, Boulogne-Billancourt - FRA
	Quand et pourquoi faire une écho d'effort ? When and why realize an exercise echocardiography?	Patricia REANT, Bordeaux - FRA
	Quand et pourquoi réaliser une IRM ? When and why perform a MRI?	J.-F. DEUX, Créteil - FRA
	Imagerie et indication à une thérapeutique invasive Imaging and indication for invasive therapy	N. PIRIOU, Nantes - FRA

08.30 10.00	APPORTS DE L'IMAGERIE MULTIMODALITÉ DANS L'ÉTUDE DU RETENTISSEMENT CARDIAQUE DES TRAITEMENTS ANTICANCÉREUX CONTRIBUTIONS OF MULTIMODALITY IMAGING IN THE STUDY OF CARDIAC IMPACT OF CANCER TREATMENTS	Salle 351
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs / Chairmen : S. EDERHY, Paris - FRA – P. LANCELOTTI, Liège - BEL	
	Cardiotoxicité des traitements anti-cancéreux Cardiotoxicity of cancer treatments	Catherine SZYMANSKI, Amiens - FRA
	L'évaluation de la fraction d'éjection est-elle suffisante ? Is the assessment of the ejection fraction sufficient?	S. CADE, Montpellier - FRA
	Atteintes cardiaques post radiothérapie : rôle de l'imagerie Heart lesions post radiation therapy: role of imaging	B. GALLET, Argenteuil - FRA
	Donner l'alerte en cours de chimiothérapie : sur quels critères et quelles décisions ? Give the alert during chemotherapy: on what criteria and what decisions?	S. EDERHY, Paris - FRA

08.30 10.00	CŒUR ET MÉDECINE INTERNE HEART AND INTERNAL MEDICINE	Salle 352 B
CAS CLINIQUES Dice	Modérateurs / Chairmen : L. CHRISTIAENS, Poitiers - FRA – A. COHEN, Paris - FRA	
	Cas n°1 Case n°1	L. CHRISTIAENS, Poitiers - FRA
	Cas n°2 Case n°2	Hélène THIBAUT, Lyon - FRA
	Cas n°3 Case n°3	J. DEBLAISE, Boulogne-Billancourt - FRA
	Cas n°4 Case n°4	Laura ERNANDE, Paris - FRA

08.30 LE VENTRICULE DROIT EN SITUATION DIFFICILE
10.00 THE RIGHT VENTRICLE IN DIFFICULT SITUATIONS

Salle 352 A

CAS CLINIQUES
Dice

Modérateurs/Chairpersons : A. MANRIQUE, Rouen - FRA – Catherine SPORTOUCH-DUKHAN, Montpellier - FRA

Endocardite infectieuse du cœur droit

F. THUNY, Marseille - FRA

Infectious endocarditis of the right heart

Dysplasie arythmogène du VD et apport du contraste

Françoise POUSSET, Paris - FRA

Arrhythmogenic right ventricular dysplasia and contribution of the contrast

Estimation de la fonction VD et des pressions droites en cas d'IT massive Christine SELTON-SUTY, Nancy - FRA

Estimation of the RV function and pressures in case of massive TR

VD et embolie pulmonaire

F. BAUER, Rouen - FRA

RV and pulmonary embolism

08.30 IMAGERIE DE DÉFORMATION LONGITUDINALE (2D-STRAIN) : QUEL INTÉRÊT EN PRATIQUE ? (1)
10.00 LONGITUDINAL 2D STRAIN: WHAT PRACTICAL INTEREST? (1)

Salle 353

ATELIER
Workshop

Réglages machine, acquisition des données et post traitement

B. DIEBOLD, Paris - FRA

System settings, data acquisition and post processing

Fonction longitudinale VG : valeurs normales et pathologiques

F. SCHNELL, Leuven - BEL

LV longitudinal function: normal and pathological values

Fonction longitudinale VG : principales indications

Dania MOHTY, Limoges - FRA

LV longitudinal function: main indications

08.30 APPROCHE 3D DES CARDIOPATHIES CONGÉNITALES

10.00 Session commune : Filiale de cardiologie pédiatrique et congénitale de la SFC

Salle 343

3D APPROACH IN CONGENITAL HEART DISEASE

Joint session: Pediatric and congenital cardiology Group of the French Society of Cardiology

Modérateurs/Chairmen : P. ACAR, Toulouse - FRA – P. GUERIN, Nantes - FRA

La CIV

K. HADEED, Toulouse - FRA

VSD

La CIA

Claire DAUPHIN, Clermont-Ferrand - FRA

ASD

La valve mitrale

P. ACAR, Toulouse - FRA

Mitral valve

La valve tricuspide

Paméla MOCERI, Nice - FRA

Tricuspid valve

CAS CLINIQUES
Dice

11.00 12.30	SITUATIONS DIFFICILES DANS L'INSUFFISANCE AORTIQUE		Amphi Bordeaux
	DIFFICULT SITUATIONS IN AORTIC INSUFFICIENCY		
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs/Chairmen : E. BROCHET, Paris - FRA – E. DONAL, Rennes - FRA		
	Fraction d'éjection inférieure à 30% : l'IA est-elle dépassée ?		B. GALLET, Argenteuil - FRA
	Ejection fraction below 30%: too late for AR surgery?		
	Dilatation de l'aorte ascendante : quand opérer un patient asymptomatique ?		J.-L. MONIN, Créteil - FRA
	Dilatation of the ascending aorta: when operating an asymptomatic patient?		
	Insuffisance aortique post TAVI : fréquence, quantification et pronostic ?		A. THERON, Marseille - FRA
	Aortic regurgitation post TAVI: frequency, quantification and prognosis?		
	Chirurgie conservatrice, pour quels patients ?		E. LANSAC, Paris - FRA
	Conservative surgery for which patients?		
11.00 12.30	CHALLENGE ENTRE CŒUR D'ATHLÈTE ET TECHNIQUES D'IMAGERIE		Amphi Havane
	CHALLENGE BETWEEN ATHLETE'S HEART AND IMAGING TECHNIQUES		
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs/Chairmen : O. DUBOURG, Boulogne-Billancourt - FRA – Patricia REANT, Bordeaux - FRA		
	Place de l'imagerie échographique de repos		F. SCHNELL, Leuven - BEL
	Place of rest echocardiography		
	Place de l'échographie d'effort chez le sportif		F. CARRE, Rennes - FRA
	Place of exercise echocardiography in athletes		
	Place de l'IRM chez le sportif		G. CLAESSEN, Leuven - BEL
	Place of MRI in athletes		
	Cas particulier : le sportif de plus de 60 ans		N. MANSENCAL, Boulogne-Billancourt - FRA
	Special situation: sports over 60 years		
11.00 12.30	AMYLOSE CARDIAQUE		Salle 351
	CARDIAC AMYLOIDOSIS		
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs/Chairpersons : Dania MOHTY, Limoges - FRA – F. ROUZET, Paris - FRA		
	Les différents types et étiologies d'amylose		T. DAMY, Créteil - FRA
	Different types of amyloidosis		
	Échocardiographie dans l'amylose		J.-C. EICHER, Dijon - FRA
	Echocardiography in amyloidosis		
	IRM cardiaque dans l'amylose		F. LE VEN, Brest - FRA
	Cardiac MRI in amyloidosis		
	Scintigraphie dans l'amylose		F. ROUZET, Paris - FRA
	Cardiac scintigraphy in amyloidosis		
11.00 12.30	DÉTECTION DE L'ISCHÉMIE : INDICATIONS ET TALONS D'ACHILLE DE CHAQUE TECHNIQUE		Salle 352 B
	DETECTION OF ISCHEMIA: INDICATIONS AND ACHILLE'S HEEL OF EACH TECHNIQUE		
CAS CLINIQUES Dice	Modérateurs/Chairpersons : C. CHAUVEL, Bordeaux - FRA – Ludivine PERDRIX, Paris - FRA		
	Scintigraphie myocardique : moins d'irradiation, plus de rapidité ?		A. MANRIQUE, Rouen - FRA
	Myocardial scintigraphy: less radiation, more speed?		
	Échocardiographie de stress : quelle place pour les agents de contraste ?		H. LARDOUX, Paris - FRA
	Stress echocardiography: what role for contrast agents?		
	IRM de stress : facile en routine ?		J. GAROT, Massy - FRA
	Stress MRI: easy routine?		
	Place de la FFR ?		P. MICHAUD, Boulogne-Billancourt - FRA
	Value of the FFR?		

11.00 **AORTE THORACIQUE : DE L'ENFANT À L'ADULTE**
12.30 **THORACIC AORTA: FROM CHILD TO ADULT**

Salle 352 A

CAS CLINIQUES

Dice

Modérateurs/Chairmen : P. GUERIN, Nantes - FRA – P. OU, Paris - FRA

Aorte et bicuspidie

P. GUERIN, Nantes - FRA

Aorta and bicuspid aortic valve

Aorte et Marfan

Y. DULAC, Toulouse - FRA

Aorta and Marfan syndrom

Coarctation non opérée

Maria JIMENEZ, Bordeaux - FRA

Unoperated aortic coarctation

Coarctation opérée

Magalie LADOUCEUR, Paris - FRA

Operated aortic coarctation

11.00 **IMAGERIE DE DÉFORMATION LONGITUDINALE (2D-STRAIN) : QUEL INTÉRÊT EN PRATIQUE ? (2)**
12.30 **LONGITUDINAL 2D STRAIN: WHAT PRACTICAL INTEREST? (2)**

Salle 353

ATELIER

Workshop

Déformations et insuffisance cardiaque

P. LIM, Créteil - FRA

2D strain and heart failure

Diagnostic précoce des cardiomyopathies

Geneviève DERUMEUX, Lyon - FRA

Early diagnosis of cardiomyopathies

Déformations et valvulopathies

Éléna GALLI, Créteil - FRA

2D strain and heart valve diseases

11.00 **IMAGERIE MULTIMODALITÉ LORS DES PROCÉDURES INTERVENTIONNELLES**
12.30 **MULTIMODALITY IMAGING IN INTERVENTIONAL CARDIOLOGY**

Salle 343

ATELIER

Workshop

Au cours des procédures de TAVI

Marina DIJOS, Bordeaux - FRA

During TAVI procedure

Au cours des procédures de correction de fuite mitrale

Hélène THIBAUT, Lyon - FRA

During mitral percutaneous treatment

Au cours des procédures de fermeture de CIA/auricule gauche

Catherine SPORTOUCH-DUKHAN, Montpellier - FRA

During percutaneous closure of ASD and left atrial appendage

12.30 14.00	SYMPOSIUM PHILIPS	Amphi Bordeaux
14.00 15.30	PROTHÈSE AORTIQUE TRANSCATHÉTER (TAVI) : PLACE DE L'IMAGERIE TRANSCATHETER AORTIC VALVE IMPLANTATION (TAVI): ROLE OF IMAGING	Amphi Bordeaux
	<p><i>Modérateurs / Chairpersons : Juliette ROUSSEAU, Saint-Denis - FRA – A. VAHANIAN, Paris - FRA</i></p> <p><i>Pour quels patients ?</i> <i>B.IUNG, Paris - FRA</i></p> <p><i>For which patients?</i></p> <p><i>Critères anatomiques de faisabilité (écho et scanner)</i> <i>G. MOUILLET, Paris - FRA</i></p> <p><i>Anatomical feasibility criteria (echo and CT scan)</i></p> <p><i>La chirurgie : gold standard ?</i> <i>J.-P. VERHOYE, Rennes - FRA</i></p> <p><i>Surgery: a gold standard?</i></p> <p><i>Suivi à moyen terme des complications</i> <i>B. CORMIER, Massy - FRA</i></p> <p><i>Follow-up medium-term complications</i></p>	
14.00 15.30	ÉCHOCARDIOGRAPHIE DE STRESS : ÉTAT DES LIEUX STRESS ECHOCARDIOGRAPHY: STATE OF THE ART	Amphi Havane
	<p><i>Modérateurs / Chairmen : Chirine PARSAI, Ollioules - FRA – Ludivine PERDRIX, Paris - FRA</i></p> <p><i>Techniques en échocardiographie de stress</i> <i>Ludivine PERDRIX, Paris - FRA</i></p> <p><i>Techniques of stress echocardiography</i></p> <p><i>L'échocardiographie de stress : que disent les reco ?</i> <i>J.-L. VANOVERSCHELDE, Bruxelles - BEL</i></p> <p><i>Stress echocardiography: what are the guidelines?</i></p> <p><i>Les indications de l'échocardiographie Dobutamine dans la stratification du risque opératoire sont-elles trop restrictives ?</i></p> <p><i>Are indications of dobutamine echocardiography in risk stratification procedure too restrictive?</i> <i>Catherine SPORTOUCH-DUKHAN, Montpellier - FRA</i></p> <p><i>Échocardiographie d'effort de première intention dans l'évaluation de l'ischémie myocardique ?</i></p> <p><i>Les recommandations confrontées à la pratique clinique</i> <i>Catherine MEULEMAN, Avignon - FRA</i></p> <p><i>First-line echocardiography in assessment of myocardial ischemia?</i></p> <p><i>Recommendations in clinical practice</i></p>	
14.00 15.30	ZOOM SUR LES VALVULOPATHIES FOCUS ON VALVULAR HEART DISEASES	Salle 351
	<p><i>Modérateurs / Chairmen : J.-L. MONIN, Créteil - FRA – C. TRIBOUILLOY, Amiens - FRA</i></p> <p><i>Insuffisance mitrale : anatomie fonctionnelle et quantification</i> <i>Cécile VINCENT, Bordeaux - FRA</i></p> <p><i>Mitral regurgitation: quantification and functional anatomy</i></p> <p><i>Quantification d'une sténose aortique : pièges et astuces</i> <i>Jennifer CAUTELA, Marseille - FRA</i></p> <p><i>Aortic stenosis quantification: pitfalls and tricks</i></p> <p><i>Insuffisance aortique : quantification, retentissement VG, racine aortique</i> <i>J.-F. AVIERINOS, Marseille - FRA</i></p> <p><i>Aortic regurgitation: quantification, LV impact, aortic root</i></p> <p><i>Rétrécissement mitral du sujet âgé</i> <i>J. DREYFUS, Paris - FRA</i></p> <p><i>Mitral stenosis in the elderly</i></p>	

14.00 15.30	TECHNIQUES D'IMAGERIE DE COUPES MULTIMODALITY IMAGING TECHNIQUES	Salle 352 A
SESSION À THÈME Main session	Modérateurs/Chairpersons : A. MANRIQUE, Rouen - FRA – Agnès PASQUET, Bruxelles - BEL	
	Qu'apporte le scanner spectral ? <i>What is the additional value of spectral CT?</i>	P. OU, Paris - FRA
	SPECT cardiaque à haute sensibilité <i>High sensitivity of cardiac SPECT camera</i>	A. MANRIQUE, Rouen - FRA
	Quantification de la perfusion myocardique en TEP <i>Quantification in myocardial perfusion PET</i>	Nathalie VALLI, Bordeaux - FRA
	La caractérisation tissulaire en IRM cardiaque : apport des cartographies T1 et T2 <i>Tissue characterization with cardiac MR: T1 and T2 mapping</i>	A. JACQUIER, Marseille - FRA

14.00 15.30	IMAGERIE DES ENDOCARDITES IMAGING OF ENDOCARDITIS	Salle 352 B
CAS CLINIQUES Dice	Modérateurs/Chairpersons : G. HABIB, Marseille - FRA – Christine SELTON-SUTY, Nancy - FRA	
	L'échocardiographie est-elle toujours la technique de référence? <i>Is echocardiography still the gold standard?</i>	L. OLIVER, Paris - FRA
	Intérêt du scanner et de l'IRM <i>Value of cardiac CT scan and MRI</i>	F. THUNY, Marseille - FRA
	Intérêt de la médecine nucléaire <i>Value of nuclear medicine</i>	F. ROUZET, Paris - FRA

14.00 15.30	PATIENT CORONARIEN ET CHIRURGIE GÉNÉRALE CORONARY ARTERY DISEASE AND GENERAL SURGERY	Salle 353
CAS CLINIQUES Dice	Modérateurs/Chairmen : F. BAUER, Rouen - FRA – D. BRUERE, Tours - FRA	
	Physiopathologie de l'infarctus post op <i>Physiopathology of postoperative myocardial infarction</i>	F. BAUER, Rouen - FRA
	Infarctus post op : prévention pharmacologique <i>Postoperative myocardial infarction: pharmacological prevention</i>	D. LONGROIS, Paris - FRA
	À qui et pourquoi faire une imagerie de stress en pré op ? <i>To Whom and why performing a stress imaging in pre op?</i>	F. LEVY, Amiens - FRA
	Que disent les recommandations ? <i>What are the guidelines?</i>	D. BRUERE, Tours - FRA

14.00 15.30	SESSION PARAMÉDICALE NURSES SESSION	Salle 343
	Fonction diastolique VG en routine	Muriel CHENEDE – E. DONAL, Rennes - FRA
	Fonction VD et mesures des pressions droites en routine	Claire ATTANÉ – M. SIMON, Bordeaux - FRA
	Fonction systolique du VG en routine	Nadège DÉLIAT – Cécile VINCENT, Bordeaux - FRA

16.00 POLYVALVULOPATHIES **Amphi Bordeaux**
17.30 POLYVALVULOPATHIES

CAS CLINIQUES
Dice

Modérateurs / Chairmen : P. DEHANT, Bordeaux - FRA – S. LAFITTE, Bordeaux - FRA
Rétrécissement aortique et insuffisance mitrale *Juliette ROUSSEAU, Saint-Denis - FRA*
Aortic stenosis and mitral insufficiency
Rétrécissement aortique et rétrécissement mitral dégénératif *D. BRUERE, Tours - FRA*
Aortic stenosis and degenerative mitral stenosis
Valvulopathie mitrale et insuffisance tricuspide *J. DREYFUS, Paris - FRA*
Mitral valve disease and tricuspid insufficiency
Double valvulopathie rhumatismale *A. BENYASS, Massy - FRA*
Double rheumatic valvular disease

16.00 ÉVALUATION DE LA FIBROSE MYOCARDIQUE **Amphi Havane**
17.30 ASSESSMENT OF MYOCARDIAL FIBROSIS

SESSION À THÈME
Main session

Modérateurs / Chairpersons : P. CROISILLE, Saint-Etienne - FRA – Patricia REANT, Bordeaux - FRA
Les modalités d'imagerie de la fibrose *P. CROISILLE, Saint-Etienne - FRA*
Imaging modalities of fibrosis
Les biomarqueurs de fibrose *D. LOGEART, Paris - FRA*
Biomarkers of fibrosis
Intérêt de l'imagerie de la fibrose dans les cardiomyopathies *Chirine PARSAI, Ollioules - FRA*
Value of fibrosis imaging in cardiomyopathies
Intérêt de l'imagerie de la fibrose dans les valvulopathies *Elena. GALLI, Rennes - FRA*
Value of fibrosis imaging in valvular heart disease

16.00 ÉCHOGRAPHIE 3D EN PRATIQUE **Salle 351**
17.30 3D ECHOCARDIOGRAPHY IN CLINICAL PRACTICE

ATELIER
Workshop

Comment utiliser l'écho 3D pour évaluer une insuffisance mitrale primitive ? *Agnes PASQUET, Bruxelles - BEL*
How to use 3D echocardiography to evaluate primary mitral regurgitation?
Place de l'écho 3D dans l'évaluation du VG *Dania MOTHY, Limoges - FRA*
Place of 3D echo in the assessment of LV
Echocardiographie 3D pour l'évaluation de la valve tricuspide *T. LE TOURNEAU, Nantes - FRA*
3D echo to evaluate the tricuspid valve

16.00 SESSION PARAMÉDICALE **Salle 343**
17.30 NURSES SESSION

Exploration d'un épanchement péricardique *Isabelle DORION – J. PEYROU, Bordeaux - FRA*
Dysfonction de prothèse valvulaire *Christine JIMENEZ – Amélie REYNAUD, Bordeaux - FRA*
Suivi d'un patient insuffisant cardiaque *Marylin DUFAU – Claire LOIZEAU, Bordeaux - FRA*

OVERCOME : 3-5, boulevard Paul-Emile Victor, 92523 Neuilly-sur-Seine cedex, France
Tel : +33 (0)1 41 92 01 20 - Fax : +33 (0)1 46 41 05 21 - 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) / REGISTRATION (prices are VAT included)

Tarifs d'inscription / Registration fees	Jusqu'au / Until 2 avril / April 2015	Jusqu'au / Until 20 mai / May 2015	Sur place On site
Médecins membres / Affiliated doctors*	450 €	520 €	600 €
Médecins non-membres / Unaffiliated doctors	490 €	560 €	640 €
Internes, Infirmiers, Techniciens, CCA / Résidents, Nurses, Technicians*	100 €	125 €	150 €

* 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 : 18 septembre 2014 - Fermeture des inscriptions : 20 mai 2015

Opening online registration: September 18, 2014 - Registration deadline: May 20, 2015

Les inscriptions en ligne sont à effectuer avant le 20 mai 2015. 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 before May 20, 2015. 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 or 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 27 au vendredi 29 mai 2015
Attendance of the scientific sessions from Wednesday May 27 to Friday May 29, 2015
- 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 27 au vendredi 29 mai 2015
Coffee breaks from Wednesday May 27 to Friday May 29, 2015

Conditions d'annulation - Cancellation policy :

Toute annulation doit se faire impérativement par écrit. Jusqu'au 14 avril 2015, 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 14, a 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 41 92 01 20

TRANSPORT / TRANSPORTATION

AIR FRANCE KLM « PARIS-ECHO 2015 » 21332AF – validité du 22/05/2015 au 03/06/2015

Réduction jusqu'à 45% sur le plein tarif en classe économique aller-retour (soumis à conditions) sur présentation du programme. Pour obtenir votre billet électronique, consultez le site du Congrès, www.paris-echo.com ou contactez le 3654 (0,34 €/mn). Sur le réseau Air France Métropole, réductions enregistrées sur GGAIRAFGLOBALMEETINGS et sur le réseau Air France International enregistrées sur GGAIRAFEVENTNEGO.

This original document entitles you a reduction of up to 45% on the regular full fare in economy class for a round trip journey (subject to conditions). To book your electronic ticket, visit the congress website, www.paris-echo.com, or contact your nearest Air France office. Discount registered on GGAIRAFGLOBALMEETINGS for Air France Domestic network and on GGAIRAFEVENTNEGO for Air France International network.



Fichets SNCF - Fichets de réduction disponibles auprès de l'agence OVERCOME
Train Vouchers – Train vouchers are available upon request from OVERCOME