

PARIS-ECHO 2013

20^{ème} Congrès International d'Echocardiographie

Echocardiographie et Imagerie Cardiovasculaire
Echocardiography & Cardiovascular Imaging



PROGRAMME



Avec le patronage de la
Société
Française
de Cardiologie



Filiale d'Echocardiographie
de la Société Française de Cardiologie

Palais des Congrès de Paris, 12-14 juin 2013

Président du Congrès :

Jean-Luc Monin

Comité d'Organisation :

E. Brochet, P. Dehant, E. Donal, S. Lafitte, N. Mansencal, J. Rousseau

Comité Scientifique :

E. Abergel, P. Acar, J-F. Avierinos, F. Bauer, D. Bruère, C. Chauvel, A. Cohen, S. Cohen, D. Coisne,
B. Diebold, J-C. Eicher, J-F. Forissier, B. Gallet, P. Guéret, G. Habib, T. Le Tourneau, F. Lévy, M-C. Malergue,
A. Maudière, D. Messika-Zeitoun, L. Perdrix, P. Réant, R. Roudaut, C. Scheublé, C. Sportouch,
C. Szymanski, T. Touche, C. Tribouilloy, P. Vignon.

www.cr2conseil.com/paris-echo2013

Chers Amis, Chers Collègues,

Pour sa vingtième édition, notre Congrès International d'Echocardiographie devient **PARIS-ECHO**.

Le thème directeur que nous avons choisi pour **PARIS-ECHO 2013** est le suivant :
« **Imagerie cardiovasculaire : du bidimensionnel au 3D-temps réel** ».

Ce thème nous permettra d'aborder la plupart des techniques d'imagerie cardiovasculaire, tout en privilégiant le point de vue du cardiologue clinicien. A côté de l'échocardiographie déclinée selon toutes ses modalités, la scintigraphie, l'IRM et le scanner cardiovasculaire seront donc largement abordés lors des différentes sessions.

Le programme scientifique de **PARIS-ECHO 2013** s'organise autour de 5 thématiques, qui seront les fils conducteurs pour votre parcours:

1. Nouvelles techniques d'imagerie cardiovasculaire
2. Valvulopathies, prothèses valvulaires, endocardite
3. Cardiomyopathies, insuffisance cardiaque, sportif, HTA
4. Cardiopathie ischémique, échographie de stress, urgences cardiologiques
5. Aorte thoracique, cardiopathies congénitales, cœur droit

Chaque thème est 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** souhaite que ce 20^{ème} congrès puisse répondre à toutes vos attentes.

Bienvenue à **PARIS-ECHO** !

Très cordialement,

J-L. Monin,
Président du Congrès

P. Dehant,
Vice Président

DESCRIPTIF DES PRINCIPALES SESSIONS

Lectures et sessions à thème / Lectures 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.

Sessions Focus / Focus sessions (Recorded video case)

Principe > Voir pour mieux comprendre : sessions pratiques basées sur des cas enregistrés de procédures diagnostiques ou thérapeutiques.

Description > To see for better understanding: practical sessions based on recorded video cases of diagnostic or therapeutic procedures.

Cas cliniques interactifs / DICE (Digital Interactive Clinical Echocardiography) sessions

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. Boitiers de vote électronique individuels.

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

Ateliers d'imagerie/ Imaging Workshops

Principe > Ateliers d'échographie et d'imagerie cardiovasculaire à l'usage du clinicien. A partir d'un cas clinique, chaque intervenant manipule en direct sur une station de travail en interaction avec la salle. Les problèmes techniques et diagnostiques sont traités de manière concrète et interactive.

Description > Echocardiography and cardiovascular imaging workshops for the clinician. Based on a clinical case, cardiovascular imaging data are processed online on dedicated workstations by the experts. Technical and diagnostic issues are addressed with interaction from the audience.

Posters commentés / Moderated posters

Principe > Chaque poster sera commenté au cours de 4 sessions dans un « Espace Posters » situé dans l'exposition pendant les pauses-café. L'auteur devra brièvement exposer le contenu de son travail et participera à une discussion menée par deux modérateurs.

Description > Each poster will be moderated (4 sessions, during the coffee breaks) in a specific Poster Area located in the exhibition hall. Each author will briefly outline the content of his abstract and will take part in a specific discussion with 2 chairmen.



VOTE

MERCREDI 12 JUIN

		Nouvelles techniques d'imagerie cardiovasculaire	Valvulopathies, prothèses valvulaires, endocardite	Cardiomyopathies, insuffisance cardiaque, sportif, HTA	Cardiopathie ischémique, stress-echo, péricarde, urgences	Aorte thoracique, cardiopathies congénitales, cœur droit	Sessions paramédicales
	Amphithéâtre BLEU	Salle MAILLOT	Salle 252B	Salle 242	Salle 243	Salle 253	Salle 252 A
15h00 - 17h00					SESSION GRIC		
17h00 - 17h30		Baptême Club-4D					
17h30 - 19h00		SESSION À THÈME L'imagerie multi modalités du ventricule droit					
19h00 - 20h30		Symposium ACTELION PHARMACEUTICALS France					

JEUDI 13 JUIN

8h00 - 8h30	A C C U E I L D E S P A R T I C I P A N T S						
8h30 - 9h00	Ouverture du Congrès						
9h00 - 10h00	LECTURES Valvulopathies asymptomatiques : imagerie multi modalité Techniques d'imagerie dans l'endocardite ?						
10h00 - 11h00	P a u s e - c a f é e t s e s s i o n s p o s t e r s c o m m e n t é s						
11h00 - 12h30	SESSION À THÈME Rétrécissement mitral : évaluation et prise en charge / <i>Session commune : European Association of Cardiovascular Imaging</i>	SESSION A THÈME Echographie 3D en pratique quotidienne / <i>Session commune : European Association of Cardiovascular Imaging</i>	SESSION À THÈME Comment évaluer l'ischémie myocardique? (Multi modalités)	SESSION DICE La CMH sous toutes ses facettes	SESSION DICE Dysplasie arythmogène du ventricule droit	ATELIER PRATIQUE Ischémie myocardique : place de l'échographie de contraste (Bracco)	SESSION DICE Cathétérisme interventionnel cardiaque : rôle de l'échographie
12h30 - 13h30	Lunch Symposium TOSHIBA MÉDICAL FRANCE	Lunch Symposium MSD FRANCE					
14h00 - 15h30	SESSION FOCUS Insuffisance mitrale fonctionnelle (Abbott Vascular)	CONTROVERSES Échographie d'effort dans les valvulopathies asymptomatiques	SESSION À THÈME Rôle de l'échographie en cardiologie du sport	ATELIER PRATIQUE Speckle Tracking : le pied à l'étrier (GE Healthcare)	SESSION DICE Péricardite / Quelle imagerie?	SESSION DICE Nouvelles techniques d'imagerie cardiaque chez l'enfant / <i>Session commune : Philo Cardiologie Pédiatrique et Congénitale de la SFC</i>	ATELIER PRATIQUE Comment explorer l'hémodynamique ?
15h30 - 16h00	P a u s e - c a f é e t s e s s i o n s p o s t e r s c o m m e n t é s						
16h00 - 17h30	SESSION À THÈME Stratification du risque avant chirurgie non cardiaque / <i>Session commune : Collège National des Cardiologues Français</i>	SESSION À THÈME Insuffisance aortique (Multi modalités)	SESSION À THÈME Tout savoir sur l'écho-scopie	SESSION À THÈME Mécanique et fonction ventriculaire gauche	SESSION DICE Maladies valvulaires : pièges et astuces	ATELIER PRATIQUE Echographie 3D en pratique (Philips)	SESSION À THÈME Resynchronisation cardiaque : quelle imagerie ?
17h30 - 18h30	Symposium EDWARDS LIFESCIENCES						

VENDREDI 14 JUIN

8h30 - 10h00	SESSION À THÈME Sténose aortique (Multi Modalités)	SESSION À THÈME Insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée	SESSION À THÈME Imagerie multi modalités : questions et réponses	SESSION DICE Cardiomyopathies : causes inhabituelles	SESSION DICE Aorte thoracique (Multi modalités)	SESSION À THÈME Insuffisance tricuspide : la face cachée	SESSION PARAMÉDICALE
10h00 - 11h00	P a u s e - c a f é e t s e s s i o n s p o s t e r s c o m m e n t é s						
11h00 - 12h30	SESSION FOCUS ETO 3D (GE Healthcare)	SESSION À THÈME Insuffisance mitrale : situations difficiles	SESSION À THÈME Détection de l'ischémie myocardique : quelle imagerie ? <i>Session commune : Groupe Médecine Nucléaire / IRM de la SFC</i>	SESSION À THÈME Comment évaluer la fonction systolique ventriculaire gauche (Servier)	SESSION DICE Echocardiographie aux Soins Intensifs	ATELIER PRATIQUE Speckle Tracking : principales applications (GE Healthcare)	SESSION PARAMÉDICALE
12h30 - 13h30	Lunch Symposium PHILIPS	Lunch Symposium NOVARTIS					
14h00 - 15h30	SESSION À THÈME Dissection aortique / Hématome pariétal	SESSION À THÈME Maladies valvulaires : rôle de l'échographie	SESSION À THÈME Cardiotoxicité : approche multi modalité	SESSION DICE Endocardite infectieuse : quand faut-il opérer ?	SESSION DICE Pathologies du ventricule droit	SESSION VASCULAIRE Sténoses des artères rénales : actualités	SESSION PARAMÉDICALE
15h30 - 16h00	P a u s e - c a f é e t s e s s i o n s p o s t e r s c o m m e n t é s						
16h00 - 17h30	SESSION À THÈME Cardiomyopathie hypertrophique	SESSION DICE Rétrécissement aortique : situations difficiles	SESSION À THÈME Évaluer le remodelage ventriculaire gauche	ATELIER PRATIQUE Thérapeutiques interventionnelles non coronaires : quelle imagerie ?	ATELIER PRATIQUE Cardiopathies congénitales : analyse du cœur droit	ATELIER PRATIQUE Echographie 3D : le pied à l'étrier (Philips)	SESSION PARAMÉDICALE



MERCREDI 12 • 15H > 20H30

MERCREDI 12 JUIN

15h00 – 17h00	SESSION GRIC	Salle 243
<ul style="list-style-type: none"> Imagerie de la fibrose <i>A. Jacquier (Marseille, FR)</i> Problématique du remodelage VG : avancée des travaux <i>L. Bière (Angers, FR)</i> Problématique autour de la déformation myocardique; Strain circonferentiel (IRM/Echo) <i>P. Germain (Strasbourg, FR)</i> 		

17h00 – 17h30	Baptême Club-4D	Salle MAILLOT
---------------	------------------------	---------------

17h30 – 19h00	SESSION À THEME L'imagerie multi modalités du ventricule droit	Salle MAILLOT
<p><i>Modérateurs : C. Selton-Suty (Vandœuvre Les Nancy, FR)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Dans l'embolie pulmonaire <i>N. Mansencal (Boulogne Billancourt, FR)</i> Dans la dysplasie du ventricule droit <i>J. Rousseau (St Denis, FR)</i> Dans l'hypertension pulmonaire <i>C. Selton-Suty (Vandœuvre Les Nancy, FR)</i> 		

19h00 – 20h30	Symposium ACTELION PHARMACEUTICALS France L'échocardiographie dans le dépistage et le traitement de l'HTAP	 Salle MAILLOT
---------------	--	---

Programme détaillé en page 38

JEUDI 13 JUIN

08h30 – 09h00	CÉRÉMONIE D'OUVERTURE	Amphithéâtre BLEU
<p><i>P. Dehant - Modérateur - (Bordeaux, FR), J-L. Monin (Créteil, FR), A. Hagège (Paris, FR), O. Hoffman (Neuilly-sur-Seine, FR), P. Lancellotti (Liège, BE)</i></p>		

09h00 – 10h00	LECTURES	Amphithéâtre BLEU
<p><i>Modérateurs : J-L. Monin (Créteil, FR), P. Dehant (Bordeaux, FR)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> Valvulopathies asymptomatiques : imagerie multi modalité <i>L. Piérard (Liège, BE)</i> Quelles techniques d'imagerie cardiovasculaire dans l'endocardite ? <i>G. Habib (Marseille, FR)</i> 		

10h00 – 11h00	Posters commentés et pause-café servie sur l'exposition	
---------------	---	--



JEUDI 13 • 8H00 > 11H00

JEUDI 13 JUIN

11h00 – 12h30

SESSION À THEME

Rétrécissement mitral : évaluation et prise en charge

Session commune : Groupe valvulopathies de la SFC Amphithéâtre BLEU

Modérateurs : E. Lansac (Paris, FR), B. Cormier (Massy, FR)

- Rétrécissement mitral sévère : définition, prévalence et pronostic en 2013
B. Lung (Paris, FR)
- Evaluation échographique : du 2D au 3D
P. Lim (Créteil, FR)
- Intérêt de l'échographie de stress
O. Fondard (Toulouse, FR)
- Valvuloplastie percutanée : rôle de l'échographie pour l'indication et le monitoring per procédure
B. Cormier (Massy, FR)

11h00 – 12h30

SESSION À THEME

Echographie 3D en pratique quotidienne / Session commune : European Association of Cardiovascular Imaging

Salle MAILLOT

Modérateurs : P. Lancellotti (Liège, BE), E. Donal (Rennes, FR)

- Evaluation de la valve mitrale : apport du 3D
T. Le Tourneau (Nantes, FR)
- Evaluation de la valve aortique : apport du 3D
B. Cosyns (Braine l'Alleud, BE)
- Intérêt du 3D pour l'évaluation des valves droites
T. Touche (Saint-Denis, FR)
- Intérêt du 3D dans les cardiopathies congénitales
A. Pasquet (Bruxelles, BE)

11h00 – 12h30

SESSION À THEME

Comment évaluer l'ischémie myocardique? (Multi modalités)

Salle 252B

Modérateurs : J-E. Wolf (Dijon, FR), J. Rousseau (Saint-Denis, FR)

- Recherche d'ischémie en échographie de stress : aspects pratiques
C. Chauvel (Bordeaux, FR)
- Recherche d'ischémie en IRM cardiaque : aspects pratiques
N. Mewton (Bron, FR)
- Place du scanner coronaire pour la détection de l'insuffisance coronaire
J-N. Dacher (Rouen, FR)
- Nouvelles recommandations HAS (2012) sur la cardiopathie ischémique et les SCA
T. Laperche (Saint-Denis, FR)

11h00 – 12h30

SESSION DICE

La CMH sous toutes ses facettes

Salle 242

Modérateurs : P. Réant (Bordeaux, FR), M-C. Malergue (Massy, FR)

- CMH obstructive et alcoolisation M-C. Malergue (Massy, FR)
- CMH chez un sportif F. Carré (Rennes, FR)
- CMH : pensez à regarder l'apex S. Augusto (Boulogne, FR)
- Amylose ou pas ? D. Mohty (Limoges, FR)

11h00 – 12h30

SESSION DICE

Dysplasie arythmogène du ventricule droit

Salle 243

Modérateurs : O. Piot (Saint-Denis, FR), M. Sirol (Paris, FR)

- Diagnostic en échocardiographie D. Stepowski (Rouen, FR)
- IRM cardiaque : nouveaux critères diagnostiques
M. Sirol (Paris, FR)
- Le scanner cardiaque a-t-il un intérêt ? J-M. Serfaty (Nantes FR)
- Synthèse du rythmologue : dysplasie ou pas ? P. Maury (Toulouse, FR)

11h00 – 12h30

ATELIER PRATIQUE : Ischémie myocardique :
place de l'échographie de contraste

Salle 253



Modérateurs : H. Lardoux (Paris, FR), N. Mansencal (Boulogne-Billancourt, FR)

- Opacification cavitaire, comment optimiser les images ?
S. Cade (Montpellier, FR)
- Apport en échographie de repos A. Mignot (Bordeaux, FR)
- Apport en échographie de stress F. Levy (Amiens, FR)
- Que reste-t-il de l'analyse de la perfusion myocardique ?
D. Vancaeynest (Bruxelles, BE)

11h00 – 12h30

SESSION DICE

Cathétérisme interventionnel cardiaque : rôle de l'échographie

Salle 252 A

Modérateurs : E. Teiger (Créteil, FR), C. Sportouch (Montpellier, FR)

- Fermeture de CIA / Patent Foramen Ovale
C. Sportouch (Montpellier, FR)
- Rôle de l'échographie pour les prothèses aortiques trans-cathéter
F. Bauer (Rouen, FR)
- Traitement percutané de l'insuffisance mitrale
N. Piriou (Nantes, FR)
- Traitement percutané des fuites péri-prothétiques
A. Fraise (Marseille, FR)

12h30 – 13h30

Symposium déjeuner TOSHIBA MEDICAL FRANCE

L'imagerie de l'insuffisance cardiaque :
échographie de strain et 4D

Amphithéâtre BLEU

12h30 – 13h30

Symposium déjeuner MSD FRANCE

Comment individualiser le risque cardio-
métabolique en pratique ?

Salle MAILLOT


Programmes détaillés en page 39



14h00 – 15h30 **SESSION FOCUS**
Insuffisance mitrale fonctionnelle **Amphithéâtre BLEU**

Modérateurs : E. Brochet (Paris, FR), B. Cormier (Massy, FR)

- Qu'est-ce qu'une insuffisance mitrale fonctionnelle ?
B. Cormier (Massy, FR)
- Echographie de repos / effort : vidéo-reportage
S. Maréchaux (Lille, FR)
- Quel traitement ?
D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)
- Traitement percutané (Mitraclip) : vidéo-reportage
D. Himbert (Paris, FR)
- Conclusion *B. Gerber (Bruxelles, BE)*



14h00 – 15h30 **CONTROVERSE : Echographie d'effort dans les valvulopathies asymptomatiques** **Salle MAILLOT**

Modérateurs : B. Lung (Paris, FR), D. Bruère (Tours, FR)

Insuffisance mitrale

- POUR : valeur diagnostique et pronostique *C. Chauvel (Bordeaux, FR)*
- CONTRE : validation douteuse, faible utilité *J-L. Monin (Créteil, FR)*

Rétrécissement aortique

- POUR : valeur diagnostique et pronostique *P. Lancellotti (Liège, BE)*
- CONTRE : validation douteuse, faible utilité *R. Rosenhek (Vienne, AT)*

14h00 – 15h30 **SESSION À THEME**
Rôle de l'échographie en cardiologie du sport **Salle 252 B**


Modérateurs : F. Carré (Rennes, FR), S. Cade (Montpellier, FR)

- Cœur d'athlète ou cardiomyopathie hypertrophique ?
N. Mansencal (Boulogne-Billancourt, FR)
- Adaptation ventriculaire droite chez l'athlète d'endurance
E. Abergel (Bordeaux, FR)
- Rôle du Speckle Tracking et de l'échographie 3D pour évaluer un cœur d'athlète *F. Schnell (Rennes, FR)*
- Bicuspidie et remodelage de la racine aortique : quelle évolution chez l'athlète ? *G. Jondeau (Paris, FR)*

14h00 – 15h30 **ATELIER PRATIQUE**
Speckle Tracking : le pied à l'étrier **Salle 242**

Modérateurs : S. Lafitte (Bordeaux, FR), C. Scheublé (Villemomble, FR)


- Strain 2D : techniques d'acquisition, validation, valeurs normales
E. Donal (Rennes, FR)
- Cas cliniques : applications du 2D-strain en pratique clinique
C. Parsai (Ollioules, FR)
- Strain 4D : techniques d'acquisition, validation, valeurs normales
P. Réant (Bordeaux, FR)
- Cas cliniques : applications du 4D-strain en recherche clinique
A. Brunet (Tours, FR)



14h00 – 15h30 **SESSION DICE**
Péricardite / Quelle imagerie? **Salle 243**

Modérateurs : J-C. Eicher (Dijon FR), L. Perdrix (Paris, FR)

- Péricardite aiguë : de la forme bénigne à la tamponnade
A. Oblak (Paris, FR)
- Quand évoquer une péricardite chronique ? Eléments du diagnostic
P. Maribas (Le Chesnay, FR)
- Place du scanner et de l'IRM cardiaque
A. Flavian (Marseille, FR)
- Après la péricardite : quelle surveillance ?
H. Lardoux (Paris, FR)



14h00 – 15h30 **SESSION DICE : Nouvelles techniques d'imagerie cardiaque chez l'enfant / Session commune : Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale de la SFC** **Salle 253**

Modérateurs : A. Fraisse (Marseille, FR), P. Dehant (Bordeaux, FR)

- Echographie 3D
P. Acar (Toulouse, FR)
- Echographie transœsophagienne
P. Mocéri (Nice, FR)
- Scanner cardiaque
P. Ou (Paris, FR)
- IRM cardiaque
B. Bonello (Marseille, FR)



14h00 – 15h30 **ATELIER PRATIQUE**
Comment explorer l'hémodynamique ? **Salle 252A**

Modérateurs : P. Vignon (Limoges, FR), M. Slama (Amiens, FR)

- Aux urgences
N. Bouabdallaoui (Paris, FR)
- Aux soins intensifs après un infarctus
A. Maudière (Tours, FR)
- Chez un patient ventilé
A. Vieillard-Baron (Boulogne-Billancourt, FR)
- Chez un patient assisté
A. Combes (Paris, FR)

15h30 – 16h00 **Posters commentés et pause-café servie sur l'exposition**



16h00 – 17h30

SESSION À THEMEStratification du risque avant chirurgie non cardiaque / *Session commune : Collège National des Cardiologues Français*

Amphithéâtre BLEU

Modérateurs : O. Hoffman (Neuilly-sur-Seine, FR), J-F. Forissier (Port-Marly, FR)

- Syndrome coronaire aigu postopératoire
E. Samain (Besançon, FR)
- Pourquoi faire une imagerie de stress avant une chirurgie non cardiaque
D. Bruère (Tours, FR)
- Prise en charge des valvulopathies
C. Szymanski (Amiens, FR)
- Analyse critique des scores de risque et des recommandations
B. Lung (Paris, FR)

16h00 – 17h30

SESSION À THEME

Insuffisance aortique (Multi modalités)

Salle MAILLOT

Modérateurs : E. Lansac (Paris, FR), R. Roudaut (Bordeaux, FR)

- Insuffisance aortique sévère : définition, prévalence et histoire naturelle
C. Tribouilloy (Amiens, FR)
- Reconstruction valvulaire aortique : que demande le chirurgien ?
E. Lansac (Paris, FR)
- Retentissement ventriculaire gauche, racine aortique : quelle imagerie ?
A. Evangelista (Barcelone, ES)
- Quand intervenir ? Recommandations ESC 2012
B. Cosyns (Braine L'Alleud, BE)

16h00 – 17h30

SESSION À THEME

Tout savoir sur l'écho-scopie

Salle 252B

Modérateurs : G. Derumeaux (Bron, FR), B. Diebold (Paris, FR)

- Définition : différenciation avec l'échocardiographie
S. Lafitte (Bordeaux, FR)
- Applications pratiques en cardiologie
M. Dijos (Bordeaux, FR)
- Intérêt en réanimation et médecine d'urgence
P. Vignon (Limoges, FR)
- Réflexions sur le futur de l'échoscopie : recommandations
R. Sicari (Pise, IT)

16h00 – 17h30

SESSION À THEME

Mécanique et fonction ventriculaire gauche

Salle 242

Modérateurs : E. Abergel (Bordeaux, FR), A. Vieillard-Baron (Boulogne-Billancourt, FR)

- Quantifier la fonction systolique : faut-il plus que la fraction d'éjection ?
T. Touche (Saint-Denis, FR)
- Cas clinique : évaluation fine de la fonction systolique ventriculaire gauche
D. Coisne (Poitiers, FR)
- Pressions de remplissage ventriculaire gauche
E. Abergel (Bordeaux, FR)
- Cas cliniques : intégration des composantes hémodynamiques du remplissage
L. Perdrix (Paris, FR)

16h00 – 17h30

SESSION DICE

Maladies valvulaires : pièges et astuces

Salle 243

Modérateurs : T. Le Tourneau (Nantes, FR), J-C. Dib (Neuilly-sur-Seine, FR)

- Quantification d'une sténose aortique : pièges et astuces
T. Goissen (Saint-Denis, FR)
- Insuffisance aortique : quantification, retentissement ventriculaire gauche et racine aortique
D. Malaquin (Amiens, FR)
- Insuffisance mitrale : anatomie fonctionnelle et quantification
S. Masclé (Rennes, FR)
- Valve tricuspide : comment l'évaluer ?
J. Dreyfus (Paris, FR)

16h00 – 17h30

ATELIER PRATIQUE

Echographie 3D en pratique

Salle 253

Modérateurs : J-L. Vanoverschelde (Bruxelles, BE), E. Saloux (Caen, FR)

PHILIPS

- Septum inter-auriculaire et CIA
E. Brochet (Paris, FR)
- Les valves : bilan avant chirurgie
A. Berrebi (Paris, FR)
- Les vaisseaux : quelle position ?
P. Acar (Toulouse, FR)
- Le ventricule droit / Oreillette
D. Mohty (Limoges, FR)

16h00 – 17h30

SESSION À THEME

Resynchronisation cardiaque : quelle imagerie ?

Salle 252A

Modérateurs : J-C. Daubert (Rennes, FR), P. Lim (Créteil, FR)

- Point de vue du rythmologue
P. Bordachar (Bordeaux, FR)
- Réponse de l'échographiste
E. Donal (Rennes, FR)
- Place de l'IRM / Scanner cardiaque
J-N. Dacher (Rouen, FR)
- Synthèses/ Recommandations 2012
J-C. Daubert (Rennes, FR)

17h30 – 18h30

Symposium EDWARDS LIFESCIENCES

La Sténose Aortique dans tous ses états



Amphithéâtre BLEU



VENDREDI 14 JUIN

08h30 – 10h00 **SESSION À THEME**
Sténose aortique (Multi Modalités) **Amphithéâtre BLEU**

Modérateurs : L. Piérard (Liège, BE), J-L. Monin (Créteil, FR)

- Nouvelle classification des rétrécissements aortiques
D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)
- Quels patients asymptomatiques opérer ?
R. Rosenhek (Vienne, AT)
- Place du scanner et de l'IRM
J. Rousseau (Saint-Denis, FR)
- Place de l'échographie de stress et des bio-marqueurs
L. Piérard (Liège, BE)

08h30 – 10h00 **SESSION À THEME**
Insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée **Salle MAILLOT**

Modérateurs : E. Donal (Rennes, FR), D. Logeart (Paris, FR)

- Epidémiologie, physiopathologie
P. Jourdain (Pontoise, FR)
- Les outils échocardiographiques
J-C. Eicher (Dijon, FR)
- Intérêt de l'exploration artérielle et des tests dynamiques
J-M. Tartière (Toulon, FR)
- Pronostic de l'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée
D. Logeart (Paris, FR)

08h30 – 10h00 **SESSION À THEME**
Imagerie multi modalités : questions et réponses **Salle 252 B**

Modérateurs : P-Y. Marie (Nancy, FR), J. Garot (Massy, FR)

- Le scanner, un outil nouveau qui progresse encore
J-L. Sablayrolles (Saint-Denis, FR)
- Quoi de neuf en scintigraphie myocardique
A. Manrique (Caen, FR)
- Faut-il craindre l'irradiation en imagerie cardiovasculaire ?
P-Y. Marie (Nancy, FR)
- Stimulateur, défibrillateurs et IRM
G. Jauvert (Neuilly-sur-Seine, FR)

08h30 – 10h00 **SESSION DICE**
Cardiomyopathies : causes inhabituelles **Salle 242**

Modérateurs : D. Mohty (Limoges, FR), R. Isnard (Paris, FR)

- Non compaction ventriculaire gauche
N. Michel (Marseille, FR)
- Cardiomyopathie de Tako-Tsubo
M. Ihaddaden (Boulogne-Billancourt, FR)
- Cardiopathie hypertrophique apicale
J-P. Gueffet (Nantes, FR)
- Amylose cardiaque
T. Damy (Créteil, FR)

08h30 – 10h00 **SESSION DICE**
Aorte thoracique (Multi modalités) **Salle 243**

Modérateurs : P. Massabuau (Toulouse, FR), J-E. Wolf (Dijon, FR)

- Maladie de Marfan et génétique
L. Le Gloan (Nantes, FR)
- Syndrome de Williams-Beuren et mutations du gène de l'élastine
Y. Dulac (Toulouse, FR)
- Bicuspidie : maladie de la racine aortique
A. Redheuil (Paris, FR)
- Coarctation aortique : de l'imagerie au traitement
S. Cohen (Paris, FR)

08h30 – 10h00 **SESSION À THEME**
Insuffisance tricuspide : la face cachée **Salle 253**

Modérateurs : B. Diebold (Paris, FR), J-P. Couetil (Créteil, FR)

- Valve tricuspide : anatomie fonctionnelle échographique
S. Ederhy (Paris, FR)
- Insuffisance tricuspide et fonction ventriculaire droite
C. Selton-Suty (Nancy, FR)
- Insuffisance tricuspide organique ou fonctionnelle ?
De l'étiologie au pronostic
B. Diebold (Paris, FR)
- Insuffisance tricuspide : quand intervenir ?
P. Dehant (Bordeaux, FR)

08h30 – 10h00 **SESSION PARAMEDICALE**
Salle 252A

Modérateurs : R. Roudaut (Bordeaux, FR), M. Dijos (Bordeaux, FR)

- À propos du transfert de compétences.
Protocole de coopération interprofessionnelle
R. Roudaut (Bordeaux, FR)
- Les paramètres incontournables dans l'évaluation de l'insuffisance mitrale
M. Dijos, M. Dufau (Bordeaux, FR)
- Les paramètres incontournables dans l'évaluation du rétrécissement aortique
S. Brette (Bordeaux, FR)

10h00 – 11h00 **Posters commentés et pause-café servie sur l'exposition**

VOTE




VOTE



11h00 – 12h30 **SESSION FOCUS : Apport clinique des nouvelles techniques échographiques** **Amphithéâtre BLEU**

Modérateurs : S. Lafitte (Bordeaux, FR), G. Habib (Marseille, FR)



- ETO 4D : une nouvelle sonde (6VT-D), de nouvelles modalités
S. Lafitte (Bordeaux, FR)
- Cas enregistré : fermeture percutanée d'une CIA
E. Brochet (Paris, FR)
- Etude de la déformation AFI dans la sténose aortique
E. Donal (Rennes, FR)
- Cas enregistré : TAVI
E. Donal (Rennes, FR)

11h00 – 12h30 **SESSION À THEME**
Insuffisance mitrale : situations difficiles **Salle MAILLOT**

Modérateurs : D. Bruère (Tours, FR) R. Rosenhek (Vienne, AT)

- Anatomie fonctionnelle
P. Dehant (Bordeaux, FR)
- Retentissement sur les cavités cardiaques
T. Le Tourneau (Nantes, FR)
- Pièges de la quantification
J-F. Avierinos (Marseille, FR)
- Insuffisance tricuspide et pressions pulmonaires : repos et effort
J. Magne (Liège, FR)


11h00 – 12h30 **SESSION À THEME**
Détection de l'ischémie myocardique : Quelle imagerie ? / Session commune : Groupe Cardiologie Nucléaire et IRM de la SFC **Salle 252B**

Modérateurs : A. Manrique (Caen FR), J-L. Vanoverschelde (Bruxelles, BE)

- Scintigraphie myocardique
F. Rouzet (Paris, FR)
- Echographie de stress
C. Meuleman (Avignon, FR)
- IRM de stress ?
J. Garot (Massy, FR)
- Synthèse et stratégie du clinicien
J-L. Vanoverschelde (Bruxelles, BE)

11h00 – 12h30 **SESSION À THEME**
Comment évaluer la fonction systolique ventriculaire gauche ? **Salle 242**

Modérateurs : A. Cohen (Paris, FR), A. Pasquet (Bruxelles, FR)



- La fraction d'éjection
H. Thibault (Lyon, FR)
- La fonction systolique dans la cardiomyopathie dilatée
A. Cohen (Paris, FR)
- La fonction systolique dans la cardiomyopathie hypertrophique
R. Isnard (Paris, FR)
- Quand demander une IRM ?
P. Guéret (Créteil, FR)


11h00 – 12h30 **SESSION DICE**
Echocardiographie aux soins intensifs **Salle 243**

Modérateurs : A. Maudière (Tours, FR), P. Lim (Créteil, FR)

- Syndromes coronaires aigus
P-V. Ennezat (Grenoble, FR)
- Complications post-infarctus
L. Lepage (Paris, FR)
- Evaluation pronostique précoce post infarctus
P. Peycher (Tours, FR)
- Cardiomyopathie de Tako-Tsubo
N. Mansencal (Boulogne-Billancourt, FR)

11h00 – 12h30 **ATELIER PRATIQUE**
Speckle Tracking : principales applications **Salle 253**

Modérateurs : A. Brunet (Tours, FR), G. Derumeaux (Bron, FR)



- Cardiomyopathies, cœur de sportif
F. Schnell (Rennes, FR)
- Cardiopathie ischémique
G. Derumeaux (Lyon, FR)
- Valvulopathies
D. Attias (Saint-Denis, FR)
- Cardiopathies congénitales, cœur droit
X. Iriart (Bordeaux, FR)

11h00 – 12h30 **SESSION PARAMEDICALE** **Salle 252A**

Modérateurs : F. Thuny (Marseille, FR), C. Selton-Suty (Nancy, FR)

- Les paramètres incontournables dans l'évaluation d'une endocardite bactérienne
F. Thuny, S. Michel (Marseille, FR)
- Les paramètres incontournables dans l'évaluation de l'hypertension artérielle pulmonaire
C. Selton-Suty, A. Antoine (Nancy, FR)

12h30 – 13h30 **Symposium déjeuner PHILIPS** **PHILIPS**
Chirurgie cardiaque et cathétérisme interventionnel : nouvelles techniques d'échocardiographie **Amphithéâtre BLEU**

12h30 – 13h30 **Symposium déjeuner NOVARTIS** **NOVARTIS**
Le cœur de l'hypertendu : évaluation et conduite à tenir en pratique clinique **Salle MAILLOT**

Programmes détaillés en page 40



Salle 243

Salle 253

Salle 252A

Amphithéâtre BLEU

Salle MAILLOT

**14h00 – 15h30**
SESSION À THEME
Dissection aortique / Hématome pariétal **Amphithéâtre BLEU***Modérateurs : P. Achouh (Paris, FR), G. Jondeau (Paris, FR)*

- Dissection aortique et hématome pariétal : pièges et difficultés en échocardiographie
J. Nahum (Saint-Denis, FR)
- Place du scanner et de l'IRM
J-F. Deux (Créteil, FR)
- Modalités du suivi : quand et comment ?
P. Massabuau (Toulouse, FR)
- Recommandations Européennes sur la prise en charge
G. Jondeau (Paris, FR)

14h00 – 15h30
SESSION À THEME
Maladies valvulaires : rôle de l'échographie **Salle MAILLOT***Modérateurs : T. Le Tourneau (Nantes, FR), J-F. Forissier (Port-Marly, FR)*

- Rétrécissement mitral : quantification et faisabilité d'une valvuloplastie
A. Scheublé (Saint-Denis, FR)
- Atteintes valvulaires mixtes, poly-valvulopathies
P. Unger (Bruxelles, BE)
- Prothèses valvulaires : fonction normale ou dysfonction ?
R. Roudaut (Bordeaux, FR)
- Endocardite infectieuse : rôle de l'échocardiographie
L. Lepage (Paris, FR)

14h00 – 15h30
SESSION À THEME
Cardiotoxicité : approche multi modalité **Salle 252 B***Modérateurs : S. Maréchaux (Lomme, FR), Y. Jobic (Brest, FR)*

- Chimiothérapie et toxicité cardiaque
C. Cheilan (Marseille, FR)
- Suivi échographique d'une chimiothérapie : la fraction d'éjection est-elle suffisante ?
S. Ederhy (Paris, FR)
- Quel rôle pour l'IRM et les autres modalités dans le diagnostic et le suivi
A. Manrique (Caen, FR)
- Toxicité valvulaire médicamenteuse : aspects échographiques et prise en charge
Y. Jobic (Brest, FR)

14h00 – 15h30
SESSION DICE
Endocardite infectieuse : quand faut-il opérer ? **Salle 242***Modérateurs : G. Habib (Marseille, FR), R. Houel (Marseille, FR)*

- Extension péri-valvulaire
L. Macron (Paris, FR)
- Végétations de grande taille
F. Thuny (Marseille, FR)
- Endocardite sur pacemaker
Y. Le Dolley (Marseille, FR)
- Complications neurologiques
C. Arquizan (Montpellier, FR)

**14h00 – 15h30**
SESSION DICE
Pathologies du ventricule droit **Salle 243***Modérateurs : N. Mansencal (Boulogne-Billancourt, FR), L. Perdrix (Paris, FR)*

- Dysplasie arythmogène du ventricule droit
C. Sportouch (Montpellier, FR)
- Cardiopathie carcinoïde
J. Delobelle (Boulogne-Billancourt, FR)
- Infarctus ventriculaire droit
B. Lamia (Rouen, FR)
- Cœur pulmonaire chronique
C. Selton-Suty (Nancy, FR)

14h00 – 15h30
SESSION VASCULAIRE
Sténoses des artères rénales : actualités **Salle 253***Modérateurs : S. Cohen (Marseille, FR), S. Kownator (Thionville, FR)*

- Un patient porteur d'une sténose de l'artère rénale est-il à haut risque cardiovasculaire ?
J. Ribstein (Montpellier, FR)
- Critères Echo-Doppler des sténoses athéromateuses et des stents rénaux
S. Cohen (Marseille, FR)
- La dysplasie rénale : une entité à part ?
F. Silhol (Marseille, FR)
- Faut-il abandonner l'angioplastie rénale au vu des dernières études ?
B. Beyssen (Paris, FR)

14h00 – 15h30
SESSION PARAMEDICALE **Salle 252 A***Modérateurs : P. Réant (Bordeaux, FR), A. Mignot (Bordeaux, FR)*

- Les paramètres incontournables dans l'évaluation d'une myocardiopathie hypertrophique
P. Réant (Bordeaux, FR)
- Les paramètres incontournables dans le suivi des prothèses valvulaires
A. Mignot (Bordeaux, FR)
- Les paramètres incontournables dans l'évaluation d'une myocardiopathie dilatée
F. Picard (Bordeaux, FR)

15h30 – 16h00 **Posters commentés et pause-café servie sur l'exposition**



16h00 – 17h30

SESSION À THEME
Cardiomyopathie hypertrophique**Amphithéâtre BLEU**

Modérateurs : O. Dubourg (Boulogne-Billancourt, FR), P. Charron (Paris, FR)

- De la génétique à l'anatomie
J-F. Forissier (Port-Marly, FR)
- Pièges dans l'évaluation des pressions de remplissage ventriculaire gauche
B. Gallet (Argenteuil, FR)
- Qu'attendre de l'IRM et de l'échocardiographie d'effort ?
J. Rousseau (Saint-Denis, FR)
- Recommandations
O. Dubourg (Boulogne-Billancourt, FR)



16h00 – 17h30

SESSION DICE
Rétrécissement aortique : situations difficiles**Salle MAILLOT**

Modérateurs : C. Tribouilloy (Amiens, FR), B. Cormier (Massy, FR)

- Dysfonction ventriculaire gauche : le RAC est-il sévère ?
P. Meimoun (Compiègne, FR)
- Patient symptomatique avec une surface aortique à 1,2 cm²
J. Adda (Fréjus, FR)
- Patient asymptomatique avec une surface aortique à 0,5 cm²
F. Cransac (Montpellier, FR)
- Sténose aortique avec bas débit « paradoxal »
J. Ternacle (Créteil, FR)

16h00 – 17h30

SESSION À THEME
Evaluer le remodelage ventriculaire gauche**Salle 252 B**

Modérateurs : J. Garot (Massy, FR), E. Abergel (Bordeaux, FR)

- Diamètre et volume télé systolique ventriculaire gauche
F. Lévy (Amiens, FR)
- Remodelage et resynchronisation
F. Bauer (Rouen, FR)
- Quand rechercher la fibrose, comment et pourquoi ?
J. Garot (Massy, FR)
- La géométrie ventricule gauche, comment l'étudier et la rapporter dans un compte-rendu ?
L. Perdrix (Paris, FR)

16h00 – 17h30

**ATELIER PRATIQUE : Thérapeutiques interventionnelles non
coronaires : quelle imagerie ?****Salle 242**

Modérateurs : M-C. Malergue (Massy, FR), E. Brochet (Paris, FR)

- Anatomie fonctionnelle de la racine aortique :
qu'avons-nous appris du TAVI ?
D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)
- Septum inter-auriculaire : quelle imagerie avant et pendant
la procédure ?
C. Dauphin (Clermont-Ferrand, FR)
- Rétrécissement mitral : quelle imagerie avant et pendant la procédure ?
O. Fondard (Toulouse, FR)
- Insuffisance mitrale : quelle imagerie avant et pendant la procédure ?
E. Brochet (Paris, FR)

16h00 – 17h30

ATELIER PRATIQUE
Cardiopathies congénitales : analyse du cœur droit**Salle 243**

Modérateurs : L. Iserin (Paris, FR), M. Jimenez (Bordeaux, FR)

- Analyse Echo 2D-3D des malformations tricuspides
P-E. Seguela (Bordeaux, FR)
- Ventricule droit de Fallot opéré : quantification IRM
J-M. Schleich (Rennes, FR)
- Déformation myocardique des ventricules droits systémiques
B. Stos (Plessis-Robinson, FR)
- Fonction du ventricule droit après Senning
L. Iserin (Paris, FR)

16h00 – 17h30

ATELIER PRATIQUE
Echographie 3D : le pied à l'étrier**Salle 253**

Modérateurs : S. Lafitte (Bordeaux, FR), A. Berrebi (Paris, FR)

PHILIPS

- Acquisition de volumes 3D, techniques de recoupe
C. Meuleman (Avignon, FR)
- Echo 3D et corrélations anatomiques : navigation intra cardiaque
E. Saloux (Caen, FR)
- Fonction ventriculaire gauche en échographie 3D
A. Pasquet (Bruxelles, BE)
- Le Speckle-3D en pratique
S. Lafitte (Bordeaux, FR)

16h00 – 17h30

SESSION PARAMEDICALE**Salle 253**

Modérateurs : E. Donal (Rennes, FR), M. Dijos (Bordeaux, FR)

- Évaluation de la fonction ventriculaire gauche au-delà de la fraction
d'éjection : apport des nouvelles techniques
E. Donal, P. Chainon, M. Chenede (Rennes, FR)
- Echoscopie de poche : bénéfices et services rendus
M. Dijos, (Bordeaux, FR)



WEDNESDAY JUNE 12TH

3.00 PM – 5.00 PM **GRIC SESSION** Room 243


- Fibrosis imaging by cardiac MR
A. Jacquier (Marseille, FR)
- Problematic of cardiac remodeling: update
L. Bière (Angers, FR)
- Problematic of comparability of circumferential strain using differents imaging technics
P. Germain (Strasbourg, FR)

5.00 PM – 5.30 PM **Club-4D** Room MAILLOT

5.30 PM – 7.00 PM **MAIN SESSION**
Multi modality imaging of the right ventricle Room MAILLOT

Chairpersons: C. Seltin-Suty (Vandoeuvre Les Nancy, FR)

- In pulmonary embolism
N. Mansencal (Boulogne Billancourt, FR)
- In right ventricular dysplasia
J. Rousseau (St Denis, FR)
- In pulmonary hypertension
C. Selton-Suty (Vandœuvre Les Nancy, FR)

7.00 PM – 8.30 PM **Symposium ACTELION PHARMACEUTICALS FRANCE**
Echocardiography in screening and treatment of PAH  Room MAILLOT

Detailed programme page 38

WEDNESDAY 12TH • 3.00 PM > 8.30 PM



THURSDAY JUNE 13TH

8.30 AM – 09.00 AM **OPENING CEREMONY** BLUE Amphitheater

*J-L. Monin (Créteil, FR), P. Lancellotti (Liège, BE), A. Hagège (Paris, FR),
O. Hoffman (Neuilly-sur-Seine)*

9.00 AM – 10.00 AM **LECTURES** BLUE Amphitheater

Chairpersons: J-L. Monin (Créteil, FR), P. Dehant (Bordeaux, FR)

- Asymptomatic valve diseases: Multi modality imaging
L. Piérard (Liège, BE)
- Endocarditis: which cardiovascular imaging technique?
G. Habib (Marseille, FR)

10.00 – 11.00 AM **Commented posters and coffee break**

THURSDAY 13TH 8.30 AM > 11.00 AM



THURSDAY 13TH

THURSDAY JUNE 13TH
11.00 AM – 12.30 PM MAIN SESSION
Mitral stenosis: from quantification to management / Joint session with the French working Group on Cardiac Valves Diseases BLUE Amphitheater

Chairpersons: E. Lansac (Paris, FR), B. Cormier (Massy, FR)

- Severe mitral stenosis: definition, prevalence and outcomes
B. lung (Paris, FR)
- Echographic assessment: from 2D to 3D-imaging
P. Lim (Créteil, FR)
- What role for stress-Echocardiography?
O. Fondard (Toulouse, FR)
- The role of Echo before PMC and during the procedure
B. Cormier (Massy, FR)

11.00 AM – 12.30 PM MAIN SESSION
3D echocardiography in clinical practice: common session with the EACVI (European Association of Cardiovascular Imaging) Room MAILLOT

Chairpersons: P. Lancellotti (Liège, BE), E. Donal (Rennes, FR)

- 3D study of the mitral valve
T. Le Tourneau (Nantes, FR)
- 3D study of the aortic valve
B. Cosyns (Braine l'Alleud, BE)
- Interest of the 3D echocardiographic assessment of the right heart's valves
T. Touche (Saint-Denis, FR)
- Interest of the 3D echocardiography in congenital heart diseases
A. Pasquet (Bruxelles, BE)

11.00 AM – 12.30 PM MAIN SESSION
How to assess myocardial ischemia ? (Multi modality imaging) Room 252 B

Chairpersons: J-E. Wolf (Dijon, FR), J. Rousseau (Saint-Denis, FR)

- Detection of ischemia using stress echocardiography: practical aspects
C. Chauvel (Bordeaux, FR)
- Detection of ischemia using cardiac MRI; practical aspects
N. Newton (Bron, FR)
- Role of coronary CT angiography in detection of coronary artery disease
J-N. Dacher (Rouen, FR)
- New recommendations of the Haute Autorité de Santé (HAS) 2012 on ischemic heart disease and acute coronary syndromes
T. Laperche (Saint-Denis, FR)

11.00 AM – 12.30 PM DICE SESSION
Hypertrophic cardiomyopathy from every angle Room 242

Chairpersons: M-C. Malergue (Massy, FR), P. Réant (Bordeaux, FR)

- HCM: obstruction and alcohol ablation M-C. Malergue (Massy, FR)
- HCM in an athlete F. Carré (Rennes, FR)
- HCM: look at the apex S. Augusto (Boulogne, FR)
- Cardiac amyloidosis or not? D. Mohty (Limoges, FR)

11.00 AM – 12.30 PM DICE SESSION
Arrhythmogenic right ventricular dysplasia Room 243

Chairpersons: O. Piot (Saint-Denis, FR), M. Sirol (Paris, FR)

- Echocardiography diagnostic of ARVD D. Stepowski (Rouen, FR)
- Cardiac MRI: New diagnostic criteria of ARVD
M. Sirol (Paris, FR)
- Is there a place for CT scan in ARVD ? J-M. Serfaty (Nantes, FR)
- Rhythmologist synthesis: ARVD or not ? P. Maury (Toulouse, FR)

11.00 AM – 12.30 PM IMAGING WORKSHOP Myocardial ischemia: role of contrast echocardiography Room 253

Chairpersons: H. Lardoux (Paris, FR), N. Mansencal (Boulogne-Billancourt, FR)



- Chamber opacification, how to optimize imaging quality
S. Cade (Montpellier, FR)
- Contribution in resting echocardiography A. Mignot (Bordeaux, FR)
- Contribution in stress echocardiography F. Levy (Amiens, FR)
- Assessment of myocardial perfusion: what's left?
D. Vancaeraynest (Bruxelles, BE)

11.00 AM – 12.30 PM DICE SESSION
Interventional cardiology: importance of the echocardiography Room 252 A

Chairpersons: E. Teiger (Créteil, FR), C. Sportouch (Montpellier, FR)

- For the inter atrial septal defect : for the foramen ovale
C. Sportouch (Montpellier, FR)
- For the percutaneous aortic valve implantation
F. Bauer (Rouen, FR)
- For the percutaneous mitral valve treatment
N. Piriou (Nantes, FR)
- For the percutaneous treatment of para-prosthetic valves regurgitations
A. Fraisse (Marseille, FR)

12.30 PM – 1.30 PM Lunch symposium TOSHIBA MEDICAL FRANCE
Heart Failure Imaging : echocardiography strain and 4D BLUE Amphitheater

12.30 PM – 1.30 PM Lunch symposium MSD FRANCE
How to individualize the cardiometabolic risk in practice? Room MAILLOT


Detailed programmes page 39

< FRANÇAIS : PAGE 6



< FRANÇAIS : PAGE 6



2.00 PM – 3.30 PM FOCUS SESSION
Secondary mitral regurgitation **BLUE Amphitheater**



Chairpersons: E. Brochet (Paris, FR), B. Cormier (Massy, FR)

- What is secondary MR?
B. Cormier (Massy, FR)
- Assessment by rest/ exercise Echocardiography (video case) 
S. Maréchaux (Lille, FR)
- How to manage patients?
D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)
- Percutaneous treatment: mitral clip (video case) 
D. Himbert (Paris, FR)
- Closing remarks
B. Gerber (Bruxelles, BE)

2.00 PM – 3.30 PM CONTROVERSIES
Exercise Echocardiography in asymptomatic valve diseases **Room MAILLOT**

Chairpersons: B. Lung (Paris, FR), D. Bruère (Tours, FR)

Mitral regurgitation

- PRO: C. Chauvel (Bordeaux, FR)
- CONTRA: J-L. Monin (Créteil, FR)

Aortic stenosis

- PRO: P. Lancellotti (Liège, BE)
- CONTRA: R. Rosenhek (Vienne, AT)

2.00 PM – 3.30 PM MAIN SESSION
Role of echocardiography in sport cardiology **Room 252 B**

Chairpersons: F. Carré (Rennes, FR), S. Cade (Montpellier, FR)

- Athlete's heart or hypertrophic cardiomyopathy?
N. Mansencal (Boulogne-Billancourt, FR)
- Right ventricular adaptation in endurance athlete
E. Abergel (Bordeaux, FR)
- Role of Speckle Tracking and 3D echocardiography for the assessment of athlete's heart
F. Schnell (Rennes, FR)
- Bicuspid aortic valve and aortic root remodeling: natural history in athlete
G. Jondeau (Paris, FR)

2.00 PM – 3.30 PM IMAGING WORKSHOP
Speckle tracking: the way to go **Room 242**

GE Healthcare



Chairpersons: S. Lafitte (Bordeaux, FR), C. Scheublé (Villemomble, FR)

- 2D strain: technical aspects, validation, normal values
E. Donal (Rennes, FR)
- Clinical cases: 2D strain for daily routine practice
C. Parsai (Ollioules, FR)
- 4D strain: technical aspects, validation, normal values
P. Réant (Bordeaux, FR)
- Clinical cases: 4D strain in research practice
A. Brunet (Tours, FR)

2.00 PM – 3.30 PM DICE SESSION
Pericarditis / Which imaging modality ? **Room 243** 

Chairpersons: J-C. Eicher (Dijon FR), L. Perdrix (Paris, FR)

- Acute pericarditis: from the benign type to tamponade
A. Oblak (Paris, FR)
- When to think about chronic pericarditis? Components of the diagnosis
P. Maribas (Le Chesnay, FR)
- Role of cardiac CT and MRI
A. Flavian (Marseille, FR)
- After pericarditis: which follow-up ?
H. Lardoux (Paris, FR)

2.00 PM – 3.30 PM DICE SESSION **New cardiac imaging modalities in children**
Joint session with Congenital and paediatric cardiology group of the French Society of Cardiology **Room 253** 

Chairpersons: A. Fraise (Marseille, FR), P. Dehant (Bordeaux, FR)

- 3D Echocardiography
P. Acar (Toulouse, FR)
- Trans-oesophageal echocardiography
P. Mocéri (Nice, FR)
- Cardiac CT scan
P. Ou (Paris, FR)
- Cardiac MRI
B. Bonello (Marseille, FR)

2.00 PM – 3.30 PM IMAGING WORKSHOP
How to explore hemodynamics? **Room 252A**

Chairpersons: P. Vignon (Limoges, FR), M. Slama (Amiens, FR)

- In the emergency department
N. Bouabdallaoui (Paris, FR)
- In the intensive care unit after myocardial infarction
A. Maudière (Tours, FR)
- In a mechanically ventilated patient
A. Vieillard-Baron (Boulogne-Billancourt, FR)
- In a patient with an assist device
A. Combes (Paris, FR)

3.30 PM – 4.00 PM Commented posters and coffee break

THURSDAY 13TH • 4.00 PM > 5.30 PM

4.00 PM – 5.30 PM MAIN SESSION
Risk stratification before noncardiac surgery
Joint session: National College of French Cardiologists **BLUE Amphitheater**

Chairpersons: O. Hoffman (Neuilly-sur-Seine, FR), J-F. Forissier (Port-Marly, FR)

- Postoperative acute coronary syndrome
E. Samain (Besançon, FR)
- Why to perform stress imaging before noncardiac surgery?
D. Bruère (Tours, FR)
- Management of valve disease
C. Szymanski (Amiens, FR)
- Critical analysis of risk scores and recommendations
B. lung (Paris, FR)

4.00 PM – 5.30 PM MAIN SESSION
Aortic regurgitation: multi modality imaging and management
Room MAILLOT

Chairpersons: E. Lansac (Paris, FR) R. Roudaut (Bordeaux, FR)

- Severe aortic regurgitation: assessment, prevalence and natural history
C. Tribouilloy (Amiens, FR)
- Aortic valve repair: what does the surgeon need?
E. Lansac (Paris, FR)
- Left ventricle/ aortic root assessment: different imaging modalities
A. Evangelista (Barcelone, ES)
- When to operate? The 2012 ESC/ EACTS guidelines
B. Cosyns (Braine L'Alleud, BE)

4.00 PM – 5.30 PM MAIN SESSION
All you want to know about hand carried ultrasound devices
Room 252B

Chairpersons: G. Derumeaux (Bron, FR), B. Diebold (Paris, FR)

- Definition: differences with a real echocardiography
S. Lafitte (Bordeaux, FR)
- Clinical practice in cardiology
M. Dijos (Bordeaux, FR)
- Interest for intensive care and emergency departments
P. Vignon (Limoges, FR)
- Thought about the future of the hand carried ultrasound devices: recommendations of the EACVI
R. Sicari (Pise, IT)

THURSDAY 13TH • 4.00 PM > 6.30 PM

4.00 PM – 5.30 PM MAIN SESSION
Mechanics and left ventricular function **Room 242**

Chairpersons: E. Abergel (Bordeaux, FR), A. Vieillard-Baron (Boulogne-Billancourt, FR)

- Ejection fraction: enough for quantifying systolic function?
T. Touche (Saint-Denis, FR)
- Clinical case: precise evaluation of the left ventricular systolic function
D. Coisne (Poitiers, FR)
- Left ventricular filling pressures
E. Abergel (Bordeaux, FR)
- Clinical cases: integration of hemodynamic filling components
L. Perdrix (Paris, FR)

4.00 PM – 5.30 PM DICE SESSION
Cardiac valve diseases: tips and tricks **Room 243**

Chairpersons: T. Le Tourneau (Nantes, FR), J-C. Dib (Neuilly-sur-Seine, FR)

- Quantification of aortic stenosis
T. Goissen (Saint-Denis, FR)
- Aortic regurgitation: left ventricle and aortic root evaluation
D. Malaquin (Amiens, FR)
- Mitral regurgitation: functional anatomy and quantification
S. Masclé (Rennes, FR)
- How to assess the tricuspid valve?
J. Dreyfus (Paris, FR)

4.00 PM – 5.30 PM IMAGING WORKSHOP
3D echocardiography in clinical practice **Room 253**

PHILIPS


Chairpersons: J-L. Vanoverschelde (Bruxelles, BE), E. Saloux (Caen, FR)

- Inter atrial septum and interatrial septal defect
E. Brochet (Paris, FR)
- Valves: exploration before surgery
A. Berrebi (Paris, FR)
- Vessels: which location?
P. Acar (Toulouse, FR)
- Right ventricle/atria
D. Mohty (Limoges, FR)

4.00 PM – 5.30 PM MAIN SESSION
Cardiac resynchronization therapy: which imaging modality? **Room 252A**

Chairpersons: J-C. Daubert (Rennes, FR), P. Lim (Créteil, FR)

- Electrophysiologist point of view
P. Bordachar (Bordeaux, FR)
- Answer of the echocardiographer
E. Donal (Rennes, FR)
- Role of MRI/cardiac CT scan
J-N. Dacher (Rouen, FR)
- Take home messages / 2012 recommendations
J-C. Daubert (Rennes, FR)

5.30 PM – 6.30 PM Symposium EDWARDS LIFESCIENCES
Aortic Stenosis in all its stages  **BLUE Amphitheater**

THURSDAY 13TH

FRIDAY JUNE 14TH**8.30 AM – 10.00 AM MAIN SESSION Aortic stenosis: multi modality imaging and management** **BLUE Amphitheater***Chairpersons: L. Piérard (Liège, BE), J-L. Monin (Créteil, FR)*

- Aortic stenosis: new classification
D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)
- When to operate asymptomatic patients?
R. Rosenhek (Vienne, AT)
- What role for cardiac CT scan or MRI?
J. Rousseau (Saint-Denis, FR)
- The role of stress-Echo and biomarkers
L. Piérard (Liège, BE)

8.30 AM – 10.00 AM MAIN SESSION Heart failure with preserved ejection fraction **Room MAILLOT***Chairpersons: E. Donal (Rennes, FR), D. Logeart (Paris, FR)*

- Epidemiology, physiopathology
P. Jourdain (Pontoise, FR)
- Echocardiographic tools
J-C. Eicher (Dijon, FR)
- Role of arterial exploration and dynamic testing
J-M. Tartière (Toulon, FR)
- Prognosis of heart failure with preserved ejection fraction
D. Logeart (Paris, FR)

8.30 AM – 10.00 AM MAIN SESSION Multi modality imaging: questions & answers **Room 252 B***Chairpersons: P-Y. Marie (Nancy, FR), J. Garot (Massy, FR)*

- Cardiac CT, a new tool with ongoing developments
J-L. Sablayrolles (Saint-Denis, FR)
- What is new in nuclear imaging for the cardiologist?
A. Manrique (Caen, FR)
- Do we have to fear X-ray?
P-Y. Marie (Nancy, FR)
- Pace makers, ICD and CMR
G. Jauvert (Neuilly-sur-Seine, FR)

8.30 AM – 10.00 AM DICE SESSION Cardiomyopathies: unusual causes **Room 242***Chairpersons: D. Mohty (Limoges, FR), R. Isnard (Paris, FR)*

- Left ventricular non-compaction
N. Michel (Marseille, FR)
- Tako-Tsubo cardiomyopathy
M. Ihaddaden (Boulogne-Billancourt, FR)
- Apical hypertrophic cardiomyopathy
J-P. Gueffet (Nantes, FR)
- Cardiac amyloidosis
T. Damy (Créteil, FR)

8.30 AM – 10.00 AM DICE SESSION Thoracic aorta (Multi modality Imaging) **Room 243***Chairpersons: P. Massabuau (Toulouse, FR), J-E. Wolf (Dijon, FR)*

- Marfan disease and genetic: phenotypic characteristics
L. Le Gloan (Nantes, FR)
- Williams-Beuren syndrome and elastin gene mutations
Y. Dulac (Toulouse, FR)
- Bicuspid aortic valve: a disease of the aortic root
A. Redheuil (Paris, FR)
- Aortic coarctation: from imaging to therapeutic
S. Cohen (Paris, FR)

8.30 AM – 10.00 AM MAIN SESSION Tricuspid regurgitation: the dark side **Room 253***Chairpersons: B. Diebold (Paris, FR), J-P. Couetil (Créteil, FR)*

- Tricuspid valve: functional assessment by Echocardiography
S. Ederhy (Paris, FR)
- Tricuspid regurgitation and right ventricular function
C. Selton-Suty (Nancy, FR)
- Primary vs. secondary TR: from etiology to prognosis
B. Diebold (Paris, FR)
- Tricuspid regurgitation: when to operate?
P. Dehant (Bordeaux, FR)

8.30 AM – 10.00 AM NURSES SESSION **Room 252A***Chairpersons: R. Roudaut (Bordeaux, FR), M. Dijos (Bordeaux, FR)*

- Interprofessional cooperation protocol for skill transfert
R. Roudaut (Bordeaux, FR)
- How to assess mitral regurgitation in clinical practice
M. Dijos, M. Dufau (Bordeaux, FR)
- How to assess aortic stenosis in clinical practice
S. Brette (Bordeaux, FR)

10.00 AM – 11.00 AM Commented posters and coffee breakFRIDAY 14TH • 8.30 AM > 10.00 AMFRIDAY 14TH • 8.30 AM > 11.00 AMFRIDAY 14TH

VOTE



VOTE

**11.00 AM - 12.30 PM FOCUS SESSION: Clinical value of new echocardiographic techniques** **BLUE Amphitheater**

Chairpersons: S. Lafitte (Bordeaux, FR), G. Habib (Marseille, FR)

GE Healthcare



- ETO 4D : new probe 6VT-D, new tools
S. Lafitte (Bordeaux, FR)
- Recorded case: percutaneous ASD closure
E. Brochet (Paris, FR)
- AFI deformation imaging in aortic stenosis
E. Donal (Rennes, FR)
- Recorded case: TAVI
E. Donal (Rennes, FR)

**11.00 AM - 12.30 PM MAIN SESSION**
Mitral regurgitation: difficult situations **Room MAILLOT**

Chairpersons: D. Bruère (Tours, FR) R. Rosenhek (Vienne, AT)

- Functional assessment
P. Dehant (Bordeaux, FR)
- Impact on left ventricle and atrium
T. Le Tourneau (Nantes, FR)
- The pitfalls of MR quantification
J-F. Avierinos (Marseille, FR)
- Tricuspid regurgitation: pulmonary pressures at rest and exercise
J. Magne (Liège, FR)

11.00 AM - 12.30 PM MAIN SESSION
Detection of ischemia: which imaging modality?
Joint session: Working Group Nuclear Cardiology and MRI' of the French Society of Cardiology **Room 252B**

Chairpersons: A. Manrique (Caen FR), J-L. Vanoverschelde (Bruxelles, BE)

- Myocardial scintigraphy
F. Rouzet (Paris, FR)
- Stress echocardiography
C. Meuleman (Avignon, FR)
- Stress MRI ?
J. Garot (Massy, FR)
- Synthesis and strategy for clinical practice
J-L. Vanoverschelde (Bruxelles, BE)

11.00 AM - 12.30 PM MAIN SESSION
How to evaluate left ventricular systolic function? **Room 242**

Chairpersons: A. Cohen (Paris, FR), A. Pasquet (Bruxelles, FR)

- Ejection fraction
H. Thibault (Lyon, FR)
- Systolic function in dilated cardiomyopathy
A. Cohen (Paris, FR)
- Systolic function in systolic cardiomyopathy
R. Isnard (Paris, FR)
- When to perform MRI?
P. Guéret (Créteil, FR)

**11.00 AM - 12.30 PM DICE SESSION**
Echocardiography in the intensive care unit **Room 243**

Chairpersons: A. Maudière (Tours, FR), P. Lim (Créteil, FR)

- Acute coronary syndromes
P-V. Ennezat (Grenoble, FR)
- Post-infarct complications
L. Lepage (Paris, FR)
- Early post-infarction risk stratification
P. Peycher (Tours, FR)
- Tako-Tsubo cardiomyopathy
N. Mansencal (Boulogne-Billancourt, FR)

**11.00 AM - 12.30 PM IMAGING WORKSHOP**
Speckle Tracking : main applications **Room 253**

Chairpersons: A. Brunet (Tours, FR), G. Derumeaux (Bron, FR)

GE Healthcare



- Ischemic cardiomyopathy and athletic hearts
F. Schnell (Rennes, FR)
- Ischaemic heart disease
G. Derumeaux (Lyon, FR)
- Valvular heart disease
D. Attias (Saint-Denis, FR)
- Congenital heart disease and right heart
X. Iriart (Bordeaux, FR)

11.00 AM - 12.30 PM NURSES SESSION **Room 252A**

Chairpersons: F. Thuny (Marseille, FR), C. Selton-Suty (Nancy, FR)

- How to assess bacterial endocarditis in clinical practice
F. Thuny, S. Michel (Marseille, FR)
- How to assess pulmonary hypertension in clinical practice
C. Selton-Suty, A. Antoine (Nancy, FR)

12.30 PM - 1.30 PM Lunch Symposium PHILIPS **PHILIPS**
Cardiac surgery and interventional cardiology: new methods in echocardiography **BLUE Amphitheater****12.30 PM - 1.30 PM Lunch Symposium NOVARTIS** **NOVARTIS**
The heart of the hypertensive patient: evaluation and action to be taken in clinical practice **Room MAILLOT**

Detailed programmes page 40

**2.00 PM – 3.30 PM MAIN SESSION**
Aortic dissection/Aortic intramural hematoma **BLUE Amphitheater***Chairpersons: P. Achouh (Paris, FR), G. Jondeau (Paris, FR)*

- Aortic dissection and intramural hematoma: pitfalls and limitations of echocardiography
J. Nahum (Saint-Denis, FR)
- CT scan and MR imaging interest
J-F. Deux (Créteil, FR)
- Follow-up: when and how?
P. Massabuau (Toulouse, FR)
- European recommendations for therapeutic management
G. Jondeau (Paris, FR)

2.00 PM – 3.30 PM MAIN SESSION
Cardiac valve diseases: the role of echocardiography **Room MAILLOT***Chairpersons: T. Le Tourneau (Nantes, FR), J-F. Forissier (Port-Marly, FR)*

- Mitral stenosis: assessment and feasibility of PMC
A. Scheublé (Saint-Denis, FR)
- Combined and multi valvular diseases
P. Unger (Bruxelles, BE)
- Valve prosthesis: normal or dysfunction?
R. Roudaut (Bordeaux, FR)
- The role of echocardiography in endocarditis
L. Lepage (Paris, FR)

2.00 PM – 3.30 PM MAIN SESSION
Cardiotoxicity: multi modality imaging **Room 252 B***Chairpersons: S. Maréchaux (Lomme, FR), Y. Jobic (Brest, FR)*

- Chemotherapy and cardiotoxicity
C. Cheilan (Marseille, FR)
- Echocardiographic follow-up of chemotherapy: is ejection fraction enough?
S. Ederhy (Paris, FR)
- Which role for MRI and other imaging modalities in the diagnosis and follow-up?
A. Manrique (Caen, FR)
- Drug-induced valvular heart disease: echocardiographic patterns and management
Y. Jobic (Brest, FR)

2.00 PM – 3.30 PM DICE SESSION
Endocarditis: when to operate **Room 242***Chairpersons: G. Habib (Marseille, FR), R. Houel (Marseille, FR)*

- Para valvular lesions
L. Macron (Paris, FR)
- Large vegetations
F. Thuny (Marseille, FR)
- Pacemaker endocarditis
Y. Le Dolley (Marseille, FR)
- Neurological complications
C. Arquizan (Montpellier, FR)

2.00 PM – 3.30 PM DICE SESSION
Right ventricular diseases **Room 243***Chairpersons: N. Mansencal (Boulogne-Billancourt, FR), L. Perdrix (Paris, FR)*

- Arrhythmogenic right ventricular dysplasia
C. Sportouch (Montpellier, FR)
- Carcinoid right ventricular cardiopathy
J. Delobelle (Boulogne-Billancourt, FR)
- Right ventricular infarction
B. Lamia (Rouen, FR)
- Chronic cor pulmonale
C. Selton-Suty (Nancy, FR)

2.00 PM – 3.30 PM VASCULAR SESSION:
Renal artery stenosis: news **Room 253***Chairpersons: S. Cohen (Marseille, FR), S. Kownator (Thionville, FR)*

- The link between renal artery stenosis and cardiovascular risk
J. Ribstein (Montpellier, FR)
- Renal artery stenosis or stent: Echo Doppler criteria for severity
S. Cohen (Marseille, FR)
- Fibromuscular dysplasia of the renal arteries: a separate entity?
F. Silhol (Marseille, FR)
- Should we stop renal artery angioplasty in light of recent studies?
B. Beyssen (Paris, FR)

2.00 PM – 3.30 PM NURSES SESSION
Room 252 A*Chairpersons: P. Réant (Bordeaux, FR), A. Mignot (Bordeaux, FR)*

- How to assess Hypertrophic Cardiomyopathy in clinical practice
P. Réant (Bordeaux, FR)
- How to assess valve prosthesis in clinical practice
A. Mignot (Bordeaux, FR)
- How to assess dilated cardiomyopathy in clinical practice
F. Picard (Bordeaux, FR)

3.30 PM – 4.00 PM Commented posters and coffee break

**4.00 PM – 5.30 PM MAIN SESSION**
Hypertrophic cardiomyopathy **BLUE Amphitheater***Chairpersons: O. Dubourg (Boulogne-Billancourt, FR), P. Charron (Paris, FR)*

- From genetics to anatomy
J-F. Forissier (Port-Marly, FR)
- Pitfalls in the assessment of left ventricular filling pressures
B. Gallet (Argenteuil, FR)
- What can we expect from MRI and exercise echo ?
J. Rousseau (Saint-Denis, FR)
- Recommendations
O. Dubourg (Boulogne-Billancourt, FR)

**4.00 PM – 5.30 PM DICE SESSION**
Difficult situations in aortic stenosis **Room MAILLOT***Chairpersons: C. Tribouilloy (Amiens, FR), B. Cormier (Massy, FR)*

- Aortic stenosis severity in case of LV dysfunction
P. Meimoun (Compiègne, FR)
- Asymptomatic patient with moderate AS
J. Adda (Fréjus, FR)
- Asymptomatic patient with critical AS
F. Cransac (Montpellier, FR)
- Paradoxical low-flow/ low-gradient AS
J. Ternacle (Créteil, FR)

4.00 PM – 5.30 PM MAIN SESSION
Evaluate left ventricular remodeling **Room 252 B***Chairpersons: J. Garot (Massy, FR), E. Abergel (Bordeaux, FR)*

- Left ventricular end-systolic diameter and volume
F. Lévy (Amiens, FR)
- Remodeling and cardiac resynchronization
F. Bauer (Rouen, FR)
- When, how and why to look for fibrosis?
J. Garot (Massy, FR)
- Left ventricular geometry: how to assess and to report?
L. Perdrix (Paris, FR)

4.00 PM – 5.30 PM IMAGING WORKSHOP **Non coronary interventional cardiology: which imaging modality?** **Room 242***Chairpersons: M-C. Malergue (Massy, FR), E. Brochet (Paris, FR)*

- Functional anatomy of the aortic root: what do we learn from TAVI?
D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)
- Inter atrial septum: what kind of imaging modality before and during the percutaneous treatment?
C. Dauphin (Clermont-Ferrand, FR)
- Mitral valve stenosis: what kind of imaging modality before and during the percutaneous treatment?
O. Fondard (Toulouse, FR)
- Mitral regurgitation: what kind of imaging modality before and during the percutaneous treatment?
E. Brochet (Paris, FR)

4.00 PM – 5.30 PM IMAGING WORKSHOP
Congenital heart disease: right ventricular evaluation **Room 243***Chairpersons: L. Iserin (Paris, FR), M. Jimenez (Bordeaux, FR)*

- Congenital tricuspid valve disease: 2D and 3D echocardiography
P-E. Seguela (Bordeaux, FR)
- Right ventricle in TOF after surgery: Cardiac MRI quantification
J-M. Schleich (Rennes, FR)
- Systemic right ventricle: myocardial strain analysis
B. Stos (Plessis-Robinson, FR)
- Right ventricular function after Senning procedure
L. Iserin (Paris, FR)

4.00 PM – 5.30 PM IMAGING WORKSHOP
3D echocardiography: it's time to go! **Room 253***Chairpersons: S. Lafitte (Bordeaux, FR), A. Berrebi (Paris, FR)***PHILIPS**

- 3D dataset acquisition: technical aspects
C. Meuleman (Avignon, FR)
- 3D echocardiography and anatomy: intra cardiac navigation
E. Saloux (Caen, FR)
- Left ventricular function and 3D echocardiography
A. Pasquet (Bruxelles, BE)
- 3D speckle tracking in real practice
S. Lafitte (Bordeaux, FR)

4.00 PM – 5.30 PM NURSES SESSION **Room 253***Chairpersons: E. Donal (Rennes, FR), M. Dijos (Bordeaux, FR)*

- Assessment of LV function beyond ejection fraction: new imaging techniques
E. Donal, P. Chainon, M. Chenede (Rennes, FR)
- Pocket echocardiography : clinical role and cost effectiveness
M. Dijos, (Bordeaux, FR)

MERCREDI 12 WEDNESDAY

19h00 – 20h30
7.00 PM – 8.30 PM**Symposium**
ACTELION PHARMACEUTICALS France**L'échocardiographie dans le dépistage et le traitement de l'HTAP***Echocardiography in screening and treatment of PAH***Salle/Room MAILLOT***Modérateurs / Chairpersons: O. Sitbon (Le Kremlin-Bicêtre, FR), G. Habib (Marseille, FR)*

- Pour évaluer l'efficacité des traitements spécifiques de l'HTAP : application dans l'HTAP de l'enfant

*To assess the efficacy of PAH specific therapies: application in children with PAH**Y. Dulac (Toulouse, FR)*

- Pour déterminer les facteurs pronostiques au cours du traitement de l'HTAP

*To define prognosis factors during the treatment of PAH**G. Habib (Marseille, FR)*

- Pour dépister et prendre en charge l'HTAP des cardiopathies congénitales de l'adulte

*To screen and manage adults with PAH associated to congenital heart disease**A. Basquin (Rennes, FR)*

JEUDI 13 THURSDAY

12h30 – 13h30
12.30 PM – 1.30 PM**Symposium déjeuner / Lunch symposium**
TOSHIBA MEDICAL FRANCE**L'imagerie de l'insuffisance cardiaque : échographie de strain et 4D**
*Heart Failure Imaging : echocardiography strain and 4D***Amphithéâtre BLEU/BLUE Amphitheater***Modérateurs / Chairpersons: G. Habib (Marseille, FR), G. Derumeaux (Bron, FR)*

- Évaluation du ventricule gauche et fonction systolique
Left ventricle assessment and systolic function T. Le Tourneau (Nantes, FR)
- Évaluation de la fonction diastolique et oreillette gauche
Left atrium assessment and diastolic function D. Mohty (Limoges, FR)
- Évaluation de l'oreillette et du ventricule droit
Right ventricle and right atrium assessment T. Damy (Créteil, FR)

12h30 – 13h30
12.30 PM – 1.30 PM**Symposium déjeuner / Lunch symposium**
MSD FRANCE**Comment individualiser le risque cardio-métabolique en pratique ?**
*How to individualize the cardiometabolic risk in practice?***Salle/Room MAILLOT***Modérateur / Chairman: N. Meneveau (Besançon, FR)*

- Le point de vue du cardiologue
The cardiologist point of view D. Angoulvant (Tours, FR)
- Le point de vue de l'endocrinologue
The endocrinologist point of view E. Larger (Paris, FR)

17h30 – 18h30
5.30 PM – 6.30 PM**Symposium**
EDWARDS LIFESCIENCES**La Sténose Aortique dans tous ses états**
*Aortic Stenosis in all its stages***Amphithéâtre BLEU/BLUE Amphitheater***Modérateur / Chairpersons: D. Blanchard (Paris, FR), A. Berrebi (Paris, FR)*

- La sténose aortique sévère est-elle bien prise en charge ?
(Guidelines de l'ESC / EACTS)
Is severe aortic stenosis correctly treated? (ESC / EACTS Guidelines) B. Lung (Paris, FR)
- Chirurgie de l'octogénaire, quelles limites ?
Surgery of the octogenarian, what are the limits? T. Modine (Lille, FR)
- Le rôle de l'écho dans le TAVI
The role of echo in TAVI D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)
- Les derniers enseignements cliniques des valves percutanées
Latest clinical evidence of transcatheter heart valves S. Chassaing (Tours, FR)
- Questions / réponses
Questions / answers

VENDREDI 14 FRIDAY

12h30 – 13h30 Symposium déjeuner / Lunch symposium
12.30 PM – 1.30 PM PHILIPS

**Chirurgie cardiaque et cathétérisme interventionnel :
nouvelles techniques d'échocardiographie**

*Cardiac surgery and interventional cardiology:
new methods in echocardiography*

Amphithéâtre BLEU/BLUE Amphitheater

PHILIPS

Modérateurs / Chairpersons: M.C. Malergue (Paris, FR), G. Habib (Marseille, FR)

- Les bénéfices de l'ETO 3D en salle de cathétérisme interventionnel et au bloc opératoire

The benefits of 3D TEE for interventional catheterization lab and operating room

A. Berrebi (Paris, FR)

- Sonde MicroETO : Nouvelles perspectives d'utilisation par voie œsophagienne.

Probe MicroTEE : New Perspectives by esophageal use

P. Acar (Toulouse, FR)

- Echonavigator : Première fusion d'images entre échographie 2D/3D et fluoroscopie.

Echonavigator: First image fusion between 2D/3D ultrasound and fluoroscopy

J-L. Monin (Créteil, FR)

12h30 – 13h30 Symposium déjeuner / Lunch symposium
12.30 PM – 1.30 PM NOVARTIS

Le cœur de l'hypertendu : évaluation et conduite à tenir en pratique clinique

The heart of the hypertensive patient: evaluation and action to be taken in clinical practice

Salle/Room MAILLOT

NOVARTIS

Modérateur / Chairman: C. Tribouilloy (Amiens, FR)

- Introduction

Introduction

- Hypertension et fonction diastolique : aspect échocardiographique

High blood pressure and diastolic function: echocardiographic features

C. Tribouilloy (Amiens, FR)

- HTA et altération de la fonction diastolique : en pratique

Hypertension and altered diastolic function: in practice

F. Silhol (Marseille, FR)

- Questions, réponses et conclusions

Questions, answers and conclusions



Les Sessions Posters auront lieu pendant les pauses-café

dans l'Espace Posters situé sur l'exposition.

10h00 – 11h00

Espace poster n° 1 / Session 1

Nouvelles techniques d'Imagerie CV New cardiovascular techniques

Modérateurs / Chairpersons : E. Donal (Rennes, FR), E. Brochet (Paris, FR)

- 1 - Apport diagnostique de l'IRM cardiaque chez les patients présentant une douleur thoracique et une élévation de troponine sans sténose coronaire significative à l'angiographie / *Diagnostic value of cardiac magnetic resonance in patients presenting with chest pain, troponin elevation and unobstructed coronary arteries.*
S. Cheriaa¹, A. Bouziane², S. Passefort³, B. Safar², L. Payot³, S. Cattan², O. Milleron²
(1 > Meaux, 2 > Montfermeil, 3 > Montreuil, FR)
- 2 - Intérêt de l'ETO 3D dans la fermeture percutanée des fuites mitrales paraprothétiques / *Interest of 3D TEE for the percutaneous closure of paraprosthetic mitral valves leaks.*
O. Belliard, J.-C. Dib, R. Pillière, M. Terdjman, S. Janower, A. N Guyen, B. Gerardin (Neuilly-Sur-Seine, FR)
- 3 - Estimation de la dysfonction systolique ventriculaire gauche dans la cardiomyopathie de Tako-Tsubo en imagerie multi-modalité / *Assessment of initial left ventricular systolic dysfunction in Tako-Tsubo cardiomyopathy by multimodality imaging.*
N. Mansencal¹, E. Gerbaud², D. Doyen³, N. Lesavre⁴, E. Dona⁵, P. Motreff⁶, P. Meimoun⁷, G. Ducrocq⁸, O. Nallet⁹, A. Founier¹⁰, S. Ederhy¹¹, N. Lamblin¹², O. Varenne¹³, V. Probst¹⁴, M. Ihaddaden¹⁵, F. Aupetit¹⁶, O. Dubourg¹⁷
(1 > Boulogne, 2 > Bordeaux, 3 > Nice, 4 > Marseille, 5 > Rennes, 6 > Clermont-Ferrand, 7 > Compiègne, 8 > Paris, 9 > Le Raincy Montfermeil, 10 > Amiens, 12 > Lille, 13 > Nantes, 14 > Lyon, FR)
- 4 - Evaluation d'une atteinte myocardique infraclinique chez des patients atteints de sclérodémie systémique par 2D strain Speckle Tracking ? / *Subclinical cardiac injury in systemic sclerosis assessed by speckle tracking strain analysis.*
A. Ben Abda, E. Hachulla, A.-S. Polge, M. Richardson, A. Duva Pentiah, D. Neicu, P. De Groot, D. Montaigne, N. Lamblin (Lille, FR)
- 5 - Analyse des intégrales de strain longitudinal de patients insuffisants cardiaques au repos et à l'effort / *Analysis of longitudinal strain integrals during rest and effort on heart failure patients.*
A. Brunet-Bernard, E. Donal, A. Reynaud, F. Schnell, J.-C. Daubert, C. Leclercq, A. Hernandez (Rennes, FR)
- 6 - Intérêt du Speckle Tracking pour l'évaluation de la fonction ventriculaire droite après chirurgie de tétralogie de Fallot. Comparaison avec l'IRM / *Value of speckle tracking for the assessment of right ventricular function in operated tetralogy of Fallot. Comparison with MRI.*
M. Morel, Y. Bernard, J. Jehl, N. Meneveau, F. Schiele (Besancon, FR)
- 7 - Facteurs prédictifs échocardiographiques d'évènements cardiovasculaires dans une population de sujets âgés de plus de 65 ans : résultats préliminaires / *Echocardiographic predictors of cardiovascular events in a population of subjects aged over 65 years : preliminary results.*
C. Van Der Vynckt, J. Joffre, S. Lang, S. Ederhy, D. Arangalage, N. Haddour, L. Soulat-Dufour, S. Adavane, F. Boccara, A. Cohen (Paris, FR)
- 8 - Utilisation des ultrasons pour l'enseignement de l'anatomie et de la physiologie cardiaque en premier cycle d'études médicales / *Ultrasound based teaching of cardiac anatomy and physiology to undergraduate medical students*
N. Hammoudi, D. Arangalage, L. Boubrit, M.-C. Renaud, R. Isnard, A. Cohen, A. Duquet (Paris, FR)

10h00 – 11h00

Espace poster n° 2 / Session 2

Valvulopathies/ Endocardites Valve diseases and endocarditis

Modérateurs / Chairpersons : D. Coisne (Poitiers, FR), J.F. Forissier (Port Marly, FR)

- 9 - Impact de la méthode de mesure du diamètre de l'anneau aortique sur les résultats de l'implantation valvulaire aortique percutanée - une comparaison de l'échographie cardiaque trans-oesophagienne et du scanner / *Impact of the method used for aortic annulus measurement on transcatheter aortic valve implantation results - a transesophageal echocardiography and multislice computed tomography comparison.*
C. Agnes, D. Messika-Zeitoun, A. Vahanian (Paris, FR)
- 10 - La réserve coronaire non invasive prédit la capacité d'effort dans le rétrécissement aortique serré asymptomatique / *Non-invasive coronary flow reserve predicts response to exercise in asymptomatic severe aortic stenosis*
P. Meimoun, D. Ardourel, J. Clerc, H. Zemir, A. Luycx-Bore, F. Elmkies, B. Tzvetkov, A. Neikova (Compiègne, FR)
- 11 - L'endocardite infectieuse compliquée d'insuffisance cardiaque: caractéristiques cliniques et pronostiques / *Heart failure as a complication of infective endocarditis: clinical spectrum and prognostic features.*
S. Ben Kahla, L. Abid, D. Abid, R. Hammami, S. Malek, S. Kammoun (Sfax, TN)
- 12 - La déformation longitudinale est dépendante de la post charge dans la sténose aortique sévère / *Longitudinal strain is afterload dependant in severe aortic stenosis.*
N. Klotz, C. Chauvel, S. Lafitte, P. Dehant, E. Bogino, M. Jimenez, E. Abergel (Bordeaux, FR)
- 13 - Faisabilité de la commissurotomie percutanée chez des patients ayant des calcifications mitrales commissurales / *Feasibility of percutaneous mitral commissurotomy in patients with commissural mitral valve calcifications.*
J. Dreyfus, C. Cimadevilla, E. Brochet, D. Himbert, B. Lung, A. Vahanian, D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)
- 14 - Les facteurs échocardiographiques prédictifs des résultats immédiats de la commissurotomie mitrale percutanée / *Significance of echocardiographic factors in prediction of immediate result of percutaneous mitral commissurotomy.*
A. Tounsi, D. Abid, L. Abid, M. Akrouf, S. Mallek, R. Hammami, F. Triki, M. Hentati, S. Kammoun (Sfax, TN)
- 15 - Profil hémodynamique à l'effort des nouvelles bioprothèses aortiques St Jude Trifecta: résultats d'une étude multicentrique française / *Hemodynamic profile changes during exercise of the new St Jude Trifecta aortic bioprosthesis: results from a french multicentre exercise echocardiographic study.*
F. Levy¹, E. Donal², L. Biere³, C. Szymanski¹, J.-P. Remadi¹, E. Fleche², O. Fouquet³, A. Leguerrier², C. Tribouilloy¹
(1 > Amiens, 2 > Rennes, 3 > Angers, FR)
- 16 - Intérêt du doppler tissulaire dans l'évaluation de la fonction ventriculaire droite dans le rétrécissement mitral moyennement serré / *Tissue doppler echocardiography for the assessment of systolic and diastolic right ventricular function in mild mitral stenosis.*
I. Hamdi, T. Filali, H. Mahjoudhi, B. Jdaïda, M. Ghommidh, N. Hajlaoui, D. Lahidehb, W. Fehri, H. Haouala (Tunis, TN)

15h30 – 16h00

Espace poster n° 1 / Session 3

Cardiopathies congénitales / Cœur droit
Congenital heart diseases, and right heart

Modérateurs / Chairpersons : F. Bauer (Rouen, FR), D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)

- 17 - Anciens et nouveaux paramètres de fonction ventriculaire droite : validation comparative à l'IRM / *Old and new echocardiographic indices of right ventricular function: validation with cardiac magnetic resonance.*
C. Selton-Suty, O. Huttin, D. Voilliot, J. Schwartz, J.-M. Sellal, C. Sylvain, A. Olivier, F. Chabot, P.-Y. Marie, Y. Julliere (Nancy, FR)
- 18 - Évaluation de la fonction systolique du ventricule droit dans une population de patients non sélectionnés avant chirurgie cardiaque : une approche multiparamétrique est obligatoire / *Assessing right ventricular systolic function in a population of unselected patients before cardiac surgery: a multiparametric approach is mandatory.*
J. Peyrou, M. Simon, C. Chauvel, E. Bogino, P. Dehant, M. Jimenez, E. Abergel (Bordeaux, FR)
- 19 - Echocardiographie transthoracique et transoesophagienne : prévalence du cœur pulmonaire aigu et du foramen ovale perméable au cours du SDRA. Etude multicentrique ARCOFOP / *Transthoracic and transesophageal echocardiography during acute respiratory distress syndrome: prevalence of acute cor pulmonale and patent foramen ovale. ARCOFOP multicentre study.*
A. Legras¹, A. Caille¹, G. Lheritier², P. Kalfon³, A. Mathonnet⁴, J.-P. Frat⁵, A. Courte-Rabiller⁶, L. Martin-Lefevre⁷, J.-P. Gouello⁸, J.-B. Amiel⁹, B. Giraudeau¹, P. Vignon²
(1 > Tours, 2 > Limoges, 3 > Chartres, 4 > Orléans, 5 > Poitiers, 6 > Saint Brieuc, 7 > La Roche sur Yon, 8 > Saint Malo, FR)
- 20 - Évaluation comparée de la fonction ventriculaire droite de patients avec syndrome d'Eisenmenger et avec hypertension artérielle pulmonaire idiopathique / *Comparative echocardiographic evaluation of right ventricular function in Eisenmenger syndrome and idiopathic pulmonary arterial hypertension.*
N. Jardi, O. Huttin, J. Schwartz, D. Voilliot, J.-M. Sellal, S. Carillo, O. Arnaud, F. Chabot, Y. Julliere, C. Selton-Suty (Nancy, FR)
- 21 - Détection des malformations artérioveineuses pulmonaires en échocardiographie de contraste dans la maladie de Rendu-Osler / *Detection of pulmonary arteriovenous malformation by contrast echocardiography in pediatric hereditary hemorrhagic telangiectasia.*
P. Balagny, C. Karam, J. Sellier, M. El Hajjam, S. Binsse, T. Chinet, J. Roume, A. Ozanne, I. Bourgault, G. Lesur, J.-H. Blondel, A. Cordier, S. Blivet, C. Fagnou, M. Bonay, P. Lacombe, O. Dubourg, N. Mansencal (Boulogne, FR)

15h30 – 16h00

Espace poster n° 2 / Session 4

Cardiopathies ischémiques / Stress-Echo
Ischemic heart disease / Stress-Echo

Modérateurs / Chairpersons : P. Réant (Bordeaux, FR), N. Mansencal (Boulogne, FR)

- 22 - Une pression artérielle pulmonaire > 60 mmhg à l'effort : un seuil de décision clinique discutable. Notre expérience chez 509 patients / *Exercise systolic pulmonary artery pressure > 60 mmhg : a questionable threshold for clinical decision. Our experience in 509 patients.*
C. Chauvel, E. Bogino, P. Dehant, M. Jimenez, M. Simon, E. Abergel (Bordeaux, FR)
- 23 - 3D Speckle-Tracking échocardiographie dans l'infarctus du myocarde : détection et estimation du degré de réhaussement tardif en IRM cardiaque par les paramètres de déformation myocardique / *3D Speckle-Tracking echocardiography in acute myocardial infarction: relationship between contrast-enhanced magnetic resonance imaging and myocardial deformation.*
O. Huttin, D. Voilliot, S. Lemoine, M. Angioi, P.-Y. Marie, F. Moulin, Y. Julliere, C. Selton-Suty (Nancy, FR)
- 24 - Apport de l'étude de la déformation myocardique longitudinale par Speckle Tracking au repos et lors d'une échocardiographie sous dobutamine faible dose pour la recherche de viabilité post infarctus : comparaison avec l'IRM cardiaque / *Assessment of myocardial viability after acute myocardial infarction by global longitudinal 2D strain at rest and during low dose dobutamine stress echocardiography : comparison with cardiac magnetic resonance imaging.*
F. Levy, S. Abouth, C. Renard, C. Szymanski, D. Malaquin, L. Leborgne, C. Tribouilloy (Amiens, FR)
- 25 - Utilité de l'échocardiographie d'effort pour prédire l'apparition de l'hypertension artérielle pulmonaire de repos dans la sclérodémie / *Usefulness of exercise echocardiography to predict onset of resting pulmonary hypertension in patients with scleroderma.*
D. Voilliot, J. Magne, R. Dulgheru, C. Henry, P. Lanzelotti (Liège, BE)
- 26 - Diagnostic non invasif de la cardiomyopathie de Tako-Tsubo versus l'infarctus antérieur aigu du myocarde par l'échographie-doppler transthoracique / *Non-invasive detection of Tako-Tsubo cardiomyopathy versus acute anterior myocardial infarction by transthoracic doppler echocardiography.*
P. Meimoun, V. Charles, G. Flahaut, J. Clerc, A. Luyck-Bore, H. Zemir, F. Elmekies (Compiègne, FR)

10h00 – 11h00

Espace poster n° 1 / Session 5

Cardiomyopathies / Insuffisance cardiaque
Cardiomyopathies and heart failure

Modérateurs / Chairpersons : A. Maudière (Tours, FR), L. Perdrix (Paris, FR)

- 27 - Analyse de la fonction cardiaque par échographie ultra portable chez les patients hospitalisés pour insuffisance cardiaque / *Usefulness and reliability of pocket ultrasound in assessing cardiac function in patients hospitalized for heart failure in a cardiology department.*
B. Kurtz, R. Breil, M.-C. Bories, C. Vallet, M. Jan, H. Eltchaninoff (Rouen, FR)
- 28 - Remodelage cardiaque chez les joueurs de tennis participant au championnat de France vétéran à Roland-Garros / *Cardiac remodeling in tennis players participating in veteran french Roland Garros championship.*
N. Mansencal¹, D.-M. Marcadet 2, B. Montalvan 2, O. Dubourg¹ (1 Boulogne, 2 Paris, FR)
- 29 - Impact de l'hypertrophie segmentaire sur la déformation myocardique globale et régionale dans la cardiomyopathie hypertrophique : une étude en 3D Speckle Tracking imagerie / *Impact of segmental hypertrophy on global and regional left ventricular deformation in hypertrophic cardiomyopathy: a 3D Speckle Tracking imaging study.*
D. Voilliot 1, O. Huttin¹, T. Vaugrenard², C. Selton-Suty 1 (1Nancy, 2 Marseille, FR)
- 30 - Valeur diagnostique de l'échocardiographie 3D contraste pour l'évaluation des volumes et de la fraction d'éjection du ventricule gauche chez des patients peu échogène: une comparaison IRM – échocardiographie / *Diagnostic value of three dimensional contrast-enhanced echocardiography for left ventricular volume and ejection fraction measurement in patients with poor acoustic windows :an echo MRI comparison.*
E. Saloux, F. Labombarda, B. Anthune, A. Pellisier, A. Manrique (Caen, FR)
- 31 - Existe-t-il une atteinte cardiaque spécifique à la drépanocytose hétérozygote composite (SC) ? / *Is there a cardiac involvement in patients with hemoglobin sickle cell disease?*
N. Hammoudi, M. Duprey, M. Djebbar, M. Charbonnier, K. Stojanovic, R. Girot, P.-L. Michel, R. Isnard, F. Lionnet (Paris, FR)
- 32 - Évaluation hémodynamique et fonctionnelle du ventricule droit par l'échocardiographie d'effort chez les patients atteints d'hypertension pulmonaire / *Assessment of right ventricular function at rest and during exercise by echocardiography in patients with pulmonary hypertension.*
P.-A. Metzdorf, O. Huttin, D. Voilliot, R. Elisabeth, J. Schwartz, J.-M. Sellal, Y. Juilliere, F. Chabot, A. Chaouat, C. Selton-Suty (Nancy, FR)
- 33 - Changements précoces du couplage ventriculo-artériel dans l'insuffisance cardiaque aiguë décompensée: une étude échographique associée au tonomètre d'aplanation / *Early changes in ventricular-arterial coupling in acutely decompensated systolic heart failure (ADSHF): an echocardiography and arterial tonometry study.*
E. Berthelot¹, O. Masson², N. Bihry², A. Cohen-Solal², P. Assayag¹, D. Logeart²
(1 > Le Kremlin Bicêtre, 2 > Paris, FR)
- 34 - L'évaluation de la fonction cardiaque à l'effort permet-elle de mieux définir le risque de non-réponse à la resynchronisation cardiaque ? / *Can an exercise evaluation of heart function before deciding cardiac resynchronization therapy help in defining the risk of non-response to the therapy?*
A. Brunet-Bernard¹, A. Reynaud², E. Oger³, F. Gardant³, J.-C. Daubert³, P. Mabo³, E. Donat³
(1 > Tours, 2 > Bordeaux, 3 > Rennes, FR)
- 35 - Signification pronostic du contraste spontané intra auriculaire chez les patients en fibrillation atriale et ayant un score chads = 0 / *Prognostic significance of left atrial spontaneous contrast in patients with non valvular atrial fibrillation and a Chads2 score = 0*
S. Lang, S. Ederhy, N. Haddour, L. Boyer Chatenet, C. Meuleman, G. Fleury, S. Adavane, E. Di Angelantonio (Paris, FR)

10h00 – 11h00

Espace poster n° 2 / Session 6

Valvulopathies / Endocardite
Valve diseases and endocarditis

Modérateurs / Chairpersons : E. Donal (Rennes, FR), B. Gallet (Argenteuil, FR)

- 36 - Un suivi échocardiographique est-il important à réaliser chez les patients ayant une tumeur carcinoïde et un syndrome carcinoïde ? / *Is echocardiographic follow-up of importance in patients presenting with carcinoid tumor and carcinoid syndrome?*
N. Mansencal, E. Mity, P. Rougier, O. Dubourg (Boulogne, FR)
- 37 - Surveillance de la fermeture de l'auricule gauche par sonde d'échographie intracardiaque utilisée par voie œsophagienne / *Closure monitoring by trans-esophageal echocardiography using ice probe.*
J. Ternacle, N. Lellouche, R. Gallet, P. Gueret, J.-L. Dubois-Rande, E. Teiger, P. Lim (Créteil, FR)
- 38 - Les facteurs échocardiographiques prédictifs de complications emboliques dans l'endocardite infectieuse / *Echocardiographic prediction of risk for embolism in patients with active infective endocarditis.*
A. Tounsi, D. Abid, L. Abid, M. Akrou, S. Mallek, R. Hammami, F. Triki, M. Hentati, S. Kammoun (Sfax, TN)
- 39 - Apport de la méthode de PISA simplifiée dans l'évaluation de la sténose mitrale / *Contribution of the simplified proximal isovelocity surface area method in the evaluation of mitral stenosis.*
S. Antit, S. Fennira, S. Sioua, W. Ouertani, S. Kraïem (Tunis, TN)
- 40 - Traitement de l'insuffisance mitrale fonctionnelle par remplacement valvulaire chez les patients présentant une fraction d'éjection très altérée: suivi clinique et échocardiographique / *Mitral valve replacement for functional mitral regurgitation in severe heart failure patients.*
A. Theron, P. Morer, N. Ressequier, F. Thuny, A. Riberi, R. Giorgi, F. Collart, G. Habib, J.-F. Avierinos (Marseille, FR)
- 41 - Les fuites péri prothétiques post TAVI sont prédites par la localisation précise des calcifications annulaires. Proposition d'une analyse segmentaire standardisée de l'anneau aortique / *Location and thickness of annulus calcification predicts paravalvular aortic regurgitation after TAVI standardized segmentation of aortic annulus through multimodality imaging techniques.*
V. Ciobotaru, E. Maupas, N. Durrleman (Nîmes, FR)
- 42 - Enquête sur les pratiques : rétrécissement aortique et nouveaux syndromes de rétrécissement aortique à bas débit paradoxal / *Survey on practices: severe aortic stenosis and new syndromes of paradoxical low gradient aortic stenosis.*
S. Mouton, D. Moutaigne, M. Richardson, A.-S. Polge (Lille, FR)
- 43 - Comparaison du nouvel Euroscore II avec le Logistic Euroscore et le Society of Thoracic Surgeons score - implications pour le TAVI / *Comparisons of the new Euroscore II with the Logistic Euroscore and the Society of Thoracic Surgeons score - implications for transcatheter aortic valve implantation.*
D. Arangalage, A. Chiampar, C. Cimadevilla, N. Berjeb, A. Touati, D. Himbert, E. Brochet, B. Lung, A. Vahanian, D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)

VENDREDI 14 JUIN 2013

15h30 – 16h00

Espace poster n° 1 / Session 7

Cardiopathies congénitales / Cœur droit Congenital heart diseases and right heart

Modérateurs / Chairpersons : P. Acar (Toulouse, FR), D. Messika-Zeitoun (Paris, FR)

44 - Faisabilité et reproductibilité du pic de déformation en torsion du ventricule gauche chez des enfants avec et sans cardiopathie / *Feasibility and reproducibility of peak left ventricular twist in children with and without heart disease.*

V. Chelini, S. Hascoet, K. Hadeed, O. Weil, M. Peyre, Y. Dulac, P. Acar (Toulouse, FR)

45 - Faisabilité et reproductibilité du TMAD mitral chez des enfants avec et sans cardiopathies / *Feasibility and reproducibility of tissue motion annular displacement of mitral valve in children with and without heart disease.*

V. Chelini, S. Hascoet, K. Hadeed, O. Weil, M. Peyre, Y. Dulac, P. Acar (Toulouse, FR)

46 - Diagnostic des anomalies coronaires majeures dans une population adulte et pédiatrique: étude prospective échocardiographique / *Identification of major coronary artery anomalies in a pediatric and adult population: a prospective echocardiographic study.*

F. Labombarda, G. Coutance, A. Pellissier, C. Claire, V. Roule, P. Maragnes, P. Milliez, E. Saloux (Caen, FR)

47 - Bicuspid aortic valve - L'importance du suivi chez les enfants / *Bicuspid aortic valve - The importance of monitoring children.*

G.-I. Gordana, L. Pejic, D. Brankovic (Nis, RS)

48 - Qu'en est-il des cardiopathies congénitales de l'adulte dans notre pays en 2013 ? Une étude observationnelle menée dans un hôpital Algérois / *What about adult congenital heart disease in our country in 2013? Results from an observational study from an Algerian cardiology department.*

N.-N. Ali-Tatar Chentir, L. Ouabdesselam, C. Mohand Tayeb (Alger, DZ)

15h30 – 16h00

Espace poster n° 2 / Session 8

Divers Miscellaneous

Modérateurs / Chairpersons : F. Schnell (Rennes, FR), J.C. Eicher (Dijon, FR)

49 - Analyse de la récupération ventriculaire gauche de la cardiomyopathie de Tako-Tsubo avec les outils de déformation myocardique / *Assessment of left ventricular recovery in Tako-Tsubo cardiomyopathy using 2D strain echocardiography.*

N. Mansencal, M. Ihaddaden, J. Delobelle, M. Arslan, R. El Mahmoud, R. Pilliere, O. Dubourg (Boulogne, FR)

50 - Évaluation de la fonction systolique du ventricule gauche de patients avec amylose à chaînes légères, par 3D Speckle Tracking / *Left ventricular function assessment by 3D-Speckle Tracking echocardiography in patients with light chains amyloidosis.*

S. Pradel¹, D. Mohty¹, T. Damy², V. Aboyns¹, D. Lavergne¹, A. Jaccard¹
(1 > Limoges, 2 > Créteil, FR)

51 - Marqueurs de risque thrombo embolique chez les patients en fibrillation atriale et un score Chads = 0 / *Transesophageal markers of thromboembolism in non valvular atrial fibrillation patients with a Chads2 score = 0.*

S. Ederhy, S. Ederhy, S. Lang, L. Boyer Chatenet, N. Haddour, C. Meuleman, G. Fleury, A. Saroumadi, F. Boccara, E. Di Angelantonio, A. Cohen (Paris, FR)

52 - L'indice de masse ventriculaire gauche: un déterminant indépendant de dysfonction diastolique sévère chez les patients hémodialysés / *Left ventricular mass index is an independent determinant of severe diastolic dysfunction in patients on chronic hemodialysis.*

H. Rekik, R. Hammami, L. Abid, D. Abid, S. Kammoun (Sfax, TN)

53 - Intérêt de l'étude de la fonction ventriculaire gauche par le 2D strain dans le syndrome coronarien aigu ST - à haut risque / *Interest of study of left ventricular function by two dimensional longitudinal strain in patients with acute coronary syndrome without ST elevation.*

N. Mouine, M. Raissouni, A. Bouzerda, M. Sabry, I. Asfalou, Z. Lakhali, A. Boukili, E.-M. Zbir, A. Benyass (Rabat, MA)

Lieu	PALAIS DES CONGRÈS DE PARIS
Location	2, Place de la Porte Maillot 75017 PARIS - France
Langue officielle	Communications en français ou anglais (diapositives en anglais).
Official language	Oral presentation in French or English language (slides in English)
Badges et certificats de présence	Les badges, documents du congrès et certificat de présence seront remis nominativement à chaque congressiste à l'accueil du congrès.
Badges and certificate	Badges will be distributed at the front desk on site. Participants will receive a certificate of attendance at the registration desk along with their badge.
Restauration	Lunch box servies pendant les symposiums (jeudi et vendredi)
Lunch	Lunch box only during symposia (thursday and friday)
Formation médicale continue	L'ensemble du congrès PARIS-ECHO 2013 sera validant au titre de la FMC sur la base de 4 crédits par demi-journée de présence. Numéro de formateur pour l'élaboration des conventions: 117 528 14 275.
Accreditation	4 credits by half day. Medical Formation Number: 117 528 14 275

Transports  **Train - SNCF (uniquement réseau France)**
Des coupons de réductions (uniquement pour le réseau français) sont disponibles sur simple demande auprès de CR2 conseil.

Train SNCF (only for domestic travel)
Discount tickets are available upon request near CR2 conseil.

 **Avion:** Pour bénéficier de réduction Air France, le numéro d'homologation figurant dans l'encadré ci-dessous doit être communiqué à votre agence de voyages.
www.airfranceklm-globalmeetings.com

By plane: Benefit from preferential flight tickets: use the event ID code to book your ticket: 16170AF (domestic flights only)



Règle d'éthique
En accord avec le Comité d'Organisation, nous ne pouvons accepter les inscriptions directes (même payantes) des collaborateurs de l'industrie pharmaceutique et de matériel non partenaires du congrès par simple règle d'éthique vis-à-vis des autres partenaires de la manifestation. Ceux-ci pourront néanmoins acquérir un ou plusieurs badge(s) au tarif unitaire de 1 794 € TTC.

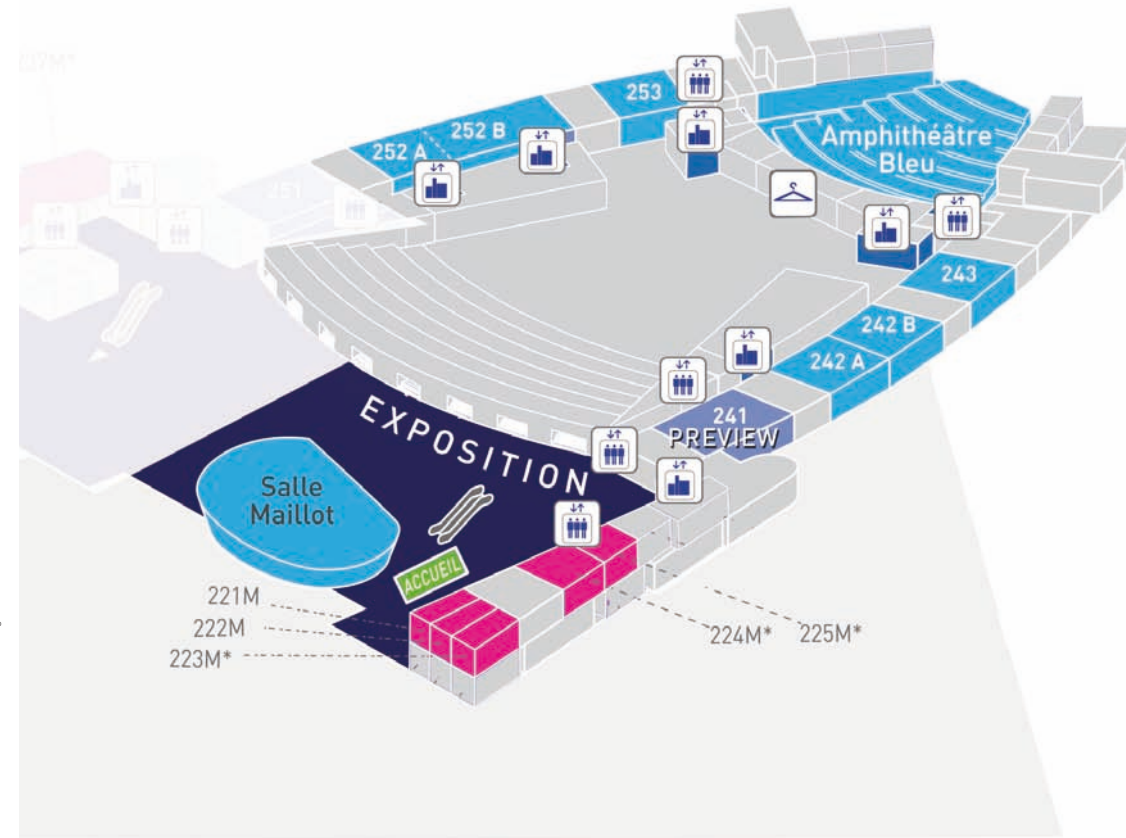
Ethics Rules
In agreement with the Organizing Committee we can not accept direct registration from non sponsors companies.
Price for one badge: 1 794 € (VAT included).

Organisation et logistique :



60, rue du Dessous des Berges 75013 Paris, France
Tél. : 33(0)1 53 79 05 05 - Fax: 33 (0)1 53 79 26 88

Email : contact@cr2conseil.com - Site : www.cr2conseil.com/paris-echo2013



© édition Max Art Director - Photos: Fotolia et avec l'amable autorisation du Moulin Rouge® - 05/2013



Le Comité d'Organisation remercie l'ensemble des sponsors pour leur soutien.



GE Healthcare



Bristol-Myers Squibb



MediMatic®

