



**HAL**  
open science

## Effets du L-Lactate de magnésium alimentaire sur la fonction du myocarde et la masse musculaire chez le rongeur sain

Marlène Magalhaes, Jean-Paul Rigaudière, Isabelle Hininger-Favier, Kasra Azarnoush, Luc Demaison

### ► To cite this version:

Marlène Magalhaes, Jean-Paul Rigaudière, Isabelle Hininger-Favier, Kasra Azarnoush, Luc Demaison. Effets du L-Lactate de magnésium alimentaire sur la fonction du myocarde et la masse musculaire chez le rongeur sain. Printemps de la Cardiologie recherche fondamentale & Clinique, Apr 2016, Dijon, France. 2016, Printemps de la Cardiologie recherche fondamentale & Clinique. hal-01594629

**HAL Id: hal-01594629**

**<https://hal.science/hal-01594629>**

Submitted on 2 Jun 2020

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

07-08 avril 2016

Dijon

Centre de Congrès

*Printemps*  
DE LA  
**CARDIOLOGIE**  
**RECHERCHE FONDAMENTALE & CLINIQUE**

**PROGRAMME**



**Composition du Comité**

**Scientifique et d'Organisation**

Yves COTTIN

Catherine VERGELY-VANDRIESSE

Co-Présidents du Congrès

Claire BOULETI

Stéphane GERMAIN

Jean-Sébastien HULOT

Pierre LANTELME

Frank LEZOUALC'H

Nicolas MENEVEAU

Atul PATHAK

Vincent PROBST

François ROUBILLE

Jérôme THIREAU

**Secrétariat Scientifique**

Karine LESFAR

karine.lesfar@sfcadio.fr

Tél. : +33 (0)1 43 22 29 71

**Organisation Logistique**

Nathalie GROLEAU

nathalie.groleau@sfcadio.fr

Tél. : +33 (0)1 44 90 70 24

**Inscriptions**

Lucille DEMOUGEOT

cellule.congres@sfcadio.fr

Tél. : +33 (0)1 44 90 70 22

**Société Française de Cardiologie**

5, rue des Colonnes du Trône

75012 PARIS

Tél. : +33 (0)1 43 22 33 33

Fax : +33 (0)1 43 22 63 61

# Sommaire

- Éditorial ..... 3
- Synopsis ..... 4-5
- Programme ..... 6-15
- Posters commentés ..... 16-56
- Remerciements aux partenaires ..... 57
- Plan des espaces et de l'exposition ..... 58-60
- Informations Générales ..... 61-62





## E D I T O R I A L

### **Printemps de la Cardiologie 2016 « Retour du Printemps en Bourgogne »**

Les 7 et 8 avril prochains, 26 ans après l'une des premières et mémorables éditions du Congrès du Groupe de Réflexion sur la Recherche Cardiovasculaires (GRRC) qui se tint à Dijon en 1990, la Bourgogne accueille à nouveau le Printemps de la Cardiologie, au sein de la cité emblématique de la Gastronomie. Mais si Dijon reste la capitale des Ducs de Bourgogne avec son patrimoine culturel, c'est aussi une ville où des disciplines telles que la Cardiologie se distinguent par leur dynamisme, et où l'approche multidisciplinaire en Recherche est renforcée par la proximité des Hommes et des Equipes, Fondamentales et Cliniques.

Si le Printemps est parfois capricieux sous nos Climats de Bourgogne, et le soleil timide en ce mois d'avril, c'est pour mieux préparer le renouveau, et la fructification des idées. Le programme qui a été concocté par les « Chefs » du comité scientifique, est un menu d'exception qui saura stimuler, nous l'espérons, les papilles de votre curiosité Scientifique. Il fait la part belle aux échanges autour des communications affichées et orales, des présentations scientifiques, cliniques et industrielles.

Un parcours « Jeune » a été élaboré par le Collège des Cardiologues en Formation et le Réseau Avenir du GRRC, dédié aux « jeunes pousses » de la Recherche en Cardiologie. Notre programme, riche et varié, vous permettra d'aborder les avancées thérapeutiques et diagnostiques les plus innovantes, dans un esprit de partage du Savoir.

Que ces journées en Bourgogne soient fructueuses, d'échanges, d'idées et de projets. Nous vous attendons dans notre Région dont les Climats viennent d'être reconnus Patrimoine Mondial par l'UNESCO.

A notre Santé cardio-vasculaire,

De tout Cœur, à l'image des Ducs de Bourgogne : Bon, Téméraire et Hardi !

Yves Cottin & Catherine Vergely-Vandriessse  
Pour le Comité Scientifique et d'Organisation

**Vendredi 08 avril, 16:15 - 16:45**

**Plénière Romanée-Conti**

Remise des prix posters

**Ne recevront leur prix  
que les lauréats présents lors de la cérémonie**

*Printemps*

	Parcours Rythmologie Morey Saint Denis	Parcours Vaisseaux Santenay Chablis	Parcours Insuffisance Cardiaque Musigny Pommard	Parcours Médecine Expérimentale Chambertin	Hors Parcours Givry Savigny
08:30 09:00	<b>Plénière Romanée-Conti</b> <b>Ouverture du congrès</b> - D. Angoulvant, Tours - Président GRRC – J.-Y. Le Heuzey, Paris - Président SFC – Y. Cottin, Dijon - Co-Président du Congrès C. Vergely-Vandriessse, Dijon - Co-Président du Congrès – A. Bonnin, Dijon - Président de l'Université de Bourgogne				
09:00 10:30	<b>Table ronde</b> Origine métabolique des arythmies C. Guenancia, Dijon J.-Y. Le Guennec, Montpellier  Abstracts sélectionnés p.6	<b>Table ronde</b> Régulation moléculaire de l'angiogénèse H. Gerhardt, Berlin - Allemagne S. Germain, Paris  Abstracts sélectionnés p.6	<b>Table ronde</b> Insuffisance cardiaque aiguë J.-S. Hulot, Paris O. Milleron, Paris  Abstracts sélectionnés p.6	<b>Table ronde</b> Peut-on réellement conditionner le cœur humain ? D. Angoulvant, Tours N. Newton, Lyon  Abstracts sélectionnés p.6	<b>Table ronde</b> Nouveautés dans le remodelage cardiaque : importance des adipocytes et des progéniteurs épicaudiques L. Bertrand, Bruxelles- Belgique C. Nebigil, Strasbourg  Abstracts sélectionnés p.7
10:30 11:15	<b>Plénière Romanée-Conti</b> <b>Conférence GRRC</b> - D. Angoulvant, Tours Angiogenesis revisited: role and therapeutic potential of targeting endothelial cell metabolism - P. Carmeliet, Bruxelles - Belgique				
11:15 13:00	<b>Session de Posters Commentés &amp; Visite de l'exposition</b>				
13:00 14:00	<b>Déjeuner-débat Bayer HealthCare</b> Anticoagulation et études de «vraie vie» : quels enseignements pour votre pratique ? N. Meneveau, Besançon  p.7	<b>Déjeuner-débat Amgen</b> Anticorps anti PCSK9 pour le clinicien M. Farnier, Dijon J. Gauthier, Cannes  p.7	<b>Déjeuner-débat Novartis</b> Inhiber la néprilysine : une nouvelle priorité cardiovasculaire ? J.-S. Hulot, Paris F. Zorès, Strasbourg  p.7		<b>Flash Nouvelles Technologies SomaLogic</b> Les SOMAmers : des aptamères modifiés comme nouvel outil de protéomique L. Monassier, Strasbourg  p.8
14:00 14:30	<b>Pause-café - Visite de l'exposition</b>				
14:30 15:45	<b>Table ronde</b> La mort subite est-elle déterminée génétiquement dans les pathologies fréquentes ? E. Gandjbakhch, Paris V. Probst, Nantes  Abstracts sélectionnés p.8	<b>Table ronde</b> Signalisation vasculaire C. Monnot, Paris V. Sauzeau, Nantes  Abstracts sélectionnés p.8	<b>Table ronde</b> Dynamique mitochondriale F. Prunier, Angers R. Ventura-Clapier, Châtenay-Malabry  Abstracts sélectionnés p.8	<b>Atelier thématique</b> Physiopathologie de l'infarctus du myocarde : la fibrose n'apparaît pas en 24h00 ! B. Lattuca, Nîmes R. Tissier, Maisons-Alfort  p.9	<b>Flash</b> Aorte et cœur : amis mais aussi ennemis D. Angoulvant, Tours P. Lantelme, Lyon  p.9
15:45 16:15	<b>Pause-café - Visite de l'exposition</b>				
16:15 17:30	<b>Session d'experts</b> ESC Scientists of tomorrow J. Fauconnier, Montpellier M.-A. Renault, Bordeaux  p.9	<b>Table ronde</b> Inflammation et vaisseaux H. Ait Oufella, Paris P.-L. Tharaux, Paris  Abstracts sélectionnés p.9	<b>Session d'experts</b> Prolifération des cardiomyocytes : du développement du cœur à la régénération cardiaque F. Rochais, Marseille N. Rosenblatt-Velin, Lausanne - Suisse  p.9	<b>Session d'experts</b> avec le parrainage de 4Tech Nouvelles techniques percutanées de la tricuspide C. Bouletti, Paris J.-M. Juliard, Paris  p.10	<b>Atelier thématique</b> Une heure pour s'en sortir en statistiques R. Garcia, Poitiers N. Newton, Lyon  p.10
17:30 18:30	<b>Plénière Romanée-Conti</b> <b>Séance Plénière commune</b> Recherche Translationnelle - J.-Y. Le Heuzey, Paris - C. Vergely-Vandriessse, Dijon				
18:30 19:30	<b>Salle Morey Saint Denis</b> <b>Assemblée Générale GRRC</b>				

20:00

Soirée du Congrès

## Vendredi 08 Avril

	Parcours Rythmologie Morey Saint Denis	Parcours Vaisseaux Santenay Chablis	Parcours Insuffisance Cardiaque Musigny Pommard	Parcours Médecine Expérimentale Chambertin	Hors Parcours Givry Savigny
08:30 09:45	<b>Table ronde</b> Les iPSC cells, modèles de prédiction des arythmies J.-S. Hulot, Paris A. Meli, Montpellier  Abstracts sélectionnés p.11	<b>Table ronde</b> Dynamique endothéliale A. Ouvrard-Pascaud, Rouen P.-L. Tharaux, Paris  Abstracts sélectionnés p.11	<b>Table ronde</b> Hypertrophie cardiaque : formes expérimentales et cliniques T. Le Tourneau, Nantes F. Lezoualc'h, Toulouse  Abstracts sélectionnés p.11	<b>Table ronde</b> Rétrécissement aortique calcifié : physiopathologie et conséquences J. Dreyfus, Saint-Denis L. Monassier, Strasbourg  Abstracts sélectionnés p.11	<b>Session d'experts</b> La mise en place d'un essai clinique C. Bouleti, Paris Y. Juillière, Nancy  p.12
09:45 11:30	<b>Session de Posters Commentés &amp; Visite de l'exposition</b> p.36-56				
11:30 12:45	<b>Atelier thématique</b> Que faire après la thèse ? J. Fauconnier, Montpellier M. Mericskay, Paris  p.12	<b>Table ronde</b> avec le parrainage d'Amgen Lipoprotéines : au-delà des frontières de l'athérosclérose C. Reboul, Avignon F. Roubille, Montpellier Abstracts sélectionnés p.12	<b>Séance</b> Macrophage, inflammation et cœur : les liaisons dangereuses T. Bochaton, Lyon J.-S. Silvestre, Paris  Abstracts sélectionnés p.12	<b>Table ronde</b> Cœur et cancer A. Cohen Solal, Paris A. Pathak, Toulouse  Abstracts sélectionnés p.13	<b>Quizz</b> B. Alos, Paris B. Lattuca, Nîmes J. Thireau, Montpellier  p.13
12:45 13:45	<b>Déjeuner-débat Medtronic</b> Le pacemaker sans sonde : une réalité en 2016 D. Babuty, Tours G. Laurent, Dijon  p.13	<b>Déjeuner-débat Boston Scientific</b> Ça bouge en cardiologie interventionnelle ! P. Lantelme, Lyon  p.13	<b>Flash Nouvelles Technologies AOD</b> J.-Y. Le Heuzey, Paris  p.13	<b>Atelier-débat MSD France</b> Prise en charge du risque lié au LDLc après un SCA A. Cohen, Paris M. Gilard, Brest  p.13	<b>Flash Nouvelles Technologies</b> Edition génomique V. Sauzeau, Nantes  p.14
13:45 14:15	<b>Pause-café - Visite de l'exposition</b>				
14:15 15:00	<b>Plénière Romanée-Conti</b> <b>Conférence Jacques Puel</b> - J.-Y. Le Heuzey, Paris Les radicaux libres : mirages ou réalités en physiopathologie cardiovasculaire - L. Rochette, Dijon p.14				
15:00 16:15	<b>Atelier thématique</b> L'ECG si simple et pourtant si compliqué D. Babuty, Tours R. Garcia, Poitiers  p.14	<b>Flash</b> Formes génétiques des pathologies dilatantes et disséquantes de l'aorte C. Bouleti, Paris J.-B. Michel, Paris  p.14	<b>Table ronde</b> Nucléotides cycliques : régulateurs aigus et chroniques des fonctions cardiovasculaires J.-L. Balligand, Bruxelles - Belgique G. Vandecasteele, Châtenay-Malabry  Abstracts sélectionnés p.14	<b>Table ronde</b> Le cœur innervé J. Thireau, Montpellier C. Vergely-Vandriessse, Dijon  Abstracts sélectionnés p.15	<b>Session d'experts</b> Importance des forces bio-mécaniques dans les maladies cardiovasculaires B. Kwak, Genève - Suisse N. Rosenblatt-Velin, Lausanne - Suisse  Abstracts sélectionnés p.15
16:15 16:45	<b>Plénière Romanée-Conti</b> <b>Remise des Prix Posters</b> D. Angoulvant, Tours - J.-Y. Le Heuzey, Paris p.15				

Pensez à vous inscrire à l'après-midi jeunes chercheurs organisée par le Réseau avenir GRRC le mercredi 06 avril de 14h30 à 18h00.

### C'est gratuit !

Pour tout renseignement, se reporter aux informations générales.

**J** Session dédiée aux jeunes cardiologues/chercheurs

Les noms mentionnés dans les séances et tables rondes sont les modérateurs des sessions

08:30 - 09:00

Ouverture du *Printemps* de la cardiologie

Plénière Romanée-Conti

Denis Angoulvant, Tours - Président GRRC – Jean-Yves Le Heuzey, Paris - Président SFC  
Yves Cottin, Dijon - Co-Président du Congrès – Catherine Vergely-Vandriessse, Dijon - Co-Président du Congrès  
Alain Bonnin, Dijon - Président de l'Université de Bourgogne

09:00 - 10:30

Table ronde

Parcours Rythmologie

Origine métabolique des arythmies

Modérateurs : Charles Guenancia, Dijon – Jean-Yves Le Guennec, Montpellier

- L'oxydation liquide : notre meilleur ennemi ? ..... Jean-Yves Le Guennec, Montpellier
- Rôle de la graisse épicaudique dans la fibrillation atriale ..... Stéphane Hatem, Paris
- L'accumulation de cardiomyocytes déficients en activité mitochondriale joue un rôle dans le développement des arythmies cardiaques au cours du vieillissement ... Olivier Baris, Cologne - Allemagne
- Sarcoplasmic Reticulum calcium leak and mitochondrial reactive oxygen species: the auto-amplification loop ..... Mathilde Lacôte, Montpellier
- Early metabolic and mitochondrial remodelling in a pig model of atrial fibrillation ..... Philippe Pasdois, Bordeaux

Abstracts

09:00 - 10:30

Table ronde

Parcours Vaisseaux

Régulation moléculaire de l'angiogenèse

Modérateurs : Holger Gerhardt, Berlin – Allemagne – Stéphane Germain, Paris

- Angiogenèse ..... Holger Gerhardt, Berlin - Allemagne
- Targeting Frizzled7 in endothelial cells: a novel approach to treat aberrant angiogenesis in proliferative retinopathy ..... Marie-Lise Bats, Bordeaux
- Autophagy is required for flow-mediated endothelial function ..... Olivia Lenoir, Paris
- The Ras GEFs RasGRFs regulate cell survival in response to matrix rigidity ..... Julien Aureille, Nantes

Abstracts

09:00 - 10:30



Table ronde

Parcours Insuffisance Cardiaque

Insuffisance cardiaque aiguë

Modérateurs : Jean-Sébastien Hulot, Paris – Olivier Milleron, Paris

- Actualités pharmacologiques ..... Damien Logeart, Paris
- Assistance ventriculaire : une vraie solution ? ..... Clément Delmas, Toulouse
- Selenoprotein T gene therapy with adeno-associated virus-9 improves cardiac function/remodeling in rats with heart failure ..... Inès Boukhalifa, Rouen
- Refractory electrical storm rescued by venoarterial extracorporeal membrane oxygenation ..... Guillaume Baudry, Paris
- Left ventricular mechanics at high altitude: 6 days on the top of Europe ..... Maufrais Claire, Grenoble

Abstracts

09:00 - 10:30

Table ronde

Parcours Médecine Expérimentale

Peut-on réellement conditionner le cœur humain ?

Modérateurs : Denis Angoulvant, Tours – Nathan Mewton, Lyon

- Le conditionnement pharmacologie a-t-il sa place chez l'homme ? ..... Nathan Mewton, Lyon
- Quel avenir pour le conditionnement ischémique chez l'homme ? ..... Fabrice Prunier, Angers
- Molecular mechanisms of ANGPTL4-induced regulation of vascular integrity ..... Athanasia Liabotis, Paris
- Les fibroblastes cardiaques activés par l'ischémie-reperfusion sécrètent des cytokines modifiant le phénotype des cellules dendritiques ..... Claudie Lefort, Tours
- Inflammation signaling in STEMI patients serum from the CIRCUS study ..... Thomas Bochaton, Lyon

Abstracts

# Jeudi 07 avril

09:00 - 10:30

## Table ronde

Hors parcours

**Nouveautés dans le remodelage cardiaque : importance des adipocytes et des progéniteurs épicaudiques**

Modérateurs : Luc Bertrand, Bruxelles – Belgique – Canan Nebigil, Strasbourg

- Remodelage cardiaque dans l'obésité : rôle de l'apeline ..... Oxana Kunduzova, Toulouse
- Cellules progénitrices épicaudiques et remodelage cardiaque ..... Canan Nebigil, Strasbourg
- Epicardial progenitors are source of adipocyte in human atria ..... Nadine Suffee, Paris
- Influence of Epicardial Adipose Tissue on Infarct Size after a STEMI with Successful Reperfusion: a CMR study ..... Vianney Behaghel, Angers
- Expression of pw1 identifies a new candidate cardiac progenitor population in the adult heart ..... Elisa Yaniz-Galende, Paris

Abstracts

10:30 - 11:15

## Conférence GRRC

Plénière Romanée-Conti

Modérateur : Denis Angoulvant, Tours

- Angiogenesis revisited : role and therapeutic potential of targeting endothelial cell metabolism ..... Peter Carmeliet, Bruxelles - Belgique

11:15 - 13:00

Session de Posters Commentés  
&  
Visite de l'exposition

p.17-35

13:00 - 14:00

J

## Déjeuner-débat Bayer HealthCare

Parcours Rythmologie

**Anticoagulation et études de «vraie vie» : quels enseignements pour votre pratique ?**

Modérateur : N. Meneveau, Besançon

- AODs et MTEV : observations issues des dernières données en «vraie vie» ..... Nicolas Meneveau, Besançon
- Les premières données prospectives en «vraie vie» dans la FA : un nouvel éclairage sur les AODs ..... Yves Cottin, Dijon

13:00 - 14:00

## Déjeuner-débat Amgen

Parcours Vaisseaux

**Anticorps anti PCSK9 pour le clinicien**

Modérateurs : Michel Farnier, Dijon – Jacques Gauthier, Cannes

- De la découverte du PCSK9 au développement d'un nouveau concept thérapeutique ..... Michel Farnier, Dijon
- Ce que le clinicien devrait connaître de la pharmacologie des anticorps anti PCSK9 ..... David Ternant, Tours
- Place des anti PCSK9 dans l'arsenal thérapeutique du cardiologue ..... Denis Angoulvant, Tours

13:00 - 14:00

## Déjeuner-débat Norvartis

Parcours Insuffisance Cardiaque

**Inhiber la néprilysine : une nouvelle priorité cardiovasculaire ?**

Modérateurs : Jean-Sébastien Hulot, Paris – Fabien Zorès, Strasbourg

- Epidémiologie et réalités de l'insuffisance cardiaque : apport d'un registre régional ..... Yves Cottin, Dijon
- Mécanismes d'action : inhibiteurs de l'endopeptidase neutre/néprilysine ..... Stéphane Laurent, Paris
- Prise en charge du patient insuffisant cardiaque : des essais cliniques à la pratique quotidienne ..... Pascal de Groot, Lille



13:00 - 13:30

### Flash Nouvelles Technologies SomaLogic

Hors parcours

Les SOMAmers : des aptamères modifiés comme nouvel outil de protéomique

Modérateur : Laurent Monassier, Strasbourg

- Large scale discovery of novel biomarkers of cardiovascular disease using SOMAscan ..... Steve Williams, Boulder – Etats-Unis
- Intérêt de l'approche multi-marqueur pour prédire la mortalité précoce chez les patients insuffisants cardiaques à fraction d'éjection altérée ..... Florence Pinet, Lille

14:00 - 14:30

### Pause café - Visite de l'exposition

14:30 - 15:45

### Table ronde

Parcours Rythmologie

La mort subite est-elle déterminée génétiquement dans les pathologies fréquentes ?

Modérateurs : Estelle Gandjbakhch, Paris – Vincent Probst, Nantes

Abstracts

- Rôle des facteurs génétiques fréquents dans les maladies rares ..... Pascale Guicheney, Paris
- La mort subite dans les cardiopathies ischémiques ou dilatées : la génétique joue-t-elle un rôle ? ..... Vincent Probst, Nantes
- Antiarrhythmic action of flecainide in polymorphic ventricular arrhythmias caused by a gain-of-function mutation in the Nav1.5 sodium channel ..... Mohamed Yassine Amarouch, Taza - Maroc
- Genetics of ventricular fibrillation with short-coupled torsade de pointes ..... Malorie Blancard, Paris
- Extended GWAS In Brugada Syndrome Uncovers Additional Risk Alleles At The SCN5A-SCN10A Locus With Marked Cumulative Effects On Risk For The Disorder ..... Julien Barc, Nantes

14:30 - 15:45

### Table ronde

Parcours Vaisseaux

Signalisation vasculaire

Modérateurs : Catherine Monnot, Paris – Vincent Sauzeau, Nantes

Abstracts

- Transglutaminase 2 et Signalisation VEGF165/VEGFR2 : régulation de l'angiogenèse ..... Catherine Monnot, Paris
- Bases moléculaires de l'hétérogénéité des calcifications athéromateuses dans les artères périphériques ..... Thibaut Quillard, Nantes
- Conditional inactivation of integrin  $\alpha$ 5 $\beta$ 1 in vascular smooth muscle cells regulates fibrosis in vessels ..... Ekaterina Belozertseva, Nancy
- Critical role of PTP1B in endoplasmic reticulum stress-induced endothelial dysfunction ..... Pierre-Alain Thiebault, Rouen
- Implication of microRNA 199a3p and 199a5p in vascular function: effect on endothelial nitric oxide synthase ..... Virginie Joris, Bruxelles - Belgique

14:30 - 15:45

### Table ronde

Parcours Insuffisance Cardiaque

Dynamique mitochondriale

Modérateurs : Fabrice Prunier, Angers – Renée Ventura-Clapier, Châtenay-Malabry

Abstracts

- Rôle de la Mitofusin2 dans le maintien de la fonction mitochondriale ..... Arnaud Mourier, Bordeaux
- Fragmentation mitochondriale et insuffisance cardiaque ..... Timothy Wai, Paris
- The human OPA1delTTAG mutation increases cardiac ischemia-reperfusion injuries in mouse ..... Marjorie Niro, Angers
- The accumulation of cholesterol in the mitochondria after myocardial ischemia-reperfusion is associated with a mitochondrial translocation of StAR ..... Julien Musman, Créteil
- Mitophagy acts as a safeguard mechanism against human vascular smooth muscle cell apoptosis induced by atherogenic lipids ..... Hripsime Nahapetyan, Toulouse

# Jeudi 07 avril

14:30 - 15:45

## J Atelier thématique

Parcours Médecine Expérimentale

Physiopathologie de l'infarctus du myocarde : la fibrose n'apparaît pas en 24h00

Modérateurs : Benoît Lattuca, Nîmes – Renaud Tissier, Maisons-Alfort

- Phase 1 : Ischémie léthale ..... Renaud Tissier, Maisons-Alfort
- Phase 2 : Reperfusion et ischémie reperfusion ..... Benoît Lattuca, Nîmes
- Phase 3 : Cicatrisation-remodelage ..... Lucas Liaudet, Lausanne - Suisse

14:30 - 15:30

## Flash

Hors parcours

Aorte et cœur : amis mais aussi ennemis

Modérateurs : Denis Angoulvant, Tours – Pierre Lantelme, Lyon

- Structure et fonction ..... Patrick Lacolley, Nancy
- Aorte et risque cardiovasculaire ..... Pierre-Yves Courand, Lyon
- Rigidité aortique et TAVI ..... Brahim Harbaoui, Lyon

15:45 - 16:15

Pause café - Visite de l'exposition

16:15 - 17:30

## Session d'experts

Parcours Rythmologie

ESC Scientists of tomorrow

Modérateurs : Jérémy Fauconnier, Montpellier – Marie-Ange Renault, Bordeaux

- Mitochondria as new player in arrhythmic events? ..... Jérémy Fauconnier, Montpellier
- Perivascular fat as a key player in vascular disease pathogenesis ..... Charalambos Antoniadis, Oxford - Royaume Uni
- The cardioprotective potential of antiplatelet agents in ischemia/reperfusion ..... Gemma Vilahur, Barcelone - Espagne

16:15 - 17:30

## Table ronde

Parcours Vaisseaux

Inflammation et vaisseaux

Modérateurs : Hafid Ait Oufella, Paris – Pierre-Louis Tharaux, Paris

- Optical coherence tomography in chronic kidney disease: vasculopathy in the eye linked to kidney injury, inflammation & endothelial dysfunction ..... Neeraj Dhaun, Edimbourg – Royaume Uni
- Targeted endothelial Trem-1 deletion protects mice during septic shock ..... Lucie Jolly, Nancy
- Myeloid cells endothelin-B receptors clear endothelin-1 & regulate blood pressure ..... Neeraj Dhaun, Edimbourg – Royaume Uni
- NmMLCK a key player in intermittent hypoxia-induced inflammatory vascular remodeling? ..... Claire Arnaud, Grenoble

Abstracts

16:15 - 17:30

## Session d'experts

Parcours Insuffisance Cardiaque

Prolifération des cardiomyocytes : du développement du cœur à la régénération cardiaque

Modérateurs : Francesca Rochais, Marseille – Nathalie Rosenblatt-Velin, Lausanne - Suisse

- Modulation non-canonique de la signalisation Hippo pour restreindre la croissance du cœur ..... Sigolène Meilhac, Paris
- FGF10 régule la prolifération des cardiomyocytes fœtaux et adultes ..... Francesca Rochais, Marseille
- Les mécanismes moléculaires de la régénération cardiaque ..... Chris Jopling, Montpellier

16:15 - 17:30

**Session d'experts**

**Parcours Médecine Expérimentale**

Avec le parrainage de 4Tech

**Nouvelles techniques percutanées de la tricuspide**

Modérateurs : Claire Bouleti, Paris – Jean-Michel Juliard, Paris

- Valve in valve et valve in ring : 1ers résultats et difficultés.....Claire Bouleti, Paris
- Tricuspide native et techniques de bicuspidisation.....Jean-Michel Juliard, Paris
- Apports de l'imagerie de la tricuspide..... Julien Dreyfus, Saint-Denis

16:15 - 17:30

**J Atelier thématique**

**Hors parcours**

**Une heure pour s'en sortir en statistiques**

Modérateurs : Rodrigue Garcia, Poitiers – Nathan Mewton, Lyon

- Comparaison de groupes : quels tests et quand ?.....Bernard Jung, Paris
- Analyses unies et multivariées..... Laurent Fauchier, Tours

17:30 - 18:30

**Séance plénière**

**Plénière Romanée-Conti**

**Recherche translationnelle**

Modérateurs : Jean-Yves Le Heuzey, Paris – Catherine Vergely-Vandriessse, Dijon

- Nouvelles voies en dyslipidémies.....Michel Farnier, Dijon  
avec le soutien de Sanofi & Regeneron
- Les cœurs artificiels..... Jean-Noël Trochu, Nantes
- Histoire de la cyclosporine/concept de cardioprotection..... Michel Ovize, Lyon

18:30 - 19:30

**Assemblée Générale du GRRC**

**Morey Saint Denis**

20:00



L'inscription préalable en ligne est obligatoire pour cette soirée. Aucune inscription sur place n'est possible.

Il vous sera demandé de présenter impérativement votre carton à l'entrée.

Nous avons le plaisir de vous annoncer que cette soirée se tiendra le jeudi 7 avril 2016, à partir de 20h00, au Château du Clos de Vougeot (21640 Vougeot) pour un dîner et une soirée dansante.

Des navettes partiront du Palais des Congrès à partir de 19h00 et les retours seront échelonnés à partir de la fin du dîner et jusqu'à la fin de la soirée.

08:30 - 09:45

## Table ronde

Parcours Rythmologie

Les iPS cells, modèles de prédiction des arythmies

Modérateurs : Jean-Sébastien Hulot, Paris – Albano Méli, Montpellier

- Applications aux canalopathies génétiques ..... Nathalie Gaborit, Nantes
- Nouveaux modèles pharmacologiques issus des iPS cells ..... Jean-Sébastien Hulot, Paris
- Cellules iPS et tachycardies ventriculaires cathécolergiques ..... Albano Méli, Montpellier
- Electrophysiological substrate of early repolarization syndrome in humans ..... Richard Walton, Bordeaux
- Keratinocyte-derived cardiomyocytes provide in vivo biological pacemaker function ..... Samuel Chauveau, Lyon

Abstracts

08:30 - 09:45

## Table ronde

Parcours Vaisseaux

Dynamique endothéliale

Modérateurs : Antoine Ouvrard-Pascaud, Rouen – Pierre-Louis Tharaux, Paris

- Nouvelles cibles pharmacologiques de la protection endothéliale et de l'insuffisance cardiaque ..... Antoine Ouvrard-Pascaud, Rouen
- Macrophages et régulation de l'angiogenèse pathologique ..... Thomas Mathivet, Paris
- Lysyl oxydase like-2 (LOXL2) regulates sprouting angiogenesis through generation of endothelial basement membrane ..... Marion Marchand, Paris
- Endoglin is a new partner involved in platelet - endothelium interactions: role in microvessel stability? ..... Elisa Rossi, Paris

Abstracts

08:30 - 09:45

## Table ronde

Parcours Insuffisance Cardiaque

Hypertrophie cardiaque : formes expérimentales et cliniques

Modérateurs : Thierry Le Tourneau, Nantes – Frank Lezoualc'h, Toulouse

- L'hypertrophie cardiaque en clinique : les formes adaptatives ..... Thierry Le Tourneau, Nantes
- L'hypertrophie ventriculaire gauche : une adaptation favorable ou un processus pathologique ? ..... Bertrand Crozatier, Châtenay-Malabry
- Rôle de QSOX1 dans l'adaptation cardiaque à une hypertension induite par Angiotensine 2 ..... Jérôme Mourad, Paris
- AMPK acts via OGT and GFAT to regulate O-GlcNAcylation during cardiac hypertrophy development ..... Florence Mailleux, Waluwe-Saint-Lambert - Belgique

Abstracts

08:30 - 09:45

## Table ronde

Parcours Médecine Expérimentale

Rétrécissement aortique calcifié : physiopathologie et conséquences

Modérateurs : Julien Dreyfus, Saint-Denis – Laurent Monassier, Strasbourg

- Physiopathologie des calcifications ..... Hervé Kempf, Nancy
- Imagerie présente et future ..... Olivier Milleron, Paris
- Thirty-day And Long-term Outcomes After Transcatheter Aortic Valve Implantation From First-in-man To Sapien 3: 13 Years Rouen Experience ..... Guillaume Avinée, Rouen
- Involvement of the receptor-type tyrosine-protein phosphatase F gene PTPRF, a cell adhesion-like molecule, in Mitral Valve Prolapse (MVP) ..... Pauline Labbé, Nantes
- Le facteur Willebrand : un marqueur de flux pour l'identification des régurgitations aortiques post-TAVI ..... Flavien Vincent, Lille

Abstracts

08:30 - 09:45



**Session d'experts**

**Hors parcours**

**La mise en place d'un essai clinique**

Modérateurs : Claire Bouleti, Paris – Yves Juillière, Nancy

- **Comment bien rédiger un projet ? Le point de vue des experts** ..... Nicolas Danchin, Paris
- **Présentation de l'INI-CRCT (Investigation Network Initiative Cardiovascular and Renal Clinical Trialists)** ..... Patrick Rossignol, Dommartin-lès-Toul
- **Exemple de l'étude INFOCORO** ..... Benoît Lattuca, Nîmes

09:45 - 11:30

**Session de Posters Commentés  
&  
Visite de l'exposition**

p.36-56

11:30 - 12:45

**Atelier thématique**

**Parcours Rythmologie**

**Que faire après la thèse ?**

Modérateurs : J. Fauconnier, Montpellier – Mathias Mericskay, Paris

- **How to get funding?** ..... Charalambos Antoniades, Oxford – Royaume Uni
- **Postdoc: home or abroad?** ..... Jérémy Fauconnier, Montpellier

11:30 - 12:45

**Table ronde**

**Parcours Vaisseaux**

*Avec le parrainage d'Amgen*

**Lipoprotéines : au-delà des frontières de l'athérosclérose**

Modérateurs : Cyril Reboul Avignon – François Roubille, Montpellier

- **Lipoprotéines et protéines plasmatiques de transfert des lipides : au-delà du transport du cholestérol** ..... Laurent Lagrost, Dijon
- **Apolipoprotéine A1 et protection cardiovasculaire** ..... Fabrice Prunier, Angers
- **No relationship between HDL cholesterol subclasses and mortality in secondary prevention: results from the GENES study** ..... Cécile Vindis, Toulouse
- **M1 macrophages in atherosclerotic patients present higher prothrombotic activities than M2 macrophages** ..... Anabelle Dupont, Lille
- **Phenotypic remodeling of perivascular adipose tissue in a rat model of metabolic syndrome: vascular consequences and beneficial impact of exercise training** ..... Cindy Meziat, Avignon

Abstracts

11:30 - 12:45

**Table ronde**

**Parcours Insuffisance Cardiaque**

**Macrophage, inflammation et cœur : les liaisons dangereuses**

Modérateurs : Thomas Bochaton, Lyon – Jean-Sébastien Silvestre, Paris

- **Origine des macrophages cardiaques** ..... Gellen Barnabas, Poitiers
- **Mastocytes : nouveaux acteurs du remodelage cardiaque** ..... Jean-Sébastien Silvestre, Paris
- **Le rôle de la Ténascine C dans le recrutement monocyttaire au cours de l'insuffisance cardiaque (IC)** ..... Mathilde Bizou, Toulouse
- **Inflammatory CD11b/c cells play a protective role in compensated cardiac hypertrophy by promoting an Orai-related pro-survival signal** ..... Catherine Pavoine, Paris
- **Lebetin 2, a snake venom natriuretic-like peptide and BNP exert cardioprotective effects against ischemia-reperfusion injury in vivo** ..... Bochra Tourki, Tunis - Tunisie

Abstracts

11:30 - 12:45

## Table ronde

Parcours Médecine Expérimentale

### Cœur et cancer

Modérateurs : Alain Cohen Solal, Paris – Atul Pathak, Toulouse

- Toxicité cardiovasculaire des oncothérapies : le point de vue du clinicien ..... Alain Cohen Solal, Paris
- Point sur les altérations moléculaires conduisant aux complications cardiaques des oncothérapies ..... Eric Morel, Châtenay-Malabry
- Epac signalling in doxorubicin-induced cardiotoxicity: a novel implication in death pathways ..... Maxance Ribeiro, Châtenay-Malabry
- Overweight in mice induced by perinatal programming exacerbates doxorubicin and trastuzumab cardiotoxicity ..... Charles Guenancia, Dijon
- Assessment of myocardial deformation using multi-layer speckle tracking in patients undergoing chemotherapy: a comparison of two vendors ..... Yann Ancedy, Paris

Abstracts

11:30 - 12:45

## J Quizz

Hors parcours

Modérateurs : Benjamin Alos, Paris – Benoît Lattuca, Nîmes – Jérôme Thireau, Montpellier

Venez défier vos PI et PU sur des questions de science, de cardiologie, ou autre !

12:45 - 13:45

## Déjeuner-débat Medtronic

Parcours Rythmologie

### Le pacemaker sans sonde : une réalité en 2016

Modérateurs : Dominique Babuty, Tours – Gabriel Laurent, Dijon

- Aspects techniques ..... Nicolas Clémenty, Tours
- Etude Micra TPS ..... Sylvain Ploux, Bordeaux

12:45 - 13:45

## Déjeuner-débat Boston Scientific

Parcours Vaisseaux

### Ça bouge en cardiologie interventionnelle !

Modérateur : Pierre Lantelme, Lyon

- Place de la FFR en 2016 et perspectives ..... François Schiele, Besançon
- Nouvelle génération de stents actifs ..... Yves Cottin, Dijon

12:45 - 13:15

## Flash Nouvelles Technologies

Parcours Insuffisance Cardiaque

### Flash Nouvelles Technologies AOD

Modérateur : Jean-Yves Le Heuzey, Paris

- Spécificités pharmacologiques des AOD : une prise ou deux prises par jour ? ..... Laurent Fauchier, Tours
- Les niveaux de preuve de l'Edoxaban ..... Nicolas Meneveau, Besançon

12:45 - 13:45

## Atelier-débat MSD France

Parcours Médecine Expérimentale

### Prise en charge du risque lié au LDLc après un SCA

Modérateurs : Ariel Cohen Paris – Martine Gilard, Brest

- Pratiques actuelles : les cibles et la pratique ..... François Roubille, Montpellier
- Pourquoi et comment faire mieux en 2016 ..... Denis Angoulvant, Tours

12:45 - 13:15

**Flash Nouvelles Technologies**

**Hors parcours**

**Edition génomique**

Modérateur : Vincent Sauzeau, Nantes

- Comment modifier le génome de mes cellules ? ..... Jean-Sébastien Hulot, Paris

13:45 - 14:15

**Pause café - Visite de l'exposition**

14:15 - 15:00

**Conférence Jacques Puel**

**Plénière Romanée-Conti**

Modérateur : Jean-Yves Le Heuzey, Paris

- Les radicaux libres : mirages ou réalités en physiopathologie cardiovasculaire ..... Luc Rochette, Dijon

15:00 - 16:15

**J Atelier thématique**

**Parcours Rythmologie**

**L'ECG si simple et pourtant si compliqué**

Modérateurs : Dominique Babuty, Tours – Rodrigue Garcia, Poitiers

- Lire un ECG en 30 minutes : pour les jeunes et les moins jeunes ! ..... Nicolas Clémenty, Tours
- Bases en électrophysiologie ..... Dominique Babuty, Tours
- Quizz ECG : a-t-on retenu la leçon du Docteur Clémenty ? ..... Rodrigue Garcia, Poitiers

15:00 - 16:15

**Flash**

**Parcours Vaisseaux**

**Formes génétiques des pathologies dilatantes et disséquantes de l'aorte**

Modérateurs : Claire Bouleti, Paris – Jean-Baptiste Michel, Paris

- Clinique et traitement : savoir qu'on ne sait pas ..... Guillaume Jondeau, Paris
- Syndrome de Marfan en pédiatrie : quelles spécificités ? ..... Sébastien Hascoët, Le Plessis-Robinson
- Modèles murins de Marfan : résultats et perspectives ..... Jean-Baptiste Michel, Paris

15:00 - 16:15

**Table ronde**

**Parcours Insuffisance Cardiaque**

**Nucléotides cycliques : régulateurs aigus et chroniques des fonctions cardiovasculaires**

Modérateurs : Jean-Luc Balligand, Bruxelles – Belgique – Grégoire Vandecasteele, Châtenay-Malabry

Abstracts

- Récepteur beta3 adrénergique et hypertrophie cardiaque ..... Jean-Luc Balligand, Bruxelles - Belgique
- Adenylyl cyclase de type 8 et transdifférentiation des cellules musculaires lisses vasculaires ..... Régis Blaise, Paris
- Epac1 deletion prevents cardiomyocyte apoptosis during ischemia/reperfusion ..... Marion Laudette, Toulouse
- Intégration des signaux AMPc/PKA nucléaires sous stimulation des récepteurs  $\beta_1$ - et  $\beta_2$ -adrénergiques dans les myocytes cardiaques ..... Ibrahim Bedioune, Châtenay-Malabry

# Vendredi 08 avril

15:00 - 16:15

## Table ronde

Parcours Médecine Expérimentale

### Le cœur innervé

Modérateurs : Jérôme Thireau, Montpellier – Catherine Vergely-Vandriessse, Dijon

- Altérations de la fonction cardiaque induite par les atteintes neurologiques.....Karim Wahbi, Paris
- Balance SNA sympathique/parasymphatique au niveau cardiaque ? .....Atul Pathak, Toulouse
- Experimental cerebral ischemia in rats increases myocardial vulnerability to ischemia-reperfusion injury ex vivo.....Eve Rigal, Dijon
- Functional consequences of  $\pm$ -adrenergic receptors activation in the rat pulmonary veins and left atria .....Pierre Bredeloux, Tours
- Beta 2 adrenergic receptor expression and activation of endogenous progenitor cells ..... Amanda Finan-Marchi, Montpellier

Abstracts

15:00 - 16:15

## Session d'experts

Hors parcours

### Importance des forces bio-mécaniques dans les maladies cardiovasculaires

Modérateurs : Brenda Kwak, Genève – Suisse – Nathalie Rosenblatt-Velin, Lausanne - Suisse

- Forces hémodynamiques et évolution de l'anévrisme intracrânien .....Sandrine Morel, Genève - Suisse
- L'interaction du flux sanguin et des signaux moléculaires dans le développement vasculaire.....Elisabeth Jones, Louvain - Belgique
- Forces mécaniques et morphogenèse des valves cardiaques..... Julien Vermot, Strasbourg

16:15 - 16:45

## Remise des Prix Posters

Plénière Romanée-Conti

Denis Angoulvant, Tours – Jean-Yves Le Heuzey, Paris

**Ne recevront leur prix  
que les lauréats présents lors de la cérémonie**



Remise de 20 prix posters  
Vendredi 08 avril de 16:15 à 16:45  
Plénière Romanée-Conti

1	Inflammation	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.17
2	Thrombose	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.36
3	Athérosclérose, SCA, AVC - A	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.18
4	Athérosclérose, SCA, AVC - B	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.37
5	Athérosclérose, SCA, AVC - C	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.19
6	Athérosclérose, SCA, AVC - D	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.38
7	Mitochondrie	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.21
8	Métabolisme : diabète glucose - A	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.22
9	Métabolisme : lipide glucose - B	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.39
10	Stress oxydant, NO	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.23
11	Angiogenèse, microcirculation	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.41
12	Ischémie-reperfusion - A	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.24
13	Ischémie-reperfusion - B	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.42
14	Electrophysiologie - A	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.25
15	Electrophysiologie - B	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.44
16	Electrophysiologie - C	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.26
17	Electrophysiologie génétique - D	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.45
18	Insuffisance cardiaque myocarde et métabolisme - A	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.27
19	Insuffisance cardiaque aiguë et nouveaux modèles - B	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.47
20	Insuffisance cardiaque clinique - C	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.28
21	Insuffisance cardiaque non ischémique et cardiomyopathies - D	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.48
22	Insuffisance cardiaque moléculaire - E	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.49
23	Hypertension, remodelage, rigidité artérielle, HTAP - A	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.29
24	Hypertension, remodelage, rigidité artérielle, HTAP - B	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.50
25	Signalisation cardiaque - A	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.30
26	Signalisation vasculaire - B	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.52
27	Imagerie cardiovasculaire	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.31
28	Thérapie génique et cellulaire, cellules souches	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.53
29	Valvulopathies : TAVI & RAC - A	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.33
30	Valvulopathies : Miscellaneous - B	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.54
31	Réadaptation et sport	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.35
32	Chirurgie cardiaque	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.55
33	Biomarqueurs, facteurs circulants	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.56

Commentés le jeudi 07 avril de 11:15 à 13:00, p.17-35

Commentés le vendredi 08 avril de 09:45 à 11:30, p.36-56

01

## Inflammation - A

Modérateurs : Lucas Liaudet, Lausanne - Suisse – Jean-Sébastien Silvestre, Paris

- PC16-0500 Le rôle de la Ténascine C dans le recrutement monocytaire au cours de l'insuffisance cardiaque (IC)**  
*Mathilde Bizou* (1), *Dounia Abbadi* (1), *Fanny Laroumanie* (1), *Joffrey Pozzo* (2), *Marianne Dutaur* (1), *Angelo Parini* (1), *Nathalie Pizzinat* (1)  
 (1) Inserm, Toulouse, France - (2) department of cardiology university hospital of rangueil, Toulouse, France  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Macrophage, inflammation et cœur : les liaisons dangereuses*  
 Vendredi 08 avril, 11h30 à 12h45
- PC16-0457 Targeted endothelial Trem-1 deletion protects mice during septic shock**  
*Lucie Jolly* (1), *Amir Boufenzler* (2), *Marc Derive* (2), *Sébastien Gibot* (1)  
 (1) Inserm U1116, Vandoeuvre Les Nancy, France - (2) INOTREM, Vandoeuvre Les Nancy, France  
*Parcours Vaisseaux - Inflammation et vaisseaux*  
 Jeudi 07 avril, 16h15 à 17h30
- PC16-0535 Myeloid cells endothelin-B receptors clear endothelin-1 & regulate blood pressure**  
*Neeraj Dhaun* (1), *Rebecca Moorhouse* (1), *Léa Guyonnet* (2), *Alicja Czopek* (1), *Olivia Lenoir* (2), *Véronique Baudrie* (2),  
*David C Kluth* (1), *Pierre-Louis Tharaux* (2)  
 (1) Centre for Cardiovascular Science Queen's Medical Research Institute, Edinburgh, Royaume-Uni - (2) INSERM- PARIS Cardiovascular Centre, Paris, France  
*Parcours Vaisseaux - Inflammation et vaisseaux*  
 Jeudi 07 avril, 16h15 à 17h30
- PC16-0454 TREM-1 Mediates Inflammatory Injury and Cardiac Remodeling Following Myocardial Infarction**  
*Amir Boufenzler*  
 U1116, Vandoeuvre Les Nancy, France
- PC16-0073 Inflammatory CD11b/c cells play a protective role in compensated cardiac hypertrophy by promoting an Orai-related pro-survival signal**  
*Mathilde Keck*, *Nathalie Mougnot*, *Sophie Favier*, *Alexandre Fuant*, *Fabrice Atassi*, *Camille Barbier*, *Anne-Marie Lompré*,  
*Jean-Sébastien Hulot*, *Catherine Pavoine*  
 Sorbonne Universités, UPMC Univ Paris 06, UMR\_S 1166, ICAN, Paris, France  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Macrophage, inflammation et cœur : les liaisons dangereuses*  
 Vendredi 08 avril, 11h30 à 12h45
- PC16-0141 NmMLCK a key player in intermittent hypoxia-induced inflammatory vascular remodeling?**  
*Claire Arnaud* (1), *Sylvain Recoquillon* (2), *Sophie Bouyon* (1), *Sandrine Cachot* (1), *Emeline Lemarié* (1), *Marta Toral* (2), *M. Carmen Martinez* (2),  
*Ramaroson Andriantsitohaina* (2), *Jean-Louis Pepin* (1)  
 (1) INSERM U1042, Université Grenoble Alpes, Grenoble, France - (2) INSERM U1063, Université d'Angers, Angers, France  
*Parcours Vaisseaux - Inflammation et vaisseaux*  
 Jeudi 07 avril, 16h15 à 17h30
- PC16-0268 Implication of the Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin (NGAL) from immune cells in aldosterone induced cardiovascular remodeling**  
*Mathieu Buonafine*, *Basile Gravez*, *Ernesto Martinez Martinez*, *Frederic Jaisser*, *Cristian Amador*  
 INSERM - Unité 1138, Equipe 1 - Esc E, 1er étage, Paris, France
- PC16-0013 Interest of Colchicine in the treatment of Acute Myocardial Infarct responsible for Heart Failure in a mouse model**  
*Mariama Akodad* (1), *Jeremy Fauconnier* (2), *Alain Lacampagne* (2), *François Roubille* (3)  
 (1) Cardiologie, Montpellier, France - (2) Inserm U1046, Montpellier, France - (3) Interventional Cardiology, Montpellier, France
- PC16-0117 If Channel Inhibition with Ivabradine does not Improve Cardiac and Vascular Function in Experimental Septic Shock**  
*Chaojie Wei* (1), *Narimane Al Kattani* (1), *Huguette Louis* (1), *Eliane Albuissou* (2), *Antoine Kimmoun* (1), *Bruno Levy* (1)  
 (1) Inserm U1116, Vandoeuvre Le Nancy, France - (2) Unité ESPRI-BioBase, CHRU Nancy, Vandoeuvre Le Nancy, France
- PC16-0180 Role of non-muscular myosin light chain kinase (nmMLCK) in the inflammation associated with a model of intermittent hypoxia**  
*Sylvain Recoquillon*, *Manuel Gomez-Guzman*, *Marion Rodier*, *Frédéric Gagnadoux*, *Ramaroson Andriantsitohaina*, *M. Carmen Martinez*  
 INSERM U1063, Angers, France
- PC16-0008 Interest of colchicine in the treatment of patients with acute myocardial infarction and with inflammatory response**  
*Mariama Akodad* (1), *Benoit Lattuca* (2), *Nicolas Nagot* (3), *Mathilde Buisson* (3), *Jean-Paul Cristol* (4), *Florence Leclercq* (5),  
*Jean-Christophe Macia* (5), *Richard Gervasoni* (5), *Tien Tri Cung* (5), *Stéphane Cade* (2), *Frédéric Cransac* (2), *Jessica Labour* (2),  
*Anne-Marie Dupuy* (4), *François Roubille* (5)  
 (1) Cardiologie, Montpellier, France - (2) Cardiologie, Montpellier, France - (3) DIM, Montpellier, France - (4) Département de Biochimie, Montpellier, France -  
 (5) Interventional Cardiology, Montpellier, France
- PC16-0487 Etude rétrospective d'une série de 7 cas sur l'efficacité de l'anakinra dans la péricardite résistante**  
*Benjamin Duband*, *Claire Dauphin*, *Romain Tresorier*, *Aurélié Chalard*, *Jean René Lussou*, *Martin Soubrier*  
 CHU Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, France

03

**Athérosclérose, SCA, AVC - A**

Modérateurs : Hafid Ait Oufella, Paris – Patrick Lacolley, Nancy

- PC16-0110 Experimental cerebral ischemia in rats increases myocardial vulnerability to ischemia-reperfusion injury ex vivo**  
*Laetitia Merle (1), Eve Rigal (1), Laura Cellier (1), Alexandre Meloux (1), Luc Rochette (1), Yannick Bejot (2), Catherine Vergely (1)*  
(1) INSERM UMR866-Université de Bourgogne, LPPCM, Dijon, France - (2) Registre Dijonnais des AVC, EA4184, , Dijon, France  
**Parcours Médecine Expérimentale - Le cœur innervé**  
Vendredi 08 avril, 15h00 à 16h15
- PC16-0136 CHA2DS2VASc score estimates in-hospital mortality beyond GRACE score after acute myocardial infarction**  
*Karim Stamboul (1), Laurent Fauchier (2), Valentin Yameogo (1), Guillaume Cartigny (1), Luc Lorgis (1), Jean-Claude Beer (1), Claude Touzery (1), Marianne Zeller (3), Yves Cottin (1)*  
(1) CHU Bocage, Cardiologie, Dijon, France - (2) CHU, Cardiologie, Tours, France - (3) INSERM U866, LPPCM, Faculté de Médecine, Dijon, France
- PC16-0157 HDL cholesterol subclasses and platelet aggregation in acute myocardial infarction patients and controls**  
*Nicolas Montée (1), Cédric Garcia (2), Julien Faccini (1), Jennifer Series (3), Christine Lagente (4), Karine Ioannides (4), Jacques Amar (4), Meyer Elbaz (4), Bernard Payrastre (3), Cécile Vindis (1)*  
(1) Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires, INSERM U1048, Equipe 10, Toulouse, France - (2) Hôpital Rangueil, Laboratoire d'hématologie, Toulouse, France - (3) Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires, INSERM U1048, Equipe 11, Toulouse, France - (4) Hôpital Rangueil, Fédération des services de Cardiologie, Toulouse, France
- PC16-0137 Takotsubo cardiomyopathy following acute cerebral events**  
*Christelle Blanc (1), Marianne Zeller (2), Yves Cottin (3), Yannick Bejot (1), Benoit Daubail (1), Anne-Laure Vialatte (1), Maurice Giroud (1)*  
(1) CHU, Neurologie, Dijon, France - (2) INSERM U866, LPPCM, Faculté de Médecine, Dijon, France - (3) CHU BOCAGE, Cardiologie, Dijon, France
- PC16-0342 Cardiac histo-physiological disorders by methionine nutritional overload**  
*Amirouche Fernane (1), Abdennour Taghli (1), Khira Othmani-Mecif (2), Yasmina Benazzoug (1)*  
(1) BRMEC, FSB, USTHB, FSB, Alger, Algérie - (2) BRMEC, FSB, USTHB, Faculté Sciences Biologiques, Alger, Algérie  
Poster présenté par une personne ne faisant pas partie de la liste des auteurs : **Dina Sibouakaz**
- PC16-0282 Hyperglycemia on admission predicts severity of coronary artery lesions in patients admitted for acute myocardial infarction**  
*Najoua Fikal, Imad Nouamou, Kenza Benmalle, Anas Assaidi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0221 Cardiogenic shock mechanism complicating STEMI and its impact on the prognosis : about 126 cases**  
*Hafdi Karim, Abdelaziz Hadadi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0121 The profile of cardiovascular risk of the coronary patients in the cardiology department of Marrakesh**  
*S. Oummou, A. Abardazzou, D. Benzeroual, M. Elhattaoui*  
CHU Med VI, Cardiology department, Marrakech, Maroc
- PC16-0087 Prognostic value of body mass index in patients with acute coronary syndrome. Is the obesity paradox real?**  
*Imad Nouamou, Kenza Benmalle, Najoua Fikal, Amina Bami, Chaimaa Houari, Ilham Bensahi, Ghali Bennouna, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd Casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0071 The influence of menopause on clinical and biological characteristics of arterial hypertension**  
*Ilham El Haddad, Sanaa Sebbar, Safaa Raboukhi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, de cardiologie, Casablanca, Maroc

05

## Athérosclérose, SCA, AVC - C

Modérateurs : Vincent Sauzeau, Nantes – Pierre-Louis Tharaux, Paris

- PC16-0143 HDL cholesterol subclasses have different distribution, anti-oxidant and cytoprotective properties in acute myocardial infarction patients and controls**  
*Julien Faccini (1), Audrey Moreno (2), Jacques Amar (3), Christine Lagente (3), Karine Ioannides (3), Meyer Elbaz (3), Cécile Vindis (2)*  
(1) INSERM UMR1048 I2MC Equipe 10, UMR1048 I2MC Equipe 10, Toulouse Cedex4, France - (2) INSERM UMR1048 I2MC Equipe 10, Toulouse Cedex4, France - (3) CHU Rangueil, Fédération des Services de Cardiologie, Toulouse, France
- PC16-0516 Shear stress regulates endothelial autophagy: consequences on endothelial senescence and atherogenesis**  
*Marouane Kheloufi (1), Anne-Clémence Vion (1), Adel Hammoutene (1), Juliette Lasselin (1), Isabelle Pic (1), Johanne Poisson (1), Nicolas Dupont (2), Michèle Souyri (3), Alain Tedgui (1), Patrice Codogno (2), Chantal Boulanger (1), Pierre-Emmanuel Rautou (1)*  
(1) Inserm U970, PARCC. Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité, UMR-S970, Paris, France - (2) Université Paris Descartes, Sorbonne Paris Cité. Inserm U1151-CNRS UMR 8253, Paris, France - (3) CNRS UMR7622/Inserm U1156. IBPS/UMPC, Paris, France
- PC16-0285 Identification of a new adenylyl cyclase 8 (AC8) isoform: implication in vascular smooth muscle cells trans-differentiation and pathological vascular remodeling**  
*Benjamin Vallin, Régis Blaise, Isabelle Limon*  
UMR8256 B2A UPMC, Paris, France
- PC16-0531 Mutation analysis in the ABCC6 gene and genotype-phenotype correlations in the french cohort affected by pseudoxanthoma elasticum**  
*Anne Legrand (1), Laurence Cornez (2), Waf Samkari (1), Dominique Germain (3), Xavier Jeunemaitre (1), Juliette Albuissou (1)*  
(1) Hôpital Européen Georges Pompidou, Département de Génétique, Paris, France - (2) Atomic Energy and Alternative Energies Commission, Fontenay-Aux-Roses, France - (3) University of Versailles - St Quentin en Yvelines (UVSQ), Division of medical genetics, Montigny, France  
**Poster non affiché, non commenté**
- PC16-0201 M1 macrophages in atherosclerotic patients present higher prothrombotic activities than M2 macrophages**  
*Charlotte Roma-Lavisse (1), Madjid Tagzirt (1), Christophe Zawadzki (1), Emmanuelle Jeanpierre (2), Stephan Haulon (2), Francis Juthier (1), Antoine Rauch (1), Bart Staels (1), Sophie Susen (1), Eric Van Belle (1), Annabelle Dupont (1)*  
(1) UMR 1011 Inserm Institut Pasteur de Lille EGID, Univ Lille Nord de France, Lille Cedex, France - (2) CHRU Lille, Pôle de Cardiovasculaire et Pulmonaire, et d'Hématologie, Lille, France  
**Parcours Vaisseaux - Lipoprotéines : au-delà des frontières de l'athérosclérose**  
**Vendredi 08 avril, 11h30 à 12h45**
- PC16-0109 Connexin40 controls endothelial activation by dampening NF $\kappa$ B activation**  
*Jean-François Denis (1), Ludwig Scheckenbach (1), Anna Pfenninger (1), Merlijn Meens (1), Rob Krams (2), Lucile Miquerol (3), Steven Taffet (4), Marc Chanson (5), Mario Delmar (6), Brenda Kwak (1)*  
(1) Université de Genève, Department of Pathology and Immunology and Department of Medical Specialization, Genève, Suisse - (2) Imperial College, Department of Bioengineering, London, Royaume-Uni - (3) Aix Marseille Université, Developmental Biology, Marseille, France - (4) SUNY Upstate Medical University, Department of Microbiology, Syracuse, Etats-Unis - (5) University of Geneva, Department of Pediatrics, Genève, Suisse - (6) New York University, Division of Cardiology, New York, Etats-Unis
- PC16-0416 Expression of the integrin subunit  $\alpha$ v during atherosclerotic lesion development**  
*Mélusine Didelot (1), Ekaterina Belozertseva (1), Zhenlin Li (2), Amel Mohamadi (1), Serguei Malikov (3), Huguette Louis (1), Jean Baptiste Michel (4), Patrick Lacolley (1), Véronique Regnault (1)*  
(1) UMR\_S1116, Défaillance cardiovasculaire aiguë et chronique, Vandoeuvre Les Nancy, France - (2) UMR 8256 - Adaptation Biologique et Vieillesse, Génétique et Physiopathologie des Tissus Musculaires, Paris, France - (3) Chirurgie vasculaire et endoluminale CHU, Vandoeuvre Les Nancy, France - (4) Inserm 1148, CHU Bichat, Paris Cedex 18, France
- PC16-0323 Atherogen effect of hyperhomocysteinemia induced by chronic administration of DL-methionine on male rabbits**  
*Abdenour Taghli (1), Amirouche Fernane (1), Aicha Idres-Yefsah (2), Khira Othmani-Mecif (2), Yasmina Benazzoug (2)*  
(1) BRMEC, FSB, USTHB, Faculté Sciences Biologiques, Alger, Algérie - (2) BRMEC, FSB, USTHB, FSB, Alger, Algérie  
**Poster présenté par une personne ne faisant pas partie de la liste des auteurs : Dina Sibouakaz**
- PC16-0370 Prevalence and Characteristics of Metabolic Syndrome in Patients With Acute Coronary Syndrome**  
*Anass Inchaouh, Abdelaziz Hadadi, Karim Hafdi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, Casablanca, Maroc

**PC16-0097 A common genetic variant in PHACTR1 associates with fibromuscular dysplasia**

Soto Kiando (1), Nathan R. Tucker (2), Luis-Jaime Castro-Vega (1), Cyrielle Treard (1), Cristina Barlassina (3), Daniele Cusi (3), Pilar Galan (4), Jean-Philippe Empana (1), Jeffrey W. Olin (5), Heather L. Gornik (6), Pierre-Francois Plouin (7), Kullo J. Iftikhar (8), David J. Milan (2), Santhi K. Ganesh (9), Pierre Boutouyrie (10), Jason Kovacic Jason Kovacic (5), Xavier Jeunemaitre (11), Nabila Bouatia-Naji (1)

(1) INSERM UMR970 PARCC, Paris-Descartes University, Sorbonne Paris Cité University, Paris, France - (2) Cardiovascular research Center, Massachusetts General Hospital, Charlestown, Etats-Unis - (3) University of Milano - San Paolo Hospital, Dept. of Health Sciences, Genomic and Bioinformatics Unit, Milano, Italie - (4) University of Paris 13/Inserm U-557/INRA U-1125/CNAM, Bobigny, France - (5) The Zena and Michael A. Wiener Cardiovascular Institute-Icahn School of Medicine, New York, Etats-Unis - (6) Cleveland Clinic Heart and Vascular Institute, Cleveland, Etats-Unis - (7) INSERM UMR970 PARCC-Université Paris-Descartes-Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris, France - (8) Mayo Clinic, Department of Medicine, Division of Cardiovascular Diseases, Rochester, Etats-Unis - (9) Dpt of Internal Medicine and Dpt of Human Genetics, University of Michigan, Ann Arbor, Etats-Unis - (10) INSERM U970, Université Paris-Descartes, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris, France - (11) INSERM U970, Université Paris-Descartes, Hôpital Européen Georges Pompidou, Paris, France

**Poster non affiché, non commenté**

**PC16-0339 Scn5a gene, expressed in myocardium but not only: functional involvements of Nav1.5 in lungs**

*Andréa Fonteneau* (1), *Benôit Jagu* (1), *Emeline Amossé* (1), *Thierry Le Tourneau* (2), *Flavien Charpentier* (1), *Gilles Toumaniantz* (1)  
(1) INSERM, Institut du thorax - Unité Inserm UMR 1087 / CNRS UMR 6291 (ex UMR915), Nantes Cedex 1, France - (2) CHU Nantes, Service de cardiologie, Saint-Herblain, France

07

## Mitochondrie

Modérateurs : *Jérémy Fauconnier, Montpellier* – *Renée Ventura-Clapier, Châtenay-Malabry*

- PC16-0485 Subsarcolemmal and interfibrillar mitochondria in human atrial cardiomyocyte : an enzymatic and proteomic study in diabetic patients**  
*Romain Richer (1), Sandrine Lemoine (2), Jean-Luc Hanouz (2), Benoit Bernay (3), Marie Nowoczyn (1), Stéphane Allouche (1), Laurent Coulbault (1)*  
(1) Centre Hospitalier et Universitaire de Caen, Biochimie - EA4650, Caen, France - (2) Centre Hospitalier et Universitaire de Caen, Anesthésie - EA4650, Caen, France - (3) Université de Caen Normandie, Plateforme Proteogen - ICORE, Caen, France
- PC16-0009 Cardiac mitochondrial function is time-of-day dependent**  
*Mathilde Jacquelinet (1), David Montaigne (1), Xavier Maréchal (2), Philippe Lefebvre (2), Bart Staels (2)*  
(1) CHU Lille, Hôpital Cardiologique, Service d'explorations fonctionnelles cardiovasculaires, Lille, France - (2) Univ. Lille, Inserm, CHU Lille, Institut Pasteur de Lille, U1011, EGD, Lille, France
- PC16-0063 Le préconditionnement ischémique à distance modifie l'expression cardiaque de protéines de la dynamique mitochondriale**  
*Cellier Laura (1), Sophie Tamareille (1), Fabrice Prunier (1), Delphine Mirebeau-Prunier (2)*  
(1) UPRES EA 3860 CRT, Angers, France - (2) INSERM U771 CNRS UMR 6214, Angers, France
- PC16-0269 L'accumulation de cardiomyocytes déficients en activité mitochondriale joue un rôle dans le développement des arythmies cardiaques au cours du vieillissement**  
*Olivier Baris (1), Stefan Ederer (1), Johannes Neuhaus (1), Jürgen-Christoph Von Kleist-Retzow (2), Claudia Wunderlich (3), Martin Pal (3), Thomas Wunderlich (3), Viktoriya Peeva (4), Gabor Zsurka (4), Wolfram Kunz (4), Tilman Hieckthier (5), Alexander Bunck (5), Florian Stöckigt (6), Jan Schrickel (6), Rudolf Wiesner (1)*  
(1) Institute for Vegetative Physiology, University of Köln, Köln, Allemagne - (2) Department of Pediatrics, University Hospital, Köln, Allemagne - (3) Max Planck Institute for Metabolism Research, Köln, Allemagne - (4) Life and Brain Center, Bonn, Allemagne - (5) Department of Radiology, University Hospital, Köln, Allemagne - (6) Department of Cardiology, University Hospital, Bonn, Allemagne  
**Parcours Rythmologie - Origine métabolique des arythmies**  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30
- PC16-0291 Mitochondrial permeability transition pore opening might contribute to ventricular arrhythmia maintenance**  
*Philippe Pasdois, Laurent Arsac, Véronique Deschodt-Arsac, Dominique Detaille, Fanny Vaillant, Audrey Semont, Philippe Diolez, Pierre Dos Santos*  
Inserm U1045-LIRYC, Insuffisance et Métabolisme Cardiaque, Pessac, France
- PC16-0423 Sarcoplasmic Reticulum calcium leak and mitochondrial reactive oxygen species: the auto-amplification loop**  
*Mathilde Lacôte (1), Nathalie Saint (1), Jérôme Thireau (1), Jérôme Roy (1), Claire Angebault-Prouteau (2), Valérie Scheuermann (1), Charlotte Farah (1), Olivier Cazorla (1), Alain Lacampagne (1), Jérémy Fauconnier (1)*  
(1) U1046 INSERM - UMR 9214 CNRS, Montpellier Cedex 5, France - (2) Institut des Neurosciences de Montpellier, INSERM U1051, Montpellier, France  
**Parcours Rythmologie - Origine métabolique des arythmies**  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30
- PC16-0152 Reactive oxygen species generation precedes mitochondrial permeability transition pore opening in a cardiomyocyte model of hypoxia/reoxygenation**  
*Mathieu Panel, Alain Berdeaux, Bijan Ghaleh, Didier Morin*  
Institut Mondor de Recherche Biomédicale, Inserm U955 Equipe 03, Créteil, France
- PC16-0275 Early metabolic and mitochondrial remodelling in a pig model of atrial fibrillation**  
*Philippe Pasdois (1), Hussein Nasrallah (2), Marion Kuiper (2), Bertrand Beauvoit (3), Joost Luiken (2), Virginie Loyer (1), Pierre Dos Santos (1), Uwe Lendeckel (4), Lorenz Schild (5), Pierre Jais (1), Uli Schotten (2), Sander Verheule (2)*  
(1) Inserm U1045-LIRYC, Insuffisance et Métabolisme Cardiaque, Pessac, France - (2) Maastricht University, Dept. Of Physiology, Maastricht, Pays-Bas - (3) INRA, UMR 1332, Biologie du Fruit et Pathologie, Villenave D'Ornon, France - (4) Institute of Medical Biochemistry and Molecular Biology, University Medicine Greifswald, Greifswald, Allemagne - (5) Otto-von-Guericke-University, Department of Pathological Biochemistry, Magdeburg, Allemagne
- PC16-0518 Cyclophilin D inhibition alters sarcoplasmic reticulum-mitochondria calcium transfer and triggers ventricular arrhythmia**  
*Jérémy Fauconnier (1), Philippe Pasdois (2), Jérôme Thireau (1), Julien Roussel (1), Hélène Thibault (3), Philippe Diolez (2), Geneviève Derumeaux (4), Pierre Dos Santos (2), Michel Ovize (3), Alain Lacampagne (1)*  
(1) UMR CNRS 9214-INSERM U1046, Phymedexp, Montpellier, France - (2) INSERM U1045, LIRYC - Institut de Rythmologie et Modélisation Cardiaque, Bordeaux, France - (3) INSERM U1060, CarMen, Lyon, France - (4) Hôpital Henri-Mondor, Créteil, France
- PC16-0281 Protection of berries polyphenols in response to cardiac stress might involve other mechanisms than a mitochondrial direct action**  
*Carole Oudot (1), Zhenyu Wang (1), Andreia Gomes (2), Rodolphe Fischmeister (1), Helena Vieira (3), Claudia. N Santos (2), Catherine Brenner (1)*  
(1) Signalisation et Physiopathologie Cardia, U1180, Châtenay Malabry, France - (2) Instituto de Biologia Experimental e Tecnológica,, Instituto de Tecnologia Química e Biológica António Xavier, Oeiras, Portugal - (3) CEDOC, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade Nova de Lisboa, Oeiras, Portugal

08

**Métabolisme : diabète glucose - A**

Modérateurs : Luc Bertrand, Bruxelles - Belgique – Yves Juillière, Nancy

- PC16-0132 Oxidative stress and cardio-metabolic alterations induced by postnatal programming can be reversed in adulthood by a short-term moderate caloric restriction**  
*Na Li (1), Charles Guenancia (2), Eve Rigal (1), Olivier Hachet (1), Corinne Leloup (3), Luc Rochette (1), Catherine Vergely (1)*  
(1) Université de Bourgogne, INSERM UMR866 LPPCM, Dijon, France - (2) CHU DIJON, Service de Cardiologie, Dijon, France - (3) Centre des Sciences du Goût de l'Alimentation, CNRS UMR 6265, INRA UMR 1324, Dijon, France
- PC16-0080 Involvement of the sympathetic nervous system in the development of carbohydrate metabolism disorders**  
*Gaëlle Aubertin-Kirch, Maud Weiss, Pascal Bousquet, Laurent Monassier, Nathalie Niederhoffer*  
Faculté de médecine, LNPCV, Strasbourg, France
- PC16-0127 Leucine and ketone bodies catabolism inhibit glucose transport in cardiomyocytes via the regulation of protein acetylation**  
*Edith Renguet (1), Yeliz Angin (1), Audrey Ginion (1), Roselle Gélinas (1), Julien Auquier (1), Louis Hue (1), Christine Des Rosiers (2), Jean-Louis Vanoverschelde (1), Sandrine Horman (1), Christophe Beauloye (1), Luc Bertrand (1)*  
(1) Université catholique de Louvain, Bruxelles, Belgique - (2) Montreal Heart Institute, Université de Montréal, Montréal, Canada
- PC16-0383 Vascular programming of rats exposed in utero to maternal obesity**  
*Cyrielle Payen (1), Maxime Gérard (2), Jennifer Bourreau (1), Géraldine Gascoin (2), Daniel Henrion (1), Celine Fassot (1)*  
(1) UMR CNRS 6214 Biologie Neurovasculaire, Faculté de Médecine, Angers Cedex, France - (2) Centre Hospitalier Universitaire, Réanimation et Médecine néonatale, Angers Cedex, France
- PC16-0307 Acute activation of the hexosamine biosynthetic pathway promotes electrical instability**  
*Fanny Vaillant, Emma Abell, Marion Constantin, Philippe Pasdois, Laurent Arzac, Thomas Desplantez, Véronique Deschadt-Arsac, Pierre Dos Santos*  
IHU LIRYC - U1045, Université de Bordeaux, Pessac, France
- PC16-0396 L'empagliflozine, un inhibiteur spécifique de SGLT2, prévient l'induction de la sénescence dans les cellules endothéliales par des concentrations élevées de glucose**  
*Sonia Khemais-Benkhiat (1), Malak Abbas (1), Phuong Nga Nguyen (1), Cyril Auger (1), Florence Toti (1), Eric Mayoux (2), Laurence Kessler (3), Valérie B. Schini-Kerth (1)*  
(1) UMR CNRS 7213, Faculté de Pharmacie, Université de Strasbourg, Illkirch, France - (2) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Ingelheim, Allemagne - (3) EA 7293, FMTS, Faculté de Pharmacie, Université de Strasbourg, Strasbourg, France
- PC16-0379 Inhibition of glucose transport in cardiac myocytes exposed to free fatty acids: role of FAK, PKCs and PKD in the restoration of glucose transport by chronic phorbol ester treatment**  
*Christelle Viglino, Bahareh Khoramdin, Guillaume Praplan, Christophe Montessuit*  
Université de Genève, FRM Cardiologie, Genève, Suisse
- PC16-0349 Chronic heart failure and diabetes: two frequent companions in clinical practice**  
*Ichraq Nassiri, Fatima Aghlad, Hayat Najih, Adolf Kasongo, Malika Nourddine, Rachida Habbal*  
CHU Ibnou Rochd Casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0126 Identification of a glucose sensor in the heart**  
*Anne Van Steenberghe (1), Magali Balteau (1), Justine Scholasse (1), Hermann Koepsell (2), Jean-Louis Vanoverschelde (1), Louis Hue (1), Sandrine Horman (1), Luc Bertrand (1), Christophe Beauloye (1)*  
(1) Université Catholique de Louvain, Woluwé-Saint-Lambert, Belgique - (2) Institute of Anatomy and Cell Biology, Würzburg, Allemagne
- PC16-0468 Incrétines et angiogénèse: safety dans le traitement du diabète ?**  
*Samaher Besbes (1), Bénédicte Gaborit (2), Benjamin Alos (1), Patricia Ancel (2), Nicolas Venteclef (3), Laurent Muller (1), Anne Dutour (2), Marie-Christine Alessi (2), Stéphane Germain (4)*  
(1) Collège de France, UMRS INSERM U1050 CNRS 7241, Paris, France - (2) U1062 Inserm/U1260 Inra/AMU, Faculté de médecine Timone, Marseille Cedex 5, France - (3) Pathogénèse cellulaire et clinique du diabète, INSERM, UMR\_S 1138, Paris, France - (4) Collège de France INSERM U1050 CNRS 7241, Paris, France
- PC16-0318 Left ventricular diastolic dysfunction in asymptomatic type 1 diabetic children: two-dimensional echocardiography study**  
*Rim Ben Said, Ihsen Zairi, Khadija Mzoughi, Fathia Ben Moussa, Sana Fennira, Sondos Kraiem*  
Service d'exploration cardiologique, Hôpital Habib Thameur, Tunis, Tunisie

## Stress oxydant, NO

Modérateurs : Luc Rochette, Dijon – Catherine Vergely-Vandriessse, Dijon

- PC16-0267 Endothelial Txnip KO mice are protected from accelerated arterial aging**  
*Alison Domingues (1), Tatiana Bedarida (2), Elise Dreano (1), Teddy Leguillier (3), Chritilla Bachelot-Loza (1), Pascale Gaussem (4), Charles-Henry Cottard (3), Stéphanie Baron (5), Valérie Nivet-Antoine (1)*  
(1) Faculté de Pharmacie, Université Paris Descartes, UMR\_S1140, Paris, France - (2) Center for Molecular and Translational Medicine, Georgia State University, Atlanta, France - (3) Hôpital Necker, Service de Biochimie clinique, Paris, France - (4) Hôpital Européen Georges Pompidou, Service d'Hématologie biologique, Paris, France - (5) Hôpital Européen Georges Pompidou, Service de Physiologie, Paris, France
- PC16-0274 Exosomes from metabolic syndrome patients induce endothelial dysfunction through mitochondrial-generated oxidative stress**  
*Marine Mallocci (1), Séverine Dubois (2), Ramaroson Andriantsitohaina (1), Gilles Simard (1), Carmen Martinez (1)*  
(1) Inserm U1063, Stress Oxydant et Pathologies Métaboliques, Angers, France - (2) CHU Angers, Département d'Endocrinologie, Diabète et Nutrition, Angers, France
- PC16-0343 Importance of the membrane estrogen receptor alpha (ER $\pm$ ) in the vascular response to shear stress in mice**  
*Julie Favre (1), Emilie Vessière (1), Anne-Laure Guihot (1), Linda Grimaud (1), Laurent Loufrani (1), Jean-François Arnal (2), Françoise Lenfant (2), Daniel Henrion (1)*  
(1) CNRS UMR6214, INSERM UMR1083, Laboratoire BNMI, Angers, France - (2) INSERM/UPS UMR 1048, IZMC, Toulouse, France
- PC16-0277 Mitochondrial and cytosolic reactive oxygen species and endoplasmic reticulum stress mediate human microparticle-induced endothelial dysfunction**  
*Zainab Safiedeen (1), Luisa Vergori (1), Isabel Rodriguez-Gomez (1), Denis Leiber (1), Séverine Dubois (2), Kazem Kazem Zibara (3), Ramaroson Andriantsitohaina (1), Maria Carmen MartiNez (1)*  
(1) INSERM 1063 SOPAM, Angers, France - (2) Département d'Endocrinologie, Diabète et Nutrition, CHU Angers, Angers, France - (3) 2Plateforme de Recherche et d'Analyses en Sciences et Environnement, Beirut, Liban
- PC16-0169 Effects of intermittent hypoxia on rat ophthalmic artery reactivity: role of endothelin 1, oxidative stress and endothelium derived hyperpolarizing factors**  
*Marielle Mentek, Marie Baldazza, Jessica Morand, Gilles Faury, Florent Aptel, Diane Godin-Ribuot, Christophe Chiquet*  
INSERM U1042, Grenoble, France
- PC16-0134 Atrial fibrillation is associated with a marker of endothelial function and oxidative stress in patients with acute myocardial infarction**  
*Karim Stamboul (1), Julie Lorin (2), Luc Lorgis (1), Jean-Claude Beer (1), Claude Touzery (1), Luc Rochette (2), Catherine Vergely (2), Yves Cottin (1), Marianne Zeller (2)*  
(1) CHU Bocage, Cardiologie, Dijon, France - (2) INSERM U866, LPPCM, Faculté de Médecine, Dijon, France
- PC16-0333 Tissue specificity of the membrane vs nuclear actions of estrogen receptor alpha : insights from targeted mutations in mouse models**  
*Jean-Francois Arnal, Coralie Fontaine, Marie-Cecile Valera, Marine Adlanmerini, Pierre Gourdy, Françoise Lenfant*  
INSERM U1048 - IZMR, Equipe 9, Toulouse Cedex 4, France
- PC16-0546 Mitochondrial induced oxidative stress triggers Ca<sup>2+</sup>-dependent proteolysis and underlie VIDD**  
*Haikel Dridi*  
INSERM U1046, Montpellier, France
- PC16-0460 Nitric oxide and hemoglobin form a paramagnetic compound quantifiable by Electron Paramagnetic Resonance spectroscopy in venous erythrocytes that reflects vascular NO bioavailability in vivo**  
*Flavia Dei Zotti, Irina Lobysheva, Jean-Luc Balligand*  
Université Catholique de Louvain, IREC-FATH, Bruxelles, Belgique
- PC16-0515 Moringa oleifera seeds improve vascular function in aged Wistar rats**  
*Joseph Iharinjaka Randriamboavonjy, Gervaise Loirand, Sandrine Heurtebise, Pierre Pacaud, Angela Tesse*  
UMR 1087 / CNRS UMR 6291, Nantes, France
- PC16-0294 Glucuronide metabolites of hydroxytyrosol are responsible for the antioxidative properties of olive oil**  
*Julien Peyrol (1), Gregory Meyer (1), Philippe Obert (1), Olivier Dangles (2), Laurent Pechere (3), Marie-Joséphine Amiot-Carlin (4), Catherine Riva (1)*  
(1) université d'avignon, lab pharm-ecologie cardiovasculaire, Avignon, France - (2) université d'avignon, UMR 408, Avignon, France - (3) laboratoire IVERY, Marseille, France - (4) Aix-Marseille Université, UMR NORT, Nutrition, obésité et risques thrombotiques, Marseille, France
- PC16-0494 Vascular protective effects of an amphiphilic nitron against hyperglycemia-induced oxidative damages**  
*Grégory Meyer (1), Cécilia Revol (1), Cindy Meziat (1), Sandrine Gayrard (1), Guillaume Walther (1), Grégory Durand (2)*  
(1) EA4278 LAPEC, Université d'Avignon, Avignon, France - (2) Equipe Chimie Bioorganique et Systèmes Amphiphiles, Université d'Avignon, Avignon, France



**Ischémie reperfusion - A**

Modérateurs : Stéphane Germain, Paris – Fabrice Prunier, Angers

- PC16-0059 The involvement of a cocktail of amino acids in remote ischemic preconditioning induced cardioprotection in acute myocardial infarction**  
*Oussama Bakhta* (1), Juan Manuel Chao De La Barca (2), Delphine Mirebeau-Prunier (2), Sophie Tamareille (1), Gilles Simard (3), Cédric Gadras (4), Pascal Reynier (2), Fabrice Prunier (1)  
(1) Faculté de médecine, Laboratoire CRT EA3860, Angers, France - (2) Department of Biochemistry and Genetics, University Hospital of Angers, CNRS 6214/ INSERM 1083, Angers, France - (3) Department of Biochemistry and Genetics, University Hospital of Angers, SOPAM/INSERM 1063, Angers, France - (4) Department of Biochemistry and Genetics, University Hospital of Angers, Angers, France
- PC16-0488 Predictive Value of Early Cardiac Magnetic Resonance Left Ventricular Indices at the Acute Phase of Myocardial Infarction on Chronic Left Ventricular Remodeling**  
*Mathieu Schaaf* (1), *Timothée Besseyre Des Horts* (1), Pierre Croisille (2), François Roubille (3), Fabrice Prunier (4), David Garcia Dorado (5), Claire Jossan (1), Cyrille Bergerot (1), Hélène Thibault (1), Michel Ovize (1), Nathan Mewton (1)  
(1) Hôpital Louis Pradel, Lyon, France - (2) CHU de Saint Etienne, Saint Etienne, France - (3) CHU de Montpellier, Montpellier, France - (4) CHU d'Angers, Angers, France - (5) Vall d'Hebron University Hospital, Barcelone, France
- PC16-0225 Inhibition of mitochondrial permeability transition pore by therapeutic hypothermia after cardiac arrest: involvement of RISK signaling pathway**  
*Vincent Jhandiez* (1), Martin Cour (1), Maryline Abrial (2), Joseph Loufouat (2), Laurent Argaud (1), Michel Ovize (2)  
(1) Hospices Civils De Lyon, Réanimation Médicale Pavillon N, Lyon, France - (2) INSERM, Université Claude Bernard Lyon 1, UMR 1060 CarMeN, Lyon, France
- PC16-0296 The human OPA1delTTAG mutation increases cardiac ischemia-reperfusion injuries in mouse**  
*Sophie Le Page* (1), *Marjorie Niro* (1), Laura Cellier (2), Abdallah Gharib (3), Jeremy Fauconnier (4), Sophie Tamareille (2), Arnaud Chevrollier (5), Laurent Loufrani (5), Celine Grenier (5), Emmanuelle Sarzi (6), Alain Lacampagne (4), Michel Ovize (3), Guy Lenaers (5), Daniel Henrion (5), Delphine Mirebeau-Prunier (1), Fabrice Prunier (1)  
(1) CHU Angers, Cardiologie, Angers, France - (2) L'UNAM, Université Angers,, Laboratoire Cardioprotection, Remodelage, Thrombose, Angers, France - (3) INSERM UMR 1060, CarMeN, Lyon, France - (4) INSERM U1046, Université Montpellier I et II, Montpellier, France - (5) L'UNAM, Université d'Angers, INSERM UMR\_S1083, CNRS UMR\_C6214, Angers, France - (6) Institut des Neurosciences de Montpellier, INSERM U1051, Université Montpellier I et II, Montpellier, Montpellier, France  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Dynamique mitochondriale*  
Jeudi 07 avril, 11h15 à 13h00
- PC16-0433 Sirtuin 3: does cardiomyocyte care?**  
*Camille Villedieu*, Thomas Bochaton, Bruno Pillot, Lionel Augeul, Delphine Baetz, Michel Ovize, Abdallah Gharib  
INSERM U1060 cardioprotection, Lyon, France
- PC16-0068 Kinetics of mitochondrial and blood-brain barrier dysfunction after cardiac arrest.**  
*Matthias Kohlhauer*, Mathieu Panel, Marine Vermot Des Roches, Fanny Lidouren, Alain Berdeaux, Bijan Ghaleh, Didier Morin, Renaud Tissier  
UMR\_S 955 (Inserm - UPEC - ENVA), Équipe 3, Créteil Cedex, France
- PC16-0532 Inflammation signaling in STEMI patients serum from the CIRCUS study**  
*Thomas Bochaton* (1), *Claire Crola Da Silva* (1), Nathan Mewton (2), Delphine Baetz (1), Eric Bonnefoy Cudraz (2), Michel Ovize (1)  
(1) Laboratoire CarMeN - Inserm 1060, Lyon, France - (2) Hospices Civils de Lyon, Lyon, France  
*Parcours Médecine Expérimentale - Peut-on réellement conditionner le cœur humain ?*  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30
- PC16-0018 Cardioprotection following injury heart failure afforded by a non-enzymatic oxygenated metabolite of omega 3 fatty acid involves Ryanodine receptor mechanism and mitochondrial function.**  
*Jérôme Roy* (1), Camille Oger (2), Jérôme Thireau (1), Jérémy Fauconnier (1), Jetty Chung-Yung Lee (3), Charlotte Farah (1), Patrice Bideaux (1), Valérie Scheurmann (1), Valérie Bultel-Ponce (2), Claire Vigor (2), Alain Lacampagne (1), Jean Marie Galano (2), Thierry Durand (2), Jean Yves Le Guennec (1)  
(1) Inserm U1046, Montpellier, France - (2) Institut des Biomolécules Max Mousseron, CNRS UMR 5247, Montpellier, France - (3) Food & Nutritional Science School of Biological Sciences, Hong-Kong, Hong-Kong
- PC16-0209 Impact of smoking status on outcome in patients with ST segment elevation myocardial infarction: morrocan study**  
*Fatima Arhlade*, Ilham Bensahi, Chaymaa Houari, Imad Nouamou, Rachida Habbal  
CHU Ibn Rochd, service de cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0254 Les facteurs prédictifs de décès en phase aiguë de l'infarctus de myocarde chez les sujets âgés de plus de 75 ans**  
*Alaeddine Jalled* (1), Nejah Ben Halima (2)  
(1) CHU fattouma bourguiba monastir, cardiologie, Monastir, Tunisie - (2) CHU kairouan, cardiologie, Kairouan, Tunisie
- PC16-0432 HL-1 cells: a cellular model to investigate cardioprotective mechanisms in ischemia/reperfusion context**  
*Patrick Mordel*, Marie Nowoczyn, Laurent Coulbault, Stéphane Allouche  
Université de Caen Normandie, EA4650, Caen, France

- PC16-0394 Résultats à 1 an de l'ablation de fibrillation atriale avec la deuxième génération de cryoballon (Artic Front Advance®) sans application bonus**  
*Clément Alarçon, Nathanaël Auquier, Frédéric Anselme, Arnaud Savouré, Bénédicte Godin, Hélène Eltchaninoff*  
CHU de Rouen, Charles Nicolle, Cardiologie, Rouen, France
- PC16-0052 Electrocardiography and electrophysiology studies before and after transcatheter aortic valve replacement as tools to decide permanent pacemaker implantation and patient's monitoring**  
*Caroline Chong-Nguyen (1), Nicolas Badenco (1), Carole Maupain (1), Olivier Barthélémy (1), Rémy Choussat (1), Pascal Leprince (2), Françoise Hidden-Lucet (1), Robert Frank (1), Jean Philippe Collet (1)*  
(1) Hôpital La Pitié Salpêtrière, Institut de Cardiologie, Paris, France - (2) Hôpital La Pitié Salpêtrière, Chirurgie cardiaque, Paris, France
- PC16-0284 A New Combined Parameter to Predict PVC Induced Cardiomyopathy: Impact of Epicardial PVC origin**  
*Guillaume Abehsira (1), David Hamon (1), Marie Sadron (2), Philippe Maury (2), Nicolas Lellouche (1)*  
(1) CHU Henri Mondor, Cardiologie, Créteil, France - (2) CHU Rangueil, Toulouse, France
- PC16-0332 QUIDAM Study : Assessment of hydroquinidine therapy in the management of Brugada Syndrome patients at high arrhythmic risk and implanted with an ICD**  
*Antoine Andorin (1), Swanny Fouchard (1), Hervé Le Marec (1), Jacques Mansourati (2), Philippe Maury (3), Philippe Mabo (4), Jean-Sylvain Hermida (5), Jean-Claude Deharo (6), Béatrice Delasalle (7), Jean-Marc Davy (8), Antoine Leenhardt (9), Salem Kacet (10), Pascal Defaye (11), Dominique Babuty (12), Jean-Baptiste Gourraud (1), Frederic Sacher (13), Vincent Probst (1)*  
(1) Institut du Thorax, Clinique Cardiologique, Saint-Herblain, France - (2) CHU Brest, Cardiologie, Brest, France - (3) CHU Toulouse, cardiologie, Toulouse, France - (4) CHU de Rennes, Rennes, France - (5) CHU Amiens, Amiens, France - (6) AP-HM, Cardiologie, Marseille, France - (7) Institut du Thorax, Nantes, France - (8) CHU Montpellier, Cardiologie, Montpellier, France - (9) APHP - Hopital Bichat, Paris, France - (10) CHRU Lille, Lille, France - (11) CHU Grenoble, Grenoble, France - (12) CHRU de Tours, Hôpital Bretonneau - Cardiologie, Tours, France - (13) CHU de Bordeaux, Hôpital du Haut-Lévêque, Bordeaux, France
- PC16-0419 Protocol IchILDren (ICD): Comparison of different techniques of implantation of implantable cardioverter defibrillator in children**  
*Dylan Therasse (1), Christelle Marquie (2), Dominique Babuty (3), Vincent Probst (1), Jean Baptiste Gourraud (1)*  
(1) CHU Nantes, Cardiologie, Nantes, France - (2) CHU Lille, Cardiologie, Lille, France - (3) CHU Tours, Cardiologie, Tours, France
- PC16-0480 Symptomatic LQT3 patients remain at risk of serious events despite treatment**  
*Alexis Hermida (1), Fabrice Extramiana (2), Jean Baptiste Gourraud (3), Veronique Fressart (4), Florence Kyndt (5), Alice Maltret (6), Didier Klug (7), Philippe Mabo (8), Frederic Sacher (9), Dominique Babuty (10), Emilie Varlet (2), Anne Messali (2), Patrick De Jode (2), Pierre Maison-Blanche (2), Hervé Le Marec (5), Antoine Leenhardt (2), Isabelle Denjoy (2), Vincent Probst (3)*  
(1) CNMR Maladies Cardiaques Héritaires Rares, Service de Cardiologie, Hôpital Bichat, AP-HP, Paris, France - (2) CNMR Maladies Cardiaques Héritaires Rares, Service de Cardiologie, Hôpital Bichat, AP-HP, Paris, France - (3) L'institut du thorax, INSERM U1087, Service de cardiologie, CHU de Nantes, Nantes, France - (4) Hopital de la Pitié Salpêtrière, INSERM U956, Service de Biochimie Métabolique, Paris, France - (5) L'institut du thorax, INSERM U533, CHU Nantes, Nantes, France - (6) Hopital Necker, APHP, Service de Cardiologie Pédiatrique, Paris, France - (7) Hopital Cardiologique, CHRU Lille, Service de Cardiologie, Lille, France - (8) CHU Rennes, Service de Cardiologie, Rennes, France - (9) IHU Lyric, Service de Cardiologie, Bordeaux, France - (10) CHRU de Tours, Service de Cardiologie, Tours, France
- PC16-0522 Incidence and Clinical Relevance of Ventricular Arrhythmias found on Pacemakers memories. A prospective Study**  
*François Bouvier (1), Nicolas Roche (2)*  
(1) HIA PERCY, CARDIOLOGIE, Clamart, France - (2) HIA Bégin, Cardiologie et maladies vasculaires, Paris, France
- PC16-0335 Impact of heart-rate-lowering drugs on Automatic AV delay adaptation at exercise in patients implanted with a SONRTM sensor device**  
*Gwénoél Rohel (1), Jérôme Abalea (1), Ulric Vinsonneau (2), Philippe Paule (2), Jacques Mansourati (1)*  
(1) University Hospital of Brest, Department of Cardiology, Brest, France - (2) HIA Clermont Tonnerre, Cardiologie, Brest Cedex 9, France
- PC16-0387 Prediction of anticoagulation control on Vitamin-K Antagonists for non-valvular atrial fibrillation. Evaluation of the SAME-TT2R2 score**  
*Clémence Pantaléon, Nazih Benhenda, Bertrand Pierre, Nicolas Clémenty, Clémentine André, Laurent Fauchier, Dominique Babuty*  
Hôpital Trousseau, Cardiologie, Tours, France
- PC16-0338 Long-term evolution of ECG early repolarization pattern in a female population of navigant staff and implication in aeronautical medicine**  
*Gwenole Rohel (1), Ulric Vinsonneau (1), Eric Perrier (2), Marie Piquemal (1), Jacques Mansourati (3), Philippe Paule (1)*  
(1) HIA Clermont Tonnerre, Cardiologie, Brest Cedex 9, France - (2) Hôpital d'instruction des armées PERCY, Department of Aeronautical Medicine, Clamart Cedex, France - (3) University Hospital of Brest, Department of Cardiology, Brest, France
- PC16-0253 Evolution de la variabilité sinusale par Holter ECG dans la maladie de Steinert**  
*Alexandre Gamet (1), Bruno Degand (1), François Le Gal (1), Anne Delaubier (2), Claire Guillou (2), Luc Christiaens (1), Rodrigue Garcia (1)*  
(1) CHU de Poitiers, Cardiologie, Poitiers, France - (2) CHU de Poitiers, Médecine physique et réadaptation, Poitiers, France

- PC16-0441 One-year permeability rate of LAA closure devices : high incidence of peridevice leak and lack of endothelialization**  
*Guillaume Laugaudin (1), Mathieu Granier (2), François Massin (1), Stéphane Cade (1), Frédéric Cransac (1), Jean Etienne Ricci (2), Thien Tri Cung (1), Ziad Khoueiry (1), Cornelia Freitag (2), Hélène Vernhet (1), Jean Luc Pasquie (1)*  
(1) CHU Montpellier, Montpellier, France - (2) CHU, Nîmes, France
- PC16-0514 Isolation of cardiac myocytes from human heart**  
*Caroline Cros (1), Sebastien Chaigne (1), Caroline Pascarel-Auclerc (1), David Benoist (1), Richard Walton (1), Philippe Pasdois (1), Marine Martinez (1), Yunbo Guo (1), Bruno Stuyvers (1), Fanny Vaillant (1), Line Pourteau (1), Sebastien Dupuis (1), Virginie Dubes (1), Marion Constantin (1), Dominique Detaille (1), Thomas Desplantez (1), Philippe Diolez (1), Bruno Quesson (1), Josselin Duchateau (1), Louis Labrousse (1), Julien Rogier (2), Michel Haissaguerre (1), Meleze Hocini (1), Olivier Bernus (1), Fabien Brette (1)*  
(1) IHU-LIRYC, INSERM U1045, Univeriste de Bordeaux, Pessac, France - (2) CHU Bordeaux, Bordeaux, France
- PC16-0194 Functional consequences of  $\pm$ -adrenergic receptors activation in the rat pulmonary veins and left atria**  
*Pierre Bredeloux, Ian Finday, Côme Pasqualin, Angèle Yu, Véronique Maupoil*  
CNRS ERL 7368- Signalisation et Transports Ioniques Membranaires, Tours, France  
[Parcours Médecine Expérimentale - Le cœur innervé](#)  
[Vendredi 08 avril, 15h00 à 16h15](#)
- PC16-0492 Clinical screening of family members of Sudden Unexplained Death young victims under age 45**  
*Pauline Quenin (1), Jean Baptiste Gourraud (1), Aurélie Thollet (1), Beatrice Guyomarch (1), Philippe Mabo (2), Jacques Mansourati (3), Dominique Babuty (4), Frederic Sacher (5), Vincent Probst (1)*  
(1) Institut du thorax - CHU de Nantes, Cardiologie, Saint Herblain, France - (2) CHU de Rennes - Hôpital de Pontchaillou, Cardiologie, Rennes, France - (3) CHU de Brest, Cardiologie, Brest, France - (4) CHU de Tours, Cardiologie, Chambray-Lès-Tours, France - (5) CHU de Bordeaux, Cardiologie, Pessac, France
- PC16-0497 Non compaction du ventricule gauche associée à une bradycardie sinusale et mutation du gène HCN4 : Un nouveau syndrome ?**  
*Claire Massardier (1), Aurélie Chalard (2), Romain Eschalier (2), Alexandre Janin (3), Jean-René Lussan (2), Claire Dauphin (2), Gilles Millat (3)*  
(1) CHU NORD, cardiologie, La Tronche, France - (2) CHU Gabriel Montpied, Clermont-Ferrand, France - (3) centre de biologie et pathologie Est, Laboratoire de cardiogénétique moléculaire, Lyon, France
- PC16-0329 Automatic AV delay adaptation to exercise in CRT-D patients according to underlying heart disease**  
*Gwénéolé Rohel (1), Jérôme Abalea (1), Ulric Vinsonneau (2), Philippe Paule (2), Jacques Mansourati (1)*  
(1) University Hospital of Brest, Department of Cardiology, Brest, France - (2) HIA Clermont Tonnerre, Cardiologie, Brest Cedex 9, France
- PC16-0172 Refractory electrical storm rescued by venoarterial extracorporeal membrane oxygenation**  
*Guillaume Baudry (1), Guillaume Lebreton (2), Guillaume Hekimian (1), Nicolas Bréchet (1), Ania Nieszkowska (1), Charles-Edouard Luyt (1), Jean-Louis Trouillet (1), Pascal Leprince (2), Alain Combes (1)*  
(1) CHU Pitié-Salpêtrière, Service de réanimation médicale, Paris, France - (2) CHU Pitié-Salpêtrière, Chirurgie Cardio-Vasculaire, Paris, France  
[Parcours Insuffisance Cardiaque - Insuffisance cardiaque aiguë](#)  
[Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30](#)
- PC16-0382 Intracavitary echocardiography (ICE) to guide trans-septal puncture in electrophysiological procedures**  
*Aïcha Fofana (1), Jacques Mansourati (1), Marjaneh Fatemi (1), Yannick Saludas (2), Christophe D'Ivernois (3), Stéphan Fromentin (4), Jean-Luc Pasquier (5), Guillaume Theodore (6), Hugues Bader (7), Bruno Degand (8), François Le Gal (8)*  
(1) CHU Cavale Blanche, Cardiologie, Brest, France - (2) CHU Clermont Ferrand, Cardiologie, Clermont Ferrand, France - (3) CH de la Cote Basque, Bayonne, France - (4) CH de Montbelliard, Montbelliard, France - (5) CHU Montpellier, Montpellier, France - (6) CHU Nice, Nice, France - (7) CHU Pau, Pau, France - (8) CHU Poitiers, Poitiers, France
- PC16-0501 Left atrial remodeling after percutaneous left atrial appendage closure**  
*Marie-Lou Dinet (1), Zakaria Jalal (1), Xavier Iriart (1), Hubert Cochet (1), Pauline Renoux (2), Igor Sibon (2), Jean-Benoit Thambo (1)*  
(1) Hopital Cardiologique Haut Leveque - CHU de Bordeaux, Pessac, France - (2) Département de neurologie, CHU de Bordeaux, Bordeaux, France  
**Poster non affiché, non commenté**

## Insuffisance cardiaque myocarde et métabolisme - A

Modérateurs : Charles Guenancia, Dijon – Mathias Mericskay, Paris

- PC16-0111** **Rôle et mécanismes d'action des aldéhydes produits par la monoamine oxydase A dans la mort des cardiomyocytes et l'insuffisance cardiaque**  
*Yohan Santin, Pierre Sicard, Yasemin Yucel, Marianne Dutaur, Cécile Vindis, Angelo Parini, Jeanne Mialet-Perez*  
Inserm/UPS UMR 1048-I2MC, Toulouse Cedex 4, France
- PC16-0453** **Preventive and chronic mineralocorticoid receptor antagonism is highly beneficial in obese SHHF rats- Translational perspective**  
*Gina Youcef (1), Arnaud Olivier (2), Nicolas Girerd (2), Patrick Lacolley (3), Patrick Rossignol (2), Faiez Zannad (2), Laurent Vallar (4), Anne Pizard (3)*  
(1) UMR 1116, Inserm, Vandoeuvre-Lès-Nancy, France - (2) CIC-Plurithématique 1433 de Nancy, CHRU Brabois, Centre Louis Mathieu, Vandoeuvre-Lès-Nancy, France - (3) UMRS 1116, Inserm, Vandoeuvre-Lès-Nancy, France - (4) microarray center, CRP-Santé, Luxembourg, Luxembourg
- PC16-0158** **Benefits of a nutritherapy with glycerophospholipids-DHA versus triglycerides-DHA in preventing pulmonary hypertension and cardiac insufficiency in chronic hypoxemic rats**  
*Thomas Ducret (1), Thierry Charles Coste (2), Eric Dumas De La Roque (1), Roger Marthan (1), Jean-Pierre Savineau (1), Martine Armand (3)*  
(1) INSERM U1045, Centre de Recherche Cardio-Thoracique de Bordeaux, Université de Bordeaux, Bordeaux, France - (2) NOVASTELL, Etrépagny, France - (3) Aix-Marseille Université, CNRS, CRMBM UMR 7339, Marseille, France
- PC16-0543** **Mineralocorticoid receptor antagonism improves diastolic and coronary dysfunctions with benefits on mitochondrial function in ovariectomized post-menopausal mice**  
*Alexandre Gueret (1), Clément Crochemore (2), Najah Harouki (3), Vincent Richard (4), Christelle Monteil (2), Peter Kolkhof (5), Paul Mulder (6), Antoine Ouvrard-Pascaud (6)*  
(1) Inserm U1096, Rouen, France - (2) EA Toxemac, Rouen, France - (3) Inserm U1096, Rouen, France - (4) inserm U1096, Rouen, France - (5) Cardiology reserach, Bayer Pharmaceuticals, Wuppertal, Allemagne - (6) Inserm, U1096, Rouen, France
- PC16-0376** **Impact of the inhibition of soluble epoxide hydrolase on cardiovascular consequences of chronic kidney disease**  
*Mouad Hamzaoui (1), Clothilde Roche (1), Annie Lejeune (1), Valery Brunel (2), Vincent Richard (1), Jérémy Bellien (3), Dominique Guerrot (4)*  
(1) Faculté de médecine et de pharmacie, INSERM U1096, Rouen, France - (2) CHU de Rouen, service de BIOCHIMIE médicale, Rouen, France - (3) CHU de Rouen, service de pharmacologie clinique, Rouen, France - (4) CHU de Rouen, Service de néphrologie, Rouen, France
- PC16-0377** **Soluble epoxide hydrolase inhibition reduces the cardiovascular consequences of renal ischemia-reperfusion**  
*Clothilde Roche, Anne Soudey, David Coquerel, Julie Favre, Maëlle Le Besnerais, Annie Lejeune, Anaïs Dumesnil, Mouad Hamzaoui, Vincent Richard, Jeremy Bellien, Dominique Guerrot*  
INSERM U1096, Rouen, France
- PC16-0082** **Nutrition Education: What impact in patients with heart failure?**  
*Imad Nouamou, Mohamed Fouad Khadre, Hind Tahiri, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd Casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0325** **Rôle de l'inflammation au cours du vieillissement artériel et ses conséquences sur la structure de la paroi aortique, la fonction cardiaque et le métabolisme**  
*Delphine Lambert, Pierre-Yves Marie, Patrick Lacolley, Athanase Benetos, Laure Joly*  
UMR\_S 1116, Vandoeuvre Les Nancy, France
- PC16-0426** **SarcOptiM, an ImageJ plug-in for cardiomyocyte contractility recording**  
*Côme Pasqualin, Francois Gannier, Angèle Yu, Claire O. Malécot, Pierre Bredeloux, Véronique Maupoil*  
STIM CNRS ERL 7368, Groupe Physiologie des Cellules Cardiaques et Vasculaires, Tours, France

**Insuffisance cardiaque clinique - C**

Modérateurs : Damien Logeart, Paris – François Roubille, Montpellier

- PC16-0295 Facteurs prédictifs d'une coronarographie normale chez les donneurs à critères élargis de greffon cardiaque**  
*Thibaud Genet (1), Christelle Cantrelle (2), Fabrice Ivanès (1), Claude Le Feuvre (3), Denis Angoulvant (1), Camille Legeai (2), Carine Jasseron (2), Isabelle Pipien (2), Eric Epailly (4), Olivier Bastien (2), Richard Dorent (2)*  
(1) EA4245 CDG Fédération Hospitalo Universitaire SUPPORT, Tours Cedex, France - (2) Agence de la Biomédecine, La Plaine Saint Denis, France - (3) Hôpital la Pitié-Salpêtrière, Cardiologie, Paris, France - (4) Hôpital Civil, Cardiologie, Strasbourg, France
- PC16-0243 Prevalence, clinical features and effect of severity of mitral regurgitation on outcomes of patients with left ventricular systolic dysfunction**  
*Fatima Arhlade (1), Ichrak Nassiri (2), Zineb Benchaouia (1), Rachida Habbal (1)*  
(1) University Hospital Ibn Rochd, centre of cardiology, Casablanca, Maroc - (2) University Hospital Ibn Rochd, Center of cardiology, Casablanca, Maroc
- PC16-0334 Description of general practitioners practices in optimizing chronic heart failure treatment after hospital discharge. Current state and perspectives**  
*Sonia Msadek, Maria-Pia Gandolfini, Dominique Sauvion, Jamal Belloued, Franck Digne, Laura Krapf*  
Hôpital Max Fouresterie, Cardiologie, Nanterre, France
- PC16-0357 Liberal right ventricular assist device extracorporeal membrane oxygenation support for right ventricular failure following implantable left ventricular assist device placement**  
*Quentin Fischer*  
Hôpital Bichat, Paris, France
- PC16-0273 Functional tricuspid regurgitation and renal function and there prognosis value in patients with heart failure: Moroccan experience**  
*Fatimazahra Sabri, Mariam Abelhaddad, Fatima Arhlade, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd de Casablanca, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0350 Factors related to hospitalization and mortality in patients with chronic heart failure with systolic dysfunction**  
*Chaymaa Houari, Amina Bami, Nelly Kemayou, Diane Kapche, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0298 Hyperkalaemia in patients with chronic heart failure**  
*Kaoutar Kharbouche (1), Fairouz Haloui (2), Rachida Habbal (1)*  
(1) CHU Ibn Rochd, cardiologie, Casablanca, Maroc - (2) service de cardiologie chu ibn rochd casablanca, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0289 Correlation of Higher serum uric acid and severity of congestive heart failure in myocardial infarction: prospective study**  
*Najoua Fikal, Imad Nouamou, Amina Bami, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0364 Anemia and chronic heart failure (CHF): prevalence and prognosis: about 3000 cases**  
*Abdelaziz Hadadi, Chafia Chehbouni, Amina Bami, Karim Hafdi, Anass Inchaouh, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd Casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0088 Depression and medication adherence in elderly patients with chronic heart failure**  
*Imad Nouamou, Yassine Ragbaoui, Ayoub Hammiri, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd Casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc

## Hypertension, remodelage, rigidité artérielle, HTAP - A

Modérateurs : Denis Angoulvant, Tours – Laurent Monassier, Strasbourg

- PC16-0369 The optimized omega-3 EPA:DHA 6:1 product prevents the monocrotaline-induced pulmonary arterial hypertension and vascular remodeling in rats**  
*Said Amissi (1), Zahid Rasul Niazi (1), Mélanie Burban (2), Romain Kessler (3), Mathieu Canuet (3), Florence Toti (1), Laurent Monassier (4), Nelly Boehm (5), Cyril Auger (1), Ferhat Meziani (2), Valérie B. Schini-Kerth (1)*  
(1) UMR CNRS 7213, Laboratoire de Biophotonique et Pharmacologie, Strasbourg, France - (2) EA 7293, Stress vasculaire et tissulaire en transplantation, médecine translationnelle, Strasbourg, France - (3) Pneumologie-addictologie clinique, 5101 Nouvel Hôpital Civil, Hôpitaux Universitaires de Strasbourg, Strasbourg, France - (4) EA 7296, Laboratoire de Neurologie et Pharmacologie cardiovasculaire,, Fédération de médecine translationnelle de Strasbourg, Faculté de Médecine, , Strasbourg, France - (5) Institut d'histologie et INSERM U1119,, Fédération de médecine translationnelle de Strasbourg, Faculté de Médecine, , Strasbourg, France
- PC16-0371 Variantes anatomiques des artères rénales au cours de l'HTA réfractaire**  
*Sylvain Le Jeune (1), Ibtissem Radhouani (2), Philippe Sosner (3), Marilucy Lopez-Sublet (1), Laurence Perez (4), Marie Brucker (5), Séverine Baguet (6), Caroline Dourmap (7), Jean-Jacques Mourad (1)*  
(1) Hôpital Avicenne - AP HP, Médecine Interne et HTA, Bobigny, France - (2) Hôpital Avicenne - AP HP, Service de Radiologie, Bobigny, France - (3) Mon Stade, Paris, France - (4) Clinique d'Occitanie, Muret, France - (5) Centre Hospitalier de Valence, Valence, France - (6) Club des Jeunes Hypertensiologues, Avrainville, France - (7) Centre Hospitalo-Universitaire, Rennes, France
- PC16-0363 Epidemiological, clinical, paraclinical and therapeutical features of Chronic Heart Failure (CHF) among hypertensive patients**  
*Abdelaziz Hadadi, Chafia Chehbouni, Karim Hafdi, Anass Inchaouh, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd Casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0193 Arrhythmogenic potential of hypertensive heart disease**  
*Anass Inchaouh, Abdelaziz Hadadi, Laila Bouzoubaa, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd , Casablanca, Maroc
- PC16-0330 Factors associated with medication non-adherence in hypertensive patients**  
*Ahmed Chetoui, Khadija Mzoughi, Ihsen Zairi, Emna Ben Gaied Hassine, Hayfa Ben Daamar, Mohamed Baccouche, Fethia Ben Moussa, Sana Fennira, Sofien Kamoun, Sondos Kraiem*  
Hopital Habib Thameur, Cardiologie, Tunis, Tunisie
- PC16-0270 Ambulatory blood pressure monitors in our daily practice: why use it more often?**  
*Fatimazahra Sabri, Mariam Abelhad, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd de Casablanca, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0304 Heart rate in dippers and in non-dippers investigated by ambulatory blood pressure monitoring**  
*Kaoutar Kharbouche (1), Fairouz Haloui (2), Rachida Habbal (1)*  
(1) CHU Ibn Rochd, cardiologie, Casablanca, Maroc - (2) service de cardiologie CHU Ibn Rochd Casablanca, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0210 Obstructive sleep apnea syndrome in hypertensive patients**  
*Dalila El Baghdadi, Ghita Mouhsine, Safaa Raboukhi, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0146 Cardiovascular risk stratification and target organ damage in arterial hypertension**  
*Anass Inchaouh, Abdelaziz Hadadi, Laila Bouzoubaa, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd , Casablanca, Maroc
- PC16-0164 Contribution of ambulatory blood pressure in the therapeutic management of hypertension**  
*Hafdi Karim, Abdelaziz Hadadi, Salim Arous, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, cardiologie, Casablanca, Maroc

**Signalisation cardiaque - A**

Modérateurs : Frank Lezoualc'h, Toulouse – Gervaise Loirand, Nantes

- PC16-0062 C-terminal phosphorylation of Nav1.5 channels impairs FGF13-dependent inactivation: potential impact in heart failure**  
*Sophie Burel (1), Fabien Cayan (1), Maxime Lorenzini (1), Matthew Meyer (2), Cheryl Litchi (3), Joan Brown (4), Flavien Charpentier (1), Jeanne Nerbonne (2), Reid Townsend (2), Lars Maier (5), Céline Marionneau (1)*  
(1) Institut du Thorax, Nantes, France - (2) Washington University Medical School, Saint Louis, Mo, Etats-Unis - (3) University of Texas Medical Branch, Galveston, Tx, Etats-Unis - (4) University of California, San Diego, Ca, Etats-Unis - (5) University Hospital Regensburg, Regensburg, Allemagne
- PC16-0145 Cardiac Stim1 silencing impairs adaptive hypertrophy and promotes heart failure through inactivation of mTORC2/Akt signaling**  
*Ludovic Benard (1), Marine Cacheux (1), Ahyoung Lee (1), Jae Gyun Oh (1), Catherine Pavoine (2), Roger Hajjar (1), Jean-Sebastien Hulot (2)*  
(1) Cardiovascular research center, New York, Etats-Unis - (2) Institut ICAN, Paris, France
- PC16-0545 Gain and loss-of-function of Nav1.5 in cardiac fibroblasts modifies proliferation, differentiation and secretion of these cells**  
*Claire Castro, Cynthia Ore Cerpa, Eva Le Pogam, Justine Patin, Isabelle Baró, Flavien Charpentier, Mickaël Derangeon*  
Institut du Thorax, Nantes, France
- PC16-0470 Identification and role of the molecular partners of Carabin in cardiac hypertrophy**  
*Loubina Fazal, Silvia Paula-Gomes, Frank Lezoualc'h, Caroline Conte*  
Inserm, UMR-1048, Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires, Toulouse Cedex 4, France
- PC16-0106 MiR-21-5p, miR-23a-3p et miR-222-3p : régulateurs de la superoxide dismutase 2 et nouveaux biomarqueurs du remodelage ventriculaire gauche?**  
*Emilie Dubois-Deruy (1), Marie Cuvelliez (1), Paul Mulder (2), Jean-Paul Henry (2), Eléonore Hebbard (1), Olivia Besème (1), Maggy Chwastyniak (1), Philippe Amouyel (1), Christophe Bauters (1), Thomas Thum (3), Vincent Richard (2), Florence Pinet (1)*  
(1) Institut Pasteur de Lille, U1167, Lille, France - (2) Inserm U1096, Rouen, France - (3) Institute of Molecular and Translational Therapeutic Strategies (IMTTS), IFB-Tx, Hannover Medical School, Hannover, Allemagne
- PC16-0256 AMPK acts via OGT and GFAT to regulate O-GlcNAcylation during cardiac hypertrophy development**  
*Florence Mailloux (1), Roselle Gélinas (1), Audrey Ginion (1), Jean-Louis Vanoverschelde (1), Chantal Gauthier (2), Benjamin Lauzier (2), Christophe Beauloye (1), Sandrine Horman (1), Luc Bertrand (1)*  
(1) Université Catholique de Louvain, Pôle de recherche cardiovasculaire, Woluwe-Saint-Lambert, Belgique - (2) Institut du thorax, INSERM UMR 915, Nantes, France  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Hypertrophie cardiaque : formes expérimentales et cliniques*  
Vendredi 08 avril, 08h30 à 09h45
- PC16-0386 Direct thrombin inhibitors prevent atrial myocardial hypertrophy and atrial fibrillation susceptibility associated with heart failure in the rat**  
*Céline Jumeau (1), Nicole Villeneuve (2), Alain Rupin (3), Nathalie Mougnot (4), Jacqueline Ansaldo (5), Marie-Christine Alessi (5), Monique David-Duflho (1), Stéphane Hatem (1)*  
(1) UMRS 1166 Inserm-UPMC, Equipe 3, Paris Cedex 13, France - (2) SERVIER Research Institute - Cardiovascular Unit, Suresnes, France - (3) Institut de Recherches Internationales Servier, Oncology Therapeutic Innovation Pole, Suresnes, France - (4) Inserm-Sorbonne-Universités, UMS28 UPMC, Paris Cedex 13, France - (5) UMRS 1062 Inserm, laboratoire d'Hématologie Biologique, Marseille Cedex 05, France
- PC16-0508 Chromatin architecture and cardiac homeostasis**  
*Thomas Moore-Morris (1), Valérie Cormier-Daire (2), Michel Pucéat (1)*  
(1) INSERM UMRS\_910, Marseille, France - (2) IMAGINE, Paris, France
- PC16-0511 Dissection des réseaux génétiques et épigénétiques gouvernant la formation des compartiments myogéniques du pôle veineux cardiaque**  
*Sonia Stefanovic (1), Vincent M Christoffels (2), Stéphane Zaffran (1)*  
(1) Faculté de Médecine de la Timone, Inserm UMR\_S910, Marseille, France - (2) Academic Medical Center - University of Amsterdam, Dept. of Anatomy, Embryology & Physiology, Amsterdam, Pays-Bas
- PC16-0128 Regulation of pacemaker activity by PDE4 isoforms**  
*Delphine Mika, Ana M. Gomez, Rodolphe Fischmeister, Grégoire Vandecasteele*  
INSERM UMR-S 1180, Université Paris-Sud, Châtenay-Malabry, France
- PC16-0248 Effect of regular exercise on cell survival signalling pathways and oxysterols in the myocardium of lean and obese mice**  
*Caroline Barau (1), Julien Musman (1), Claudio Caccia (2), Valerio Leoni (2), Didier Morin (1), Alain Berdeaux (1), Bijan Ghaleh (1), Sadrine Pons (1)*  
(1) Inserm U955 Equipe 03, Faculté de Médecine, Université Paris Est Créteil, Créteil, France - (2) Institute Carlo Besta, Laboratory of Clinical Pathology and Medical Genetics, Milano, Italie

## Imagerie cardiovasculaire

Modérateurs : Hervé Kempf, Nancy – Nathan Mewton, Lyon

- PC16-0239 Profils étiologiques des péricardites au service de cardiologie de CHU de Casablanca : à propos de 28 cas**  
*Jihane Hassari*  
CHU Ibn Rochd, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0320 Cardiac spectral CT scan to diagnose acute myocarditis: a new imaging technique**  
*Guillaume Baudry (1), Claire Bouleti (1), Bernard Jung (1), Gregory Ducrocq (1), Christophe Choquet (2), Samuel Zarka (1), Jean-Pierre Laissy (3), Philippe Gabriel Steg (1), Alec Vahanian (1), Phalla Ou (3)*  
(1) CH Bichat Claude Bernard, Cardiologie, Paris, France - (2) CHU Bichat Claude Bernard, Urgences, Paris, France - (3) CH Bichat Claude Bernard, Radiologie, Paris, France
- PC16-0261 Prognostic value of the “infarct-like” pattern and cardiovascular magnetic resonance parameters for long-term outcome after an acute myocarditis**  
*Houzefa Chopra, Dimitri Arangalage, Claire Bouleti, Samuel Zarka, Florence Fayard, Sylvie Chillon, Philippe Gabriel Steg, Alec Vahanian, Phalla Ou, Jean Pierre Laissy*  
Hopital Bichat, Paris, France
- PC16-0094 Influence of Epicardial Adipose Tissue on Infarct Size after a STEMI with Successful Reperfusion: a CMR study**  
*Vianney Behaghel (1), Loïc Bière (1), Kais Ouerghi (2), Victor Mateus (3), Serge Willoteaux (4), Fabrice Prunier (1), Alain Furber (1)*  
(1) CHU Angers, Cardiologie, Angers Cedex 09, France - (2) Ch Cholet, Cardiologie, Cholet, France - (3) Ch Laval, Cardiologie, Laval, France - (4) Chu Angers, Radiologie, Angers Cedex 09, France  
**Hors Parcours - Nouveautés dans le remodelage cardiaque : importance des adipocytes et des progéniteurs épicaudiques**  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30
- PC16-0486 Predictive value of late gadolinium enhancement quantification with cardiac magnetic resonance imaging in acute myocarditis**  
*Heloise Prigent Manchon (1), Nicolas Vodovar (2), Philippe Soyer (1), Alain Cohen Solal (1), Marc Sirol (1)*  
(1) CHU Lariboisière, Cardiologie, Paris, France - (2) INSERM 942, Paris, France  
**Poster non affiché, non commenté**
- PC16-0359 Value Of Cardiac MRI Compared To Coronary Angiography In Detecting Coronary Artery Disease In Newly Diagnosed Systolic Dysfunction**  
*Louis-Marie Desroche*  
Hopital Bichat Claude-Bernard, Cardiologie 8ième étage Sud, Paris, France
- PC16-0083 Hyperhemia on the first-pass MRI perfusion for the diagnosis of acute myocarditis**  
*Samuel Zarka, Claire Bouleti, Dimitri Arangalage, Houzefa Chopra, Guillaume Baudry, Philippe Gabriel Steg, Alec Vahanian, Jean-Pierre Laissy, Phalla Ou*  
CHU Bichat Claude Bernard, Cardiologie, Paris, France
- PC16-0414 L'association d'un exercice isométrique au test de stress au Regadenoson : une méthode simple et rapide pour améliorer la qualité des images en scintigraphie myocardique**  
*Jean-Baptiste Pinaquy (1), Quentin Ceyrat (1), Hervé Douard (2), Lucile Janvier (1), Laurence Bordenave (1)*  
(1) CHU Bordeaux, Médecine Nucléaire, Bordeaux, France - (2) CHU Bordeaux, Cardiologie, Bordeaux, France
- PC16-0266 Suivi du strain ventriculaire gauche chez le sujet atteint de maladie de Steinert**  
*Cyril Goujeau, Luc Christiaens, Anne Delaubier, Claire Guillou, Francois Legal, Rodrigue Garcia, Bruno Degand*  
CHU de Poitiers, cardiologie, Poitiers, France
- PC16-0251 Early Left Ventricular Remodeling and Systolic Function Indices at the Acute Phase of Myocardial Infarction In Relation to Infarct Size as Determined By Cardiac Magnetic Resonance Imaging**  
*Mathieu Schaaf (1), Timothee Besseyre (1), Pierre Croisille (2), François Roubille (3), Fabrice Prunier (4), David Garcia-Dorado (5), Hélène Thibault (1), Claire Jossan (6), Cyrille Bergerot (1), Michel Ovize (1), Nathan Mewton (6)*  
(1) Hopital Louis Pradel, Explorations fonctionnelles, Bron, France - (2) CHU de Saint Etienne, Service de radiologie, Saint Etienne, France - (3) University of Montpellier, PhymedExp, INSERM U1046, CNRS UMR 9214, Montpellier, France - (4) University Hospital of Angers, Cardiologie, Angers, France - (5) Hospital Universitari Vall d'Hebron, Research Group for Cardiovascular Diseases - Institute de Recerca, Barcelona, Espagne - (6) Hopital Louis Pradel, Cardiology Division, Centre d'Investigation Clinique de Lyon (CIC), Bron, France



- PC16-0553 Assessment of myocardial deformation using multi-layer speckle tracking in patients undergoing chemotherapy: A comparison of two vendors**  
*Yann Ancedy (1), Stephane Ederhy (1), Sylvie Lang (1), Antoine Hollebecque (2), Laurie Soulat Dufour (1), Saroumadi Adavane-Scheuble (1), Marion Chauvet (1), Arnaud Etienney (1), Franck Boccara (1), Jean Charles Soria (2), Ariel Cohen (1)*  
(1) Hopital Saint Antoine, cardiologie, Paris, France - (2) Gustave roussy cancer campus, DITEP, Villejuif, France  
**Parcours Médecine Expérimentale - Cœur et cancer**  
**Vendredi 08 avril, 11h30 à 12h45**
- PC16-0005 Prognostic value of myocardial perfusion SPECT without significant perfusion defect using a dual isotope protocol and a novel CZT camera: Interim results of the PROMHETE study**  
*Corinne Legagneur (1), Loïc Djaileb (2), Caroline Sagnes (2), Alex Calizzano (2), Estelle Vautrin (2), Jean-Louis Quesada (2), Alexis Broisat (3), Laurent Riou (4), Jean-Philippe Baguet (5), Jacques Machecourt (2), Daniel Fagret (2), Ghezzi Catherine (3), Gérald Vanzetto (2), Gilles Barone-Rochette (2)*  
(1) CH Annecy Genevois, Metz-Tessy, France - (2) CHU grenoble, Grenoble, France - (3) INSERM U1039, Grenoble, France - (4) Université Joseph Fourier, Grenoble, France - (5) Groupement Hospitalier Mutualiste, Grenoble, France

## Valvulopathies : TAVI & RAC - A

Modérateurs : Claire Bouleti, Paris – Jean-Michel Juliard, Paris

- PC16-0504 Ultrasonic evaluation of aortic wall biomechanic properties of sporadic BAV patient and first relative**  
*Guillaume Goudot (1), Aude Rossi (1), Tristan Mirault (1), Shirley About (1), Paul Achouh (2), Juliette Albuison (3), Xavier Jeunemaitre (3), Emmanuel Messas (1)*  
(1) Hôpital Européen Georges Pompidou, Médecine vasculaire, Paris, France - (2) hôpital Européen Georges Pompidou, Chirurgie cardio-vasculaire, Paris, France - (3) Hôpital Européen Georges Pompidou, Centre de Référence National Maladies Vasculaires Rares, Paris, France
- PC16-0198 Thirty-day And Long-term Outcomes After Transcatheter Aortic Valve Implantation From First-in-man To Sapien 3: 13 Years Rouen Experience**  
*Guillaume Avinee (1), Eric Durand (1), Safwane El Hatimi (1), Anna Bizios (1), Fabrice Bauer (1), Christophe Tron (1), Bastien Glinel (1), Pierre-Yves Litzler (2), Jean-Paul Bessou (2), Alain Cribier (1), Hélène Eltchaninoff (1)*  
(1) CHU Rouen, Cardiologie, INSERM U 1096, Rouen, France - (2) CHU Rouen, Service de Chirurgie Cardiaque, Rouen, France  
[Parcours Médecine Expérimentale - Rétrécissement aortique calcifié : physiopathologie et conséquences](#)  
[Vendredi 08 avril, 08h30 à 09h45](#)
- PC16-0131 TLe facteur Willebrand : un marqueur de flux pour l'identification des régurgitations aortiques post-TAVI**  
*Flavien Vincent (1), Antoine Rauch (2), André Vincentelli (3), Francis Juthier (3), Natascha Rouse (3), Claudine Caron (2), Emmanuelle Jeanpierre (2), Annabelle Dupont (2), Christophe Zawadski (2), Guillaume Schurtz (4), Christopher Hurt (1), Cédric Delhaye (1), Nicolas Debry (4), Karim Moussa (1), Bart Stael (5), Jenny Goudemand (2), Sophie Susen (2), Eric Van Belle (1)*  
(1) CHRU Lille - Hôpital Cardiologique, Clinique de Cardiologie, Lille, France - (2) CHU de Lille, Institut d'Hématologie - Transfusion, Lille, France - (3) CHRU de Lille, Service de chirurgie cardiaque, Lille, France - (4) CHRU Lille - Hôpital Cardiologique, Unité de Soins Intensifs Cardiologiques, Lille, France - (5) Inserm UMR1011, Université de Lille, Institut Pasteur de Lille, EGID, Lille, France  
[Parcours Médecine Expérimentale - Rétrécissement aortique calcifié : physiopathologie et conséquences](#)  
[Vendredi 08 avril, 08h30 à 09h45](#)
- PC16-0069 Early and late outcome after transcatheter aortic valve implantation or surgical aortic valve replacement for high risk patients with aortic stenosis : a monocentric experience**  
*Marion Chauvet (1), Claire Bouleti (1), Dominique Himbert (1), Bernard Lung (1), Eric Brochet (1), Benjamin Alos (1), Walid Ghodbane (2), Sophie Provenchère (3), Patrick Nataf (2), Alec Vahanian (1)*  
(1) Hopital Bichat, Cardiologie, Paris, France - (2) Hopital Bichat, Chirurgie cardiaque, Paris, France - (3) Hopital Bichat, Anesthésie, Paris, France
- PC16-0017 Local versus general anesthesia for transfemoral aortic valve implantation : efficiency, safety, prognosis**  
*François Huchet, Patrice Guérin, Vincent Letocart, Jean-Christian Roussel, Hélène Morin, Bertrand Rozec, Thibaut Manigold*  
CHU Nantes Laennec, Institut du Thorax, Saint Herblain, France
- PC16-0373 Prospective analysis of 30-day safety and performance of transfemoral transcatheter aortic valve implantation with Edwards SAPIEN 3 versus SAPIEN XT prostheses**  
*Bahaa Alhabib (1), Alain Dibie (2), Nicolas Amabile (2), Christophe Caussin (1)*  
(1) Institut Mutualiste Montsouris, Cardiologie, Paris, France - (2) Institut Mutualist Montsouris, Cardiologie, Paris, France
- PC16-0022 Transcatheter aortic valve implantation without intensive care unit admission**  
*Anaïs Lemmi (1), Benoit Lattuca (1), Jean-Christophe Macia (1), Richard Gervasoni (1), Francois Roubille (1), Thomas Gandet (2), Laurent Schmutz (3), Audrey Agullo (1), Marine Verges (1), Erika Nogue (4), Grégory Marin (4), Nicolas Nagot (4), François Rivalland (5), Nicolas Durrleman (6), Claude Du Cailar (7), Delphine Delseny (8), Bernard Albat (2), Guillaume Cayla (3), Florence Leclercq (1)*  
(1) Centre Hospitalo universitaire régional, Cardiologie, Montpellier, France - (2) Centre Hospitalo-Universitaire Régional, Chirurgie Cardiaque, Montpellier, France - (3) Centre Hospitalo-Universitaire, Cardiologie, Nîmes, France - (4) Centre Hospitalo-Universitaire Régional, Biostatistique, Montpellier, France - (5) Clinique du Parc, Cardiologie, Montpellier, France - (6) Clinique des Franciscaines, Chirurgie Cardiaque, Nîmes, France - (7) Clinique Saint Pierre, Chirurgie Cardiaque, Perpignan, France - (8) Centre Hospitalier, Cardiologie, Perpignan, France
- PC16-0007 Seven-year outcome after TAVI**  
*Benjamin Alos (1), Claire Bouleti (1), Dominique Himbert (1), Bernard Lung (1), Marina Urena (1), Marie-Pierre Dilly (2), Eric Brochet (1), Phalla Ou (3), Patrick Nataf (4), Alec Vahanian (1)*  
(1) AP-HP - Hospital Bichat-Claude Bernard, Cardiology, Paris, France - (2) AP-HP - Hospital Bichat-Claude Bernard, Anaesthesiology, Paris, France - (3) AP-HP - Hospital Bichat-Claude Bernard, Radiology, Paris, France - (4) AP-HP - Hospital Bichat-Claude Bernard, Cardiac Surgery, Paris, France
- PC16-0429 Prognostic Value of Hemodynamic Parameters in Asymptomatic Aortic Valve Stenosis – The COFRASA / GENERAC study**  
*Tiffany Mathieu (1), Virginia Nguyen (1), Claire Cimadevilla (1), Maria Melissopoulou (1), Dimitri Arangalage (1), Isabelle Codogno (1), Constance Verdonk (1), Xavier Duval (2), Virginie Huart (2), Alec Vahanian (1), David Messika-Zeitoun (1)*  
(1) Hopital Bichat, Cardiologie, Paris, France - (2) Hopital Bichat, Paris, France  
[Poster non affiché, non commenté](#)

**PC16-0510 Ascending aorta size and progression in aortic stenosis**

*Caroline Kerneis, Nicoletta Pasi, Virginia Nguyen, Tiffany Mathieu, Dimitri Arangalage, Isabelle Codogno, Alec Vahanian, David Messika Zeitoun*  
Hopital Bichat, Cardiologie, Paris, France

**PC16-0241 Intérêt du logiciel HeartNavigator pour estimer le diamètre d'une bioprothèse avant implantation par voie percutanée : Étude rétrospective comparative par rapport au scanner**

*Marion Dupré (1), Eric Durand (1), Anaëlle Abisror (1), Sophie Le Couteulx (2), Anna Bizios (1), Christophe Tron (1), Fabrice Bauer (1), Bastien Glinel (1), Jean-Nicolas Dachet (2), Hélène Eltchaninoff (1)*  
(1) CHU Hôpital Charles Nicolle, Cardiologie, Rouen, France - (2) CHU Hôpital Charles Nicolle, Radiologie, Rouen, France

## Réadaptation et sport

Modérateurs : Vincent Probst, Nantes - Cyril Reboul, Avignon

- PC16-0427** **Dysfonction diastolique cardiaque transitoire après un exercice épuisant de longue durée chez le rat : quel rôle pour les modifications redox de la machinerie contractile ?**  
*Nouridine Chakouri (1), Adrien Kleindienst (2), Stéphane Nottin (2), Alain Lacampagne (1), Cyril Reboul (2), Olivier Cazorla (1)*  
(1) U1046 INSERM - UMR 9214 CNRS, Montpellier Cedex 5, France - (2) Laboratoire de Pharm-Ecologie Cardiovasculaire (EA 4278), Avignon Cedex 1, France
- PC16-0230** **Physical exercise angio-adaptation ameliorates metabolic dysfunction and inflammation in visceral adipose tissue of diet-induced obese mice**  
*Thomas Loustau (1), Bernard Jover (2), Esma Karkeni (3), Emilie Roudier (4), Tara Haas (4), Pascal Laurant (1), Jean-Francois Landrier (3), Catherine Riva (1)*  
(1) Université d'Avignon, Lab pharm-ecologie cardiovasculaire, Avignon, France - (2) Faculté de pharmacie, EA7288- CPID, Montpellier, France - (3) Aix-Marseille Université, UMR NORT, Nutrition, obésité et risques thrombotiques, Marseille, France - (4) york university, angiogenesis research group, Toronto, Canada
- PC16-0227** **Notch3 null mice show deficient cardiac adaptation to moderate exercise**  
*Helene Ragot (1), Sabine Guinemer (1), Inès Da Costa (1), Evelyne Polidano (1), Régine Merval (1), Christos Chatziantoniou (2), Jane-Lise Samuel (1)*  
(1) INSERM UMRS 942, Paris, France - (2) INSERM UMRS 1155, Paris, France
- PC16-0120** **Left ventricular mechanics at high altitude: 6 days on the top of Europe**  
*Claire Maufrais (1), Thomas Rupp (2), Pierre Bouzat (3), Grégory Doucende (4), Samuel Verges (1), Stéphane Nottin (5), Guillaume Walther (5)*  
(1) U1042 INSERM, Laboratoire Hypoxie Physiopathologie, Grenoble, France - (2) Laboratoire de Physiologie de l'Exercice, Université de Savoie Mont Blanc, Chambéry, France - (3) Grenoble Institute of Neurosciences, INSERM U836, Grenoble, France - (4) Laboratoire Performance et Santé en Altitude, Université de Perpignan, Font Romeu, France - (5) Avignon University, LAPEC EA 4278, Avignon, France  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Insuffisance cardiaque aigüe*  
*Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30*
- PC16-0176** **LV diastolic function and mechanics adaptation during the transition from rest to exercise**  
*Omar Izem (1), Claire Maufrais (1), Thomas Rupp (2), Iris Shuster (3), Stéphane Nottin (1)*  
(1) LAPEC, Université d'Avignon, Avignon, France - (2) Laboratoire de Physiologie de l'Exercice (LPE) EA 4338 - Aeres, Chambéry, France - (3) EA 2992, UFR Médecine, Nîmes, France
- PC16-0523** **High-Intensity Interval Training Versus Moderate Continuous Training in coronary artery disease. A Randomized Controlled Trial**  
*Jérôme Corré (1), Guillaume Bonnet (2), Pierre Poustis (2), Hervé Douard (2)*  
(1) Hôpital Cardiologique du Haut-Lévêque, Rythmologie Pr HAISSAGUERRE, Pessac, France - (2) Hôpital Cardiologique Haut-Lévêque, Unité Maladie Coronaire et Réadaptation, Pr DOUARD, Pessac, France
- PC16-0021** **Type II diabetes induced by a fructose enriched diet: benefits of exercise training**  
*Julie Dupas, Christelle Goanvec, Annie Feray, Anthony Guernec, François Guerrero, Jacques Mansourati*  
UBO, ORPHY, Brest Cedex 3, France
- PC16-0214** **Couplage ventriculo-aortique en IRM : étude chez le triathlète amateur longue distance**  
*Anne-Charlotte Dupont (1), Mathias Poussel (2), Gabriela Hossu (3), Pierre-Yves Marie (4), Bruno Chenuel (5), Jacques Felblinger (6), Damien Mandry (7)*  
(1) Centre Hospitalier Site Saint-Charles, Cardiologie, Saint Die Des Vosges, France - (2) Université de Lorraine, EA3450 DevAH - Développement, Adaptation et Handicap, Vandoeuvre-Les-Nancy, France - (3) INSERM - CIC-IT 1433, Vandoeuvre-Les-Nancy, France - (4) INSERM UMR-1116, Risque cardiovasculaire, rigidité, fibrose et hypercoagulabilité, Vandoeuvre-Les-Nancy, France - (5) CHRU Nancy, Service des Examens de la Fonction Respiratoire et de l'Aptitude à l'Exercice, Vandoeuvre-Les-Nancy, France - (6) INSERM, IADI U947, Imagerie Adaptative Diagnostique et Interventionnelle, Vandoeuvre-Les-Nancy, France - (7) CHRU Nancy, Imagerie Médicale, Vandoeuvre-Les-Nancy, France
- PC16-0125** **Effets du L-lactate de magnésium alimentaire sur la fonction du myocarde et la masse musculaire chez le rongeur sain**  
*Marlène Magalhaes Pinto (1), Jean-Paul Rigaudière (1), Isabelle Hinger-Favier (2), Kasra Azarnoush (3), Luc Demaison (1)*  
(1) INRA, UNH, Clermont-Ferrand Cedex 1, France - (2) INSERM, Laboratoire de Bioénergétique Fondamentale et Appliquée, Grenoble, France - (3) CHU, Service de Chirurgie Cardiaque, Clermont-Ferrand, France
- PC16-0076** **Impact of a primary cardiovascular prevention program: evolution in microcirculatory endothelial function, clinical and functional parameters**  
*Marie-Claire Pouliquen (1), François Guerrero (2), Anne-Claude Contant (3), Bruno Boizard (4), Karine Rault (4), Jacques Mansourati (1)*  
(1) Département de Cardiologie - CHRU BREST, Brest, France - (2) Laboratoire ORPHY - UBO - BREST, Faculté de Science, Brest, France - (3) Faculté de Science du Sport et de l'Éducation, Brest, France - (4) Fédéthé29, Brest, France  
*Poster présenté par une personne ne faisant pas partie de la liste des auteurs : Julie Dupas*
- PC16-0447** **Return-to-work after an acute coronary syndrome treated by percutaneous coronary intervention and cardiac rehabilitation: long-term cohort evaluation**  
*Eva Barquero (1), Olivier Simon (1), Klervie Bailly (1), Jeanne Patier (1), Jacques Mansourati (2)*  
(1) Centre de Perharidy, Maison St Luc, service de réadaptation cardiovasculaire, Roscoff, France - (2) CHRU de Brest, Service de cardiologie, Brest, France

02

**Thrombose - B**

Modérateurs : Denis Angoulvant, Tours – Luc Lorgis, Dijon

**PC16-0231 Clinical features of pulmonary embolism in elderly**

*Mariame Abelhad, Fatima Ezzahra Sabri, Hayat Najih, Laila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd casablanca, cardiologie, Casablanca, Maroc

**PC16-0272 Deep Venous Thrombosis in Patients With Acute Pulmonary Embolism**

*Mariame Abelhad, Fatima Ezzahra Sabri, Ichraq Nassiri, Hayat Najih, Laila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd casablanca, cardiologie, Casablanca, Maroc

**PC16-0186 Clinical practice on the management of deep venous thrombosis and evaluation of performance diagnostic in Moroccan center**

*Ichraq Nassiri, Mariame Abelhad, Fatima Aghlad, Hayat Najih, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibnou Rochd casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc

**PC16-0528 Incidence and predictors of stroke among patients with chronic heart failure**

*Dalila El Baghdadi, Ghita Mouhsine, Chafiq Chehbouni, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, Cardiologie, Casablanca, Maroc

**PC16-0554 Right ventricle 2D strain derived from speckle tracking imaging might help to identify patients with pulmonary embolism at low risk**

*Arnaud Etienney, Stephane Ederhy, Sylvie Lang, Laurie Soulat-Dufour, Saroumadi Adavane-Scheuble, Yann Ancedy, Marion Chauvet, Franck Boccara, Ariel Cohen*  
Hôpital saint antoine, cardiologie, Paris, France

**PC16-0503 Conditional inactivation of av integrin in vascular smooth muscle cells decreases thrombin generation and thrombosis in a mouse model**

*Amel Mohamadi (1), Zhenlin Li (2), Huguette Louis (1), Mustapha Bourhim (1), Patrick Lacolley (1), Véronique Regnault (1)*  
(1) Inserm U1116, Vandoeuvre-Lès-Nancy, France - (2) Université Pierre et Marie Curie, Paris, France

04

## Athérosclérose, SCA, AVC - B

Modérateurs : Pierre Lantelme, Lyon – Renaud Tissier, Maisons-Alfort

- PC16-0495 Prediction and prognostic values of biomarkers of contrast induced acute kidney injury in st-segment elevation myocardial infarction treated by primary percutaneous coronary intervention**  
*Lee Nguyen, Vincent Spagnoli, Mathieu Kerneis, Gilles Montalescot, Johanne Silvain, Jean-Philippe Collet*  
ACTION Study Group, Institut de Cardiologie, CHU Pitie Salpetriere, Cardiologie médicale, Paris, France  
**Poster non affiché, non commenté**
- PC16-0077 Long-term clinical outcomes of patients having a chest pain negative evaluation in a dedicated Chest Pain Unit: Angers Hospital 3 year-experience**  
*Sophie Le Page, Loic Bière, Vianney Behaghel, Alain Furber*  
CHU Angers, Cardiologie, Angers, France
- PC16-0355 Sex Differences and Impact on Mortality in Patients with Myocardial Infarction**  
*Yuni De Framond (1), Nathan Mewton (2)*  
(1) Hôpital Louis Pradel, Hôpital de Jour, Lyon, France - (2) Hôpital Louis Pradel, CIC, Bron, France
- PC16-0016 Heart score with and without a single troponin testing to rule-out acute coronary syndrome**  
*Thomas Moumneh (1), Vanessa Richard-Jourjon (2), Emilie Friou (1), Andréa Penalzoza (3), Jacques Choukroun (4), Betty Mazet (1), Fabrice Prunier (1), Pierre-Marie Roy (1)*  
(1) CHU Angers, Angers, France - (2) CHU Poitiers, Poitiers, France - (3) Clinique universitaire Saint Luc, Bruxelles, Belgique - (4) CH Le Mans, Le Mans, France
- PC16-0190 Le genre féminin est-il un facteur de mauvais pronostic après un infarctus du myocarde reperfusé ?**  
*Thierry Monsec (1), Nathan Mewton (2), Cyrille Bergerot (2), Mikhail Altman (2), Michel Ovize (2), Hélène Thibault (2)*  
(1) Centre hospitalier de valence, Valence, France - (2) Hôpital Louis Pradel, service échographie, Bron, France
- PC16-0048 Adherence to Guidelines for Secondary Prevention in Patients with ST-Segment Elevation Myocardial Infarction: Effect on 1-Year Mortality**  
*Danka Tomasevic*  
Louis Pradel Lyon, Bron, France
- PC16-0119 Validity of the discharge diagnosis in patients for whom an acute coronary syndrome was excluded initially. Prospective, observational study over a period of one month with one year follow-up in Rouen University hospital**  
*Maxime Doutriaux (1), Eric Durand (1), Christophe Tron (1), Quentin Landolff (1), Matthieu Godin (2), Luc-Marie Joly (1), Hélène Eltchaninoff (1)*  
(1) CHU Rouen, Cardiologie, Rouen, France - (2) Clinique Saint Hilaire, Rouen, France
- PC16-0337 Predictors of early mortality in acute myocardial infarction complicated by cardiogenic shock**  
*Rim Ben Said (1), Badii Jedaida (2), Majdi Mimouni (2), Rana Dahmani (2), Mahdi Gommidh (2), Nizar Ben Mansour (2), Nadhém Hajlaoui (2), Wafa Fehri (2), Habib Haouala (2)*  
(1) Service d'exploration cardiologique, Hôpital Habib Thameur, Tunis, Tunisie - (2) Hôpital militaire, cardiologie, Tunis, Tunisie
- PC16-0286 Predictive factors of cardiogenic shock in acute phase of acute coronary syndrome: prospective study**  
*Najoua Fikal, Imad Nouamou, Kenza Benmalle, Ghali Bennouna, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0316 Impact of anemia on the prognosis in acute coronary syndrome**  
*Imad Nouamou, Amina Bami, Kenza Benmalle, Najoua Fikal, Chaimaa Houari, Ilham Bensahi, Ghali Bennouna, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd Casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0287 TIMI risk score is correlated with the extent and severity of coronary artery disease in non-ST-elevation acute coronary syndromes: prospective study**  
*Najoua Fikal, Imad Nouamou, Kenza Benmalle, Anas Assaidi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd Casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc

06

**Athérosclérose, SCA, AVC - D**

Modérateurs : Brenda Kwak Genève - Suisse – Laurent Monassier, Strasbourg

- PC16-0124 No relationship between HDL cholesterol subclasses and mortality in secondary prevention: results from the GENES study**  
Meyer Elbaz (1), Julien Faccini (1), Vanina Bongard (2), Cécile Ingueneau (1), Audrey Swiader (1), Jean-Bernard Ruidavets (2), Jean Ferrières (2), Cécile Vindis (1)  
(1) INSERM UMR1048, équipe 10, Fédération des services de cardiologie du CHU de Toulouse, Toulouse, France - (2) INSERM UMR1027, Fédération des services de cardiologie du CHU de Toulouse, Toulouse, France  
[Parcours Vaisseaux - Lipoprotéines : au-delà des frontières de l'athérosclérose](#)  
Vendredi 08 avril, 11h30 à 12h45
- PC16-0139 Extrahospital troponin measurement before admission for a ST segment elevation myocardial infarction**  
Jean-Claude Beer (1), Emmanuel Debost (2), Aurélien Vaillant (3), Maud Maza (1), Luc Rochette (4), Marianne Zeller (4), Yves Cottin (1)  
(1) CHU BOCAGE, Cardiologie, Dijon, France - (2) Cabinet de médecine générale, Plombière-Les-Dijon, France - (3) Université de Bourgogne, Département de Médecine Générale, Dijon, France - (4) INSERM U866, LPPCM, Faculté de Médecine, Dijon, France
- PC16-0217 Influence du design des stents dans le provisional stenting coronaire par la technique rePOT. Etude comparative sur bancs d'essai des principaux stents actifs de dernière génération**  
François Derimay (1), Geraud Souteyrand (2), Pascal Motreff (2), Gilles Rioufol (1), Gerard Finet (1)  
(1) Hôpital louis pradel, Bron, France - (2) CHRU Clermont Ferrand Gabriel Montpied, cardiologie, Clermont Ferrand, France
- PC16-0053 Naproxen as an alternative to aspirin for platelet inhibition in patients with cardiovascular disease requiring nonsteroidal anti-inflammatory drug?**  
Caroline Chong-Nguyen (1), Jean Guillaume Dillinger (2), Vincent Spagnoli (2), Claire Bal Dit Sollier (2), Stéphane Manzo-Silberman (2), Georgios Sideris (2), Ludovic Drouet (3), Patrick Henry (2)  
(1) Hôpital La Pitié Salpêtrière, Institut de Cardiologie, Paris, France - (2) Hôpital Lariboisière, Cardiologie, Paris, France - (3) Hôpital Lariboisière, Hématologie, Paris, France
- PC16-0279 Correlation of CRP level with intermediate and high SYNTAX score in patients with acute coronary syndrome**  
Kenza Benmallem, Najoua Fikal, Imad Nouamou, Ghali Bennouna, Rachida Habbal  
CHU IBN ROCHD, CARDIOLOGIE, Casablanca, Maroc
- PC16-0213 Proximal Optimizing Technique in provisional stenting with everolimus-eluting Bioresorbable Vascular Scaffold. Fractal coronary bench for comparative test between Absorb and Xience Xpedition**  
François Derimay (1), Geraud Souteyrand (2), Pascal Motreff (2), Gilles Rioufol (1), Gerard Finet (1)  
(1) Hôpital louis pradel, Bron, France - (2) CHRU Clermont Ferrand Gabriel Montpied, cardiologie, Clermont Ferrand, France
- PC16-0475 Strategy management of myocardial infarction admitted after h12**  
Hafdi Karim, Anass Inchaouh, Abdelaziz Hadadi, Abdennaser Drighil, Rachida Habbal  
CHU Ibn Rochd, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0165 Evaluation of the lipid profile in the cardiovascular risk in patients with systemic lupus erythematosus**  
Hafdi Karim, Abdelaziz Hadadi, Adolphe Kasongo, Rachida Habbal  
CHU Ibn Rochd, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0430 Predictors of long-term clinical outcomes in acute coronary syndrome treated with everolimus-eluting stent**  
Laura Cetran, Edouard Gerbaud, Benjamin Seguy, Pierre Coste  
Hôpital Cardiologique de Haut Lévêque, Soins intensifs cardiologiques, Pessac, France  
Poster présenté par une personne ne faisant pas partie de la liste des auteurs : Arnaud Lesimple
- PC16-0404 Le profil angiographique des sujets âgés présentant un syndrome coronarien aigu et son impact sur la stratégie thérapeutique : expérience du service de cardiologie du chu Ibn Roch de Casablanca**  
Chafia Chehbouni, Kawtar Kharbouch, Hayat Najih, Elghali Benouna, Anass Saidi, Leila Azouzi, Rachida Habbal  
Service de cardiologie - CHU Ibn Rochd, Service de cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0417 Thrombolysis with tenecteplase(metalyse)in myocardial infarction an always topical issue**  
Belouaer a., Boukadida t., Ghenni r., Ben Hmida r., Rachikou l., Ounissi t., Barakett n.  
Hôpital Mohamed Taher Maamouri Nabeul, Cardiologie, Nabeul, Tunisie
- PC16-0084 Adherence to antihypertensive agents in acute coronary syndrome: Moroccan experience**  
Imad Nouamou, Kenza Benmallem, Amina Bami, Najoua Fikal, Chaimaa Houari, Ilham Bensahi, Ghali Bennouna, Leila Azzouzi, Rachida Habbal  
CHU Ibn Rochd Casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc

09

## Métabolisme : lipide glucose - B

Modérateurs : Christophe Beauloye, Bruxelles - Belgique – François Roubille, Montpellier

- PC16-0175 Phenotypic remodeling of perivascular adipose tissue in a rat model of metabolic syndrome: vascular consequences and beneficial impact of exercise training**  
*Cindy Meziat* (1), *Doria Boulgobhra* (1), *Alessandro Do Nascimento* (1), *Eva Strock* (1), *Sylvain Battault* (1), *Gregory Meyer* (1), *Sandrine Gayrard* (1), *Nathalie Gayrard* (2), *Bernard Jover* (2), *Guillaume Walther* (1), *Cyril Reboul* (1)  
(1) Université d'Avignon, Pôle Sportif case 12, Avignon, France - (2) UFR Pharmacie, Centre de Pharmacologie et Innovation dans le Diabète, EA 7288, Montpellier, France  
**Parcours Vaisseaux - Lipoprotéines : au-delà des frontières de l'athérosclérose**  
Vendredi 08 avril, 11h30 à 12h45
- PC16-0465 Beneficial effect of lifestyle intervention on regional longitudinal myocardial function in metabolic syndrome patients from the RESOLVE randomized trial: a pivotal role of epicardial adipose tissue**  
*Juan Serrano-Ferrer* (1), *Edward Crendal* (2), *Guillaume Walther* (1), *Agnès Vinet* (1), *Frédéric Dutheil* (3), *Geraldine Naughton* (2), *Bruno Lesourd* (3), *Robert Chapier* (3), *Daniel Courteix* (3), *Philippe Obert* (1)  
(1) EA4278 Laboratoire de Pharm-Ecologie Cardiovasculaire, Université d'Avignon, Faculté des Sciences, Technologies&Santé., Avignon, France - (2) Australian Catholic University, Faculty of Health, School of Exercise Science, Melbourne, Australie - (3) EA3533 AME2P, Laboratory of Metabolic Adaptations to Exercise , Clermont-Ferrand, France
- PC16-0525 Protéine de transfert des phospholipides (PLTP) et maladies métaboliques**  
*Lorène Lebrun* (1), *Naig Le Guern* (1), *Jean-Paul Pais De Barros* (1), *Stéphane Mandard* (1), *Valérie Deckert* (1), *Isabelle Dugail* (2), *Arnaud Bernard* (3), *Philippe Besnard* (3), *Laurent Lagrost* (1), *Jacques Grober* (1)  
(1) INSERM UMR866 - Equipe LIPNESS, Dijon, France - (2) INSERM UMR872, Université Paris VI, Paris Cedex 6, France - (3) INSERM UMR866 - Equipe NUTOX, Dijon, France
- PC16-0133 Identifying familial hypercholesterolemia from registries of patients with acute myocardial infarction: an algorithm-based approach**  
*Marianne Zeller* (1), *Michel Farnier* (2), *Yves Cottin* (3), *Claude Touzery* (3), *Etienne Puymirat* (4), *François Schiele* (5), *Jean Ferrieres* (6), *Tabassome Simon* (7), *Nicolas Danchin* (8)  
(1) INSERM U866, LPPCM, Faculté de Médecine, Dijon, France - (2) Le Point Médical, Dijon, France - (3) CHU BOCAGE, Cardiologie, Dijon, France - (4) Hôpital Européen Georges Pompidou Université René-Descartes, Cardiologie, Paris, France - (5) CHU Besançon, Cardiologie, Besançon, France - (6) UMR1027 INSERM-University of Toulouse III, CHU Toulouse , 7.Department of Epidemiology, Health Economics and Public Health, Toulouse, France - (7) INSERM U-698, Hospital Saint Antoine, UPMC-Paris 06, Clinical Research Unit (URC) - Est, AP-HP , Paris, France - (8) CHU POMPIDOU, CARDIOLOGIE, Paris, France
- PC16-0467 Un rôle inattendu de l'autophagie dans l'adressage de l'ATP synthase mitochondriale à la surface cellulaire – implication dans le métabolisme des HDL**  
*Guillaume Cardouat*, *Steven Fried*, *Laurent Martinez*, *Souad Najib*  
Inserm/UPS UMR 1048 - IZMC, Toulouse, France
- PC16-0347 Cardiac toxicity induced by high fat diet: a wild-type murine model**  
*Julien Ternacle* (1), *Feng Wan* (2), *Daigo Sawaki* (2), *Jean-Luc Dubois Randé* (3), *Serge Adnot* (2), *Gabor Czibik* (2), *Genevieve Derumeaux* (2)  
(1) Hopital Henri Mondor, Cardiologie, Créteil, France - (2) INSERM, IMRB, Equipe 8, Créteil, France - (3) Cardiologie, Créteil, France
- PC16-0149 Antioxydant molecules of tea (*Camellia sinensis*) decrease hepatic lipogenesis and steatosis in a high fat-sucrose diet NAFLD rat model**  
*Laura Braud* (1), *Sylvain Battault* (2), *Grégory Meyer* (2), *Alessandro Nascimento* (2), *Sandrine Gaillard* (1), *Georges De Sousa* (3), *Roger Rahmani* (3), *Catherine Riva* (2), *Martine Armand* (4), *Cyril Reboul* (2), *Jean-Michel Maixent* (1)  
(1) Université de Toulon, Laboratoire PROTEE, Equipe EB2M, La Garde, France - (2) Université d'Avignon, Laboratoire de Pharm-Ecologie Cardiovasculaire (EA4278), Avignon, France - (3) INRA, UMR 1331 TOXALIM (Research Centre in Food Toxicology), Sophia-Antipolis, France - (4) CNRS, Aix-Marseille Université, CRMBM UMR 7339, Marseille, France
- PC16-0264 Imidazoline-like drug improves lipid metabolism in hepatic cells through a direct action on the cellular energy sensor AMPK**  
*Maud Weiss*, *Gaëlle Aubertin-Kirch*, *Hugues Greney*, *Laurent Monassier*, *Pascal Bousquet*, *Nathalie Niederhoffer*  
Labo de Neurobiologie et Pharmacologie Cardiovasculaire (EA 7296), Strasbourg, France
- PC16-0517 Vascular and metabolic effect of *Olea europaea* leaf extract, in high-carbohydrate high-fat-fed rats**  
*Steliana Ghibu* (1), *Cristina Pop* (1), *Claudiu Morgovan* (2), *Oliviu Vostinaru* (1), *Neli Olah* (2), *Cristina Mogosan* (1), *Mircea Mircean* (3)  
(1) Université de Médecine et Pharmacie , Département de Pharmacologie, Cluj Napoca, Roumanie - (2) "Vasile Goldis" Université de l'Ouest, Département de Science Pharmaceutique, Arad, Roumanie - (3) Université des Sciences Agricoles et de Médecine Vétérinaire, Département de Pathologie et de Médecine Interne, Cluj-Napoca, Roumanie



**PC16-0300 Mechanical and Functional Vascular Impact of a Low Dose Atorvastatin Treatment in WHHL Rabbits**

*Florine Tissier (1), Yassine Mallem (2), Christelle Goanvec (1), Romain Didier (3), Thierry Aubry (4), Nathalie Bourgois (2), Jean-Claude Desfontis (2), Mathieu Dubreuil (5), Yann Legrand (5), Jacques Mansourati (3), Karine Pichavant-Rafini (1), Emmanuelle Plee-Gautier (6), Philippe Roquefort (4), Michael Theron (1), Martine Gilard (3)*

*(1) EA 4324 ORPHY, UFR sciences et techniques, Brest, France - (2) Oniris, UPSP 5304 de Pathophysiologie animale et de Pharmacologie fonctionnelle, Nantes, France - (3) CHRU de BREST, cardiologie, Brest, France - (4) LIMATB, Equipe Rhéologie, EA4250 UFR Sciences et Techniques, Brest, France - (5) EA 938 LSOL, UFR Sciences et Techniques, Brest, France - (6) CHRU BREST, PLEE-GAUTIER, Brest, France*

**PC16-0327 Impact of a high fat diet on plasma and heart biochemical parameters of prepubertal male and female rabbits**

*Dina Sibouakaz (1), Khira Othmani-Mecif (2), Amirouche Fernane (1), Abdennour Taghlit (1), Yasmina Benazzoug (1)*

*(1) BRMEC, FSB, USTHB, FSB, Alger, Algérie - (2) BRMEC, FSB, USTHB, Faculté Sciences Biologiques, Alger, Algérie*

## Angiogenèse, microcirculation

Modérateurs : Stéphane Germain, Paris – Marie-Ange Renault, Bordeaux

- PC16-0425 Cell and non-cell autonomous role of lysyl oxidase like-2 in angiogenesis**  
*Guillaume Blot* (1), *Virginie Lelarge* (1), *Laurent Bidault* (1), *Cathy Pichol-Thievend* (1), *Claudia Umana-Diaz* (1), *Alain Barret* (1), *Corinne Ardidie-Robouant* (1), *Mathieu Lesage* (1), *Jérôme Verine* (2), *Anne Janin* (2), *Laurent Muller* (1), *Catherine Monnot* (1), *Stéphane Germain* (1)  
(1) Collège de France, CIRB-INSERM U1050, Paris, France - (2) AP-HP-Hôpital Saint-Louis, Pathologie, Paris, France
- PC16-0537 Lysyl oxydase like-2 (LOXL2) regulates sprouting angiogenesis through generation of endothelial basement membrane**  
*Marion Marchand* (1), *Claudia Umana* (1), *Cathy Pichol-Thievend* (1), *Laurent Bidault* (1), *Alain Barret* (1), *Catherine Monnot* (1), *Christophe Guilluy* (2), *Laurent Muller* (1), *Stéphane Germain* (1)  
(1) CIRB INSERM U1050 - Collège de France, Paris, France - (2) Institut du Thorax UMR1087, Nantes, France  
[Parcours Vaisseaux - Dynamique endothéliale](#)  
Vendredi 08 avril, 08h30 à 09h45
- PC16-0541 Investigation of the regulation of angiogenesis by LOXL2 in zebrafish embryo using lightsheet microscopy**  
*Yoann Atlas* (1), *Claudia Umana* (1), *Cathy Pichol-Thievend* (1), *Marilyne Malbouyres* (2), *Catherine Monnot* (1), *Florence Ruggiero* (2), *Laurent Muller* (1), *Stéphane Germain* (1)  
(1) CIRB - Collège de France, Paris, France - (2) IGFL - ENS Lyon, Lyon, France
- PC16-0311 Physical exercise regulates angiogenesis in adipose tissue of diet-induced obese mice thru ECSCR/Akt pathways**  
*Thomas Loustau* (1), *Eugenie Coudiere* (1), *Esma Karkeni* (2), *Bernard Jover* (3), *Pascal Laurant* (1), *Jean-Francois Landrier* (2), *Catherine Riva* (1)  
(1) Université d'Avignon, lab pharm-ecologie cardiovasculaire, Avignon, France - (2) Aix-Marseille Université, UMR NORT, Nutrition, obésité et risques thrombotiques, Marseille, France - (3) Faculté de pharmacie, EA7288- CPID, Montpellier, France
- PC16-0544 Biomimetic cross-linking of type I collagen hydrogels as biomaterial for the generation of in vitro 3D vascularized microtissues**  
*Adèle Mauroux* (1), *Laurent Bidault* (1), *Rumeyza Bascetin* (1), *Alain Barret* (1), *Catherine Monnot* (1), *Thibaud Coradin* (2), *Laurent Muller* (1), *Stéphane Germain* (1)  
(1) CIRB - Collège de France, Paris, France - (2) LCMCP - Université Pierre et Marie Curie, Paris, France
- PC16-0130 Endoglin is a new partner involved in platelet - endothelium interactions: role in microvessel stability?**  
*Elisa Rossi* (1), *Christilla Bachelot-Loza* (1), *Dominique Pidard* (1), *Pascale Gaussem* (1), *David Smadja* (1), *Sonia Chassac* (1), *Miguel Pericacho* (2), *José M Lopez-Novoa* (2), *Carmen Langa* (3), *Consuelo Gonzalez-Manchon* (3), *Carmelo Bernabeu* (3)  
(1) Université Paris Descartes, Département d'Hématologie - Faculté de Pharmacie, INSERM UMR51140, Paris, France - (2) Departamento de Fisiología y Farmacología, Universidad de Salamanca, Salamanca, Espagne - (3) Centro de Investigaciones Biológicas CIB-CSIC, Centro de Investigación Biomédica en Red de Enfermedades Raras (CIBERER), Madrid, Espagne  
[Parcours Vaisseaux - Dynamique endothéliale](#)  
Vendredi 08 avril, 08h30 à 09h45
- PC16-0138 Sympathetic inhibition improves cerebral blood flow and endothelial dysfunction in rats with metabolic syndrome**  
*Alessandro Do Nascimento* (1), *Vanessa Estato* (2), *Fabiana Gomes* (2), *Anissa Daliry* (2), *Pascal Bousquet* (3), *Eduardo Tibiriçá* (2)  
(1) Laboratoire de Pharm-écologie Cardiovasc, Avignon, France - (2) Laboratory of Cardiovascular Investigation - FIOCRUZ, Rio De Janeiro, Brésil - (3) Laboratoire de Neurobiologie et Pharmacologie Cardiovasculaire - UdS, Strasbourg, France
- PC16-0297 Targeting Frizzled7 in endothelial cells: a novel approach to treat aberrant angiogenesis in proliferative retinopathy**  
*Marie-Lise Bats*, *Claire Peghaire*, *Sylvie Jeanningros*, *Jaspard-Vinassa Béatrice*, *Cécile Duplâa*, *Thierry Couffinal*, *Pascale Dufourcq*  
Inserm U1034, Pessac, France  
[Parcours Vaisseaux - Régulation moléculaire de l'angiogenèse](#)  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30
- PC16-0536 Autophagy is required for flow-mediated endothelial function**  
*Olivia Lenoir* (1), *Philippe Bonnin* (2), *Xavier Guillonnet* (3), *Céline Beaujean* (4), *Yasmine Zouggar* (1), *Florian Sennlaub* (3), *Jean-Sébastien Jean-Sébastien Silvestre* (1), *Daniel Henrion* (4), *Pierre-Louis Tharaux* (1)  
(1) INSERM- Paris Cardiovasculaire Centre, Paris, France - (2) Université Paris Diderot & INSERM, INSERM U965, Paris, France - (3) Institut de la Vision, Paris, France - (4) CNRS UMR 6214, Inserm U1083, UNAM, UFR Sciences Médicales, Angers, France  
[Parcours Vaisseaux - Régulation moléculaire de l'angiogenèse](#)  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30
- PC16-0242 What is the best animal model to specifically target endothelial cells, without concomitant involvement of the hematopoietic lineage?**  
*Badr Kilani* (1), *Alexandre Guy* (1), *Juliana Viera Dias* (1), *Virginie Gourdou-Latyszenok* (1), *Marie Parrrens* (2), *Cécile Duplâa* (1), *Jean-Luc Villeval* (3), *Thierry Couffinal* (1), *Chloé James* (1)  
(1) Inserm U1034, Pessac, France - (2) CHU Bordeaux, Bordeaux, France - (3) Inserm U1170, Villejuif, France

- PC16-0542 Vascular Smooth Muscle Mineralocorticoid Receptor Contributes to Coronary and Left Ventricular Dysfunction After Myocardial Infarction**  
*Alexandre Gueret (1), Najah Harouki (2), Julie Favre (2), Guillaume Galmiche (3), Lionel Nicol (2), Jean-Paul Henry (2), Christian Thuillez (2), Vincent Richard (4), Peter Kolkhof (5), Paul Mulder (6), Frederic Jaisser (3), Antoine Ouvrard-Pascaud (6)*  
(1) Inserm U1096, Rouen, France - (2) Inserm U1096, Rouen, France - (3) Inserm U1138, Paris, France - (4) inserm U1096, Rouen, France - (5) Cardiology reserach, Bayer Pharmaceuticals, Wuppertal, Allemagne - (6) Inserm, U1096, Rouen, France
- PC16-0312 Lebetin 2, a snake venom natriuretic-like peptide and BNP exert cardioprotective effects against ischemia-reperfusion injury in vivo**  
*Bochra Tourki (1), Anaïs Dumesnil (2), Claire Arnaud (3), Elise Belaidi Corsat (3), Vincent Richard (2), Paul Mulder (2), Mouhammed El Ayeb (1), Erij Messadi (1)*  
(1) Institut Pasteur de Tunis, Laboratoire des Venins et Biomolécules Thérapeutiques (LR08) et Plateforme de Ph, Tunis, Tunisie - (2) Laboratoire Inserm U1096 et Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale, U, Rouen, France - (3) faculté de pharmacie, Inserm 1042 hypxie et physiologie cardiaque et respiratoire, Grenoble, France  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Macrophages, inflammation et cœur : les liaisons dangereuses*  
Vendredi 08 avril, 11h30 à 12h45
- PC16-0408 Stimulation of P2Y11 purinergic receptor reduces rejection lesions and increases survival time of heart allograft in a mouse model**  
*Thierry Bourguignon (1), Clémence Klipfel-Lhommet (1), Fabrice Ivanès (1), Stéphanie Chadet (1), Lauriane Benoist (1), Claudie Lefort (1), Roseline Guibon (2), Gaele Fromont (2), Christophe Jayle (3), Michel Aupart (4), Denis Angoulvant (1)*  
(1) EA4245 Cellules dendritiques et greffes, FHU Support, Tours, France - (2) Inserm U1069 N2C, Université François Rabelais, Tours, France - (3) Inserm U1082 IRTOMIT, Université de Poitiers, Poitiers, France - (4) CHRU Tours, chirurgie cardiaque, Chambray, France
- PC16-0466 Epac1 deletion prevents cardiomyocyte apoptosis during ischemia/reperfusion**  
*Marion Laudette (1), Loubina Fazal (1), Sandrine Pons (2), Florence Tortosa (1), Silvia Gomes (1), Pierre Sicard (1), Jeanne Mialet-Perez (1), Bijan Ghaleh (2), Frank Lezoualc'H (1)*  
(1) Inserm, UMR-1048, Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires, Toulouse, France - (2) Inserm, U955 Equipe 3, Hopital Henry Mondor, Creteil, France  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Nucléotides cycliques : régulateurs aigus et chroniques des fonctions cardiovasculaires*  
Vendredi 08 avril, 15h00 à 16h15
- PC16-0513 Key role of endothelium in eNOS-dependent cardioprotection with exercise training**  
*Charlotte Farah (1), Alessandro Nascimento (2), Gaetan Bolea (2), Adrien Kleindienst (2), Grégory Meyer (2), Sandrine Gayrard (2), Olivier Cazorla (1), Cyril Reboul (2), Charlotte Farah (1)*  
(1) Inserm U1046, UMR-CNRS 9214, Université de Montpellier, PHYMEDEXP, Montpellier, France - (2) EA 4278 Laboratoire de Pharm-Ecologie Cardiovasculaire, Avignon, France
- PC16-0156 The accumulation of cholesterol in the mitochondria after myocardial ischemia-reperfusion is associated with a mitochondrial translocation of StAR**  
*Julien Musman (1), Sandrine Pons (1), Caroline Barau (1), Claudio Caccia (2), Valerio Leoni (2), Alain Berdeaux (1), Bijan Ghaleh (1), Didier Morin (1)*  
(1) Inserm U955, Equipe 3, Créteil, France - (2) Laboratory of clinical pathology and medical genetics, Milan, Italie  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Dynamique mitochondriale*  
Jeudi 07 avril, 14h30 à 15h45
- PC16-0153 LPBNAH as a new antioxidant therapeutic strategy against higher heart vulnerability to ischemia reperfusion injury in a model of obese and diabetic mice**  
*Adrien Kleindienst (1), Marie Rosselin (2), Sandrine Gayrard (1), Gregory Durand (2), Olivier Cazorla (3), Cyril Reboul (1)*  
(1) Université d'Avignon, Avignon, France - (2) UMR CNRS 5247, Institut des biomolécules Max Mousseron, Montpellier, France - (3) INSERM U1046, Montpellier, France
- PC16-0155 Les fibroblastes cardiaques activés par l'ischémie-reperfusion sécrètent des cytokines modifiant le phénotype des cellules dendritiques**  
*Claudie Lefort (1), Lauriane Benoist (1), Stéphanie Chadet (1), Dominique Babuty (2), Florence Velge-Roussel (1), Fabrice Ivanès (2), Denis Angoulvant (2)*  
(1) EA 4245 Cellules Dendritiques et Greffes, Tours, France - (2) CHU Trousseau, Service de Cardiologie, Tours, France  
*Parcours Médecine Expérimentale - Peut-on réellement conditionner le cœur humain ?*  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30
- PC16-0067 Rôle de HIF-1 dans les perturbations de l'homéostasie calcique et le stress du réticulum endoplasmique induits par l'hypoxie intermittente chronique**  
*Sophie Moulin, Amandine Thomas, Jessica Morand, Emeline Lemarie, Claire Arnaud, Diane Godin-Ribuot, Elise Belaidi*  
Université Grenoble-Alpes / INSERM U1042, Laboratoire HP2, Grenoble Cedex, France

# Posters commentés vendredi

Vendredi 08 avril

09h45 à 11h30

- PC16-0174** **L'activation du récepteur P2Y11 diminue les lésions d'ischémie/reperfusion dans une lignée de cardiomyocytes humains**  
*Lauriane Benoist (1), Thibaud Genet (2), Stéphanie Chadet (1), Claudie Lefort (1), Thierry Bourguignon (3), Denis Angoulvant (1), Florence Velge-Roussel (1), Dominique Babuty (2), Fabrice Ivanès (1)*  
(1) EA4245 Cellules Dendritiques et Greffes, Tours Cedex, France - (2) CHU Trousseau, Service de Cardiologie, Tours Cedex, France - (3) CHU Trousseau, Service de Chirurgie Cardiaque, Tours Cedex, France  
Poster non affiché, non commenté
- PC16-0215** **Is Transient Receptor Potential Vanilloid Type 1 (TRPV1) a target of isoflurane in cardiomyocytes?**  
*Lucille Païta*  
INSERM laboratoire U1060, Lyon Cedex 08, France
- PC16-0182** **Phenotype of a mouse model of type 3 Cardio-Renal Syndrome**  
*Mathilde Prud'Homme (1), Maxime Coutrot (1), Satoshi Kinugasa (2), Sandrine Placier (2), Evelyne Polidano (1), Magali Genest (1), Régine Merval (1), Nicolas Vodovar (1), Christos Chadjichristos (2), Matthieu Legrand (1)*  
(1) UMR-S 942 BioCANVAS, Hôpital Lariboisière, Paris Cedex 10, France - (2) Inserm UMR S1155, Rare and common kidney diseases, matrix remodelling and tissue repair, Paris, France

**Electrophysiologie - B**

Modérateurs : Dominique Babuty, Tours – Grégoire Vandecasteele, Châtenay-Malabry

- PC16-0173 Mechanisms behind the pro-arrhythmogenic state induced by exposure to chronic intermittent hypoxia**  
*Jessica Morand, Claire Arnaud, Jean-Louis Pépin, Diane Godin-Ribuot*  
Laboratoire HP2-INSERM U1042, La Tronche, France
- PC16-0197 Contribution of Orai1 to sex-based differences in cardiac excitation-contraction (EC) coupling**  
*Fiona Bartoli (1), Baptiste Rode (2), David J. Beech (2), Ana Maria Gomez (1), Jean-Pierre Benitah (1), Jessica Sabourin (1)*  
(1) UMR-S 1180, Châtenay-Malabry, France - (2) School of Medicine, Leeds, Royaume-Uni
- PC16-0118 Fatty infiltration of the subepicardium of the atrial myocardium is replaced by fibrosis during atrial fibrillation in human and sheep**  
*Peter Haemers (1), Nadine Suffee (2), Hadhami Hamdi (2), Kevin Guedj (2), Patrick Farahmand (3), Natasa Popovic (1), Piet Claus (1), Pascal Leprince (3), Antonio Nicoletti (4), Jose Jalife (5), Carmen Wolke (6), Uwe Lendeckel (6), Pierre Jaïs (7), Rik Willems (1), Stéphane Hatem (2)*  
(1) KU Leuven, Department of Cardiovascular Sciences, Leuven, Belgique - (2) INSERM U1166, Paris, France - (3) Institution de coeur pitié-salpêtrière, Paris, France - (4) Laboratory for Vascular Translational Science, INSERM UMR\_S1148, Paris, France - (5) University of Michigan, Center for Arrhythmia Research, Michigan, Etats-Unis - (6) University Medicine Greifswald, Institute of Medical Biochemistry and Molecular, Greifswald, Allemagne - (7) Université de Bordeaux Segalen, Bordeaux, France
- PC16-0218 Multiple components of voltage-activated calcium current in rat pulmonary vein cardiomyocytes**  
*Claire O. Malécot, Côme Pasqualin, Véronique Maupoil*  
Université François Rabelais de Tours, CNRS ERL 7368 - Labo STIM - Physiologie des Cellules Cardiaques & Vasculaires, Tours, France
- PC16-0438 Modulation of the transmural action potential duration heterogeneity by flecainide in human left ventricles**  
*Marine E. Martinez (1), Richard D. Walton (1), Caroline Cros (1), Caroline Pascarel-Auclerc (1), David Benoist (1), Josselin Duchateau (2), Philippe Pasdois (1), Yunbo Guo (1), Sébastien Chaigne (1), Line Pourteau (1), Dominique Detaille (1), Bruno Quesson (1), Fanny Vaillant (1), Bruno Stuyvers (1), Marion Constantin (1), Sébastien Dupuis (1), Thomas Desplantez (1), Virginie N. Dubes (1), Philippe Diolez (1), Louis Labrousse (3), Julien Rogier (3), Michel Haissaguerre (2), Méléze Hocini (2), Fabien Brette (1), Olivier Bernus (1)*  
(1) Université de Bordeaux, IHU - LIRYC, Pessac, France - (2) CHU de Bordeaux - Université de Bordeaux, IHU - LIRYC, Pessac, France - (3) CHU de Bordeaux, Hôpital Haut-Lévêque, Pessac Cedex, France
- PC16-0520 Characterization of electrophysiological properties of right ventricular tissue in human using optical mapping**  
*Caroline Pascarel-Auclerc (1), Caroline Cros (1), Richard Walton (1), David Benoist (1), Marine Martinez (1), Yunbo Guo (1), Philippe Pasdois (1), Bruno Stuyvers (1), Line Pourteau (1), Sébastien Chaigne (1), Marion Constantin (1), Dominique Detaille (1), Virginie Dubes (1), Philippe Diolez (1), Thomas Desplantez (1), Sébastien Dupuis (1), Bruno Quesson (1), Fanny Vaillant (1), Josselin Duchateau (1), Louis Labrousse (1), Julien Rogier (2), Meleze Hocini (1), Michel Haissaguerre (1), Olivier Bernus (1), Fabien Brette (1)*  
(1) IHU-LIRYC, INSERM U1045, Université de Bordeaux, Pessac, France - (2) CHU Bordeaux, Bordeaux, France
- PC16-0123 Effect of the Connexin43 Downregulation on the Electrical Gap Junction Channels in RLE Cells**  
*S Chaigne, S Dupuis, M Constantin, T Desplantez*  
IHU Institut de Rythmologie et Modélisation Cardiaque, Fondation Bordeaux Université, Bordeaux, France
- PC16-0183 Pro-arrhythmic electrical rate of atrial conduction and specific cardiac Cxs contribution in HL-1 cell line**  
*Marion Constantin, Sébastien Dupuis, Sébastien Chaigne, Thomas Desplantez*  
IHU L'institut de rythmologie et modélisation cardiaque (LIRYC) - Inserm U1045, Pessac, France
- PC16-0184 Gap junction channels make-up and properties : influence of accurate ratio of Cx43 and Cx45 co-expression**  
*Sébastien Dupuis, Marion Constantin, Sébastien Chaigne, Thomas Desplantez*  
IHU LIRYC - L'Institut de Rythmologie et modélisation Cardiaque, Pessac, France
- PC16-0314 Novel voltage-sensitive dyes to assess cardiac action potential properties**  
*Rokhaya Faye (1), Fabien Brette (1), Philippe Padois (1), Richard Walton (1), Sushmitha Raja (2), Alan Urban (2), Gihad Dargazanli (3), Alexandre Hentz (3), Olivier Bernus (1)*  
(1) IHU-LIRYC, unité INSERM U1045, Pessac, France - (2) centre de psychiatrie et neurosciences, INSERM U894, Paris, France - (3) SANOFI, Paris, France

## Electrophysiologie génétique - D

Modérateurs : Nicolas Clémenty, Tours – Vincent Probst, Nantes

- PC16-0496 La protéine G monomérique Rad GTPase est potentiellement impliquée dans le syndrome de Brugada**  
*Nadjet Belbachir, Vincent Portero, Solena Le Scouarnec, Cynthia Ore-Cerpa, Eva Le Pogam, Nathalie Gaborit, Isabelle Baró, Christophe Guilluy, Vincent Probst, Jean-Jacques Schott, Richard Redon, Flavien Charpentier*  
Institut du Thorax, INSERM UMR 1087, Nantes, France
- PC16-0170 CASK regulates the cardiac sodium channels Nav1.5 at the lateral membrane of cardiomyocytes by affecting their early trafficking**  
*Adeline Beuriot, Catherine Eichel, Florent Louault, Alain Coulombe, Stéphane Hatem, Elise Balse*  
INSERM UMRS1166, Paris, France
- PC16-0512 Electrophysiological substrate of early repolarization syndrome in humans**  
*Richard Walton (1), Caroline Cros (1), Marine Martinez (1), David Benoist (1), Caroline Pascarel-Auclerc (1), Josselin Duchateau (1), Yunbo Guo (1), Philippe Pasdois (1), Fanny Vaillant (1), Sébastien Chaigne (1), Line Pourteau (1), Sébastien Depuis (1), Marion Constantin (1), Virginie Dubes (1), Dominique Detaille (1), Rokhaya Faye (1), Thomas Desplantez (1), Philippe Diolez (1), Bruno Stuyvers (1), Bruno Quesson (1), Michel Haïssaguerre (1), Julien Rogier (2), Louis Labrousse (2), Fabien Brette (1), Méléze Hocini (1), Olivier Bernus (1)*  
(1) Université de Bordeaux - IHU-LIRYC, Pessac, France - (2) Centre Hospitalier Universitaire Bordeaux, Pessac, France  
**Parcours Rythmologie - Les iPS cells, modèles de prédiction des arythmies**  
Vendredi 08 avril, 08h30 à 09h45
- PC16-0012 Antiarrhythmic action of flecainide in polymorphic ventricular arrhythmias caused by a gain-of-function mutation in the Nav1.5 sodium channel**  
*Mohamed Yassine Amarouch (1), Jaakko Leinonen (2), Annukka Marjamaa (3), Annukka M Lahtinen (4), Kimmo Kontula (4), Lauri Toivonen (3), Elisabeth Widen (2), Heikki Swan (3), Hugues Abriel (5)*  
(1) Université Sidi Mohammed Ben Abdellah de Fès, Faculté Polydisciplinaire de Taza, Taza, Maroc - (2) Institute for Molecular Medicine Finland (FIMM), Helsinki, Finlande - (3) Heart and Lung Center, Helsinki University Central Hospital, Helsinki, Finlande - (4) Department of Medicine, University of Helsinki and Helsinki University Central H, Helsinki, Finlande - (5) Department of Clinical Research, University of Bern, Berne, Suisse  
**Parcours Rythmologie - La mort subite est elle déterminée génétiquement dans les pathologies fréquentes ?**  
Jeudi 07 avril, 14h30 à 15h45
- PC16-0482 Discrepancy of QTc duration and LQTS risk score for the diagnosis of type 3 LQTS**  
*Alexis Hermida (1), Fabrice Extramiana (2), Jean Baptiste Gourraud (3), Veronique Fressart (4), Florence Kyndt (5), Alice Maltret (6), Didier Klug (7), Philippe Mabo (8), Frederic Sacher (9), Dominique Babuty (10), Emilie Varlet (2), Anne Messali (2), Patrick De Jode (2), Pierre Maison-Blanche (2), Hervé Le Marec (5), Antoine Leenhardt (2), Isabelle Denjoy (2), Vincent Probst (3)*  
(1) CNMR Maladies Cardiaques Héritaires Rares, Service de Cardiologie, Hôpital Bichat, AP-HP, Paris, France - (2) CNMR Maladies Cardiaques Héritaires Rares, Service de Cardiologie, Hôpital Bichat, AP-HP, Paris, France - (3) L'institut du thorax, INSERM U1087, Service de cardiologie, CHU de Nantes, Nantes, France - (4) Hopital de la Pitié Salpêtrière, INSERM U956, Service de Biochimie Métabolique, Paris, France - (5) L'institut du thorax, INSERM U533, CHU Nantes, Nantes, France - (6) Hopital Necker, APHP, Service de Cardiologie Pédiatrique, Paris, France - (7) Hopital Cardiologique, CHRU Lille, Service de Cardiologie, Lille, France - (8) CHU Rennes, Service de Cardiologie, Rennes, France - (9) IHU Lyric, Service de Cardiologie, Bordeaux, France - (10) CHRU de Tours, Service de Cardiologie, Tours, France
- PC16-0151 In vivo modulation of the cardiac Na<sup>+</sup> current using AAVs**  
*Nicolas Doisne (1), Marta Grauso (1), Nathalie Mougnot (2), Michel Clergue (1), Alain Coulombe (1), Pascale Guicheney (1), Nathalie Neyroud (1)*  
(1) Inserm UMRS 1166, Paris, France - (2) UPMC UMS 28, Paris, France
- PC16-0219 Genetics of ventricular fibrillation with short-coupled torsade de pointes**  
*Malorie Blancard (1), Estelle Gandjbakhch (2), Fabrice Extramiana (3), Vincent Probst (4), Michel Haïssaguerre (5), Hideki Itoh (6), Pascale Guicheney (1)*  
(1) INSERM U1166, Paris, France - (2) Hôpital de la Pitié Salpêtrière, Paris, France - (3) Hôpital Bichat, Paris, France - (4) Institut du Thorax, Nantes, France - (5) Hôpital de Bordeaux, Bordeaux, France - (6) Shiga University, Shiga, Japon  
**Parcours Rythmologie - La mort subite est elle déterminée génétiquement dans les pathologies fréquentes ?**  
Jeudi 07 avril, 14h30 à 15h45
- PC16-0420 Value of the sodium channel blockers test in Brugada syndrome**  
*Dylan Therasse (1), Jean Baptiste Gourraud (1), Philippe Mabo (2), Frederic Sacher (3), Dominique Babuty (4), Laurence Jesel (5), Phillipe Maury (6), Jacques Mansourati (7), Bertrand Petit (8), Vincent Probst (1)*  
(1) CHU Nantes, Cardiologie, Nantes, France - (2) CHU Rennes, Cardiologie, Rennes, France - (3) CHU Bordeaux, Cardiologie, Bordeaux, France - (4) CHU Tours, Cardiologie, Tours, France - (5) CHU Strasbourg, Cardiologie, Strasbourg, France - (6) CHU Toulouse, Cardiologie, Toulouse, France - (7) CHU Brest, Cardiologie, Brest, France - (8) CHU La Reunion, Saint Pierre, France

**PC16-0459 Extended GWAS In Brugada Syndrome Uncovers Additional Risk Alleles At The SCN5A-SCN10A Locus With Marked Cumulative Effects On Risk For The Disorder**

*Julien Barc (1), Yuka Mizusawa (2), Christian Dina (1), Jean-Baptiste Gourraud (1), Floriane Simonet (1), Dan M. Roden (3), Jacob Tfelt-Hansen (4), Stefan Kaab (5), Charles Antzelevitch (6), Martin M. Borggrefe (7), Johan Saenen (8), Dieter Nuyens (9), Pier D. Lambiase (10), Eric Schulze-Bahr (11), Pascale Guicheney (12), Antoine Leenhardt (13), Philippe Mabo (14), Ramon Brugada (15), Michel Haissaguerre (16), Elijah R. Behr (17), Silvia G Priori (18), Rhythmogene Network (19), Peter J. Schwartz (20), Hanno L Tan (2), Carla Giustetto (21), Hervé Le Marec (1), GonI Consortium (22), Desir Study Group (23), Uk10K Consortium (24), Kora Consortium (25), Jean-Jacques Schott (1), Vincent Probst (1), Arthur A Wilde (2), Richard Redon (1), Connie R Bezzina (2)*

(1) Institut du thorax - Inserm UMR 1087/CNRS UMR 6291, Nantes, France - (2) Department of Clinical and Experimental Cardiology, AMC, Amsterdam, Pays-Bas - (3) Department of Medicine and Pharmacology, Nashville, Etats-Unis - (4) Laboratory of Molecular Cardiology, Copenhagen, Danemark - (5) Department of Medicine I, University Hospital Munich, Munich, Allemagne - (6) Lankenau Institute for Medical Research, Lankenau Heart Institute, Wynnewood, PA, Wynnewood, Etats-Unis - (7) Department of Cardiology, University Medical Centre Mannheim, Mannheim, Allemagne - (8) Department of Cardiology, Antwerp University Hospital, Antwerp, Belgique - (9) Department of Cardiovascular Sciences, University of Leuven, Leuven, Belgique - (10) The Heart Hospital, UCL Cardiovascular Institute, Londres, Royaume-Uni - (11) Institute for Genetics of Heart Diseases (IfGH), Münster, Allemagne - (12) INSERM UMR1166, Faculté de médecine Pierre et Marie Curie, Paris, France - (13) Département de Cardiologie AP-HP, Hôpital Bichat, Paris, France - (14) CHU Rennes, Service de Cardiologie, Rennes, France - (15) Cardiovascular Genetics Center, University of Girona - IDIBGI, Gérone, Espagne - (16) CHU de Bordeaux - IHU Institut de Rythmologie et Modélisation Cardiaque, Bordeaux, France - (17) Cardiovascular Sciences Research Centre, St George's, Londres, Royaume-Uni - (18) Fondazione Salvatore Maugeri University of Pavia, Pavia, Italie - (19) French referral center for cardiac arrhythmia of Nantes, Nantes, France - (20) IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Center for Cardiac Arrhythmias of Genetic., Milan, Italie - (21) University of Turin, Division of Cardiology, Città della Salute e della Scienza, Turin, Italie - (22) Genome of the Netherlands Consortium, Groningen, Pays-Bas - (23) DESIR study group, France - (24) UK10K Consortium, Hinxton, Royaume-Uni - (25) KORA Consortium, Munich, Allemagne

*Parcours Rythmologie - La mort subite est elle déterminée génétiquement dans les pathologies fréquentes?*  
*Jeudi 07 avril, 14h30 à 15h45*

**PC16-0421 Predictive factors for a positive response to sodium channel blockers in Brugada syndrome**

*Dylan Therasse (1), Jean Baptiste Gourraud (1), Bertrand Petit (2), Frederic Sacher (3), Dominique Babuty (4), Laurence Jesel (5), Philippe Maury (6), Jacques Mansourati (7), Philippe Mabo (8), Vincent Probst (1)*  
(1) CHU Nantes, Cardiologie, Nantes, France - (2) CHU La Reunion, Saint Pierre, France - (3) CHU Bordeaux, Cardiologie, Bordeaux, France - (4) CHU Tours, Cardiologie, Tours, France - (5) CHU Strasbourg, Cardiologie, Strasbourg, France - (6) CHU Toulouse, Cardiologie, Toulouse, France - (7) CHU Brest, Cardiologie, Brest, France - (8) CHU Rennes, Cardiologie, Rennes, France

**PC16-0305 Lethal arrhythmias, Ca<sup>2+</sup> handling defects and cytoskeleton disorganization are associated with dilated cardiomyopathy in a new model of type 3 long QT syndrome: Scn5a<sup>+/</sup>QKP1510-1512 mice.**

*Franck Chizelle (1), Jérôme Montnach (1), Nadjet Belbachir (1), Linwei Li (2), Agnès Carcouët (1), Jean-Pierre Benitah (2), Ana Maria Gomez (2), Isabelle Baro (1), Flavien Charpentier (1)*

(1) INSERM UMR S1087, CNRS UMR 6291 Institut du thorax, Equipe 1: Cardiopathies et mort subite, Nantes, France - (2) INSERM, UMR S1180, Faculté de Pharmacie, Université Paris Sud, Châtenay-Malabry, France

## Insuffisance cardiaque aiguë et nouveaux modèles - B

Modérateurs : Luc Bertrand, Bruxelles - Belgique – Olivier Milleron, Paris

- PC16-0321 Cardiogenic shock in acute myocardial infarction. The experience of the military hospital. About 70 cases**  
*Rim Ben Said (1), Badi Jedaida (2), Majdi Mimouni (2), Rana Dahmani (2), Nizar Ben Mansour (2), Mahdi Gommidh (2), Nadhem Hajlaoui (2), Dhaker Lahidheb (2), Wafa Fehri (2), Habib Haouala (2)*  
(1) service d'exploration cardiologique, Hôpital Habib Thameur, Tunis, Tunisie - (2) Hôpital militaire, cardiologie, Tunis, Tunisie
- PC16-0010 Role of the arterial pulsatility in modulation of von willebrand factor in an animal model implanted percutaneously with a continuous-flow ventricular assist device**  
*Flavien Vincent (1), Antoine Rauch (2), Guillaume Schurtz (3), Mouhamed Moussa (4), Cédric Delhaye (1), Annabelle Dupont (2), Christophe Zawadski (2), Claudine Caron (2), Bart Staels (5), Jenny Goudemand (2), Emmanuelle Jeanpierre (2), Natascha Rousse (6), Francis Juthier (6), André Vincentelli (6), Delphine Corseaux (5), Sophie Susen (2), Eric Van Belle (1)*  
(1) CHRU Lille - Hôpital Cardiologique, Clinique de Cardiologie, Lille, France - (2) CHU de Lille, Institut d'Hématologie - Transfusion, Lille, France - (3) CHRU Lille - Hôpital Cardiologique, Unité de Soins Intensifs Cardiologiques, Lille, France - (4) Hôpital cardiologique, Département d'anesthésie réanimation de chirurgie cardio-vasculaire, Lille, France - (5) Inserm UMR1011, Université de Lille, Institut Pasteur de Lille, EGID, Lille, France - (6) CHRU de Lille, Service de chirurgie cardiaque, Lille, France
- PC16-0257 Cardiac function under stress conditions in heart failure with preserved ejection fraction rat model**  
*Valentine Prat (1), David Roul (1), Marine Ferron (1), Angélique Erraud (1), Nicolas Piriou (2), Damien Guijarro (2), Virginie Aillerie (1), Bertrand Rozec (3), Benjamin Lauzier (1), Chantal Gauthier (1)*  
(1) Institut du Thorax INSERM UMR 1087, Nantes, France - (2) Nantes-Laënnec Hospital, Department of cardiology, Nantes, France - (3) Nantes-Laënnec Hospital, Department of anaesthesiology and intensive care unit, Nantes, France
- PC16-0011 In early phase of septic shock, O-GlcNAc improves cardiovascular function without modification of autophagic or inflammatory pathways**  
*Marine Ferron (1), Julien Cadiet (1), Valentine Prat (1), Angélique Erraud (1), Virginie Aillerie (1), Mathieu Mevel (2), John Chatham (3), Bertrand Rozec (4), Benjamin Lauzier (1), Chantal Gauthier (1)*  
(1) L'Institut du Thorax, Nantes, France - (2) Atlantic Gene Therapies, Nantes, France - (3) Division of Molecular and Cellular Pathology, Birmingham, Etats-Unis - (4) Department of anaesthesiology and intensive care of Nantes - Laënnec Hospital, Nantes, France
- PC16-0378 Time Course of Cardiac Dysfunction in Experimental Acute Decompensation of Chronic Heart Failure**  
*Marianne Lachaux, Nicolas Peschanski, Najah Harouki, Jean-Paul Henry, Lionel Nicol, Ebba Brakenhielm, Antoine Ouvrard-Pascaud, Vincent Richard, Christian Thuillez, Paul Mulder*  
INSERM U1096, Rouen, France
- PC16-0185 Characterization of IH-induced cardiac remodeling and contractile dysfunction in a rat model of heart failure**  
*Guillaume Bourdier, Stéphane Doutréleau, Elise Belaidi-Corsat, Jean-Louis Pépin, Claire Arnaud*  
INSERM U1042, Université Grenoble Alpes, Laboratoire HP2 Inserm U1042, La Tronche, France
- PC16-0435 Mise au point d'un nouveau modèle de choc septique chez le rat. Comparaison de l'hémodynamique et de la physiopathologie par rapport au modèle classique**  
*Narimane Al Kattani (1), Sophie Orłowski-Fremont (2), Bruno Levy (3)*  
(1) Administration déléguée régionale INSERM, Vandoeuvre-Les-Nancy, France - (2) Maître de conférence, Vandoeuvre Les Nancy, France - (3) chef de service en service de réanimation, Vandoeuvre Les Nancy, France
- PC16-0498 Développement d'un modèle d'insuffisance cardiaque à fraction d'éjection préservée chez le rat : évaluation fonctionnelle in vivo**  
*Charlotte Farah (1), Sarah Rouhana (1), Patrice Bideaux (1), Youakim Saliba (2), Cyril Reboul (3), Nassim Fares (2), Sylvain Richard (1)*  
(1) Inserm U1046, CNRS UMR 9214, Université, Montpellier, France - (2) Laboratoire de recherche en physiologie physiopathologie, Faculté de médecine USJ, Pôle Technologie Santé - Université Saint Joseph Beirut, Beirut, Liban - (3) EA-4278, Laboratoire de Pharm-ecologie Cardiovasculaire, Pôle Sport et Recherche, UFR Sciences, Technologies Santé, Université d'AVIGNON, Avignon, France
- PC16-0476 Clinical characteristics and predictors of mortality at six months of patients hospitalized for acute heart failure**  
*Hafdi Karim, Abdelaziz Hadadi, Anass Inchaouh, Abdennaser Drighil, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0233 Profile of patients admitted for hypertensive acute heart failure**  
*Amina Bami, Chaymaa Houari, Nelly Kemayou, Diane Kapche, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU casablanca, cardiologie, Casablanca, Maroc



**Insuffisance cardiaque non ischémique et cardiomyopathies - D**

Modérateurs : Zhenlin Li, Paris – Atul Pathak, Toulouse

- PC16-0015 Epac signalling in doxorubicin-induced cardiotoxicity: a novel implication in death pathways**  
*Maxance Ribeiro* (1), *Marianne Mazevet* (1), *Ana Llach* (1), *Marion Laudette* (2), *Philippe Mateo* (1), *Bertrand Crozatier* (1), *Catherine Rucker-Martin* (3), *Ju Chen* (4), *Frank Lezoualc'H* (2), *Jean-Pierre Benitah* (1), *Ana Maria Gomez* (1), *Marie-Catherine Vozenin* (5), *Christophe Lemaire* (1), *Eric Morel* (1)  
(1) Laboratoire Signalisation et Physiopathologie Cardiovasculaire INSERM U1180, Chatenay-Malabry, France - (2) Institut des Maladies Métaboliques et Cardiovasculaires I2MC, Toulouse, France - (3) INSERM UMRS 999, Plessis-Robinson, France - (4) Basic Cardiac Research UCSD School of Medicine, La Jolla California, Etats-Unis - (5) Laboratory of Radio-oncology CHUV, Lausanne, Suisse  
**Parcours Médecine Expérimentale - Cœur et cancer**  
Vendredi 08 avril, 11h30 à 12h45
- PC16-0238 Echocardiographic analysis of myocardial deformation in hypertrophic cardiomyopathy**  
*Rim Ben Said* (1), *Amira Zaroui* (2), *Nadim Khedher* (3), *Manel Ben Halima* (3), *Mohamed Sami Mourali* (3)  
(1) service d'exploration cardiologique, Hôpital Habib Thameur, Tunis, Tunisie - (2) service d'exploration cardiologique, La Rabta, Tunis, Tunisie - (3) service d'exploration fonctionnelles cardiologiques, La Rabta, Tunis, Tunisie
- PC16-0437 Voluntary exercise training is beneficial in non-ischemic heart failure**  
*Robin Deloux* (1), *Mathias Mericskay* (1), *Nathalie Mougnot* (1), *Rémi Thomasson* (2), *Phillipe Noirez* (2), *Zhenlin Li* (1), *Arnaud Ferry* (1), *Onnik Agbulut* (1)  
(1) UPMC, Paris, France - (2) Université Paris Descartes, Paris, France
- PC16-0365 Prognostic value of left atrial volume in patients with non-ischemic dilated cardiomyopathy**  
*Ichraq Nassiri*, *Fatima Aghlad*, *Malika Nourddine*, *Leila Azzouzi*, *Rachida Habbal*  
Chu Ibnou Rochd Casablanca, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0178 Global and regional echocardiographic strain to assess early phase of hypertrophic cardiomyopathy due to sarcomeric mutations**  
*Guillaume Baudry* (1), *Nicolas Mansencal* (2), *Riadh Cheikh-Khelifa* (1), *Pascale Richard* (3), *Richard Isnard* (1), *Olivier Dubourg* (2), *Michel Komadja* (1), *Philippe Charron* (1)  
(1) CHU Pitié-Salpêtrière, Cardiologie, Paris, France - (2) CHU Ambroise Paré, Cardiologie, Boulogne-Billancourt, France - (3) CHU Pitié-Salpêtrière, Centre de génétique moléculaire et chromosomique, Paris, France
- PC16-0483 HFE gene knock-out induce cardiac dysfunction in a mouse model of hereditary hemochromatosis**  
*Damien Vitiello*, *Yvan Trzaskus*, *Rémi Thomasson*, *Haidar Djemai*, *Jean-François Toussaint*, *Philippe Noirez*  
Université Paris Descartes, UFR STAPS - IRMES, Paris, France
- PC16-0004 Overweight in mice induced by perinatal programming exacerbates doxorubicin and trastuzumab cardiotoxicity**  
*Charles Guenancia* (1), *Olivier Hachet* (1), *Mona Aboutabl* (2), *Na Li* (2), *Yves Cottin* (1), *Luc Rochette* (2), *Catherine Vergely* (2)  
(1) Hôpital du Bocage - CHU Dijon, Cardiologie, Dijon, France - (2) UMR INSERM 866, LPPCM, Dijon, France  
**Parcours Médecine Expérimentale - Cœur et cancer**  
Vendredi 08 avril - 11h30 à 12h45
- PC16-0090 Comparative study of Left ventricular function in asymptomatic scleroderma patients and healthy subjects about 50 cases**  
*Meriem Drissa*, *Hakim Benjemaa*, *Kais Sammoud*, *Cheour Mehdi*, *Habiba Drissa*  
Hôpital la Rabta, Cardiologie adulte, Tunis, Tunisie
- PC16-0354 Characterization of progressive cardiac dysfunction in dystrophin deficient DMDmdx rat: a new model for Duchenne Muscular Dystrophy**  
*Emeline Amossé* (1), *Andréa Fonteneau* (1), *Benoît Jagu* (1), *Thibaut Larcher* (2), *Ignacio Anegón* (3), *Corinne Huchet* (1), *Caroline Le Guiner* (4), *Thierry Le Tourneau* (5), *Flavien Charpentier* (1), *Gilles Toumaniantz* (1)  
(1) INSERM, Institut du thorax - Unité Inserm UMR 1087 / CNRS UMR 6291 (ex UMR915), Nantes Cedex 1, France - (2) UMR703 – PAnTher, École nationale vétérinaire, ONIRIS, Nantes, France - (3) INSERM UMR 1064, CHU de Nantes, Nantes, France - (4) INSERM UMR 1089, ATLANTIC GENE THERAPIES & GENETHON, Nantes, France - (5) CHU Nantes, Service de cardiologie, Saint-Herblain, France
- PC16-0212 Characterization of ventricular trabeculae and conduction system development in a mouse model of Left Ventricular Non-Compaction cardiomyopathy**  
*Caroline Choquet*, *Robert Kelly*, *Lucile Miquerol*  
IBDM CNRS, Marseille, France
- PC16-0220 A LMNA missense mutation causes Nonsense-mediated mRNA decay and severe dilated cardiomyopathy**  
*Koichi Kato*, *Seiko Ohno*, *Minoru Horie*  
Shiga university of medical science, Otsu, Japon

## Insuffisance cardiaque moléculaire - E

Modérateurs : Sandrine Horman, Bruxelles - Belgique – Mathias Mericskay, Paris

- PC16-0189 Role of fibroblastic AMPK $\pm$ 1 in left ventricular remodeling after myocardial infarction**  
*Cécile Dufey* (1), *Evangelos P. Daskalopoulos* (1), *Caroline Bouzin* (2), *Simon J. Conway* (3), *Luc Bertrand* (1), *Christophe Beauloye* (1), *Sandrine Horman* (1)  
(1) Université Catholique de Louvain, Pôle de recherche cardiovasculaire CARD, Woluwe Saint-Lambert, Belgique - (2) Université Catholique de Louvain, Pôle de Pharmacologie et Thérapeutique (FATH), Woluwe Saint-Lambert, Belgique - (3) Indiana University School of Medicine, Wells Center for Pediatric Research, Riley Heart Research Center, Indianapolis, Etats-Unis
- PC16-0331 Intégration des signaux AMPc/PKA nucléaires sous stimulation des récepteurs  $\alpha$ 1- et  $\alpha$ 2-adrénergiques dans les myocytes cardiaques**  
*Ibrahim Bedjaone*, *Rodolphe Fischmeister*, *Gregoire Vandecasteele*  
INSERM UMR-S 1180, Univ. Paris-Sud, Faculté de Pharmacie, Labex Lermite, Chatenay-Malabry, France  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Nucléotides cycliques : régulateurs aigus et chroniques des fonctions cardiovasculaires*  
Vendredi 08 avril, 15h00 à 16h15
- PC16-0142 Rôle de QSOX1 dans l'adaptation cardiaque à une hypertension induite par Angiotensine 2**  
*Jerome Mourad*, *Anaïs Caillard*, *Malha Sadoune*, *Evelyne Polidano*, *Régine Merval*, *Alain Cohen-Solal*, *Nicolas Vodovar*, *Alexandre Mebazaa*, *Jane-Lise Samuel*  
UMR-S 942, Paris, France  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Hypertrophie cardiaque : formes expérimentales et cliniques*  
Vendredi 08 avril, 08h30 à 09h45
- PC16-0448 Gap-134, a gap-junction activator, decreases ventricular fibrosis in Scn5a $\pm$  mice**  
*Justine Patin* (1), *Claire Castro* (1), *Cynthia Ore Cerpa* (1), *Arnaud Tessier* (2), *Jacques Lebreton* (2), *Aurore Girardeau* (1), *Agnès Hivonnait* (1), *Isabelle Baró* (1), *Flavien Charpentier* (1), *Mickaël Derangeon* (1)  
(1) INSERM UMR 1087, Nantes, France - (2) CHEM-Symbiose UMR 6230, Nantes, France
- PC16-0129 La Sirtuine 1 protège le cœur des dommages induits par le stress du réticulum endoplasmique en modulant la réponse autophagique**  
*Julie Pires Da Silva*, *Arnaud Guilbert*, *Alexandre Prola*, *Renée Ventura*, *Anne Garnier*, *Christophe Lemaire*  
INSERM, Châtenay-Malabry, France  
Poster non affiché, non commenté
- PC16-0445 Implication de l'autophagie médiée par les chaperonnes dans la clairance de la desmine phosphorylée dans l'insuffisance cardiaque post-infarctus**  
*Marion Bouvet* (1), *Emilie Dubois-Deruy* (1), *Paul Mulder* (2), *Olivia Beseme* (1), *Maggy Chwastyniak* (1), *Philippe Amouyel* (1), *Nicolas Lamblin* (1), *Vincent Richard* (2), *Florence Pinet* (1)  
(1) INSERM, Institut Pasteur de Lille, U1167, Lille, France - (2) INSERM, Université de Rouen, U1096, Rouen, France
- PC16-0346 Characterization of the calcium deregulation in cardiomyocytes from mdx mice, the main rodent model of the Duchenne Muscular Dystrophy**  
*Antoine De Zélicourt* (1), *Ana Maria Gomez* (2), *Sabine De La Porte* (3), *José Manuel Cancela* (1)  
(1) Neurosciences Paris-Saclay Institute (Neuro-PSI) CNRS UMR 9197, Orsay, France - (2) Inserm UMR-S 1180 Signalisation et Physiopathologie Cardiovasculaire, Châtenay-Malabry, France - (3) Inserm UMR U1179 Handicap neuromusculaire, Saint Quentin En Yvelines, France
- PC16-0177 Deciphering multiple roles of Nkx2-5 during ventricular non-compaction**  
*Caroline Choquet* (1), *Minh Nguyen* (2), *Frank Kober* (3), *Monique Bernard* (3), *Robert Kelly* (1), *Nathalie Lalevee* (2), *Lucile Miquero* (1)  
(1) IBDM CNRS, Marseille, France - (2) INSERM-TAGC, Marseille, France - (3) CRMBM, Marseille, France
- PC16-0181 QSOX1 is involved in unfolded stress response in the heart**  
*Malha Sadoune* (1), *Anaïs Caillard* (1), *Evelyne Polidano* (1), *Régine Merval* (1), *Zhenlin Li* (2), *Nicolas Vodovar* (1), *Alexandre Mebazaa* (1), *Jane-Lise Samuel* (1)  
(1) Hôpital Lariboisière, INSERM U942, Paris Cedex 10, France - (2) Inserm UMR8256, Paris, France
- PC16-0397 Arrestin like proteins co-purified with  $\pm$  enolase from bovine myocardial tissues, the possible role in heart diseases as an autoantigen**  
*Massoud Mirshahi*, *Sylvie Le Marchand*  
INSERM U965, Hôpital Lariboisière, Paris, France

**Hypertension, remodelage, rigidité artérielle, HTAP - B**

Modérateurs : Patrick Lacolley, Nancy – Jean-Baptiste Michel, Paris

- PC16-0490 Conditional inactivation of integrin  $\alpha$  subunit in vascular smooth muscle cells regulates fibrosis in vessels**  
*Ekaterina Belozertseva (1), Zhenlin Li (2), Huguette Louis (1), Dominique Dumas (3), Véronique Regnault (1), Patrick Lacolley (1)*  
(1) INSERM U1116, Vandoeuvre-Lès-Nancy, France - (2) Université Pierre et Marie Curie, Paris, France - (3) CNRS - FR 3209 et 7365, Plate Forme d'Imagerie Cellulaire et Tissulaire (PTIBC), Vandoeuvre-Lès-Nancy, France  
*Parcours Vaisseaux - Signalisation vasculaire*  
Jeudi 07 avril, 14h30 à 15h45
- PC16-0020 Mechanisms of the protective effect of the estrogen receptor alpha in hypertension and aging**  
*Emmanuel Guivarc'h (1), Anne-Laure Guihot (2), Julie Favre (2), Emilie Vessières (2), Jamal Wakim (1), Jean-François Arnal (3), Françoise Lenfant (3), Laurent Loufrani (2), Daniel Henrion (2)*  
(1) BNMI INSERM UMR 1083 CNRS UMR 6214, Angers, France - (2) BNMI INSERM 1083 CNRS 6214, Angers, France - (3) I2MC INSERM U1048, Toulouse, France
- PC16-0301 The Ras GEFs RasGRFs regulate cell survival in response to matrix rigidity**  
*Julien Aureille, Néjma Bélaadi, Gervaise Loirand, Christophe Guilluy*  
Institut du Thorax INSERM UMR1087 / CNRS UMR 6291, Nantes, France  
*Parcours Vaisseaux - Régulation moléculaire de l'angiogenèse*  
Jeudi 07 avril - 09h00 à 10h30
- PC16-0074 Resident PW1+ progenitor cells participate in vascular remodeling during pulmonary arterial hypertension**  
*France Dierick (1), Tiphaine Héry (1), Bénédicte Hoareau (2), Nathalie Mougénot (3), Virginie Monceau (1), Caroline Claude (1), Mihaela Crisan (4), Vanessa Besson (1), Peter Dörfmüller (5), Gilles Marodon (6), Elie Fadel (7), Marc Humbert (8), Elisa Yaniz-Galende (1), Jean-Sébastien Hulot (1), Giovanna Marazzi (1), David Sassoon (1), Florent Soubrier (1), Sophie Nadaud (1)*  
(1) INSERM/UPMC, U1166-ICAN, Paris, France - (2) INSERM/UPMC, Plateforme CyPS, Paris, France - (3) INSERM/UPMC, PECMV UMS28, Paris, France - (4) Erasmus Stem Cell Institute (ESI), Rotterdam, Pays-Bas - (5) INSERM, U999, Le Plessis Robinson, France - (6) INSERM/CNRS, IU1135-CIMI, Paris, France - (7) Centre Chirurgical Marie Lannelongue, Service de Chirurgie Thoracique et Vasculaire, Le Plessis Robinson, France - (8) AP-HP, Service de Pneumologie, Centre de Référence de l'Hypertension Pulmonaire Sévère, Le Kremlin-Bicêtre, France
- PC16-0481 Potassium channel subfamily K member 3 (KCNK3) contributes to the development of pulmonary arterial hypertension**  
*Fabrice Antigny (1), Aurélie Hautefort (1), Jolyane Meloche (2), Milia Belacel (3), Boris Manoury (3), Christine Péchoux (4), Catherine Rucker-Martin (1), François Potus (2), Eve Tremblay (2), Peter Dorfmüller (1), Elie Fadel (1), Barbara Girerd (1), Benoit Ranchoux (1), Philippe Jourdon (1), Steeve Provencher (2), David Montani (1), Gérald Simonneau (1), Sébastien Bonnet (2), Marc Humbert (1), Frédéric Perros (1)*  
(1) INSERM U999, Le Plessis Robinson, France - (2) Centre de recherche, Institut universitaire de cardiologie et de pneumologie de Québec, Canada - (3) INSERM 769, Chateaufort-Malabry, France - (4) INRA, UR 1196 GPL Génétique et Physiologie de la Lactation, Jouy En Josas, France
- PC16-0292 Differential Role of Thrombospondin -1 in blood flow remodeling**  
*Céline Grenier (1), Antoine Caillon (1), Linda Grimaud (1), Audrey Ayer (1), Bertrand Toutain (1), Olivier Blanc-Brude (2), Daniel Henrion (1), Laurent Loufrani (1)*  
(1) Inserm UMR 1083 CNRS UMR 6214, BNMI, Angers Cedex, France - (2) inserm U970, Paris, France
- PC16-0259 Neutrophil and thrombospondin-1 implications in flow-mediated remodeling of resistance arteries from mice**  
*Tristan Champin (1), Céline Grenier (1), Olivier Blanc-Brude (2), Daniel Henrion (1), Laurent Loufrani (1)*  
(1) UMR Inserm 1083 CNRS 6214 Laboratoire BNMI, Faculté de médecine, Angers, France - (2) UMR INSERM 970 Centre de recherche cardiovasculaire à l'HEGP, Paris, France
- PC16-0226 Neutrophil gelatinase-associated lipocalin mediates the profibrotic effects of aldosterone in human cardiac fibroblasts**  
*Ernesto Martinez-Martinez (1), Amaya Fernandez-Celis (2), Mathieu Buonafina (1), Patrick Rossignol (3), Faiez Zannad (3), Natalia Lopez-Andres (2), Frederic Jaisser (1)*  
(1) Inserm UMR1138 Cordeliers center, Paris, France - (2) Navarrabiomed. Miguel Servet Foundation, Cardiovascular Translational Research, Pamplona, Espagne - (3) INSERM, Centre d'Investigations Cliniques- Plurithématique 1433, Nancy, France
- PC16-0252 Protective role of nucleotidases against the development of hypertension**  
*Charlotte Roy, Bertrand Toutain, Anne-Laure Guihot, Jean Sévigny, Daniel Henrion, Gilles Kauffenstein*  
UMR CNRS 6214 - INSERM 1083 BNMI, Angers, France

# Posters commentés vendredi

Vendredi 08 avril

09h45 à 11h30

**PC16-0093 Endothelium masks increased sympathetic vasopressor activity in rats with metabolic syndrome**

*Sylvain Battault (1), Cindy Méziat (1), Alessandro Nascimento (1), Laura Braud (2), Julien Peyrol (1), Sandrine Gayraud (3), Jocelyne Drai (4), Christian Legros (5), Frédéric De Nardi (5), Olivier Cazorla (6), Jérôme Thireau (6), Grégory Meyer (3), Cyril Reboul (3)*

(1) Université d'Avignon, EA 4278 LAPEC, Avignon, France - (2) Université du Sud Toulon-Var, Equipe de Biologie Moléculaire Marine, PROTEE, La Garde, France - (3) Université d'Avignon, LAPEC EA 4278, Avignon, France - (4) Centre Hospitalier Lyon Sud HCL, Laboratoire de Biochimie, Pierre-Bénite, France - (5) Université d'Angers, Laboratoire Récepteurs et Canaux Ioniques Membranaires EA 2647/USC INRA 1330, Angers, France - (6) Université de Montpellier, CHU Arnaud de Villeneuve, Laboratoire PHYMEDEXP, INSERM U1046, CNRS UMR 9214, Montpellier, France

**PC16-0550 The RhoA exchange factor Arhgef1 contributes to pulmonary arterial hypertension**

*Marc Rio (1), Ly Tu (2), Sandrine Heurtebise-Chrétien (1), Marc Humbert (2), Christophe Guignabert (2), Gervaise Loirand (1)*

(1) Inserm UMR\_S1087 - Cnrs UMR\_C6291, l'institut du thorax, Nantes Cedex 1, France - (2) INSERM UMR 999, LabEx LERMIT, Centre Chirurgical Marie Lannelongue, Le Plessis-Robinson, France

26

**Signalisation vasculaire - B**

Modérateurs : Frank Lezoualc'h, Toulouse – Gervaise Loirand, Nantes

**PC16-0283 The role of CLEC9a in atherosclerosis development**

*Yacine Haddad, Ludivine Laurans, Bruno Esposito, Alain Tedgui, Ziad Mallat, Soraya Taleb*  
Inserm UMR-970, Paris, France

**PC16-0551 Slug: a common target of invasive carcinoma and atherosclerosis?**

*Martine Glorian, Sara Benchara, Isabelle Limon*  
CNRS, UMR 8256, Paris Cedex 05, France

**PC16-0484 Molecular mechanisms of ANGPTL4-induced regulation of vascular integrity**

*Athanasia Liabotis (1), Elisa Gomez-Perdiguero (1), Ariane Galaup (1), Clément Faye (2), Sylvie Ricard-Blum (2), Catherine Monnot (1), Stéphane Germain (1)*  
(1) Collège de France - CIRB, Paris, France - (2) Institut de Biologie et Chimie des Protéines, Lyon, France  
**Parcours Médecine Expérimentale - Peut-on réellement conditionner le cœur humain ?**  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30

**PC16-0436 Heterozygote Bmpr2 mutation in rat: a new strategy to understand PAH pathobiology**

*Aurélien Hautefort (1), Catherine Rucker-Martin (1), Véronique Capuano (1), Florence Lecercf (1), Peter Dorfmueller (1), Barbara Girerd (2), David Montani (2), Marc Humbert (2), Fabrice Antigny (1), Frédéric Perros (1)*  
(1) Inserm-U999, Le Plessis Robinson, France - (2) Service de Pneumologie, Hôpital de Bicêtre, Assistance Publique Hôpitaux de Paris, Le Kremlin-Bicêtre, France

**PC16-0160 Critical role of PTP1B in endoplasmic reticulum stress-induced endothelial dysfunction**

*Pierre-Alain Thiébaud, Eugénie Delile, David Coquerel, Fabienne Tamion, Vincent Richard*  
Inserm U1096, Faculté de Médecine et de Pharmacie, Rouen Cedex, France  
**Parcours Vaisseaux - Signalisation vasculaire**  
Jeudi 07 avril, 14h30 à 15h45

**PC16-0458 Implication of microRNA 199a3p and 199a5p in vascular function: effect on endothelial nitric oxide synthase**

*Virginie Joris (1), Lisa Menchi (1), Irina Lobysheva (1), Gianluigi Condorelli (2), Jean-Luc Balligand (1), Daniele Catalucci (2), Chantal Dessy (1)*  
(1) Université Catholique de Louvain, Pôle de pharmacologie et thérapeutique, Bruxelles, Belgique - (2) Humanitas clinical and research center, Milan, Italie  
**Parcours Vaisseaux - Signalisation vasculaire**  
Jeudi 07 avril, 14h30 à 15h45

**PC16-0539 Cellular Rac1 functions are dependent of the origin of smooth muscle cells**

*Florian Dilasser, Gwennan André-Grégoire, Gervaise Loirand, Vincent Sauzeau*  
IRS-UN/Institut du Thorax U1087, Nantes Cedex1, France

**PC16-0340 BK(Ca) channels contribution to the control of artery tone by PDE3 and PDE4 varies depending on the mode of cAMP stimulation**

*Sarah Idres, Germain Perrin, Rodolphe Fischmeister, Véronique Leblais, Boris Manoury*  
UMR-S U1180, Châtenay-Malabry, France

**PC16-0380 Role of pde1 in controlling intracellular camp concentration in rat aortic smooth muscle cells and adult rat ventricular myocytes**

*Liang Zhang, Grégoire Vandecasteele, Véronique Leblais, Rodolphe Fischmeister*  
UMR-S 1180, INSERM, Univ. Paris-Sud, Université Paris-Saclay, Châtenay-Malabry, France

**PC16-0229 Aerobic exercise training modulates microparticles miRNAs: link to improved endothelial function and regulation of inflammation?**

*Saloua Dimassi (1), Esma Karkeni (2), Karim Chahed (3), Soumaya Boumiza (3), Zouhair Tabka (3), Pascal Laurant (1), Jean-François Landrier (2), Catherine Riva (1)*  
(1) Université d'Avignon, lab pharm-ecologie cardiovasculaire, Avignon, France - (2) Aix-Marseille Université, UMR NORT, Nutrition, obésité et risques thrombotiques, Marseille, France - (3) Faculté de médecine de Sousse, Physiologie de l'exercice et physiopathologie: de l'intégré aux moléculaire, Sousse, Tunisie

## Thérapie génique et cellulaire, cellules souches

Modérateurs : Jean-Sébastien Hulot, Paris – Albano Méli, Montpellier

- PC16-0464 Selenoprotein T gene therapy with adeno-associated virus-9 improves cardiac function/remodeling in rats with heart failure**  
*Inès Boukhalfa (1), Orianne Henri (1), Jean-Paul Henry (1), Youssef Anouar (2), Vincent Richard (1), Sahil Adriouch (3), Paul Mulder (1)*  
(1) Université de Rouen, Inserm U1096, Rouen Cedex, France - (2) Université de Rouen, Inserm U982, Rouen Cedex, France - (3) Université de Rouen, Inserm U905, Rouen Cedex, France  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Insuffisance cardiaque aiguë*  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30
- PC16-0113 Epicardial progenitors are source of adipocyte in human atria**  
*Nadine Suffee (1), Thomas Moore Moris (2), Gilles Dilanian (1), Patrick Farahmand (3), Catherine Rucker-Martin (4), Isabelle Dugail (1), Michel Pucéat (2), Stéphane Hatem (1)*  
(1) INSERM U1166, Paris, France - (2) INSERM UMR\_S910, Marseilles, France - (3) Institution de coeur pitié-salpêtrière, Paris, France - (4) Department of Pediatric and Congenital Heart Diseases, Centre Chirurgical Marie, Le Plessis-Robinson, France  
*Hors Parcours - Nouveautés dans le remodelage cardiaque : importance des adipocytes et des progéniteurs épicaudiques*  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30
- PC16-0099 Expression of pwl identifies a new candidate cardiac progenitor population in the adult heart**  
*Elisa Yaniz-Galende (1), Nathalie Mougnot (1), Catherine Blanc (1), Jiqiu Chen (2), Sophie Nadaud (1), France Dierick (1), Giovanna Marazzi (1), Roger Hajjar (2), David Sassoon (1), Jean Sebastien Hulot (1)*  
(1) Inserm UMR\_S1166/UPMC/ICAN, Paris, France - (2) Mount Sinai Hospital, New York, Etats-Unis  
*Hors Parcours - Nouveautés dans le remodelage cardiaque : importance des adipocytes et des progéniteurs épicaudiques*  
Jeudi 07 avril, 09h00 à 10h30
- PC16-0006 Proliferation of the cardiac precursor cells expressing the Stem Cell Antigen-1 is controlled by activation of the Natriuretic Peptide Receptors**  
*Stéphanie Rignault (1), Christelle Bielmann (1), Lucas Liaudet (2), Bernard Waeber (1), François Feihl (1), Nathalie Rosenblatt (1)*  
(1) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Division de Physiopathologie, Lausanne, Suisse - (2) Centre Hospitalier Universitaire Vaudois, Département des soins intensifs adultes, Lausanne, Suisse
- PC16-0399 Autologous CD133+ Cells Therapy in Myocardial Infarction and Tracing by Tc99m MIBI Scintigraphy of the Heart Areas Involved in Cell Homing**  
*Murtezokul Khidirov (1), J Irgasheva (1), A Didari (1), Alisher Baratov (1), Samad Dustov (1), Navjvovon Navjvovonov (1), Ubaidullo Kurbon (1), Massoud Mirshahi (2)*  
(1) Avicenna Tajik State Medical University, Dushanbe, Tajikistan, France - (2) INSERM U965, Hôpital Lariboisière, Paris, France
- PC16-0509 Beta 2 adrenergic receptor expression and activation of endogenous progenitor cells**  
*Amanda Finan-Marchi, Morgane Guisiano, Patrice Bideaux, Marie Demion, Jerome Thireau, Sylvain Richard*  
INSERM U1046, Montpellier, France  
*Parcours Médecine Expérimentale - Le cœur innervé*  
Vendredi 08 avril, 15h00 à 16h15
- PC16-0150 Influence of the WNT pathway in 3D vs. 2D cell cultures on iPS cells differentiation into ventricular cardiac myocytes**  
*Dorota Jeziorowska, Vincent Fontaine, Catherine Pavoine, Jean-Sébastien Hulot*  
ICAN-INSERM, U1166, Paris, France
- PC16-0406 Keratinocyte-derived cardiomyocytes provide  $\alpha$  in vivo biological pacemaker function**  
*Samuel Chauveau (1), Yevgeniy Anyukhovskiy (2), Meital Benari (3), Shelly Naor (3), Peter Danilo Jr (2), Tania Rahim (2), Irina Potapova (2), Stephanie Burke (2), Ya-Ping Jiang (2), Xiaolangshaw Qiu (2), Peter Brink (2), Binah Binah (3), Ira Cohen (2), Michael Rosen (2)*  
(1) Hôpital Louis Pradel, Rythmologie, Bron, France - (2) Stony Brook University, Stony Brook, Etats-Unis - (3) Technion, Haifa, Israël  
*Parcours Rythmologie - Les iPS cells, modèles de prédiction des arythmies*  
Vendredi 08 avril, 08h30 à 09h45
- PC16-0452 Can cardiomyopathy associated with Duchenne muscular dystrophy be modeled in the dish?**  
*Sarka Jelinkova (1), Franck Aimond (2), Anton Salykin (1), Aleksandra Vilotic (1), Jan Pribyl (3), Ivana Acimovic (1), Lenka Zerkankova (1), Valerie Scheuermann (2), Martin Pehl (1), Petr Skladal (3), Amanda Finan-Marchi (2), Gilles Carnac (2), Petr Dvorak (1), Alain Lacampagne (2), Vladimir Rotrekl (1), Albano Meli (2)*  
(1) Faculty of Medicine - Masaryk University, Brno, République Tchèque - (2) INSERM U1046 - CNRS UMR9214 - Université de Montpellier, Montpellier, France - (3) Faculty of Science - Masaryk University, Brno, République Tchèque
- PC16-0336 Intracardiac injection of siRNA with temporary aortic ligation is an efficient method to target transient gene expression modulation in the rat left ventricle**  
*Virginie Aillerie (1), Valentine Prat (1), Marine Ferron (1), Angélique Erraud (1), Boris Demain (1), Bertrand Rozec (2), Chantal Gauthier (1), Benjamin Lauzier (1)*  
(1) Institut du Thorax INSERM UMR 1087, Nantes, France - (2) Nantes-Laennec Hospital, Department of anaesthesiology and intensive care unit, Nantes, France

**Valvulopathies : Miscellaneous - B**

Modérateurs : Julien Dreyfus, Saint-Denis – Thierry Le Tourneau, Nantes

- PC16-0216 Involvement of the receptor-type tyrosine-protein phosphatase F gene PTPRF, a cell adhesion-like molecule, in Mitral Valve Prolapse (MVP)**  
*Pauline Labbé, Antoine Rimbert, Antoine Jobbe-Duval, Simon Lecointe, Solena Le Scouarnec, Florence Kyndt, Thierry Le Tourneau, Jean-Jacques Schott, Jean Merot*  
INSERM, Institut du Thorax U1087, Nantes, France  
**Parcours Médecine Expérimentale - Rétrécissement aortique calcifié : physiopathologie et conséquences**  
Vendredi 08 avril, 08h30 à 09h45
- PC16-0442 Commissurotomie mitrale percutanée au cours de la grossesse : expérience du CHU de Rabat**  
*Aicha Benhmidoune (1), Houda Moubarki (2), Naima Haitem (2)*  
(1) CH Guelmim, Cardiologie, Marrakech, Maroc - (2) CHU Ibn Sina, Cardiologie, Rabat, Maroc
- PC16-0395 La maladie mitrale rhumatismale (MMR) : à propos de 88 cas au CHU Ibn Rochd de Casablanca (Maroc)**  
*Noura Elazaoui, Leila Azzouzi, Malika Nouredine, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, Cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0263 Effects of anti- $\alpha$ -adrenoceptors autoantibodies from dogs suffering from degenerative mitral valve disease on cardiovascular response to  $\alpha$ -adrenoceptors agonists in rats: preliminary results**  
*Clothilde Philouze (1), Valérie Lalanne (2), Renaud Jossier (2), Jean-Claude Desfontis (2), Yassine Mallem (2)*  
(1) Université d'Avignon, EA 4278 LaPEC, Avignon, France - (2) UPSP 5304 PAPF ONIRIS, Nantes, France
- PC16-0403 What's the profil of infective endocarditis in university hospital of Casablanca?**  
*Ghita Mouhsine, Chaymaa Houari, Ichrak Boukantar, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, casablanca, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0042 Thromboses de protheses chez la femme enceinte**  
*Lakehal Redha, Radouane Boukharoucha*  
EHS EL RIADH, chirurgie cardiaque, Constantine, Algérie
- PC16-0505 Pronostic value of biological markers in infective endocarditis**  
*Chaymaa Houari, Ghita Mouhsine, Ichrak Boukantar, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, cardiologie, Casablanca, Maroc
- PC16-0163 Prosthetic valve endocardites: still a serious complication**  
*Meriem Drissa, Kais Sammoud, Kakim Benjemaa, Habiba Drissa*  
Hôpital la Rabta, Cardiologie Adulte, Tunis, Tunisie
- PC16-0344 Particularités de la dilatation mitrale percutanée du rétrécissement mitral rhumatismal chez une population marocaine : à propos de 99 patients**  
*Mohamed El Minaoui, L'Timad Louah, Naima El Haitem, Halima Benjelloun*  
CHU Avicenne Rabat , Rabat, Maroc
- PC16-0411 Le rétrécissement mitral et aortique : association rare Expérience de service de cardiologie de CHU Ibn Rochd de Casablanca**  
*Noura Elazaoui, Leila Azzouzi, Malika Nouredine, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, Cardiologie, Casablanca, Maroc

## Chirurgie cardiaque

Modérateurs : Thomas Bochaton, Lyon – Claire Bouleti, Paris

- PC16-0352 Echocardiographic prediction of early systolic postoperative left ventricular failure after surgery of severe mitral regurgitation**  
*François Bagate, Caroline Kerneis, Olivier Belliard, Jean-Claude Dib, Sandra Janower, Philippe Estagnasie, Pierre Squara*  
Clinique Ambroise Paré, cardiologie, CERIC, Neuilly Sur Seine, France
- PC16-0035 Predictive factors of tricuspid valve regurgitation progression after surgical treatment of left heart disease**  
*Ihsen Zairi, Khadija Mzoughi, Saib Walid, Sinda Hannachi, Fethia Ben Moussa, Sana Fennira, Sofien Kamoun, Sondos Kraiem*  
Hopital Habib Thameur, Cardiologie, Tunis, Tunisie
- PC16-0036 Prognostic value of concomitant aortic regurgitation in patients operated for severe aortic stenosis**  
*Ihsen Zairi, Khadija Mzoughi, Miriem Jabeur, Alaedine El Jary, Fethia Ben Moussa, Sana Fennira, Sofien Kamoun, Sondos Kraiem*  
Hopital Habib Thameur, Cardiologie, Tunis, Tunisie
- PC16-0424 Right ventricular activation mapping to determine electrical activation pattern in patients with tetralogy of Fallot**  
*Emmanuelle Fournier, Zakaria Jalal, Frédéric Sacher, Pierre Bordachar, Hubert Cochet, Michel Haissaguerre, Jean-Benoit Thambo*  
University Hospital of Bordeaux, Bordeaux, France  
Poster non affiché, non commenté
- PC16-0144 Dissection of the Ascending Aorta in patients with known Marfan Syndrome following guidelines**  
*Dalila El Baghdadi (1), Olivier Milleron (2), Maud Langeois (3), Myrtille Spentchian (3), Gabriel Delorme (2), Florence Arnoult (2), Catherine Boileau (2), Guillaume Jondeau (2)*  
(1) CHU Ibn Rochd, Cardiologie, Casablanca, Maroc - (2) Hôpital Bichat, cardiologie, Paris, France - (3) Hôpital Bichat, génétique, Paris, France
- PC16-0236 Impact of loading conditions on ventricular function in Ebstein anomaly of the tricuspid valve**  
*Elodie Perdreau, Mohammed Ibrahim, Marina Hughes, Jan Marek, Victor Tsang*  
Great Ormond Street Hospital, London, Royaume-Uni
- PC16-0205 Cause of death in marfan syndrome**  
*Dalila El Baghdadi (1), Olivier Milleron (2), Myrtille Spentchian (3), Maud Langeois (3), Florence Arnoult (2), Gabriel Delorme (2), Catherine Boileau (2), Guillaume Jondeau (2)*  
(1) CHU Ibn Rochd, Cardiologie, Casablanca, Maroc - (2) Hôpital Bichat, Cardiologie, Paris, France - (3) Hôpital Bichat, Génétique, Paris, France
- PC16-0244 Impact of balloon atrial septostomy guided by echocardiography in neonates with transposition of the great arteries**  
*Hind Tahri Joutey, Kenza Benmalle, Adelaziz Hadadi, Anass Assaidi, Leila Azzouzi, Rachida Habbal*  
CHU Ibn Rochd, Morocco, Department of Cardiology and Vascular Disease, Casablanca, Maroc



**Biomarqueurs, facteurs circulants**

Modérateurs : Florence Pinet, Lille – Nathalie Rosenblatt-Velin, Dijon

- PC16-0265** **Tumour necrosis factor- $\alpha$  carried by microparticles from apoptotic RAW 264.7 macrophage cells triggers deleterious effects on cardiomyocytes from adult mice**  
*Edward Milbank, Raffaella Soleti, Emilie Martinez, Badreddine Lahouel, Grégory Hilaire, M. Carmen Martinez, Ramaroson Andriantsitohaina, Jacques Noireaud*  
Inserm U1063 SOPAM, Angers, France
- PC16-0115** **Mitophagy acts as a safeguard mechanism against human vascular smooth muscle cell apoptosis induced by atherogenic lipids**  
*Hripsime Nahapetyan (1), Audrey Swiader (1), Julien Faccini (1), Romina D'Angelo (2), Elodie Mucher (1), Meyer Elbaz (3), Patricia Boya (4), Cécile Vindis (1)*  
(1) INSERM, UMR 1048/ I2MC, Equipe 10, Toulouse, France - (2) Inserm, UMR-1048/ I2MC, Toulouse, France - (3) CHU Toulouse, département de Cardiologie, Toulouse, France - (4) Department of Cellular and Molecular Biology; Centro de Investigaciones Biologic, Madrid, Espagne  
*Parcours Insuffisance Cardiaque - Dynamique mitochondriale*  
Jeudi 07 avril, 14h30 à 15h45
- PC16-0375** **Effects of antiphospholipid antibodies on vascular smooth muscle cells**  
*Camille Rouillon, Stéphanie Makhoul, Patrick Lacolley, Véronique Regnault, Denis Wahl*  
UMR\_S 1116, Vandoeuvre-Les-Nancy, France
- PC16-0450** **La Clusterine : expression et fonction dans le remodelage ventriculaire gauche**  
*Annie Turkieh (1), Marie Fertin (2), Marion Bouvet (1), Olivia Beseme (1), Maggy Chwastyniak (1), Philippe Amouyel (2), Vincent Richard (3), Christophe Bauters (2), Florence Pinet (1)*  
(1) INSERM U744-Institut Pasteur de Lille, Lille, France - (2) INSERM U744- Institut Pasteur-Centre Hospitalier Régional et Universitaire, Lille, France - (3) INSERM U1096, Rouen, France
- PC16-0060** **Analyse de la régulation transcriptionnelle de QSOX1**  
*Sylvanna Dorrifourt (1), Hélène Nougué (1), Malha Sadoune (1), Alexandre Mebazaa (1), Zhenlin Li (2), Nicolas Vodovar (1)*  
(1) INSERM UMR S-942, Paris, France - (2) UMR 8256 -, Adaptation Biologique et Vieillesse, Paris, France
- PC16-0114** **Association of circulating microRNAs with coronary disease extension and mortality: the GENES study**  
*Julien Faccini (1), Jean-Bernard Ruivadets (2), Pierre Cordelier (3), Frédéric Martins (4), Jean-José Maoret (4), Vanina Bongard (2), Jean Ferrières (2), Meyer Elbaz (5), Cécile Vindis (6)*  
(1) INSERM UMR1048 I2MC Equipe 10, UMR1048 I2MC Equipe 10, Toulouse Cedex4, France - (2) INSERM UMR-1027 Epidémiologie et Analyses en Santé publique, Toulouse, France - (3) INSERM UMR-1037, Cancer Research Center, Toulouse, France - (4) INSERM UMR-1048 I2MC Plateforme GeT, Toulouse, France - (5) INSERM UMR1048 I2MC, Toulouse, France - (6) INSERM UMR1048 I2MC Equipe 10, Toulouse Cedex4, France
- PC16-0135** **New regulators of iron metabolism, Hcpidin and Erythroferrone, in acute myocardial infarction**  
*Aurélien Gudjoncik (1), Julie Lorin (2), Eve Rigal (2), Séverine Claes (2), Catherine Vergely (2), Marianne Zeller (2), Yves Cottin (1), Luc Rochette (2)*  
(1) CHU Bocage, Cardiologie, Dijon, France - (2) INSERM U866, LPPCM, Faculté de Médecine, Dijon, France
- PC16-0491** **Preoperative plasma aldosterone levels can predict postoperative atrial fibrillation occurrence after coronary artery bypass surgery**  
*Mathieu Chequel*  
CHU Caen, Cardiologie, Caen, France
- PC16-0154** **The role of biomechanical forces in intracranial aneurysm growth and rupture**  
*Mannekomba Roxane Diagbouga (1), Sandrine Morel (1), Vincent Braunersreuther (2), Esther Sutter (1), Marie-Luce Bochaton-Piallat (1), Philippe Bijlenga (3), Brenda R Kwak (1)*  
(1) Dept. of Pathology and Immunology, University of Geneva, Genève, Suisse - (2) Dept. of Clinical Pathology, Geneva University Hospitals, Genève, Suisse - (3) Dept. of Clinical Neurosciences, Geneva University Hospitals, Genève, Suisse

# Remerciements aux partenaires

**Le Comité Scientifique et d'Organisation du  
Printemps de la Cardiologie 2016  
Recherche Fondamentale & Clinique  
tient à remercier l'ensemble des partenaires du congrès  
pour leur soutien**

## **Partenaires Industriels**

**AMGEN  
BAYER HEALTHCARE  
BOSTON SCIENTIFIC  
MEDTRONIC  
MSD France  
NOVARTIS  
  
4TECH  
BMS/PFIZER  
SANOFI & REGENERON  
SOMALOGIC  
ST JUDE MEDICAL  
  
ASTRAZENECA  
BOEHRINGER INGELHEIM  
CORREVIO  
DAIICHI SANKYO  
EDWARDS  
EMKA TECHNOLOGIES  
ENVIGO  
MONDOCTEUR  
PROMOCELL  
VISUALSONICS**

## **Partenaires Institutionnels**

**UNIVERSITÉ DE BOURGOGNE  
ASSOCIATION BOURGUIGNONNE POUR LE DEVELOPPEMENT  
DE LA RECHERCHE ET DE L'ENSEIGNEMENT CARDIOVASCULAIRE (ABDREC)**

  
*Printemps*

**Remise de 20 prix posters**  
**Vendredi 08 avril de 16:15 à 16:45**  
**Plénière Romanée-Conti**

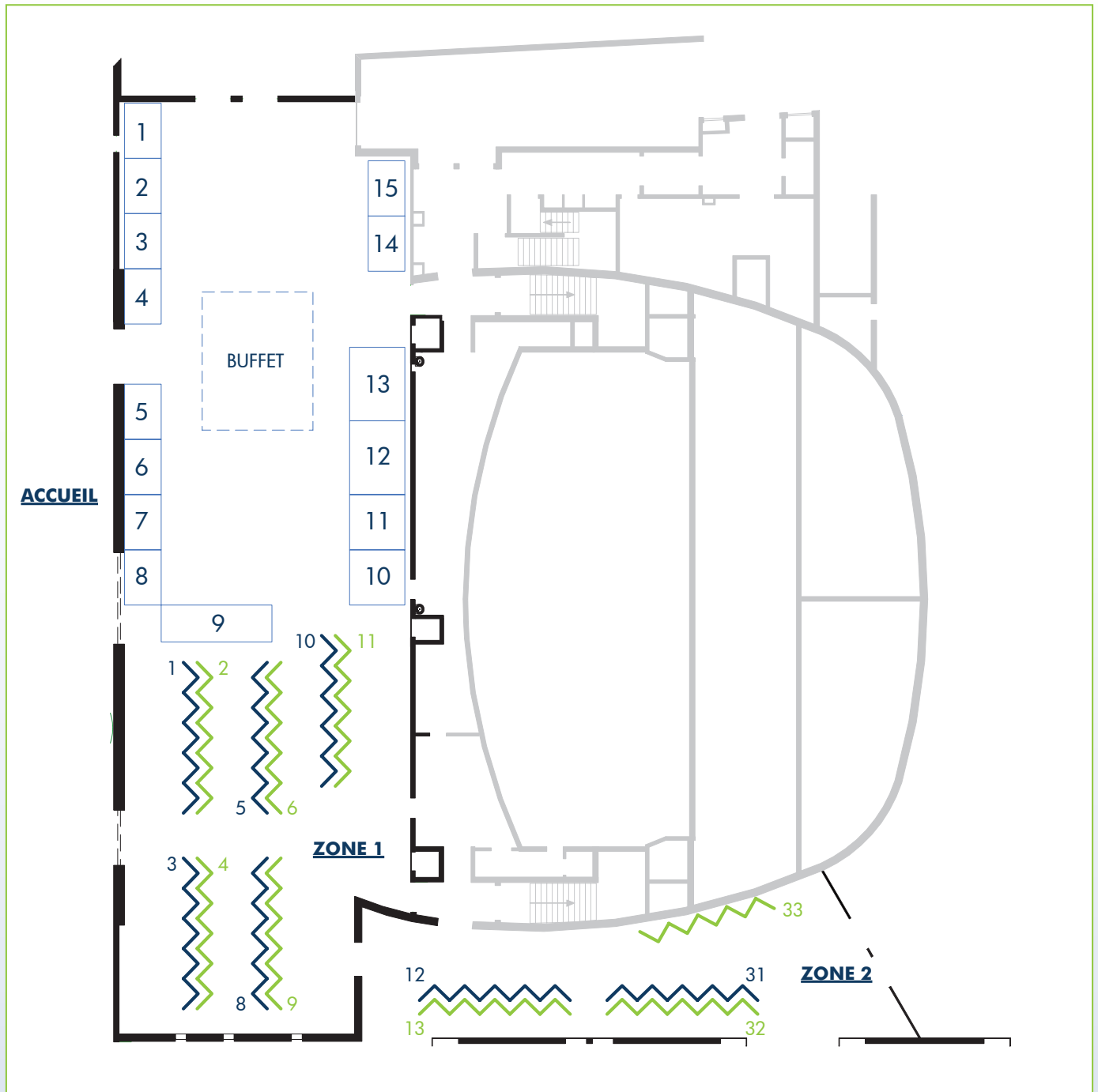
1	<b>Inflammation</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.17
2	<b>Thrombose</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.36
3	<b>Athérosclérose, SCA, AVC - A</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.18
4	<b>Athérosclérose, SCA, AVC - B</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.37
5	<b>Athérosclérose, SCA, AVC - C</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.19
6	<b>Athérosclérose, SCA, AVC - D</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.38
7	<b>Mitochondrie</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.21
8	<b>Métabolisme : diabète glucose - A</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.22
9	<b>Métabolisme : lipide glucose - B</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.39
10	<b>Stress oxydant, NO</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.23
11	<b>Angiogenèse, microcirculation</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.41
12	<b>Ischémie-reperfusion - A</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.24
13	<b>Ischémie-reperfusion - B</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.42
14	<b>Electrophysiologie - A</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.25
15	<b>Electrophysiologie - B</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.44
16	<b>Electrophysiologie - C</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.26
17	<b>Electrophysiologie génétique - D</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.45
18	<b>Insuffisance cardiaque myocarde et métabolisme - A</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.27
19	<b>Insuffisance cardiaque aiguë et nouveaux modèles - B</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.47
20	<b>Insuffisance cardiaque clinique - C</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.28
21	<b>Insuffisance cardiaque non ischémique et cardiomyopathies - D</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.48
22	<b>Insuffisance cardiaque moléculaire - E</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.49
23	<b>Hypertension, remodelage, rigidité artérielle, HTAP - A</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.29
24	<b>Hypertension, remodelage, rigidité artérielle, HTAP - B</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.50
25	<b>Signalisation cardiaque - A</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.30
26	<b>Signalisation vasculaire - B</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.52
27	<b>Imagerie cardiovasculaire</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.31
28	<b>Thérapie génique et cellulaire, cellules souches</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.53
29	<b>Valvulopathies : TAVI &amp; RAC - A</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.33
30	<b>Valvulopathies : Miscellaneous - B</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.54
31	<b>Réadaptation et sport</b>	jeudi 07 avril	11h15 à 13h00	p.35
32	<b>Chirurgie cardiaque</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.55
33	<b>Biomarqueurs, facteurs circulants</b>	vendredi 08 avril	09h45 à 11h30	p.56

Commentés le jeudi 07 avril de 11:15 à 13:00, p.17-35

Commentés le vendredi 08 avril de 09:45 à 11:30, p.36-56

# Plan des espaces et de l'exposition

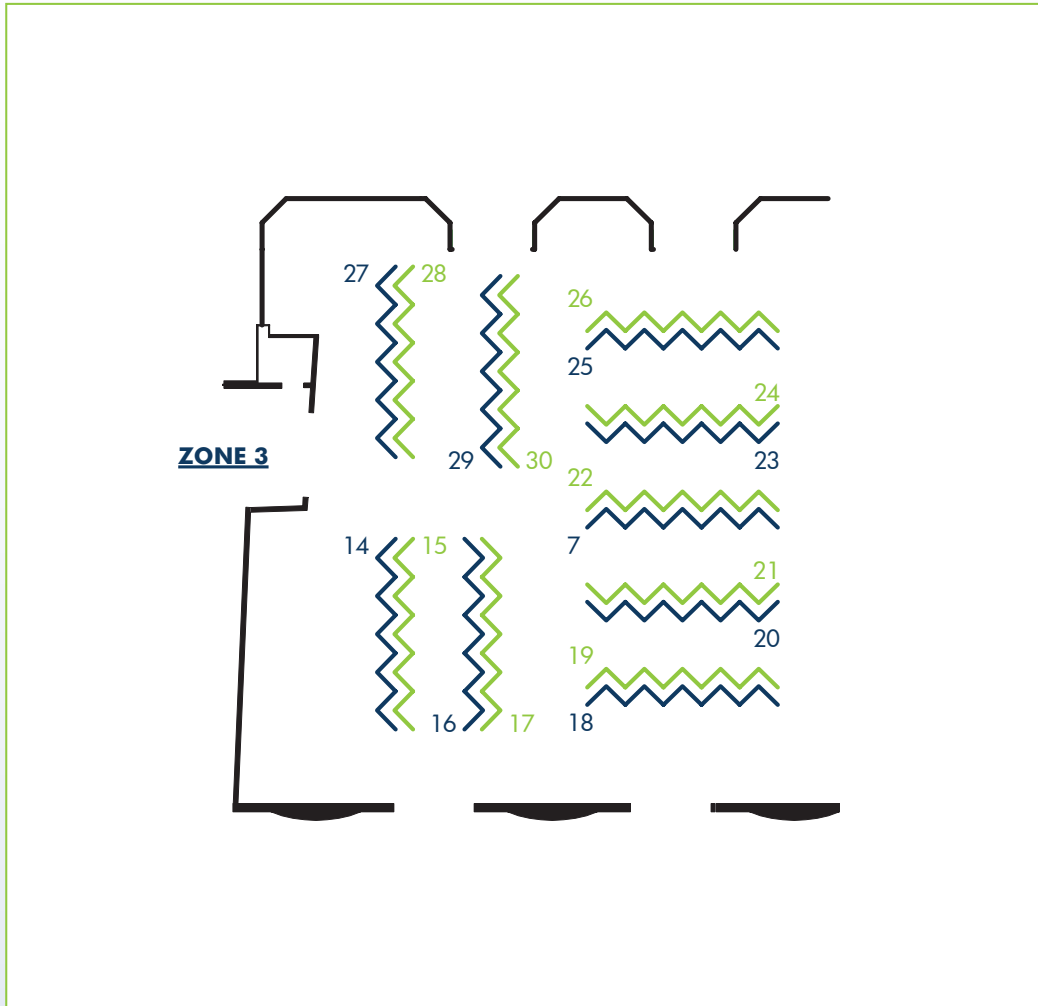
## Hall des Grands Echezeaux - niveau 0



### Liste des exposants :

ASTRAZENECA.....	13	GRC / SFC.....	9
BOEHRINGER INGELHEIM.....	12	MON DOCTEUR.....	7
CCF / RESEAU AVENIR GRC.....	8	MSD France.....	11
CORREVIO.....	1	NOVARTIS.....	14
DAIICHI SANKYO.....	5	PROMOCELL.....	3
EDWARDS.....	10	SOMALOGIC.....	4
EMKA TECHNOLOGIES.....	6	VISUALSONICS.....	15
ENVIGO.....	2		

## Salle Chambertin - niveau 0



## Mode d'inscription

Les inscriptions pour participer au Printemps de la Cardiologie 2016 se font uniquement en ligne, individuellement ou pour les groupes. Même pour les inscriptions de dernière minute, tout doit être fait en ligne sur le site du congrès, quel que soit le mode de paiement : [www.printemps.sfcadio.fr](http://www.printemps.sfcadio.fr)

## Date d'inscription (tarifs TTC)

Les droits d'inscription comprennent l'accès aux salles de conférences et à l'ensemble de l'exposition, les pauses café et les déjeuners. Aucun dîner n'est inclus dans les droits d'inscription.

Droits d'inscription	A partir du 27 mars et sur place
Médecin / Chercheur adhérent SFC / GRRC	350 €
Médecin / Chercheur non adhérent SFC ni GRRC	460 €
Interne et jeune chercheur ≤ 32 ans* ne présentant pas de travaux	120 €
Interne et jeune chercheur ≤ 32 ans présentant un poster (selon conditions)	Inscription par le congrès
Infirmier & Technicien paramédical*	120 €

\* sur envoi préalable d'un justificatif

## Soirée du congrès

Cette année encore, le Printemps de la Cardiologie organise une soirée le jeudi pour encore plus de convivialité, avec une participation payante pour tous, sur inscription impérative avant le 20 mars (nombre de places limité).

Toute inscription au dîner est définitive, aucun remboursement ne sera possible.

- Pour les participants : 25 €/personne
- Pour les accompagnants : 50 €/personne

## Conditions de réservation et d'annulation

Toute inscription ne sera validée qu'à réception de son règlement.

Toute demande d'annulation d'inscription doit se faire impérativement par écrit (courrier ou fax) auprès du Secrétariat du Printemps de la Cardiologie.

- Jusqu'au 19 février 2016 : des frais de dossier de 50 € seront retenus sur tout remboursement
- A partir du 20 février 2016 : aucun remboursement ne sera effectué, quelle que soit la raison de l'annulation.

## Règlement

A l'ordre de la Société Française de Cardiologie – PC 2016 :

- chèque bancaire en Euros (accompagné du bon de commande)
- virement bancaire (y indiquer impérativement votre numéro de facture et nous en adresser une copie)  
LCL – banque : 30002 guichet : 00428 compte : 9380V clé : 02 domiciliation : Bel Air 483  
IBAN : FR64 3000 2004 2800 0000 9380 V02 / BIC : CRLYFRPP
- carte bancaire : Visa / Euro Mastercard

## Inscription gratuite à l'après-midi jeunes chercheurs

Une réunion scientifique organisée par le Réseau avenir GRRC se tiendra le mercredi 6 avril de 14h30 à 18h00. Dans ce cadre, le Club Jeune propose aux jeunes chercheurs de présenter leurs travaux de recherche. Pour vous inscrire et présenter vos travaux (10 communications orales de 10 minutes, suivies de 5 minutes de questions), contactez le Réseau avenir GRRC ([jerome.thireau@inserm.fr](mailto:jerome.thireau@inserm.fr)). Cette réunion sera poursuivie dans la bonne humeur par l'apéritif du Réseau avenir GRRC. On vous attend nombreux.

## Règle d'éthique

En accord avec le Comité Scientifique et d'Organisation du Printemps de la Cardiologie 2016, aucune inscription directe de collaborateurs de l'industrie non partenaires ne sera acceptée, par simple règle d'éthique vis-à-vis des partenaires qui soutiennent le congrès.

## Jeunes de moins de 32 ans présentant un poster

### Inscription gérée par le congrès

Si, et seulement si, l'abstract sélectionné remplit les **trois conditions suivantes** :

- 1/ Le **premier auteur** de l'abstract sélectionné a **moins de 32 ans\***
- 2/ Le **présentateur** de l'abstract sélectionné a **moins de 32 ans\***
- 3/ Le **présentateur** de l'abstract sélectionné est **adhérent SFC+GRRC en 2016**.

\*(né(e) en 1984 ou après)

Alors le **présentateur** pourra bénéficier de la prise en charge par l'organisation du congrès. Base de cette prise en charge :

- Hébergement sur la base de 2 nuits au maximum, en chambre twain à partager
- Inscription faite et prise en charge par le congrès

Seuls les abstracts étant le fruit du travail de jeunes de moins de 32 ans et adhérents SFC+GRRC en 2016 pourront donc donner lieu à la prise en charge du présentateur de cet abstract (hors transport).

**ATTENTION** Ces conditions ne s'appliquent que si l'abstract du candidat (≤32 ans) est retenu.

## Formation professionnelle

La Société Française de Cardiologie dispose d'un agrément de prestataire de formation professionnelle sous le numéro : **11 75 067 28 75**

## Convention de Formation – Infirmiers et Techniciens paramédicaux

Le numéro de prestataire de formation professionnelle de la SFC est le **11 75 067 28 75**.

Pour toute demande d'inscription au titre de la FMC, merci de nous adresser le récapitulatif de chaque inscription en ligne, accompagné d'une attestation de prise en charge faisant apparaître clairement les noms et coordonnées de l'organisme signataire de la convention – une convention de formation lui sera directement adressée. Sans cette attestation, l'inscription ne pourra pas être validée.


## Hébergement

Vous pouvez consulter le site de l'Office de Tourisme de Dijon pour la liste des hébergements disponibles : [www.destinationdijon.com](http://www.destinationdijon.com)

## Transporteurs officiels

 L'organisation du congrès ne fournit pas de ficher de réduction congrès SNCF.

Ces fichets ne pouvant être utilisés qu'en gare ou agence de voyages (et non en ligne) et ne proposant une réduction que sur le tarif maximum, l'organisation du congrès a décidé de ne plus les proposer. Pour information, la plupart du temps les tarifs loisir normaux sont plus avantageux que les tarifs avec ficher.

 Code identifiant Air France - Printemps de la Cardiologie 2016 : **27069AF**

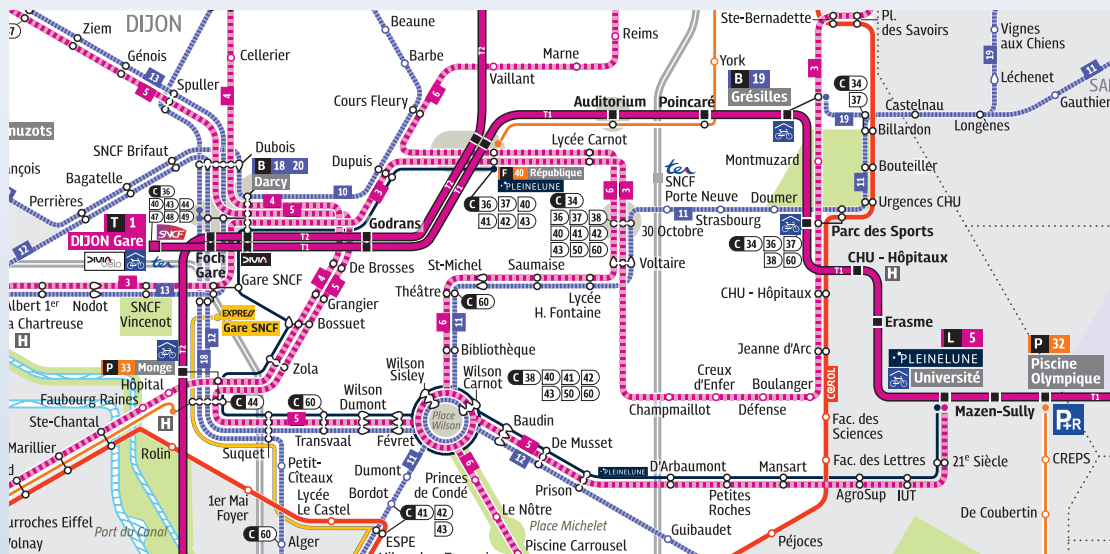
Valable entre le 02/04/2016 et le 12/04/2016. Des réductions sont appliquées sur une très large gamme de tarifs dans toutes les classes de transport (Espace Première, Espace Affaires, Tempo) sur l'ensemble des vols Air France du monde.

Pour obtenir les tarifs préférentiels consentis pour cet événement connectez-vous sur [www.airfrance-globalmeetings.com](http://www.airfrance-globalmeetings.com) ou par le lien Internet de cet événement. Vous devez vous munir de ce présent document de la manifestation comme justificatif. Il peut vous être demandé de justifier l'utilisation du tarif consenti à tout moment de votre voyage. Pour connaître votre agence Air France la plus proche, consultez : [www.airfrance.com](http://www.airfrance.com)

## Plan de la ville



## Plan du tramway



Pour se rendre au Centre de Congrès, prendre la ligne T1, station « Dijon Gare » en direction de « Quetigny Europe ».

Le Centre de congrès se situe entre la station « Auditorium » et la station « Poincaré ».

Le temps de parcours entre les stations « Dijon Gare » et « Auditorium » ou « Poincaré » est de 8 minutes seulement.

**Notez dès à présent  
notre prochain rendez-vous en 2017 :**

**Printemps**  
DE LA  
**CARDIOLOGIE**  
**RECHERCHE FONDAMENTALE & CLINIQUE**

**Le Comité Scientifique et d'Organisation du Printemps de la Cardiologie  
vous donnent rendez-vous l'an prochain**

**les 06 & 07 avril 2017 à Nantes**

**Vous serez informés de l'appel à communication et du programme préliminaire  
par le site internet de la Société Française de Cardiologie [www.printemps.sfcadio.fr](http://www.printemps.sfcadio.fr)**

**POUR TOUT RENSEIGNEMENT, VEUILLEZ CONTACTER :**

**SECRETARIAT SCIENTIFIQUE :** Karine Lesfar — [karine.lesfar@sfcadio.fr](mailto:karine.lesfar@sfcadio.fr) — Tél. : 01 43 22 29 71  
**ORGANISATION LOGISTIQUE :** Nathalie Groleau — [nathalie.groleau@sfcadio.fr](mailto:nathalie.groleau@sfcadio.fr) — Tél. : 01 44 90 70 24  
Fax. : 01 43 22 63 61 — [www.sfcadio.fr](http://www.sfcadio.fr)







# IMAGINEZ LA POSSIBILITÉ DE TRANSFORMER LE TRAITEMENT DES MALADIES CÔUTEUSES LES PLUS RÉPANDUES.

---

Chez St. Jude Medical, nous sommes animés par la volonté de conduire le changement à travers l'innovation. Notre mission est de mettre au point des technologies révolutionnaires qui transforment le traitement de certaines des maladies coûteuses les plus répandues. Avec les médecins, nous aidons à sauver et améliorer la vie de millions de patients dans le monde.

DE LA VISION À L'INNOVATION™

