

PROGRAMME



**cardiogen**

filère nationale de santé  
maladies cardiaques héréditaires ou rares

# 8<sup>ème</sup> édition des journées annuelles de la filère nationale Cardiogen réservées aux professionnels de santé

Jeudi 31 Mars et Vendredi 1<sup>er</sup> Avril 2022

Université de Bordeaux, Campus Victoire  
3, ter Place de la Victoire  
33000 Bordeaux

Journées sous le haut patronage de Monsieur le Ministre des  
Solidarités et de la Santé

## JEUDI 31 MARS

Journée dédiée à la recherche

### INTRODUCTION

09H00 - 10H00

Modérateurs : **Damien Bonnet** (Paris), **Philippe Chevalier** (Lyon), **Vincent Probst** (Nantes), **Philippe Charron** (Paris)

**Ouverture par les centres maladies rares de Bordeaux et le CHU de Bordeaux : Jean-Benoît Thambo, Frédéric Sacher, Patricia Réant, Yann Bubien, Cyril Goizet, (Bordeaux)**

- **Plan National Maladies Rares 3 (PNMR3) : Anne-Sophie Lapointe** (DGOS, Paris)
- **Filière CARDIOGEN, bilan et perspectives : Philippe Charron, Lisa Lalouette** (Paris)

### SESSIONS PLÉNIÈRES AUTOUR DES NOUVEAUTÉS DANS LA RECHERCHE

10H00 - 12H00

Modérateurs : **Jean-Benoît Thambo** (Bordeaux), **Pascal De Groote** (Lille), **Isabelle Denjoy** (Paris)

- **Immunité et maladies cardiaques héréditaires : Estelle Gandjbakhch** (Paris)
- **Intelligence Artificielle (IA) appliquée à l'ECG : Edi Prifti** (Paris), **Fabrice Extramiana** (Paris)
- **Neuro-développement des Cardiopathies Congénitales : Béatrice Desnous** (Marseille), et **Johanna Calderon**, (Montpellier)
- **Méthode ablatif dans les Maladies rares : Frédéric Sacher** (Bordeaux)
- **Nouvelles stratégies thérapeutiques dans les cardiomyopathies : Olivier Lairez** (Toulouse)

### PAUSE DÉJEUNER

12H30 - 14H00

*Temps convivial pour tous les paramédicaux*

### SESSIONS PARALLÈLES AUTOUR DE LA RECHERCHE

14H00 - 16H00

#### Session Rythmologie

Modérateurs : **Laurent Fauchier** (Tours), **Vincent Probst** (Nantes), **Frédéric Sacher** (Bordeaux)

- **Alexis Hermida** (Paris) Use of ranolazine as rescue therapy in a patient with Timothy syndrome type 2
- **Marine Arnaud** (Nantes) Characteristics and prognosis of the Catecholamine induced QT prolongation syndrome
- **Julien Barc** (Nantes) Genome-wide association analyses identify novel Brugada syndrome risk loci and highlight a new mechanism of sodium channel regulation in disease susceptibility
- **Christelle Haddad** (Lyon) 3D non-invasive myocardial electrical propagation mapping as a new tool to identify an arrhythmogenic substrate in patients with premature ventricular beats : a pilot study
- **Adeline Banos** (Bordeaux) Psychological sequelae after sudden cardiac death in the patient and his relatives. TEMPO
- **Luc Souilla** (Montpellier) Cardiorespiratory fitness in children with Long QT syndrome: a controlled cross-sectional study

### Session Cardiomyopathies

Modérateurs : **Diala Khraïche** (Paris), **Olivier Lairez** (Toulouse), **Karine Nguyen** (Marseille)

- **Pierre-Alexandre Fontanges** (Lille) Les troubles du rythmes dans les myocardiopathies de l'enfant
- **Nicolas Piriou** (Nantes) Analyse du phénotype des cardiomyopathies arythmogènes à prédominance ventriculaire gauche par échocardiographie de déformation
- **Charlotte Dagrenat** (Haguenau) Dilated cardiomyopathy and phenotype – Genotype correlations : about a cohort of patients with filamin C Gene mutation
- **Patricia Réant** (Bordeaux) Caractérisation de la fonction veineuse et endothéliale dans la cardiomyopathie hypertrophique symptomatique : étude pilote HCM-Vein
- **Julie Proukhnitzky & Philippe Charron** (Paris) Analyse des complications cardiovasculaires de la maladie de Fabry dans une large cohorte française
- **Aurélien Palmyre** (Paris) Comparison of targeted genetic testing versus next generation sequencing of panels for the diagnosis of Fabry Disease or Transthyretin Amyloidosis in patients with hypertrophic cardiomyopathy

### Session Cardiopathies Congénitales Complexes

Modérateurs : **Caroline Ovaert** (Marseille), **Yves Dulac** (Toulouse), **Sophie Guillaumont** (Montpellier)

- **Manon Baudic** (Nantes) Non-coding deletion induces 3D chromatin remodelling and PITX2 expression dysregulation associated with a syndromic cardiac disorder
- **Zakaria Jalal** (Bordeaux) Ductus arteriosus stenting versus Blalock-Taussig shunt for infants with ductal-dependent pulmonary circulation: a comparative multicenter international study
- **Grégoire De La Villeon** (Montpellier) Impact of a transition education program on health-related quality of life in adolescents and young adults with congenital heart disease
- **India Pottier** (Paris) néonatale en post-opératoire de chirurgie cardiaque : devenir à court et moyen terme
- **Audrey Desgrange** (Paris) Stratification of cardiac malformations in the heterotaxy syndrome based on embryonic mechanisms
- **Pierre-Alexandre Fontanges** (Lille) Clinical Hypnosis associated with local anesthesia for cardiac Catheterization in Paediatric population

**PAUSE, TEMPS POSTERS, LABORATOIRES PARTENAIRES**

**16H00 – 16H30**

**ATELIERS GROUPES DE TRAVAIL DE LA FILIÈRE**

**16H30 - 18H30**

#### Atelier 1

**Groupe de Travail Diagnostic et Prise en charge :** Patricia Réant, Sylvie Di Filippo, Philippe Maury  
**Groupe de Travail Recommandations et enseignements :** Isabelle Denjoy, Jean-Benoît Thambo, Albert Hagege  
**Groupe de Travail Recherche clinique et bases de données :** Frédéric Sacher, Pascal De Groote, Pascal Amedro  
**Chargés de Mission :** Anne-Cécile Grangé, Marie Mournetas, Amine Bekhechi, Guillaume Giraud

#### Atelier 2

**Groupe de Travail Tests génétiques et diagnostics :** Pascale Richard, Gilles Millat, Florence Kyndt

#### Atelier 3

**Groupe de Travail des Psychologues :** Marie-Lise Babonneau, Claire-Cécile Michon

**RESTITUTION DES GROUPES DE TRAVAIL**

**18H30 - 19H00**

## **VENDREDI 1<sup>er</sup> AVRIL**

*Journée pratique dédiée aux soins*

### **LA FILIÈRE EN PRATIQUE**

**9H00 – 11H00**

*Projets et outils développés au sein de la filière qui pourraient bénéficier à tous*

Modérateurs : **Philippe Maury** (Toulouse), **Sylvie Di Filippo** (Lyon), **Patricia Réant** (Bordeaux)

- **Les Réunions de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) nationales Recours** : **Isabelle Denjoy** (Paris), **Vincent Probst** (Nantes)
- **Les Pré-Indications du Plan France Médecine Génomique (PFMG), bilan & perspectives** : **Pascale Richard** (Paris)
- **Déploiement bases de données (BaMaCoeur/BaMaRa & impasse diagnostique)** : **Amine Bekhechi** (Paris), **Marie Mournetas** (Nantes)
- **Présentation de l'outil d'Auto-suivi des patients BaMaCoeur** : **Aurélien Thollet** (Nantes)
- **Présentation de l'application sur la Transition enfant/adulte** : **Céline Bordet** (Paris)
- **Rôle des Patients experts** : **Jean-Charles Marguin** (Association Petit Cœur de Beurre)
- **Table ronde autour du déploiement de l'e-Education Thérapeutique du Patient (eETP) au sein de la filière** : **Anne-Cécile Grangé**, (Bordeaux), **Fanny Bajolle** (Paris), **Patricia Réant** (Bordeaux), **Annabelle Rajalu** (Nantes), **Julie Thomas** (Bordeaux)

### **PAUSE, TEMPS POSTERS, LABORATOIRES PARTENAIRES**

**11H00 – 11H45**

### **CONFÉRENCE EXCEPTIONNELLE**

**11H45 - 12H30**

Modérateurs : **Philippe Chevalier** (Lyon), **François Lesaffre** (Reims)

**Que nous apprend la musique sur les troubles du rythme cardiaque, que nous apprend le cœur sur la musique ?**

**Elaine Chew**, CNRS – STMS Laboratoire (IRCAM)

### **PAUSE DÉJEUNER**

**12H30 – 13H30**

### **SESSIONS PARALLÈLES, CAS CLINIQUES COMPLEXES**

**13H30 – 15H30**

#### **Session Rythmologie**

Modérateurs : **Gabriel Laurent** (Dijon), **Romain Eschalier** (Clermont-Ferrand)

*Discussion autour de cas cliniques complexes : les participants sont invités à présenter les dossiers de patients qui leur posent problème*

### Session Cardiomyopathies

Modérateurs : **Luisa Marsili** (Lille), **Nicolas Piriou** (Nantes), **Patricia Réant** (Bordeaux)

- **Sylvie Di Filippo** (Lyon) Acute myocarditis in children: features and outcomes of COVID-19 and non-COVID patients
- **Flavie Ader** (Paris) Echec du séquençage des régions codantes et rôle décisif de l'analyse de transcrits pour résoudre une suspicion de maladie de Fabry chez un patient avec cardiomyopathie hypertrophique
- **Elena Panaïoli** (Paris) Pulmonary artery banding for severe dilated cardiomyopathy in early childhood
- **Hajer Jaouadi** (Marseille) Molecular Autopsy and Family Screening in a Case of Sudden Cardiac Death reveals Hypertrophic/ Dilated Cardiomyopathy and Noonan Syndrome in the same Family
- **Maëlle Selegny** (Paris) Myocardite et Myopathie de Duchenne
- **Mohamed Jaber** (Clermont-Ferrand) Cardiomyopathie restrictive et arthrogryposes

### Session Cardiopathies Congénitales Complexes

Modérateurs : **Caroline Rooryck Thambo** (Bordeaux), **Pascal Amedro** (Bordeaux), **Magalie Ladouceur** (Paris)

- **Caroline Rooryck-Thambo** (Bordeaux) Caractérisation de HEY2, nouveau gène candidat de Tétralogie de Fallot
- **Raymond N. Haddad** (Paris) Long-Term Outcomes of Transcatheter Potts Shunt in Children with Suprasystemic Pulmonary Arterial Hypertension
- **Asma Tajouri** (Paris) Inferior sinus venosus defect and anomalous hepatic venous return to the coronary sinus leading to an Eisenmenger syndrome.
- **Benjamin Bouyer** (Bordeaux) Electrophysiology study prior to pulmonary valvulation in repaired Tetralogy of Fallot
- **Alexandre Silini** (Bordeaux) Percutaneous Edge To Edge Repair for the treatment of severe Tricuspid valve Regurgitation in high-surgical risk patients with Systemic Right Ventricle : a Multicentric French Cohort (PETER TRESRIV).
- **Sylvie Di Filippo** (Lyon) Management and outcomes of coronary fistulae in children and young adults

**PAUSE, TEMPS POSTERS, LABORATOIRES PARTENAIRES**

**15H30- 16H00**

**TABLES RONDES « QUE FAIRE FACE À UNE SITUATION DIFFICILE ? »**

**16H00– 17H20**

Modérateurs : **Isabelle Denjoy** (Paris), **Patricia Réant** (Bordeaux)

- **Mort subite : Comment en parler avec le patient et la famille ? Trouver les bons mots, pratique et réflexion**  
**Vincent Probst** (Nantes), **Philippe Maury** (Toulouse), **Jean-Luc Pasquié** (Montpellier), **Fabrice Extramiana** (Paris), **Claire-Cécile Michon** (Paris), **Adeline Nogala-Banos** (Bordeaux)

Modérateurs : **Philippe Charron** (Paris), **François Carré** (Rennes), **Estelle Gandbakhch** (Paris)

- **La pratique du sport : en tant que cardiologue je suis trop restrictif ou je suis trop souple ?** **Jean-Benoît Thambo** (Bordeaux), **Philippe Chevalier** (Lyon)

**REMISE DES PRIX « JEUNES » DES 3 MEILLEURES COMMUNICATIONS**

**17H20**

Trois prix « Jeune » pour récompenser les meilleures communications seront décernés par les membres du bureau de la filière nationale Cardiogen, un lauréat par groupe de pathologies : (i) Cardiomyopathies, (ii) Troubles du Rythme, (iii) Cardiopathies Congénitales Complexes.

**CLÔTURE DE LA JOURNÉE**

**17H40**

Plus d'information sur : [www.filiere-cardiogen.fr](http://www.filiere-cardiogen.fr)  
ou contactez-nous sur : [contact@filiere-cardiogen.fr](mailto:contact@filiere-cardiogen.fr)



**PARTENAIRES :**

