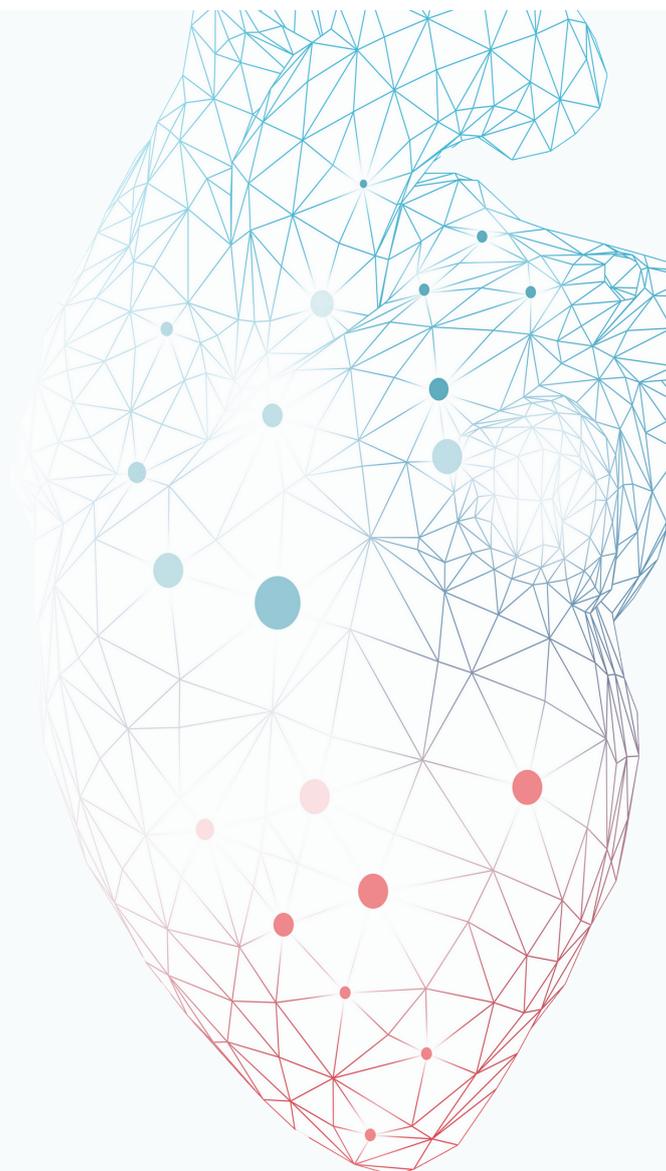


# Journées Professionnelles Filière Nationale **CARDIOGEN**

Jeudi 01 & Vendredi 02 Avril 2021 - En distanciel

## PROGRAMME

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



# JEUDI 01 AVRIL 2021

## INTRODUCTION

09H00 - 10H00

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

- **Plan National Maladies Rares 3 (PNMR3)** : **Anne-Sophie Lapointe**,  
Cheffe de Projet mission maladies rares (DGOS)
- **Filières Nationales de Santé Maladies Rares (FSMR) et AP-HP** : **Mathilde Lefèvre**,  
Directrice de la recherche et de l'innovation, CHU Pitié-Salpêtrière (AP-HP)
- **Filière CARDIOGEN, bilan et perspectives** : **Philippe Charron** et **Lisa Lalouette**,  
Coordonnateur et cheffe de projet de la Filière Nationale de santé maladies rares CARDIOGEN

## SESSIONS PLÉNIÈRES AUTOUR DES

### NOUVEAUTÉS DANS LA RECHERCHE

10H00 - 12H00

Modérateurs : **Vincent Probst** (Nantes), **Damien Bonnet** (Paris), **Alexandre Janin** (Lyon)

- **Caractérisation fonctionnelle des variants génétiques dans les canalopathies** :  
**Isabelle Denjoy** (Hôpital Bichat, AP-HP) et **Michel De Waard** (CHU Nantes)
- **Les approches génomiques par GWAS dans les cardiomyopathies** :  
**Éric Villard** (ICAN et UMRS 1166, Paris)
- **La boucle cardiaque, plus qu'une direction** :  
**Sigolène Meilhac** (Institut Imagine, Institut Pasteur)
- **Nouvel outil de modélisation de la FV / cartographie sur cœur explanté** :  
**Olivier Bernus** (CHU Bordeaux)

12H00 - 13H30

PAUSE DÉJEUNER

## SESSIONS PARALLÈLES AUTOUR DE LA RECHERCHE

13H30 - 15H30

### SESSION RYTHMOLOGIE

Modérateurs : **Antoine Leenhardt** (Paris), **Frédéric Sacher** (Bordeaux), **Alain Al Arnaout** (La Rochelle)

- **Deciphering the underlying mechanisms of inherited arrhythmias using hiPSC-derived cardiomyocytes** :  
**Albano Meli** (Montpellier)
- **Prediction of ventricular arrhythmias in patients with a spontaneous Brugada type 1 pattern : The key is in the ECG** :  
**Antoine Delinière** (Lyon)
- **Safety and efficacy of flecainide associated with beta-blockers in arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy** :  
**Thomas Rolland** (Paris)
- **Relevance of predictive score in arrhythmic events for patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy/mutations dans la DAVD** :  
**Damien Minois** (Nantes)
- **Correlations between voltage mapping, diagnosis and genetics in patients with arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy** :  
**Hubert Delasnerie** (Toulouse)
- **Etude FA2CM-DVDA : faisabilité du recueil de cellules intra-cardiaques pour analyse génétique dans la DVDA. Premiers résultats** :  
**Philippe Maury** (Toulouse)

## SESSION CARDIOMYOPATHIES

Modérateurs : **Patricia Réant** (Bordeaux), **Estelle Gandjbakhch** (Paris), **Diala Khraiche** (Paris)

- **Analyse des performances diagnostiques des critères phénotypiques classiques et apport de l'imagerie multimodale pour prédire une cardiomyopathie associée à une laminopathie** : **Pauline Delhommeau** (Nantes)
- **Experience with restrictive cardiomyopathy in childhood age** : **Cécile Leconte** (Lyon)
- **Intérêt du strain dans la cardiopathie de l'ataxie de Friedreich** : **Lise Legrand** (Paris)
- **Role of genetics in the prognostic stratification of patients with Dilated Cardiomyopathy** : **Pierre Socié** (Paris / Chartres)
- **Inherited channelopathies and cardiomyopathies: An integrated decision support tool with advanced analytic capabilities. RHU COCKPIT** : **Philippe Chevalier** (Lyon)
- **Modèle de drosophile pour les filaminopathies** : **Flavie Ader** (Paris)

## SESSION CARDIOPATHIES CONGÉNITALES

Modérateurs : **Caroline Ovaert** (Marseille), **Magalie Ladouceur** (Paris)

- **Facteurs pronostiques de morbi-mortalité après shunt aortopulmonaire chez les enfants avec cardiopathie congénitale cyanogène** : **Diane Ouvrier Buffet** (Lyon)
- **Evaluation multimodale du ventricule droit chez les patients avec HTAP et shunt pré tricuspide** : **Maëlle Selegny** (Le Plessis-Robinson)
- **Anomalies de la latéralité : algorithme / stochastique-génétique / épigénétique** : **Lucile Houyel & Damien Bonnet** (Paris)
- **Long-Term Follow-Up of Patients with Tetralogy of Fallot and Implantable Cardioverter Defibrillator - The DAI-T4F Nationwide Registry** : **Victor Waldmann** (Paris)
- **Modélisation et impression 3D de la voie d'éjection du ventricule droit pour préparer l'implantation percutanée d'une valve pulmonaire** : **Ali Houejeh** (Paris)
- **Indications and Outcomes of Cardiac Catheterization Following Congenital Heart Surgery in Children** : **Raymond Haddad** (Paris)

**TEMPS POSTERS, LABORATOIRES PARTENAIRES & REPLAYS** — 15H30 - 16H00

**ATELIERS GROUPES DE TRAVAIL DE LA FILIÈRE** — 16H00 - 18H00

### GROUPE 1 :

- **DIAGNOSTIC ET PRISE EN CHARGE**

**Coordonnateurs** : Patricia Réant, Sylvie Di Filippo, Philippe Maury et une Chargée de Mission : Anne-Cécile Grangé

- **RECOMMANDATIONS ET ENSEIGNEMENTS**

**Coordonnateurs** : Isabelle Denjoy, Jean-Benoît Thambo, Albert Hagège et une Chargée de Mission : Sofia Guernouche

- **RECHERCHE CLINIQUE ET BASES DE DONNÉES**

**Coordonnateurs** : Frédéric Sacher, Pascal De Groote, Pascal Amedro et les Chargés de Mission : Carole Goutsmedt & Amine Bekhechi

### GROUPE 2 :

- **TESTS GÉNÉTIQUES ET DIAGNOSTICS**

**Coordonnateurs** : Pascale Richard, Gilles Millat, Florence Kyndt

### GROUPE 3 :

- **PSYCHOLOGUES**

**Coordonnateurs** : Marie-Lise Babonneau & Claire-Cécile Michon

**RESTITUTION DES GROUPES DE TRAVAIL** — 18H00 - 19H00

# VENDREDI 02 AVRIL 2021

## LA FILIÈRE EN PRATIQUE

09H00 - 11H00

Modérateurs : **Philippe Charron** (Paris), **Isabelle Denjoy** (Paris),  
**Jean-Benoît Thambo** (Bordeaux)

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

- **L'annonce du diagnostic** : **Marie-Lise Babonneau** (psychologue coordinatrice du Centre National de Ressources Psychologiques (CNRP), Hôpital Pitié-Salpêtrière, AP-HP) en binôme avec **Stéphanie Staraci** (Psychologue, Paris)
- **Mise en place de Réunions de Concertation Pluridisciplinaire (RCP) nationales** : **Patricia Réant** (CHU Bordeaux)
- **Pré-Indications du Plan France Médecine Génomique (PFMG) : Premiers résultats** : **Pascale Richard** (Hôpital Pitié-Salpêtrière, AP-HP)
- **Mise en place d'un programme d'Éducation Thérapeutique du Patient (ETP) et apport d'une plateforme numérique** : **Jean-Benoît Thambo et Anne-Cécile Grangé** (CHU Bordeaux)
- **Pourquoi un programme Transition Enfant /Adulte** : **Magalie Ladouceur** (Hôpital Européen Georges Pompidou HEGP, AP-HP)
- **Déploiements bases de données (BaMaCoeur/BaMaRa et impasse diagnostique)** : **Amine Bekhechi** (Hôpital Pitié-Salpêtrière, AP-HP) et **Carole Goutsmedt** (CHU Nantes)

11H00 - 11H15

PAUSE

## CONFÉRENCE EXCEPTIONNELLE

11H15 - 12H00

Modérateurs : **Philippe Chevalier** (Lyon), **Richard Isnard** (Paris)

La décision médicale partagée est-elle réellement partagée ? :  
**André Grimaldi** (Paris)

12H00 - 14H00

PAUSE DÉJEUNER

## SESSIONS PARALLÈLES, DISCUSSION AUTOUR DE CAS CLINIQUES COMPLEXES ET DE RÉSULTATS DE RECHERCHE

14H00 - 16H00

### SESSION RYTHMOLOGIE

Modérateurs : **Philippe Mabo** (Rennes), **Didier Klug** (Lille), **Alexis Hermida** (Amiens)

- **Complication rythmique grave lors d'un test à l'ajmaline et difficultés de la prise en charge familiale** : **Anne Rollin** (Toulouse) – Cas clinique complexe
- **Prévention de mort subite dans le cadre d'une dystrophie myotonique de type 2** : **Alain Al Arnaout** (La Rochelle) – Cas clinique complexe
- **Nadolol et allaitement** : **Anabelle Rajalu** (Nantes) – Cas clinique complexe
- **Blockade of the renin-angiotensin-aldosterone system in patients with arrhythmogenic right ventricular dysplasia : A double-blind, multicenter, prospective, randomized, genotype-driven study (BRAVE study)** : **Elodie Morel** (Lyon) - Recherche
- **Psychological sequelae after sudden cardiac death in the patient and his relatives. TEMPO.** : **Adeline Banos** (Bordeaux) - Recherche
- **In vivo dominant-negative effect of an SCN5A 1 Brugada syndrome variant** : **Nathalie Neyroud** (Paris) - Recherche
- **Evaluation of Subcutaneous Implantable Cardiac Defibrillator in Brugada patients** : **Vincent Probst** (Nantes) - Recherche
- **Relation dose-réponse au NADOLOL dans le syndrome du QT long congénital** : **Soraya Anys** (Nantes) – Recherche

## SESSION CARDIOMYOPATHIES

Modérateurs : [Nicolas Mansencal](#) (Paris), [Thibaud Damy](#) (Paris), [Nicolas Lamblin](#) (Lille)

- **Myocardite et Fabry :**  
[Carole Maupain](#) (Paris) – Cas clinique complexe
- **Report of a new case of Saw-Tooth Cardiomyopathy : Clinical presentation and genetic analysis :**  
[Julie Proukhnitzky](#) (Paris) – Cas clinique complexe
- **Cas de myocardite révélant une mutation Desmoplakine :**  
[Mikaël Laredo](#) (Paris) – Cas clinique complexe
- **Nationwide comparison of septal reduction therapies in hypertrophic cardiomyopathy :**  
[Catherine Bourque](#) (Bordeaux) - Recherche
- **Improved Cardiac Outcomes by Early Treatment with Angiotensin-Converting Enzyme Inhibitors in Becker Muscular Dystrophy :**  
[Leslie Motté](#) (Paris) - Recherche
- **Les cardiomyopathies d'origine génétique à présentation pédiatrique dans la région PACA & Corse : profil génétique et corrélations génotype-phénotype :**  
[Chloé Wanert](#) (Marseille) - Recherche
- **Apolipoprotein 1 amyloidosis cardiomyopathy :**  
[Louise Plard](#) (Nantes) - Recherche

## SESSION CARDIOPATHIES CONGÉNITALES

Modérateurs : [Lucile Houyel](#) (Paris), [Sylvie Di Filippo](#) (Lyon), [Karim Jamal-Bey](#) (La Réunion)

- **Neonatal myocardial ischemia: the difficult diagnosis of isolation of the left coronary artery :**  
[Fedoua El Louali](#) (Marseille) – Cas clinique complexe
- **Myocardial infarct late after Fontan-type surgery in pulmonary atresia and intact ventricular septum: a must-know complication ! About a case report :**  
[Caroline Ovaert](#) (Marseille) – Cas clinique complexe
- **Présentation, diagnostic, et prise en charge d'un enfant avec diagnostic antenatal d'hypoplasie du cœur gauche et évolution vers un anévrisme du trigône aorto-mitral :**  
[Fanny Deville](#) (Lyon) – Cas clinique complexe
- **Cardiopathies foetales exceptionnelles et classifications embryologiques : cladistique et phylogénie :**  
[Manon Hily](#) (Paris) - Recherche
- **Risk factors for necrotizing enterocolite in newborns with duct-dependent congenital heart disease :**  
[Fedoua El Louali](#) (Marseille) - Recherche

## TEMPS POSTERS, LABORATOIRES PARTENAIRES & REPLAYS — 16H00 - 16H30

## TABLE RONDE « QUE FAIRE FACE À UNE SITUATION

### DIFFICILE ? »

16H30 – 18H00

Modérateurs : [Caroline Thambo](#) (Bordeaux), [Sebastien Hascoët](#) (Le Plessis-Robinson),  
[Pascal De Groote](#) (Lille)

- **Le Diagnostic Pré-Implantatoire (DPI) : Pour qui et comment ?**  
[Julie Steffann](#) (Hôpital Necker, AP-HP)
- **Faut-il utiliser les nouveaux scores de risque rythmique ?**  
[Estelle Gandjbakhch](#) (Hôpital Pitié-Salpêtrière, AP-HP)
- **Ma maladie est elle compatible avec ma profession ?**  
[Bernard Pierre](#) (Lyon)

## REMISE DES PRIX POSTERS, CLÔTURE DE LA JOURNÉE — 18H00

# LABORATOIRES PARTENAIRES

