

# CURRICULUM VITAE

## 1. ETAT CIVIL

**NOM et Prénoms :** JALAL Zakaria Mohamed  
**Nationalité :** Française  
**Adresse professionnelle :** Hôpital cardiologique du Haut-Lévêque, Service de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale, avenue de Magellan – 33600 Pessac  
**Adresse électronique :** zakaria.jalal@chu-bordeaux.fr  
**N° Ordre des médecins :** 33/14632                      **N° RPPS :** 10100272151

## 2. FORMATION MEDICALE ET PARCOURS

**Jan. 2016–Présent :** **Praticien Hospitalier titulaire** en Cardiologie pédiatrique et Congénitale - Hôpital cardiologique Haut-Lévêque - Pr. Thambo (CHU Bordeaux)  
**Praticien translationnel** CHU Bordeaux/IHU Liryc – Inserm 1045

**Nov. 2014–Déc. 2015 :** **Praticien contractuel** en Cardiologie pédiatrique et congénitale  
Hôpital cardiologique Haut-Lévêque - Pr. Thambo (CHU Bordeaux)

**Nov. 2013–Oct. 2014 :** **Master 2** Biologie Santé : Sciences chirurgicales, Parcours Régénération, réparation, remplacement - Université Paris Est

**Nov. 2011–Oct. 2013 :** **Chef de Clinique Assistant des Hôpitaux de Bordeaux**  
Cardiologie pédiatrique et congénitale  
Hôpital Cardiologique Haut-Lévêque - Pr. Thambo (CHU Bordeaux)  
Formation et perfectionnement en cathétérisme cardiaque

**2011 :** **Thèse d'Etat de Docteur en Médecine** - Université Bordeaux 2.  
**Directeur de Thèse :** Dr. Frédéric Sacher  
« Evaluation du substrat arythmogène ventriculaire chez les patients opérés d'une tétralogie de Fallot : rôle des isthmes anatomiques. »

**2011 :** **DES de Cardiologie et Maladies Vasculaires**

**2007-2011 – Internat en cardiologie et maladies vasculaires – CHU de Bordeaux :**

**Nov. 2007 :** Médecine interne – Pr. Mercié (CHU Bordeaux)  
**Mai 2008 :** Cardiologie pédiatrique et congénitale – Pr. Thambo (CHU Bordeaux)  
**Nov. 2008 :** Cardiologie générale – Pr. Douard (CHU Bordeaux)  
**Mai 2009 :** Rythmologie - Stimulation cardiaque – Pr. Haissaguerre (CHU Bordeaux)  
**Nov. 2009 :** Cardiologie générale - Dr. Le Metayer (CHU Bordeaux)  
**Mai 2010 :** Soins intensifs cardiologiques - Pr. Coste (CHU Bordeaux)  
**Nov. 2010 :** Cardiopédiatrie - Pr. Sidi (Hôpital Necker – Assistance Publique des Hôpitaux de Paris)  
**Mai 2011 :** Cardiologie pédiatrique et congénitale – Pr. Thambo (CHU Bordeaux)

**2007 :** Reçu 126<sup>ème</sup> à l'Examen National Classant

**2002 :** Obtention de la PCEM1 (Université Victor Segalen – Bordeaux 2 – UFR2)

**2001 :** Obtention du baccalauréat - Série S – Mention AB

### 3. DIPLOMES SCIENTIFIQUES

**2018 : Doctorat d'Université** – Biologie santé : Université Bordeaux 2 / Inserm 1045  
*Directeur de recherche* : Pr. Jean-Benoît Thambo  
*Titre du projet* : « **Evaluation multimodale du processus de cicatrisation des dispositifs de fermeture percutanée des communications inter-atriales**».

**2014 : Master 2 Biologie Santé** : Sciences chirurgicales, Parcours Régénération, réparation, remplacement - Université Paris Est  
*Stage pratique* : Hôpital Necker (APHP) et Institut Pasteur (Paris)  
*Directeur de recherche* : Pr. Younes Boudjemline  
*Titre du projet* : « Impact des manipulations pré-implantatoires sur la structure histologique, le comportement mécanique et l'adhésion bactérienne aux prothèses pulmonaires percutanées Melody.»

**2013 : Master 1 - Biostatistique** - Université Bordeaux 2

**2003 : Maîtrise de Sciences Biologiques et Médicales**  
Stratégie en Histologie moléculaire – Université Bordeaux 2

### 4. DIPLOMES UNIVERSITAIRES

**2010 : DIU d'échocardiographie** – Université Bordeaux 2  
**DIU de cardiologie pédiatrique et congénitale** – Faculté Descartes Paris V

**2011 : DIU de réanimation cardiaque des cardiopathies congénitales** – Université Bordeaux 2

### 5. ACTIVITE D'ENSEIGNEMENT UNIVERSITAIRE

**2019 -présent : DIU de cardiologie interventionnelle**  
Université Paris-Est Créteil

**2017-présent : DU de cardiopathies congénitales**  
Université Cheikh Zaid – Rabat - Maroc

**2016-présent : DIU de chirurgie cardiaque pédiatrique et congénitale**  
Université Bordeaux 2

**2017-présent : DIU de cardiologie pédiatrique et congénitale**  
Faculté Descartes Paris V

**2015-présent : DIU de réanimation cardiaque des cardiopathies congénitales**  
Université Bordeaux 2

**2013-2017 : Séminaire annuel d'enseignement du Mécénat Chirurgie Cardiaque**  
Cours sur les obstructions du cœur gauche

**2016-présent : Enseignement aux internes du service de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale du Pr Thambo**

**2013-présent : Enseignement aux externes de l'Hôpital Cardiologique**  
Université Bordeaux 2

**2011-2013 : Enseignement des DCEM2 et 3** : Cours de cardiopédiatrie  
Université Bordeaux 2

**Séméiologie des PCEM2** : Cours de cardiologie  
Université Bordeaux 2

**2007-2009 : Conférences d'internat** : Maladies infectieuses  
Université Bordeaux 2

## **6. PRIX ET BOURSES**

### **2020 : Fédération Française de Cardiologie - Appel d'offres "Aides au démarrage"**

Projet : Mise au point et validation d'un modèle ovin chronique reproduisant une circulation de Fontan

### **2017 : Young Investigator Award – AEPC**

Long-term outcome following percutaneous ASD closure in children : a French nationwide study of > 1300 patients

### **2016 : Bourse Hélène de Marsan – Société Française de cardiologie**

Projet : Registre ENDOPROD : ENDOcardites infectieuses sur PROthèses de la voie d'éjection Droite

### **2015 : Prix Docteur Lucie Fradiss et Olga Fradiss - Société Française de Cardiologie**

Projet : Analyse de l'impact des manipulations pré-implantatoires sur la structure histologique, le comportement mécanique des feuillets valvulaires et l'adhérence bactérienne sur la veine jugulaire de bœuf des valves pulmonaires percutanées Melody®

### **2014 : Bourse de Master 2 – Fédération Française de Cardiologie**

Projet : Analyse de l'impact des manipulations pré-implantatoires sur la structure histologique, le comportement mécanique des feuillets valvulaires et l'adhérence bactérienne sur la veine jugulaire de bœuf des valves pulmonaires percutanées Melody®

### **2013 : Prix du meilleur poster commenté – Printemps de la Cardiologie**

Titre : Activation ventriculaire droite chez les patients opérés d'une tétralogie de Fallot avec bloc de branche droite

### **2012 : Bourse Hélène de Marsan – Société Française de cardiologie :**

Projet : Evaluation du substrat arythmogène ventriculaire chez les patients opérés d'une tétralogie de Fallot : rôle des isthmes anatomiques, cartographie non invasive

## 7. PUBLICATIONS

1. Maelys Venet, Mark K Friedberg, Luc Mertens, Jerome Baranger, **Zakaria Jalal**, Ghoufrane Tlili, Olivier Villemain. Nuclear Imaging in Pediatric Cardiology: Principles and Applications. *Front Pediatr.* 2022 Jul 6;10:909994. [doi: 10.3389/fped.2022.909994](https://doi.org/10.3389/fped.2022.909994).
2. Benjamin Bouyer, **Zakaria Jalal**, Nicolas Derval, Josselin Duchateau, Romain Tixier, Thomas Pambrun, Takamitsu Takagi, Tsukasa Kamakura, Philipp Krisai, Ghassen Cheniti, Pierre Jais, Meleze Hocini, Michel Haissaguerre, Jean Benoit Thambo, Frederic Sacher. PO-699-06 Electrophysiological study prior to planned pulmonary valve replacement in patients with surgically repaired Tetralogy of Fallot. *Heart Rhythm* Volume 19, Issue 5, Supplement, May 2022, Page S431. <https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2022.03.1024>
3. Patrice Guerin, **Zakaria Jalal**, Robin Le Ruz, Caroline Cuffeff, Sebastien Hascoet, Hélène Bouvaist, Magalie Ladouceur, Franck Levy, Nicolas Hugues, Sophie-Guiti Malekzadeh-Milani, Lionel Leroux, Thomas Modine, Alexandre Silini, Jean Gallet, Carole Saunier, Karine Warin Fresse, Nicole Karam, Pascal Vouhe, Laurence Iserin, Said Ghostine, Xavier Iriart, Laurianne Le Gloan, Jean Benoit Thambo. Percutaneous Edge-to-Edge Repair for Systemic Atrioventricular Valve Regurgitation in Patients With Congenital Heart Disease : The First Descriptive Cohort. Originally published 16 May 2022 <https://doi.org/10.1161/JAHA.122.025628> *Journal of the American Heart Association.* 2022;11:e025628
4. Martina Avesani, Sok-Leng Kang, **Zakaria Jalal**, Jean-Benoit Thambo, Xavier Iriart. Renaissance of Cardiac Imaging to Assist Percutaneous Interventions in Congenital Heart Diseases: The Role of Three-Dimensional Echocardiography and Multimodality Imaging. *Front. Pediatr.*, 19 May 2022 | <https://doi.org/10.3389/fped.2022.894472>
5. Justine Leroux, Marc Strik, F Daniel Ramirez, Sylvain Ploux, Benjamin Sacristan, Julie Chabaneix-Thomas, **Zakaria Jalal**, Jean-Benoit Thambo, Pierre Bordachar. Using a smartwatch to record an electrocardiogram in the pediatric population. *J Electrocardiol.* Mar-Apr 2022;71:25-27. DOI: [10.1016/j.jelectrocard.2021.12.009](https://doi.org/10.1016/j.jelectrocard.2021.12.009).
6. Martina Avesani, Alexandre Silini, Estibaliz Valdeolmillos, **Zakaria Jalal**, Jean-Benoit Thambo, Xavier Iriart. Vector flow mapping analysis in a child with a cardiac resynchronization device. *Rev Esp Cardiol (Engl Ed).* 2021 Oct 8;S1885-5857(21)00281-4. DOI : [10.1016/j.rec.2021.09.006](https://doi.org/10.1016/j.rec.2021.09.006).
7. Lisa Guirgis, Estibaliz Valdeolmillos, Guy Vaksmann, Clément Karsenty, Ali Houeijeh, Eric Hery, Pascal Amedro, Nicolas Pangaud, Nadir Benbrik, Carine Vastel, Antoine Legendre, **Zakaria Jalal**, Khaled Hadeed, Magalie Ladouceur, Laurence Iserin, Daniela Laux, Xavier Iriart, Karine Warin Fresse, Bertrand Leobon, Samir Harchaoui, Virginie Lambert, Ronan Bonefoy, Adeline Basquin, Aurélie Chalard, Stéphanie Douchin, Ivan Bouzguenda, Charlotte Denis, Hugues Lucron, Gilles Bossier, Elise Barre, Bérangère Urbina-Hiel, Pauline Helms, Hélène Ansquer, Quentin Hauet, Anne-Sophie Leborgne, Laurence Cohen, Jean Marc Lupoglazoff, Maurice Guirgis, Céline Gronier, Pascale Maragnes, Pamela Mocerri, Pierre Mauran, Claire Bertail, Bruno Lefort, François Godart, Alban-Elouen Baruteau, Caroline Ovaert, Damien Bonnet, Nicolas Combes, Diala Khraiche, Lucile Houyel, Jean Benoit Thambo, Meriem Mostefa-Kara, Sébastien Hascoet, FRANCISCO investigators. Cardiovascular events in perimembranous ventricular septal defect with left ventricular

volume overload: a French prospective cohort study (FRANCISCO). *Cardiol Young*. 2021 Sep 23;1-6. DOI: [10.1017/S1047951121002717](https://doi.org/10.1017/S1047951121002717).

8. Maëlys Venet, **Zakaria Jalal**, Reaksmei Ly, Sophie Malekzadeh-Milani, Sebastien Hascoët, Emmanuelle Fournier, Caroline Ovaert, Anne Claire Casalta, Clément Karsenty, Alban Elouen Baruteau, Laurianne Le Gloan, Maëlle Selegny, Stéphanie Douchin, Hélène Bouvaist, Yaniss Belaroussi, Fabrice Camou, Ghoufrane Tlili, Jean-Benoît Thambo. Diagnostic Value of 18 F-Fluorodeoxyglucose Positron Emission Tomography Computed Tomography in Prosthetic Pulmonary Valve Infective Endocarditis. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2021 Sep 8;S1936-878X(21)00569-6. DOI: [10.1016/j.jcmg.2021.07.015](https://doi.org/10.1016/j.jcmg.2021.07.015)
9. Justine Leroux, Pierre Bordachar, Marc Strik, F Daniel Ramirez, Sylvain Ploux, Julie Chabaneix-Thomas, **Zakaria Jalal**, Jean-Benoit Thambo. Recording an ECG with a smartwatch in newborns and young children: feasibility and perspectives. *Can J Cardiol*. 2021 Aug 6;S0828-282X(21)00626-7. DOI: [10.1016/j.cjca.2021.08.003](https://doi.org/10.1016/j.cjca.2021.08.003).
10. **Jalal Z**, Valdeolmillos E, Malekzadeh-Milani S, Eicken A, Georgiev S, Hofbeck M, Sieverding L, Gewillig M, Ovaert C, Bouvaist H, Pillois X, Thambo JB, Boudjemline Y. Mid-Term Outcomes Following Percutaneous Pulmonary Valve Implantation Using the "Folded Melody Valve" Technique. *Circ Cardiovasc Interv*. 2021 Apr;14(4):e009707. DOI : [10.1161/CIRCINTERVENTIONS.120.009707](https://doi.org/10.1161/CIRCINTERVENTIONS.120.009707).
11. Iriart X, Guérin P, **Jalal Z**, Thambo JB. Edge to edge repair using a MitraClip for severe tricuspid valve regurgitation after a Mustard operation. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2021 Apr 1. DOI : [10.1002/ccd.29681](https://doi.org/10.1002/ccd.29681)
12. Perdreau E, **Jalal Z**, Sigler M. Nit-Occlud atrial septal defect occluder device: Histological characterisation of the healing process. *Cardiol Young*. 2021 Mar 24;1-2. DOI : [10.1017/S1047951121000986](https://doi.org/10.1017/S1047951121000986).
13. Olivier Villemain, Jérôme Baranger, **Zakaria Jalal**, Christopher Lam, Jérémie Calais, Mathieu Pernot, Barbara Cifra, Mark K Friedberg, Luc Mertens. Non-invasive imaging techniques to assess myocardial perfusion. *Expert Rev Med Devices*. 2020 Nov;17(11):1133-1144. DOI: [10.1080/17434440.2020.1834844](https://doi.org/10.1080/17434440.2020.1834844)
14. Yael Levy, **Zakaria Jalal**, Audrey Aussel, Noélie B Thebaud, Martine Renard, Reine Bareille, Jean Ripoche, Marlène Durand, Jean-Benoit Thambo, Laurence Bordenave. In vitro comparison of three percutaneous atrial septal defect closure devices for endothelialisation and haemocompatibility. *Arch Cardiovasc Dis*. 2020 Jul 24;S1875-2136(20)30142-X. DOI: [10.1016/j.acvd.2020.03.022](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2020.03.022)
15. **Jalal Z**, Boudjemline Y, Iriart X, Seguela PE, Delmond S, Loyer V, Gonthier D, Bernus O, Durand M, Bordenave L, Thambo JB. Comparison of Two Percutaneous Atrial Septal Defect Occluders for Device Healing and Nickel Release in a Chronic Porcine Model. *Journal of Interventional Cardiology*. 2020. DOI: [10.1155/2020/8413831](https://doi.org/10.1155/2020/8413831)
16. Houeijeh A, Godart F, **Jalal Z**, Ovaert C, Heitz F, Mauran P, Baruteau AE, Guirguis L, Hadeed K, Baudelet JB, Iriart X, Aldebert P, Acar P, Fraisse A, Odemis E, Karsenty C, Thambo JB, Hascoët S. Transcatheter closure of a perimembranous ventricular septal defect with Nit-Occlud Lê VSD Coil: A French multicentre study. *Arch Cardiovasc Dis*. 2020. DOI: [10.1016/j.acvd.2019.11.004](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2019.11.004)

17. Jakamy R, Séguéla PE, **Jalal Z**, de Guillebon M, Thambo JB. An unusual cause of neonatal heart failure. *Can J Cardiol*. 2020. DOI: [10.1016/j.cjca.2020.05.036](https://doi.org/10.1016/j.cjca.2020.05.036)
18. Miton N, Godart F, Milani G, **Jalal Z**, Karsenty C, Baruteau AE, Gronier C, Aldebert P, Douchin S, Lucron H, Chalard A, Houeijeh A, Petit J, Hascoet S, Thambo JB, Dauphin C. Patent foramen ovale closure in children without cardiopathy: Child-PFO study. *Arch Cardiovasc Dis*. 2020 Jul 14:S1875-2136(20)30141-8. DOI: [10.1016/j.acvd.2020.03.021](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2020.03.021). Online ahead of print. PMID: 32680737
19. Hascoet S, Baruteau AE, Combes N, **Jalal Z**, Barlatay FG, Waldmann V, Gronier C, Houeijeh A, Karsenty C. Hopes and fears of Generation Y congenital cardiac interventionists. *Arch Cardiovasc Dis*. 2020. DOI: [10.1016/j.acvd.2019.09.011](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2019.09.011)
20. Fournier E, Séguéla PE, Sauvestre F, **Jalal Z**, Thomas J, Iriart X, Bonello B, Thambo JB. Imaging Aspects of Pediatric Cardiac Tumors. *JACC Cardiovasc Imaging*. 2020. DOI: [10.1016/j.jcmg.2019.11.017](https://doi.org/10.1016/j.jcmg.2019.11.017)
21. Valdeomillos E, **Jalal Z**, Boudjemline Y, Thambo JB; Filiale de cardiologie pédiatrique et congénitale de la Société française de cardiologie. Transcatheter ductus arteriosus stenting in paediatric cardiology: Indications, results and perspectives. *Arch Cardiovasc Dis*. 2019. DOI: [10.1016/j.acvd.2019.10.004](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2019.10.004)
22. Perdreau E, **Jalal Z**, Walton RD, Naulin J, Magat J, Quesson B, Cochet H, Bernus O, Thambo JB. Assessment of the healing process after percutaneous implantation of a cardiovascular device: a systematic review. *Int J Cardiovasc Imaging*. 2019. DOI: [10.1007/s10554-019-01734-2](https://doi.org/10.1007/s10554-019-01734-2)
23. Valdeomillos E, **Jalal Z**, Metras A, Roubertie F, Benoist D, Bernus O, Haïssaguerre M, Bordachar P, Iriart X, Thambo JB. Animal Models of Repaired Tetralogy of Fallot: Current Applications and Future Perspectives. *Can J Cardiol*. 2019. DOI: [10.1016/j.cjca.2019.07.622](https://doi.org/10.1016/j.cjca.2019.07.622)
24. Iriart X, Le Quellenec S, Pillois X, Jaussaud J, **Jalal Z**, Roubertie F, Douard H, Cochet H, Thambo JB. Heart rate response during exercise predicts exercise tolerance in adults with transposition of the great arteries and atrial switch operation. *Int J Cardiol*. 2019. DOI: [10.1016/j.ijcard.2019.07.054](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2019.07.054)
25. Séguéla PE, Kreitmann B, Selly JB, **Jalal Z**, Thambo JB. Eosinophilic Endomyocardial Fibrosis (Löffler Endocarditis) in a 4-Year-Old Patient. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2019. DOI: [10.1161/CIRCIMAGING.119.009012](https://doi.org/10.1161/CIRCIMAGING.119.009012)
26. **Jalal Z**, Sacher F, Fournier E, Cochet H, Derval N, Haïssaguerre M, Fernandez ET, Iriart X, Denis A, Ploux S, Pillois X, Bordachar P, Thambo JB. Right Ventricular Electrical Activation in Patients With Repaired Tetralogy of Fallots. *Circ Arrhythm Electrophysiol*. 2019. DOI: [10.1161/CIRCEP.119.007141](https://doi.org/10.1161/CIRCEP.119.007141)
27. Séguéla PE, **Jalal Z**, Thambo JB. Impact of dedicated perioperative care in neonatal cardiac surgery. *J Thorac Dis*. 2019. DOI: [10.21037/jtd.2019.02.09](https://doi.org/10.21037/jtd.2019.02.09)
28. Cochet H, Iriart X, Allain-Nicolaï A, Camaioni C, Sridi S, Nivet H, Fournier E, Dinet ML, **Jalal Z**, Laurent F, Montaudon M, Thambo JB. Focal scar and diffuse myocardial fibrosis are independent imaging markers in repaired tetralogy of Fallot. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2019. DOI: [10.1093/ehjci/jez068](https://doi.org/10.1093/ehjci/jez068)

29. Iriart X, Laïk J, Cremer A, Martin C, Pillois X, **Jalal Z**, Roubertie F, Thambo JB. Predictive factors for residual hypertension following aortic coarctation stenting. *J Clin Hypertens* (Greenwich). 2019. DOI: [10.1111/jch.13452](https://doi.org/10.1111/jch.13452)
30. **Jalal Z**, Seguela PE, Baruteau AE, Benoist D, Bernus O, Villemain O, Boudjemline Y, Iriart X, Thambo JB. Role of animal models for percutaneous atrial septal defect closure. *J Thorac Dis*. 2018. DOI: [10.21037/jtd.2018.07.119](https://doi.org/10.21037/jtd.2018.07.119)
31. Kapel GFL, Brouwer C, **Jalal Z**, Sacher F, Venlet J, Schaliq MJ, Thambo JB, Jongbloed MRM, Blom NA, de Riva M, Zeppenfeld K. Slow Conducting Electroanatomic Isthmuses: An Important Link Between QRS Duration and Ventricular Tachycardia in Tetralogy of Fallot. *JACC Clin Electrophysiol*. 2018. DOI: [10.1016/j.jacep.2018.02.002](https://doi.org/10.1016/j.jacep.2018.02.002)
32. Iriart X, Ciobotaru V, Martin C, Cochet H, **Jalal Z**, Thambo JB, Quessard A. Role of cardiac imaging and three-dimensional printing in percutaneous appendage closure. *Arch Cardiovasc Dis*. 2018. DOI: [10.1016/j.acvd.2018.04.005](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2018.04.005)
33. Séguéla PE, Thomas-Chabaneix J, **Jalal Z**, Roubertie F, Faydi L, Mouton JB, Dumas-de-la-Roque E, Tandonnet O, Pillois X, Thambo JB, Iriart X. Toward the integration of global longitudinal strain analysis in the assessment of neonatal aortic coarctation? A preliminary study. *Arch Cardiovasc Dis*. 2018. DOI: [10.1016/j.acvd.2018.03.010](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2018.03.010)
34. **Jalal Z**, Villemain O, Thambo JB, Boudjemline Y. What matters more in testing bacterial adhesion: Flow conditions or choice of bacterial strain? *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2018. DOI: [10.1016/j.jtcvs.2018.03.085](https://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2018.03.085)
35. **Jalal Z**, Seguela PE, Iriart X, Roubertie F, Quessard A, Kreitmann B, Thambo JB. Hybrid Melody Valve Implantation in Mitral Position in a Child: Usefulness of a 3-Dimensional Printed Model for Preprocedural Planning. *Can J Cardiol*. 2018. DOI: [10.1016/j.cjca.2018.02.011](https://doi.org/10.1016/j.cjca.2018.02.011)
36. **Jalal Z**, Hascoët S, Gronier C, Godart F, Mauri L, Dauphin C, Lefort B, Lachaud M, Piot D, Dinet ML, Levy Y, Fraisse A, Ovaert C, Pillois X, Lusson JR, Petit J, Baruteau AE, Thambo JB. Long-Term Outcomes After Percutaneous Closure of Ostium Secundum Atrial Septal Defect in the Young: A Nationwide Cohort Study. *JACC Cardiovasc Interv*. 2018. DOI: [10.1016/j.jcin.2018.01.262](https://doi.org/10.1016/j.jcin.2018.01.262)
37. Teijeira-Fernandez E, Cochet H, Bourier F, Takigawa M, Cheniti G, Thompson N, Frontera A, Camaioni C, Massouille G, **Jalal Z**, Derval N, Iriart X, Denis A, Hocini M, Haissaguerre M, Jais P, Thambo JB, Sacher F. Influence of contact force on voltage mapping: A combined magnetic resonance imaging and electroanatomic mapping study in patients with tetralogy of Fallot. *Heart Rhythm*. 2018. DOI: [10.1016/j.hrthm.2018.03.022](https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2018.03.022)
38. Teiger E, Thambo JB, Defaye P, Hermida JS, Abbey S, Klug D, Juliard JM, Pasquie JL, Rioufol G, Lepillier A, Elbaz M, Horvilleur J, Brenot P, Pierre B, Le Corvoisier P; French National Left Atrial Appendage Closure Registry (FLAAC) Investigators. Percutaneous Left Atrial Appendage Closure Is a Reasonable Option for Patients With Atrial Fibrillation at High Risk for Cerebrovascular Events. *Circ Cardiovasc Interv*. 2018. DOI: [10.1161/CIRCINTERVENTIONS.117.005841](https://doi.org/10.1161/CIRCINTERVENTIONS.117.005841)
39. Malekzadeh-Milani S, Houeijeh A, **Jalal Z**, Hascoet S, Bakloul M, Aldebert P, Piéchaud JF, Heitz F, Bouvaist H, Dauphin C, Guérin P, Villemain O, Petit J, Godart F,

- Thambo JB, Boudjemline Y; French working group of Cardiac Catheterization in Congenital Heart Disease Patients. French national survey on infective endocarditis and the Melody™ valve in percutaneous pulmonary valve implantation. *Arch Cardiovasc Dis*. 2018. DOI: [10.1016/j.acvd.2017.10.007](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2017.10.007)
40. Cochet H, Iriart X, Sridi S, Camaioni C, Corneloup O, Montaudon M, Laurent F, Selmi W, Renou P, **Jalal Z**, Thambo JB. Left atrial appendage patency and device-related thrombus after percutaneous left atrial appendage occlusion: a computed tomography study. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2018. DOI: [10.1093/ehjci/jey010](https://doi.org/10.1093/ehjci/jey010)
  41. **Jalal Z**, Piechaud JF, Villemain O, Sitenfane F, Malekzadeh-Milani S, Boudjemline Y. Percutaneous coronary artery interventions in the paediatric population: Periprocedural and late outcome. *Arch Cardiovasc Dis*. 2017. DOI: [10.1016/j.acvd.2017.08.007](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2017.08.007)
  42. **Jalal Z**, Duperril M, Séguéla PE, Melenotte C, Chabaneix J, Raoult D, Thambo JB. First Case of Q Fever Endocarditis Involving the Melody® Transcatheter Pulmonary Valve in an Afebrile Child. *Pediatr Cardiol*. 2017. DOI: [10.1007/s00246-017-1723-5](https://doi.org/10.1007/s00246-017-1723-5)
  43. **Jalal Z**, Iriart X, Dinét ML, Corneloup O, Pillois X, Cochet H, Thambo JB. Evaluation of left atrial remodelling following percutaneous left atrial appendage closure. *J Geriatr Cardiol*. 2017;14:496-500. DOI: [10.11909/j.issn.1671-5411.2017.08.002](https://doi.org/10.11909/j.issn.1671-5411.2017.08.002)
  44. Roubertie F, Séguéla PE, **Jalal Z**, Iriart X, Roques X, Kreitmann B, Al-Yamani M, Pillois X, Thambo JB. Tricuspid valve repair and pulmonary valve replacement in adults with repaired tetralogy of Fallot. *J Thorac Cardiovasc Surg*. 2017. DOI: [10.1016/j.jtcvs.2016.12.062](https://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2016.12.062)
  45. **Jalal Z**, Dinét ML, Combes N, Pillois X, Renou P, Sibon I, Iriart X, Thambo JB. Percutaneous left atrial appendage closure followed by single antiplatelet therapy: Short- and mid-term outcomes. *Arch Cardiovasc Dis*. 2017. DOI: [10.1016/j.acvd.2016.09.006](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2016.09.006)
  46. Renou P, Thambo JB, Iriart X, Nicot S, Kabore N, **Jalal Z**, Olindo S, Debruxelles S, Poli M, Rouanet F, Sibon I. Left Atrial Appendage Closure in Patients with Atrial Fibrillation and Previous Intracerebral Hemorrhage. *J Stroke Cerebrovasc Dis*. 2016. DOI: [10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2016.11.126](https://doi.org/10.1016/j.jstrokecerebrovasdis.2016.11.126)
  47. **Jalal Z**, Roubertie F, Fournier E, Dubes V, Benoist D, Naulin J, Delmond S, Durand M, Haissaguerre M, Bernus O, Thambo JB. Unexpected Internalization of a Pulmonary Artery Band in a Porcine Model of Tetralogy of Fallot. *World J Pediatr Congenit Heart Surg*. 2017. DOI: [10.1177/2150135116668828](https://doi.org/10.1177/2150135116668828)
  48. Séguéla PE, Roubertie F, Kreitmann B, Mauriat P, Tafer N, **Jalal Z**, Thambo JB. Transposition of the great arteries: Rationale for tailored preoperative management. *Arch Cardiovasc Dis*. 2016. DOI: [10.1016/j.acvd.2016.11.002](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2016.11.002)
  49. **Jalal Z**, Hascoet S, Baruteau AE, Iriart X, Kreitmann B, Boudjemline Y, Thambo JB. Long-term Complications After Transcatheter Atrial Septal Defect Closure: A Review of the Medical Literature. *Can J Cardiol*. 2016. DOI: [10.1016/j.cjca.2016.02.068](https://doi.org/10.1016/j.cjca.2016.02.068)
  50. Baruteau AE, Barnetche T, Morin L, **Jalal Z**, Boscamp NS, Le Bret E, Thambo JB, Vincent JA, Fraise A, Torres AJ. Percutaneous balloon atrial septostomy on top of venoarterial extracorporeal membrane oxygenation results in safe and effective left



heart decompression. Eur Heart J Acute Cardiovasc Care. 2016. DOI: [10.1177/2048872616675485](https://doi.org/10.1177/2048872616675485)

51. Perdreau E, Séguéla PE, **Jalal Z**, Perdreau A, Mouton JB, Nelson-Veniard M, Guillet E, Iriart X, Ouattara A, Roubertie F, Mauriat P, Thambo JB. Postoperative assessment of left ventricular function by two-dimensional strain (speckle tracking) after paediatric cardiac surgery. Arch Cardiovasc Dis. 2016. DOI: [10.1016/j.acvd.2016.03.005](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2016.03.005)
52. Villemain O, Bonnet D, Houyel L, Vergnat M, Ladouceur M, Lambert V, **Jalal Z**, Vouhé P, Belli E. Double-Outlet Right Ventricle With Noncommitted Ventricular Septal Defect and 2 Adequate Ventricles: Is Anatomical Repair Advantageous? Semin Thorac Cardiovasc Surg. Spring 2016. DOI: [10.1053/j.semtcvs.2016.01.007](https://doi.org/10.1053/j.semtcvs.2016.01.007)
53. **Jalal Z**, Iriart X, Dinét ML, Selly JB, Tafer N, Renou P, Sibon I, Thambo JB. Extending percutaneous left atrial appendage closure indications using the AMPLATZER™ Cardiac Plug device in patients with persistent left atrial appendage thrombus: The thrombus trapping technique. Arch Cardiovasc Dis. 2016. DOI: [10.1016/j.acvd.2016.02.012](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2016.02.012)
54. **Jalal Z**, Galmiche L, Beloin C, Boudjemline Y. Impact of percutaneous pulmonary valve implantation procedural steps on leaflets histology and mechanical behaviour: An in vitro study. Arch Cardiovasc Dis. 2016. DOI: [10.1016/j.acvd.2016.01.015](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2016.01.015)
55. Villemain O, Belli E, Ladouceur M, Houyel L, **Jalal Z**, Lambert V, Ly M, Vouhé P, Bonnet D. Impact of anatomic characteristics and initial biventricular surgical strategy on outcomes in various forms of double-outlet right ventricle. J Thorac Cardiovasc Surg. 2016. DOI: [10.1016/j.jtcvs.2016.05.019](https://doi.org/10.1016/j.jtcvs.2016.05.019)
56. Kapel GF, Sacher F, Dekkers OM, Watanabe M, Blom NA, Thambo JB, Derval N, Schalij MJ, **Jalal Z**, Wijnmaalen AP, Zeppenfeld K. Arrhythmogenic anatomical isthmuses identified by electroanatomical mapping are the substrate for ventricular tachycardia in repaired tetralogy of Fallot. Eur Heart J. 2016. DOI: [10.1093/eurheartj/ehw202](https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehw202)
57. Pospiech T, Roubertie F, **Jalal Z**, Bordachar P, Thambo JB. New Technique for Surgical Epicardial Implantation of a Cardioverter-Defibrillator in Children and Adults With Congenital Heart Disease. Ann Thorac Surg. 2016. DOI: [10.1016/j.athoracsur.2016.02.015](https://doi.org/10.1016/j.athoracsur.2016.02.015)
58. Malekzadeh-Milani S, **Jalal Z**, Tamisier D, Boudjemline Y. Dilatable pulmonary artery band: Safety and efficacy of balloon dilatation. Catheter Cardiovasc Interv. 2016. DOI: [10.1002/ccd.26502](https://doi.org/10.1002/ccd.26502)
59. **Jalal Z**, Iriart X, de Lédinghen V, Hiriart JB, Thambo JB. Impact of Surgery and Valvuloplasty on Liver Stiffness in a Patient With Pericarditis and Pulmonary Valvulopathy. World J Pediatr Congenit Heart Surg. 2016. DOI: [10.1177/2150135115614575](https://doi.org/10.1177/2150135115614575)
60. Iriart X, Roubertie F, **Jalal Z**, Thambo JB. Quantification of systemic right ventricle by echocardiography. Arch Cardiovasc Dis. 2016. DOI: [10.1016/j.acvd.2015.11.008](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2015.11.008)
61. Courtheix M\*, **Jalal Z\***, Bordachar P, Iriart X, Pillois X, Escobedo C, Rabot C, Tributou L, Thambo JB. Syncope unit in the paediatric population: A single-centre experience. Arch Cardiovasc Dis. 2016. DOI: [10.1016/j.acvd.2015.11.009](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2015.11.009)

62. Bordachar P, Marquié C, Pospiech T, Pasquié JL, **Jalal Z**, Haissaguerre M, Thambo JB. Subcutaneous implantable cardioverter defibrillators in children, young adults and patients with congenital heart disease. Int J Cardiol 2016. DOI: [10.1016/j.ijcard.2015.09.083](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2015.09.083)
63. Hascoët S, **Jalal Z**, Baruteau A, Mauri L, Chalard A, Bouzguenda I, Piéchaud JF, Thambo JB, Lefort B, Guérin P, Le Gloan L, Acar P, Houeijeh A, Godart F, Fraise A. Stenting in paediatric and adult congenital heart diseases: A French multicentre study in the current era. Arch Cardiovasc Dis 2015. DOI: [10.1016/j.acvd.2015.07.002](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2015.07.002)
64. **Jalal Z**, Galmiche L, Lebeaux D, Villemain O, Brugada G, Patel M, Ghigo JM, Beloin C, Boudjemline Y. Selective propensity of bovine jugular vein material to bacterial adhesions: An in-vitro study. Int J Cardiol 2015. DOI: [10.1016/j.ijcard.2015.07.004](https://doi.org/10.1016/j.ijcard.2015.07.004)
65. **Jalal Z**, Iriart X, de Lédinghen V, Barnetche T, Hiriart JB, Vergniol J, Foucher J, Thambo JB. Liver stiffness: a non-invasive method for central venous pressure evaluation in congenital heart diseases. Heart 2015. DOI: [10.1136/heartjnl-2014-307385](https://doi.org/10.1136/heartjnl-2014-307385)
66. **Jalal Z**, Iriart X, Thambo JB. Aortic coarctation diagnosed during pregnancy in a women with repaired tetralogy of Fallot. Ann Thorac Surg 2015. DOI: [10.1016/j.athoracsur.2015.01.072](https://doi.org/10.1016/j.athoracsur.2015.01.072)
67. **Jalal Z**, Zegdi R, Lauten A, Boudjemline Y. Transcatheter therapy for severe tricuspid valve failure. Journal of Structural heart disease 2015. DOI: [10.12945/j.jshd.2015.008.14](https://doi.org/10.12945/j.jshd.2015.008.14)
68. **Jalal Z**, Malekzadeh-Milani S, Hofbeck M, Al Najashi K, Thambo JB, Boudjemline Y. A new percutaneous pulmonary valve implantation technique for complex right ventricular outflow tracts: The "Folded melody valve". Catheter Cardiovasc Interv 2014. DOI: [10.1002/ccd.25747](https://doi.org/10.1002/ccd.25747)
69. **Jalal Z**, Thambo JB, Boudjemline Y. The future of transcatheter pulmonary valvulation. Arch Cardiovasc Dis. 2014. DOI: [10.1016/j.acvd.2014.07.046](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2014.07.046)
70. Hascoët S, Baruteau A, **Jalal Z**, Mauri L, Acar P, Elbaz M, Boudjemline Y, Fraise A. Stents in paediatric and adult congenital interventional cardiac catheterization. Arch Cardiovasc Dis. 2014. DOI: [10.1016/j.acvd.2014.06.005](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2014.06.005)
71. Perdreau E, Iriart X, Mouton JB, **Jalal Z**, Thambo JB. Cardiogenic shock due to acute tramadol intoxication. Cardiovasc Toxicol. 2014. DOI: [10.1007/s12012-014-9262-2](https://doi.org/10.1007/s12012-014-9262-2)
72. **Jalal Z**, Mathiron A, Boudjemline Y. Dynamic left main coronary artery compression by a ventricular pseudoaneurysm in a child. Arch Cardiovasc Dis. 2014. DOI: [10.1016/j.acvd.2012.05.010](https://doi.org/10.1016/j.acvd.2012.05.010)
73. **Jalal Z**, Camou F, Roubertie F, Iriart X, Thambo JB. Pediatric case of MRSA right-sided infective endocarditis with septic pulmonary embolism successfully treated by daptomycin in combination with gentamicin and rifampin. Journal of Pediatric Infectious Diseases 2013. DOI: [10.3233/JPI-130391](https://doi.org/10.3233/JPI-130391)
74. **Jalal Z**, P. Bordachar, L. Labrousse, P. Mondoly, P. Ritter, J.-B. Thambo. Stimulation

cardiaque en pédiatrie : indications, stratégies d'implantation, évolution, techniques d'avenir. *Arch Cardiovas Dis Suppl* 2012. DOI : [10.1016/S1878-6480\(12\)70825-X](https://doi.org/10.1016/S1878-6480(12)70825-X)

75. **Jalal Z**, Derval N, Ploux S, Bordachar P. Unusual failure of a multilumen, small-diameter implantable cardioverter-defibrillator lead. *Heart Rhythm*. 2010. DOI: [10.1016/j.hrthm.2009.11.007](https://doi.org/10.1016/j.hrthm.2009.11.007)
76. Iriart X, **Jalal Z**, Derval N, Latrabe V, Thambo JB. Two-dimensional strain as a marker of subclinical anterior ischaemia in anomaly of left coronary artery arising from pulmonary artery. *Eur J Echocardiogr*. 2009. DOI: [10.1093/ejechocard/jep070](https://doi.org/10.1093/ejechocard/jep070)
77. Toulmonde, A. Lafitte, **Jalal Z**, T. Tombrey, C.-B. Ghiringhelli, F. Osorio Perez, R. Vatan, M. Longy-Boursier, P. Mercie. Maladie de von Hippel Lindau et cancer du rein. *M. La Revue de Médecine Interne* 2008. DOI: [10.1016/j.revmed.2008.03.365](https://doi.org/10.1016/j.revmed.2008.03.365)
78. **Jalal Z**, C.B. Ghiringhelli, M. Toulmonde, A. Lafitte, T. Tombrey, P. Le Metayer, F. Osorio Perez, M. Longy-Boursier, P. Mercie. Atteinte cardiaque au cours du syndrome de Churg et Strauss. *La Revue de Médecine Interne*, 2008. DOI: [10.1016/j.revmed.2008.03.132](https://doi.org/10.1016/j.revmed.2008.03.132)

## 8. PRESENTATIONS ORALES ET AFFICHEES

### **2022 : JESFC – Paris**

- Cathétérisme dans les cardiopathies congénitales de l'adulte : valvulation pulmonaire percutanée

### **2022 : Journées Professionnelles Filière Nationale Cardiogen - Bordeaux**

- Ductus arteriosus stenting versus Blalock-Taussig shunt for infants with ductal-dependent pulmonary circulation : a comparative multicenter international study

### **2022 : Association for European Paediatric and Congenital Cardiology - Genève**

- Ductus arteriosus stenting versus Blalock-Taussig shunt for infants with ductal-dependent pulmonary circulation : a comparative multicenter international study

### **2022 : Journées FONTAN - Bordeaux**

- Actualités et innovation dans les techniques de cathétérisme cardiaque

### **2022 : Bordeaux Summer School : percutaneous interventions in congenital heart diseases**

- Experimental models
- Overview of available transcatheter pulmonary valves

### **2021 : e-Congrès JESFC**

- Communication interauriculaire ostium secundum

### **2021 : e-congrès « un Cathé et l'Addition »**

- Mise en place des registres : prothèse MFO

### **2021 : RFMCC - Arcachon**

- Anomalies des valves atrioventriculaires : aspects échographiques
- Atelier cathétérisme : revalvulation percutanée et éducation thérapeutique : Ludocare

### **2021 : SFCTCV / ARCOTHOVA - Bordeaux**

- Prise en charge des CC ductodépendantes : Blalock ou Stenting : point de vue du cardiopédiatre interventionnel

### **2020 : JESFC – Paris**

- Les prothèses résorbables chez l'enfant

### **2020 : RFMCC e-congress**

- Valvulation percutanée par valve MELODY dans une circulation de FONTAN

### **2020 : Webinar M3C Academy**

- Percutaneous Interventions in Systemic Veins

### **2020 : e-congrès « un Cathé et l'Addition »**

- Clip tricuspide dans les cardiopathies congénitales
- 2019 : JESFC – Paris**
  - Thérapies percutanées chez l'enfant
- 2019 : Journées Fontan – Bordeaux**
  - Switch artériel : quel suivi à l'âge adulte
- 2018 : JESFC – Paris**
  - Endocardite sur valve pulmonaire native
- 2018 : Printemps de la Cardiologie – Montpellier**
  - Endocardites sur prothèses pulmonaires: de vraies craintes?
- 2018 : FCPC – Lille**
  - Fermeture percutanée des CIV Périmembraneuses – Cas clinique
  - Erosion et Allergie après fermeture de CIA : Mythe ou Réalité ?
  - Complications à long terme après fermeture percutanée des CIA
- 2018 : Melody Valve Implantor Meeting – Barcelone (Espagne)**
  - Case presentation
- 2018 : RFMCC – Biarritz**
  - Arythmies post-valvulation pulmonaire
- 2017 : JESFC – Paris**
  - Endocardite du cœur droit
- 2017 : AEPC – Lyon**
  - Long-term outcome following percutaneous ASD closure in children: a French nationwide study of > 1300 patients.
- 2017 : World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery – Barcelone (Espagne)**
  - Long-term outcome following percutaneous ASD closure in children: a French nationwide study of > 1300 patients.
- 2017 : Annual Meeting of Japanese Society of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery – Hamamatsu (Japon)**
  - Long-term outcome following percutaneous ASD closure in children: a French nationwide study of > 1300 patients.
- 2017 : FCPC – Montpellier**
  - Endocardite sur prothèses pulmonaire percutanée : un problème de voie droite ? un problème de valve ?
- 2016 : JESFC – Paris**
  - Selective propensity of Bovine Jugular vein material to bacterial adhesions and the impact of percutaneous pulmonary valve implantation procedural steps in the genesis of Infective Endocarditis: An in-vitro study
  - Percutaneous left atrial appendage closure followed by single antiplatelet therapy : short and mid-term outcomes
- 2016 : FCPC – Grenoble**
  - Valvulation pulmonaire percutanée: mise au point – Perspectives
- 2016 : RFMCC – Bordeaux**
  - Cas Clinique pour les experts: cathétérisme cardiaque
- 2015 : JESFC – Paris**
  - Syncope Unit In Pediatric Population: A Single Center Experience
  - A New Percutaneous Pulmonary Valve Implantation Technique For Complex Right Ventricular Outflow Tracts: the 'Folded Melody Valve'.
- 2015 : Printemps de la Cardiologie – Toulouse**
  - Impact des manipulations pré-implantatoires sur la structure histologique et l'adhésion bactérienne des valves Melody
- 2015 : AEPC – Prague (République Tchèque)**
  - Diabolo-shaped stents in congenital heart diseases
- 2015 : ESC – Londres (Royaume-Uni)**
  - Selective propensity of Bovine Jugular vein material to bacterial adhesions and the

impact of percutaneous pulmonary valve implantation procedural steps in the genesis of Infective Endocarditis: An in-vitro study

- Percutaneous coronary arteries interventions in pediatric population: a 15 years single center experience

**2015 : FCPC – Martinique**

- Pressions veineuse centrale et élasticité hépatique en cardiologie congénitale  
- Complications au long cours après fermeture percutanée des CIA  
- Valvulation tricuspide percutanée

**2014 : JESFC – Paris**

- Right ventricular activation in patients with tetralogy of Fallot and right bundle branch block

**2014 : AEPC – Helsinki (Finlande)**

- Syncope Unit In Pediatric Population : A Single Center Experience

**2014 : PICS – Chicago (Etats-Unis)**

- Percutaneous coronary arteries interventions in pediatric population: a 15 years single center experience  
- A New Percutaneous Pulmonary Valve Implantation Technique For Complex Right Ventricular Outflow Tracts : the ‘Folded Melody Valve’

**2014 : Journées de la FCPC – Reims**

- Nouvelle technique de valvulation pulmonaire percutanée pour les voies d’éjection complexes – la valve Melody® raccourcie

**2014 : RFMCC – Bordeaux**

- Nouvelles du laboratoire : la veine jugulaire de bœuf favorise-t-elle les endocardites bactériennes ?

**2013 : JESFC – Paris**

- Liver stiffness : a new, rapid and non-invasive method of central venous pressure evaluation in patients with congenital heart  
- Syncope Unit In Pediatric Population : A Single Center Experience

**2013 : World Congress of Pediatric Cardiology and Cardiac Surgery – Capetown (Afrique du Sud)**

- Liver stiffness : a new, rapid and non-invasive method of central venous pressure evaluation in patients with congenital heart  
- Syncope Unit In Pediatric Population: A Single Center Experience  
- Is QRS axis pattern associated to the type of surgical repair in adults with operated tetralogy of Fallot ?

**2013 : Printemps de la Cardiologie - Marseille**

- Liver stiffness : a new, rapid and non-invasive method of central venous pressure evaluation in patients with congenital heart  
- Right ventricular activation in patients with tetralogy of Fallot and right bundle branch block.

**2013 : AEPC – London (Angleterre)**

- Liver stiffness : a new, rapid and non-invasive method of central venous pressure evaluation in patients with congenital heart  
- Right ventricular activation in patients with tetralogy of Fallot and right bundle branch block.

**2012 : JESFC – Paris**

- Right ventricular isthmus mapping to determine susceptibility to ventricular tachycardia in patients with tetralogy of fallot (ToF) repair

**2012 : Printemps de la Cardiologie - Bordeaux**

- Right ventricular isthmus mapping to determine susceptibility to ventricular tachycardia in patients with tetralogy of fallot (ToF) repair

**2012 : ESC – Munich (Allemagne)**

- Is QRS axis pattern associated to the type of surgical repair in adults with operated tetralogy of Fallot?

**2012 : Journées de la FCPC – Toulouse**

- L'élasticité hépatique : une nouvelle méthode, rapide et non invasive permettant d'évaluer la pression veineuse centrale

**2012 : Journées Fontan – Bordeaux**

- Ablation dans les cardiopathies du cœur droit.

**2011 : RFMCC – Bordeaux**

- Mapping du ventricule droit pour prédire le risque d'arythmie ventriculaire dans la tétralogie de Fallot

## 9. DIRECTION DE THESE DE MEDECINE

**2020 : Maëlys VENET**

Impact diagnostique de la tomographie par émission de positons au <sup>18</sup>F-fluorodésoxyglucose dans les endocardites infectieuses sur prothèses pulmonaires des patients atteints de cardiopathie congénitale.

**2015 : Thomas POSPIECH**

Défibrillateur automatique implantable en pédiatrie et cardiopathie congénitale : revue de la littérature, expérience bordelaise et perspectives d'avenir.

**2016 : Emmanuelle FOURNIER**

Activation électrique du ventricule droit chez les patients porteurs d'une tétralogie de Fallot réparée.

## 10. DIRECTION DE MEMOIRES DE DES

**2016 : Marie-Lou DINET**

Evaluation du remodelage de l'oreillette gauche après fermeture percutanée de l'auricule gauche.

**2017 : Quentin MALENGE**

Devenir à long terme après fermeture percutanée des communications inter-Auriculaires chez l'enfant – Etude mono centrique au CHU de Bordeaux.

**2018 : Claire-Marie PILARD**

Devenir après fermeture chirurgicale des communications inter-auriculaires ostium secundum isolées chez l'enfant < 15 kg – Etude bi centrique au CHU de Bordeaux et à l'Hôpital Necker Enfants Malades Paris.

## 11. REVISION D'ARTICLES SCIENTIFIQUES

3-5 articles/an

**Journaux :**

- Circulation CardioVascular Imaging
- Archives of Cardiovascular Disease
- Cardiology in the Young
- Expert Review of Cardiovascular Therapy

## 12. CHAPITRES ECRITS DANS DES OUVRAGES SCIENTIFIQUES

**2020 : Cardiopathies congénitales de l'adulte :**

Auteurs : A. Cohen, G. Montalescot

Rédaction du chapitre : Sténose aortique et sténose pulmonaire

## 13. FORMATION ET EXPERTISE

**2018-présent : ABBOTT**

Formation théorique et pratique à la fermeture percutanée des shunts inter-atriaux (Foramen Ovale Perméable, Communication Inter-Atriale) (Centres français)

**2018-présent : MEDTRONIC**

Formation théorique et pratique à la valvulation pulmonaire percutanée (Centres français, formation européenne semestrielle)

**06/06/2020 : Formation aux Bonnes Pratiques Cliniques ICH E6-R2**

08 NOV 2022

A handwritten signature in blue ink, consisting of several overlapping loops and lines, positioned below the date.

