

Diplômes

- **1999** : Baccalauréat Série S
- **2000** : Concours PCEM1, Faculté de Médecine de Poitiers
- **2008** : DIU « Cardiologie pédiatrique », Faculté de Médecine de Lyon
- **2009** : DU « Gestes d'urgence en pédiatrie », Faculté de Médecine de Poitiers
- **2009** : Thèse d'exercice de Médecine
- **2009** : Diplôme d'Etude Spécialisée en Pédiatrie
- **2009** : Master 1 « biologie, physiologie, pathologies cellulaires et moléculaires », Poitiers
 - MSBM « biochimie métabolique et régulations », université de Poitiers
 - UE « biostatistique », université de Poitiers
 - Stage unité INSERM CIC 1402
- **2010** : Master 2 « biologie, physiologie et pharmacologie de la circulation et de la respiration, parcours circulation », Paris VII
 - « Impact de l'accumulation des dérivés des acides gras à chaîne longue sur l'énergétique mitochondriale » dirigé par le Pr. François Labarthe
 - Laboratoire INSERM UMR 1069
 - Bourse de l'Académie Nationale de Médecine, 17 500€
- **2018** : Thèse de Sciences «Sciences de la Vie et de la Santé», Université François Rabelais, Tours
 - « Altération énergétique mitochondriale dans le déficit en enzyme tri fonctionnelle et approches thérapeutiques », dirigée par le Pr. François Labarthe
 - Laboratoire INSERM UMR 1069
 - Bourse de la Société Française pour l'étude des Erreurs Innées du Métabolisme, 15 000€
- **2019** : DIU « pédagogie médicale », Faculté de Médecine de Tours

Titres hospitaliers

- **2005 – 2009** : Internat de Pédiatrie, CHU Poitiers (inter CHU de mai à novembre 2009, service de Cardiologie Pédiatrique, Lyon)
- **Nov. 2010 – Mai 2011** : Assistant des Hôpitaux, service de Cardiologie Pédiatrique, Centre Chirurgical Marie Lannelongue, Le Plessis Robinson
- **Mai 2011 – Nov. 2011** : Praticien Attaché Temps Plein, service de Cardiologie Pédiatrique, CHU Tours
- **Nov. 2011 – Nov. 2013** : Chef de Clinique Universitaire – Assistant des Hôpitaux, service de Cardiologie Pédiatrique, CHU Lyon
- **Nov. 2013 – Nov. 2015** : Chef de Clinique Universitaire – Assistant des Hôpitaux, service de Cardiologie Pédiatrique, CHU Tours
- **Nov. 2015 – Mai 2016** : praticien attaché 60%, service de Cardiologie Pédiatrique, CHU Tours
- **Mai 2016 – Sep. 2019** : Praticien Hospitalo-Universitaire, service de Cardiologie Pédiatrique, CHU Tours
- **Depuis Sep. 2019** : Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier, service de Cardiologie Pédiatrique, CHU Tours

Titres universitaires

- **Nov. 2011 – Nov. 2013** : Chef de Clinique Universitaire, Faculté de médecine Lyon Est, université Claude Bernard, Lyon
- **Nov. 2013 – Nov. 2015** : Chef de Clinique Universitaire, Faculté de médecine, Université François Rabelais, Tours
- **Nov. 2015 – Mai 2016**: Chargé d'enseignement, Faculté de médecine, Université François Rabelais, Tours
- **Mai 2016 – Sep. 2019** : Praticien Hospitalo-Universitaire, service de Cardiologie Pédiatrique, CHU Tours
- **Depuis Sep. 2019** : Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier, service de Cardiologie Pédiatrique, CHU Tours
- **Sep. 2016 – Sep. 2017** : mobilité internationale, laboratoire de métabolomique du Pr Christine Des Rosiers, Institut de Cardiologie de Montréal, Montréal, Canada.

Enseignements

- Score SIAPS : **379**
- **2ème cycle des études médicales** :
 - Responsable de l'enseignement de la pédiatrie pour les 2èmes cycle des études médicales, Faculté de médecine de Tours
 - Responsable de l'organisation des ECOS de pédiatrie
 - Membre de la commission DFASM, membre du jury de délibération MM2
 - Membre de la commission R2C, Faculté de médecine de Tours
 - Depuis 2011 : enseignements de pédiatrie, faculté de médecine, Lyon I puis faculté de médecine, Tours
 - 2013 à 2015 : enseignements dirigés de sémiologie médicale, faculté de médecine, Tours
 - 2011 à 2013 : enseignements dirigés d'AFGSU (Attestations de Formation aux Gestes et Soins d'Urgences), faculté de médecine, Lyon I
- **3ème cycle des études médicales** :
 - depuis 2013 : enseignements de cardiologie pédiatrique dans le cadre du DES de pédiatrie, du DES de cardiologie et du DESC de néonatalogie
- **Ecole de puéricultrices** :
 - depuis 2013 : enseignement de cardiologie pédiatrique, participation au jury de délibération, école de puéricultrice, IRFSS Croix Rouge Française, Tours
- **Ecole de sages-femmes** :
 - Depuis 2013 : enseignement de cardiologie pédiatrique, élaboration et correction du contrôle des connaissances, école régionale de Sages Femmes
- **Diplôme Inter Universitaire**
 - « médecine de l'enfant », Faculté de Médecine Lyon 1
 - « cardiologie congénitale et pédiatrie », Faculté de Médecine Lyon 1
 - « imagerie pédiatrique et périnatale », Faculté de Médecine Paris Sud
- Direction de **thèses d'exercice de médecine et mémoires de DES**
- Co encadrement d'**étudiants en master 1 et en master 2**, INSERM UMR 1069, Tours
- DIU « pédagogie médicale » 2019
- Auteur de **4 chapitres de livre**
 - A Chantepie, B Lefort, N Soulé : « Cardiologie Pédiatrique », Pédiatrie pour le Praticien, 7^{ème} édition

- B Lefort, A Chantepie, E Le Bret : « Anomalies des Arcs Aortiques », Cardiologie et Maladies Vasculaires 2^{ème} édition
- B Lefort : « Anomalie des Arcs Aortiques », EMC cardiologie (en cours de parution)
- B Morel, B Lefort : « Cardiopathies congénitales chez l'enfant », EMC radiologie (en cours de parution)
- Réalisation d'enseignements sonorisés pour la phase socle de pédiatrie et la FST de cardiologie pédiatrique (6)
- Pilote de la FST cardiologie pédiatrique et congénitale au CHU de Tours

Travaux

- Score SIGAPS : 332 / Index H (Web of Science) : 9
- *Publications dans des revues indexées*

Journal	Impact Factor	1	2	3	X	LA
Circulation	29.690				1	
JACC Cardiovasc Interv	11.195				1	
Circ Cardiovasc Genet	6.054				1	
Biochim Biophys Acta Mol Basis Dis	5.187	1				
Heart Rythm	4.743				1	
Ann Fam Med	4.540	1				
Atherosclerosis	4.467	1			1	
J Am Heart Assoc	4.450		1			
Ann Thorac Surgery	4.330	1	1			1
Eur J Cardiothorac Surg	4.191					1
BMJ Open	2.692				1	
Arch Cardiovasc Dis	2.370	1			1	1
Cong Heart Dis	2.036	1				
Interact Cardiovasc Thorac Surg	1.905			1		
J Cardiothorac Surg	1.117	1				
Arch Pediatr	1.180	1	3			4
Cardiol Young	1.093				1	
World J Pediatr Congenital Heart Surg	NC	1				

1. Migeot C, Ma I, El Arid JM, Soulé N, Garnier E, Neville P, **Lefort B**. Factors associated with red blood cells transfusion during first bloodless priming cardiac surgery in children. *Arch Pediatr*. 2022 Jul;29(5):370-375
2. **Lefort B**, Loardi C, Gouton M, Neville P. An Unusual Cause of Cardioplegia Failure Due to Coronary Origin From the Descending Thoracic Aorta. *Ann Thorac Surg*. 2022 Jul;114(1):e75.
3. Savary L, De Luca A, El Arid JM, Ma I, Soule N, Garnier E, Neville P, Chantepie A, Maakaroun Z, **Lefort B**. Systematic skin and nasal decolonization lowers Staphylococcus infection in pediatric cardiac surgery. *Arch Pediatr*. 2022 Apr;29(3):177-182
4. El Arid JM, Dion F, Neville P, **Lefort B**. Eversion for Stabilization: A Standardized Technique for Pulmonary Autograft Inclusion. *Ann Thorac Surg*. 2022 Jan 11:S0003-4975(22)00028-5.
5. Guirgis L, Valdeolmillos E, Vaksmann G, Karsenty C, Houeijeh A, Hery E, Amedro P, Pangaud N, Benbrik N, Vastel C, Legendre A, Jalal Z, Hadeed K, Ladouceur M, Iserin L, Laux D, Iriart X, Warin

- Fresse K, Leobon B, Harchaoui S, Lambert V, Bonefoy R, Basquin A, Chalard A, Douchin S, Bouzguenda I, Denis C, Lucron H, Bosser G, Barre E, Urbina-Hiel B, Helms P, Ansquer H, Hauet Q, Leborgne AS, Cohen L, Lupoglazoff JM, Guirgis M, Gronier C, Maragnes P, Mocerri P, Mauran P, Bertail C, **Lefort B**, Godart F, Baruteau AE, Ovaert C, Bonnet D, Combes N, Khraiche D, Houyel L, Thambo JB, Mostefa-Kara M, Hascoet S; FRANCISCO investigators. Cardiovascular events in perimembranous ventricular septal defect with left ventricular volume overload: a French prospective cohort study (FRANCISCO). *Cardiol Young*. 2021 Oct;31(10):1557-1562.
6. Abalo KD, Malekzadeh-Milani S, Hascoët S, Dreuil S, Feuillet T, Cohen S, Dauphin C, Filippo SD, Douchin S, Godart F, Guérin P, Helms P, Karsenty C, **Lefort B**, Mauran P, Ovaert C, Piéchaud JF, Thambo JB, Leuraud K, Bonnet D, Bernier MO, Rage E. Exposure to low-dose ionising radiation from cardiac catheterisation and risk of cancer: the COCCINELLE study cohort profile. *BMJ Open*. 2021 Aug 3;11(8):e048576.
 7. Denamur S, Chenouard A, **Lefort B**, Baron O, Neville P, Baruteau A, Joram N, Chantreuil J, Bourgoin P. Outcome analysis of a conservative approach to diaphragmatic paralysis following congenital cardiac surgery in neonates and infants: a bicentric retrospective study. *Interact Cardiovasc Thorac Surg*. 2021 Oct 4;33(4):597-604
 8. El Arid JM, Neville P, Soulé N, **Lefort B**. Reconstruction of the aortic valve leaflet with autologous pulmonary artery wall. *Eur J Cardiothorac Surg*. 2021 Jan 4;59(1):269-270.
 9. Ma I, El Arid JM, Neville P, Soule N, Dion F, Poinot J, Chantepie A, **Lefort B**. Long-term evolution of stents implanted in branch pulmonary arteries. *Arch Cardiovasc Dis*. 2021 Jan;114(1):33-40.
 10. Belhadjer Z, Méot M, Bajolle F, Khraiche D, Legendre A, Abakka S, Auriau J, Grimaud M, Oualha M, Beghetti M, Wacker J, Ovaert C, Hascoet S, Selegny M, Malekzadeh-Milani S, Maltret A, Bosser G, Giroux N, Bonnemains L, Bordet J, Di Filippo S, Mauran P, Falcon-Eicher S, Thambo JB, **Lefort B**, Mocerri P, Houyel L, Renolleau S, Bonnet D. Acute heart failure in multisystem inflammatory syndrome in children (MIS-C) in the context of global SARS-CoV-2 pandemic. *Circulation*. 2020.
 11. **Lefort B**, Saint-Etienne C, Soulé N, Ma I, Dion F, Chantepie A. Perforation of the atretic pulmonary valve using chronic total occlusion (CTO) wire and coronary microcatheter. *Congenit Heart Dis*. 2019 Sep;14(5):814-818.
 12. Béliard S, Boccara F, Cariou B, Carrié A, Collet X, Farnier M, Ferrières J, Krempf M, Peretti N, Rabès JP, Varret M, Vimont A, Charrière S, Bruckert E; **French FH Registry Group**. High burden of recurrent cardiovascular events in heterozygous familial hypercholesterolemia: The French Familial Hypercholesterolemia Registry. *Atherosclerosis* 2018;277:334-340.
 13. Jalal Z, Hascoët S, Gronier C, Godart F, Mauri L, Dauphin C, **Lefort B**, Guérin P, Le Gloan L, Acar P, Houeijeh A, Godart F, Fraisse A. Long term outcomes after percutaneous closure of ostium secundum atrial septal defect in the young: a nationwide cohort study. *JACC* 2018;11(8):795-804.
 14. Chassagnon G, **Lefort B**, Meot M, Carpentier E, Sirinelli D, Chantepie A, Morel B. Association Between Tetralogy of Fallot and Tracheobronchial Branching Abnormalities: A New Clue for Pathogenesis? *J Am Heart Assoc*. 2017;7(1)e006921.
 15. **Lefort B**, Cheyssac E, Soule N, Poinot J, Vaillant MC, Nassimi A, Chantepie A. Auscultation while standing: a basic and reliable method to rule out a pathological heart murmur in children. *Annals of Family Medicine* 2017;15(6):523-528.
 16. **Lefort B**, Lachaud M, Soule N, El Arid JM, Neville P, Guerin P, Chantepie A. Immediate and midterm results of balloon angioplasty for recurrent aortic coarctation in children less than one year. *Arch Cardiovasc Dis*. 2018;111(3):172-179.
 17. **Lefort B**, Gouache E, Acquaviva C, Tardieu M, Benoist JF, Dumas JF, Servais S, Chevalier S, Vianey-Saban C, Labarthe F. Pharmacological inhibition of carnitine palmitoyltransferase 1 restores mitochondrial oxidative phosphorylation in human trifunctional protein deficient fibroblasts. *Biochim Biophys Acta* 2017;1863(6):1292-1299.
 18. Meot M, **Lefort B**, El Arid JM, Soulé N, Lothion-Boulanger J, Lengellé F, Chantepie A, Neville P. Intraoperative Stenting of Pulmonary Artery Stenosis in Children With Congenital Heart Disease. *Ann Thorac Surg*. 2017;104(1):190-196.
 19. **Lefort B**, Lothion J, El Arid JM, Tabareau-Delalande F, Nassimi A, Neville P, Chantepie A. Unusual outcome of a right ventricular rhabdomyoma in an infant. *World Journal for Pediatric and Congenital Heart Surgery* 2016;7(3):397-399.
 20. Chantepie A, Soulé N, Poinot J, Labarthe F, **Lefort B**. Myocardiopathie rythmique induite par des extra systoles ventriculaires chez un enfant. *Archives de Pédiatrie* 2016;23(7):742-746.

21. Chantepie A, Soulé N, Poinot J, Vaillant MC, **Lefort B**. Souffle cardiaque chez l'enfant asymptomatique : quand demander un avis cardiologique? *Archives de Pédiatrie* 2016;23(1):97-104.
22. Sanchez-Castro M, Eldjouzi H, Charpentier E, Busson PF, Hauet Q, Lindenbaum P, Delasalle-Guyomarch B, Baudry A, Pichon O, Pascal C, **Lefort B**, Bajolle F, Pezard P, Schott JJ, Dina C, Redon R, Gournay V, Bonnet D, Le Caignec C. Search for Rare Copy-Number Variants in Congenital Heart Defects Identifies Novel Candidate Genes and a Potential Role for FOXC1 in Patients with Coarctation of the Aorta. *Circ Cardiovasc Genet*. 2016;9(1):86-94.
23. Roussel J, Labarthe F, Thireau J, Ferro F, Farah C, Roy J, Horiuchi M, Tardieu M, **Lefort B**, François Benoist J, Lacampagne A, Richard S, Fauconnier J, Babuty D, Le Guennec JY. Carnitine deficiency induces a short QT syndrome. *Heart Rhythm*. 2016;13(1):165-174.
24. **Lefort B**, Saheb S, Bruckert E, Giraud C, Hequet O, Hankard R. Impact of LDL apheresis on aortic root atheroma in children with homozygous familial hypercholesterolemia. *Atherosclerosis* 2015;239(1):158-162.
25. 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, Fraisse A. Stenting in paediatric and adult congenital heart disease : a French multicentre study in the current era. *Arch Cardiovasc Dis*. 2015;108(12):650-660.
26. **Lefort B**, El Arid JM, Bouquiaux AL, Soulé N, Chantreuil J, Tavernier E, Chantepie A, Neville P. Is Sefrafilam valuable in infant cardiac redo procedures? *J Cardiothorac Surg* 2015;10(47);s13019-015-0257-2
27. Labarthe F, **Lefort B**, Tardieu M, Chantepie A [Diagnosis and course to follow for heart failure due to inborn metabolic diseases]. *Archives de Pédiatrie* 2015;22(5):56-57.
28. Chantepie A, **Lefort B**, Méot M, Jandali JC, Soulé N, Chantreuil J, Vaillant MC, Tisserson B. Echec du traitement d'une tachycardie supra ventriculaire par l'amiodarone : interaction médicamenteuse avec le Gaviscon® ? *Archives de Pédiatrie* 2014;21(6):663-664.
29. Chantepie A, **Lefort B**, Soulé N, Bonnefoy R, Labarthe F. Bloc auriculo-ventriculaire après fermeture d'une communication interauriculaire avec un système Amplatzer septal occluder®. *Archives de Pédiatrie* 2013 ;20(12) :1333-1336.
30. **Lefort B**, Giraud C, Saulnier J-P, Bott L, Gambert C, Sosner P, Hankard R. Traitement d'une hypercholestérolémie familiale homozygote par LDL-aphérèse chez un enfant de 4 ans. *Archives de Pédiatrie* 2009;16(12):1554-1558.

- **Publications dans des revues non indexées**

1. **Lefort B**, Beaufils F. Pas à pas pédiatrie : saturation pulsée en oxygène basse chez l'enfant. *Perfectionnement en Pédiatrie*. Mai 2022
2. **Lefort B**. Cardiomyopathies de l'enfant. *Perfectionnement en Pédiatrie*. Mai 2022
3. **Lefort B**. Quelles sont les bonnes et les mauvaises indications de l'échographie cardiaque chez l'enfant. *Réalités pédiatriques*. Aout 2021
4. Goetz V, Tardieu M, Denamur S, **Lefort B**, Labarthe F. Quand évoquer une maladie héréditaire du métabolisme ? *Perfectionnement en Pédiatrie*. Mai 2021
5. Denamur S, Goetz V, Tardieu M, **Lefort B**, Labarthe F. Nouveau dépistage néonatal : le déficit MCAD. *Perfectionnement en Pédiatrie*. Avril 2021
6. Chantepie A, **Lefort B**. Pas à pas pédiatrie : Malaise de l'enfant. *Perfectionnement en Pédiatrie*. Mai 2017
7. Chantepie A, **Lefort B**. Pas à pas pédiatrie : Palpitations de l'enfant. *Perfectionnement en Pédiatrie*. Mai 2017
8. Roumy J, **Lefort B**, Hankard R. Intérêt chez l'enfant obèse de l'exploration morphologique rénale par échographie avec recherche de l'insulinorésistance. *Journal de radiologie*. Oct 2009

- **Présentations orales en congrès**

1. **Lefort B.** Cardiomyopathie de l'enfant, « Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie », Paris, France, 2023
2. **Lefort B.** Fermeture step by step d'une large fistule coronaro cardiaque, « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Paris, France, 2022
3. Duboué P, Martin F, Baruteau A, **Lefort B.** Complications après fermeture du canal artériel chez l'enfant prématuré de très petit poids : cathétérisme versus chirurgie. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Paris, France, 2022
4. Reynier O, Ma I, Dion F, **Lefort B.** Neurodevelopmental outcome of children born to mothers with congenital heart disease. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Nice, France, 2021
5. Ma I, Soulé N, Poinot J, Neville P, El Arid JM, Chantepie A, **Lefort B.** Long-term outcome after branch pulmonary artery stenosis stenting in congenital heart disease. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Tours, France, 2019
6. Savary L, De Luca A, Soulé S, Neville P, El Arid JM, Maakaroun Z, **Lefort B.** Impact of skin and nasal decontamination before cardiac surgery on postoperative *Satphylococcus* infection rate in children. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Tours, France, 2021
7. **Lefort B,** Gelinas R, Forest A, Bouchard B, Daneault C, Robillard-Frayne I, Ruiz M, Des Rosiers C. Unraveling the causes of arrhythmias in very-long chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency through the combined use of non-targeted lipidomic and molecular analyses in a mouse model. Society for Heart and Vascular Metabolism, Charleston, USA, 2018
8. **Lefort B,** Gelinas R, Forest A, Bouchard B, Daneault C, Robillard-Frayne I, Ruiz M, Des Rosiers C. Unraveling the causes of arrhythmias in very-long chain acyl-CoA dehydrogenase deficiency through the combined use of non-targeted lipidomic and molecular analyses in a mouse model. Association for European Pediatric Cardiology Meeting, Athens, Greece, 2018
9. **Lefort B,** Jaillais A, Aupy B, D'Alteroche L, Chantepie A. Severity of hepatic fibrosis after Fontan operation is associated with early post-operative inferior vena cava pressure and time from surgery. « Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie », Paris, France, 2018
10. **Lefort B,** Gelinas R, Forest A, Bouchard B, Daneault C, Robillard-Frayne I, Ruiz M, Des Rosiers C. Modification du profil lipidique des souris VLCAD-/- : la lipidomique non ciblée pour une meilleure compréhension de la physiopathologie des arythmies dans le déficit en VLCAD. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Montpellier, France, 2017
11. **Lefort B,** Gelinas R, Forest A, Bouchard B, Daneault C, Robillard-Frayne I, Ruiz M, Des Rosiers C. Modification du profil lipidique des souris VLCAD-/- : la lipidomique non ciblée pour une meilleure compréhension de la physiopathologie des arythmies dans le déficit en VLCAD. « Journées de la Recherche de l'Institut de Cardiologie », Montréal, Canada, 2017
12. **Lefort B,** Gouache E, Acquaviva C, Tardieu M, Benoist JF, Dumas JF, Servais S, Chevalier S, Vianey-Saban C, Labarthe F. L'inhibition pharmacologique de la CPT1 restaure l'oxydation phosphorylante mitochondriale dans des fibroblastes de patients ayant un déficit en enzyme trifonctionnelle. « Congrès de la Société Française des Erreurs Innées du Métabolisme », Bordeaux, France. 2017
13. **Lefort B,** Tardieu M, Dumas JF, Labarthe F. Effets des dérivés des acides gras à chaîne longue sur l'énergétique mitochondriale. « Congrès de la Société Française de Pédiatrie », Lyon, France, 2014
14. **Lefort B,** Saheb S, Bruckert E, Giraud C, Hequet O, Hankard R. Effet des LDL aphérèses sur la racine aortique chez les enfants atteints d'hypercholestérolémie familial homozygote. « Congrès de la Société Française d'Hémaphérèse », Nîmes, France, 2012
15. **Lefort B,** Saheb S, Bruckert E, Giraud C, Hequet O, Hankard R. Effet des LDL aphérèses sur la racine aortique chez les enfants atteints d'hypercholestérolémie familial homozygote. « Congrès de la Société Française de Pédiatrie », Marseille, France, 2011
16. **Lefort B,** Burguet A, Mergy-Laurent M. Hémorragies intra-ventriculaires de Grade 1 et 2 du grand prématuré: Facteurs de risque. « Congrès de la Société Française de Médecine Périnatale », Marseille, France, 2007

- **Présentations affichées en congrès**

1. Lodewyckx P, Issa J, Babuty D, Labarthe F, **Lefort B**. Systemic primary carnitine deficiency induces severe arrhythmias due to shortening of QT interval. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Paris, France, 2022
2. Issa J, Lodewyckz P, Blasco H, Benz-de-Bretagne I, Labarthe F, **Lefort B**. Acylcarnitines profile as a biomarker of fatty acid oxidation downregulation in heart failure children : toward a routine use ? « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Paris, France, 2022
3. Issa J, Ma I, Blasco H, Labarthe F, **Lefort B**. Heart failure is associated with accumulation of long chain acylcarnitine in children suffering from cardiomyopathy. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Nice, France, 2021
4. Kaya M, Neville P, Soulé N, El Arid JM, Lefort B. Long term evolution of aortic arch interruption repair with pulmonary artery autograft. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Nice, France, 2021
5. Jaillais A, Tallegas M, Nicolas C, D'Alteroche, L, Lefort B. Hepatopathy associated with total cavo-pulmonary connection. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Tours, France, 2019
6. Guidon C, Neville P, Soulé N, El Arid JM, **Lefort B**. Long term results of right ventricular outflow tract reconstruction with Contegra. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Montpellier, France, 2017
7. **Lefort B**, Jaillais A, Aupy B, D'Alteroche L, Chantepie A. Severity of hepatic fibrosis after Fontan operation is associated with early post-operative inferior vena cava pressure and time from surgery. « Congrès de la Filiale de Cardiologie Pédiatrique et Congénitale », Montpellier, France, 2017
8. **Lefort B**, Gelinas R, Forest A, Bouchard B, Daneault C, Robillard-Frayne I, Ruiz M, Des Rosiers C. Modification du profil lipidique des souris VLCAD^{-/-} : la lipidomique non ciblée pour une meilleure compréhension de la physiopathologie du déficit en VLCAD. « Congrès de la Société Québécoise de Lipidologie, de Nutrition et de Métabolisme », Magog, Québec, Canada, 2017
9. **Lefort B**, Lachaud M, Soule N, El Arid JM, Neville P, Guerin P, Chantepie A. Immediate and midterm results of balloon angioplasty for recurrent aortic coarctation in children less than one year. « Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie », Paris, France, 2016
10. Garnier E, Chantreuil J, Soulé N, **Lefort B**, Saliba E. HTA maligne néonatale révélant un Middle Aortic Syndrome, à propos de 2 cas. « Congrès de la Société Française de Pédiatrie », Tours, France, 2015
11. Brayette M, Guerreiro J, Zaarour I, **Lefort B**. Agénésie artérielle pulmonaire associée à une délétion du chromosome 4. « Congrès de la Société Française de Pédiatrie », Tours, France, 2015
12. Cheyssac E, **Lefort B**, Soule, N, Poinot J, Vaillant MC, Nassimi A, Chantepie A. Apport de l'auscultation en orthostatisme pour le diagnostic des souffles cardiaques fonctionnels de l'enfant. « Congrès de la Société Française de Pédiatrie », Tours, France, 2015
13. Meot M, **Lefort B**, El Arid JM, Soulé N, Lothion-Boulanger J, Lengellé F, Chantepie A, Neville P. Intraoperative pulmonary artery stenting for management of pulmonary artery stenosis in children with congenital heart diseases: a single center 5-year experience « Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie », Paris, France, 2015
14. Soulé N, Maakaroun-Vermeesse Z, Chantreuil J, **Lefort B**, Chantepie A. Prévention des infections à staphylocoque aureus en chirurgie cardiaque pédiatrique. « Congrès de la Société Française de Pédiatrie », Lyon, France, 2014

- **Valorisation de la recherche**

- PHRC MediHEART, campagne 2022, résultat en cours
- FHU PRECICARE 2022-2027
- Bourse de l'Académie de Médecine (17 500 €)
- Bourse de la Société Française pour les Erreurs Innées du Métabolisme (15 000 €)
- Prix SFRP de la meilleure communication orale (Société Française de Pédiatrie 2011 - 400 €)
- « William C Stanley » Early Investigator Award (Society for Heart and Vascular Metabolism 2018 – 250 \$)

Responsabilité collectives

- Depuis 2021 : **Membre du bureau** de la Filiale de Cardiologie pédiatrique et Congénitale
- Depuis 2018 : **Vis président** de la Société Francophone de Recherche en Pédiatrie
- Depuis 2019 : **Responsable** du centre de compétence maladie rare MC3 (malformations cardiaques congénitales complexes) du CHU de Tours
- Président du **congrès national de la filiale de cardiologie pédiatrique** de la société française de cardiologie en 2019 à Tours
- **Membre de sociétés savantes** (Société Française de Pédiatrie, Société Française de Cardiologie, Association for European Pediatric Cardiology)

Tours, le 23/01/2023

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the left.