
COLLOQUE

N°08

**20 ans de recherche translationnelle en médecine
cardiovasculaire : des découvertes majeures aux nouvelles
pistes thérapeutiques**

8h30 Accueil

8h45 **Session 1**
10h15 **Comment clinicien.ne.s et chercheur.e.s interagissent pour le bénéfice du patient ?**

Modérateurs : Richard Redon - Hervé Le Marec
Mots clés : recherche translationnelle, technologies de rupture, thérapie, mort subite cardiaque, dyslipidémie

08h45 : La génétique du syndrome de Brugada : un voyage vers la complexité
Vincent Probst - Julien Barc

09h30 : De PCSK9 à LIPC : un voyage au coeur de l'hypercholestérolémie
Bertrand Cariou - Cédric Le May

10h15 Pause

10h40 **Session 2**
12h00 **Modelisation and Tools for Upcoming Research**

Moderators: Céline Marionneau – Xavier Prieur
Keywords: computing models, large-scale biomedical database, IPS cells, organoids

10h40: Unlocking New Scientific Insights and Therapeutic Potential through Population-Based Studies
Antoine Rimbart

11h00: Mathematical models of the heart
Rupamanjari Majumder

11h20: Deciphering the developmental origin of Brugada syndrome
Nathalie Gaborit - Guillaume Lamirault

11h40: The proteasome in health and disease
Frédéric Ebstein

12h00	Session 3
12h50	Keynote Lecture
	Moderator: Gervaise Loirand
	Cardiovascular Ageing: Unraveling the Interplay of Vessels, Nerves, and Inflammation Prof.Dr. Stefanie Dimmeler, Institute of Cardiovascular Regeneration, Goethe-Universität Frankfurt, Germany
12h50	Pause déjeuner
14h00	Session 4
15h20	New researchers - New innovative research programmes
	Moderators: Jérôme Montnach, Solena Le Scouarnec Keywords: Obesity, hepatic diseases, intracranial aneurysm and cardiac arrhythmia
	14h00: Insight on intracranial aneurysm formation: from familial form to physiopathological mechanisms Anne-Clémence Vion
	14h20: Functional characterization of KCNH2 genetic variants, encoding hERG potassium channel, as a clinically-relevant information for type 2 LQTS syndrome Barbara Ribeiro
	14h40: Adipocyte cholesterol accumulation, a preventable plague of obesity-related metabolic complications? Simon Ducheix
	15h00: LDL-cholesterol and fatty liver disease Sarrah Smati-Grangeon
15h20	Pause-café et session poster
16h15	
16h15	Session 5
17h45	Du chercheur vers l'entrepreneur : Valorisation de la recherche académique
	Modérateur : Michel de Waard Mots clés : startup, valorisation, entrepreneuriat, public-privé
	16h15 : Rac1 : une nouvelle cible thérapeutique dans l'asthme sévère Vincent Sauzeau
	16h35 : Du bloc opératoire à l'industrie en passant par le laboratoire Jean-Christian Roussel
	16h55 : Débats avec Nicolas Crouvezier (Inserm Transfert)
17h45	FIN de la journée