
COLLOQUE

N°08

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

8h30

Accueil

8h45

10h15

Session 1

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

12h00

Session 2

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 12h50	Session 3 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 15h20	Session 4 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 16h15	Pause-café et session poster
16h15 17h45	Session 5 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
17h45	FIN de la journée