

8 è m e é d i t i o n J o u r n é e

**INFECTIONS**

**NOSOCOMIALES**

1 5 D é c e m b r e 2 0 1 6

**LYON**  **POLE**

**finovi**

Fondation Innovations en Infectiologie  
Sous l'égide de la Fondation pour l'Université de Lyon

# PROGRAMME

Programmation scientifique : Claudia CHAGNEAU, Frédéric LAURENT, Simon PICO, François VANDENESCH

8h30 - 9h00 ● **ACCUEIL PARTICIPANTS**

9h00 - 9h30 ● **INTRODUCTION**

Florence AGOSTINO-ETCHETTO, Lyonbiopôle  
Evelyne JOUVIN-MARCHE, Finovi  
François VANDENESCH, Hospices Civils de Lyon

## GENOMIQUE BACTERIENNE : DE LA BIOLOGIE EVOLUTIVE A L'EPIDEMIOLOGIE

9h30 - 10h00 ● **Thierry WIRTH**, Muséum National d'Histoire Naturelle – Paris  
Origine, dispersion et démographie des principaux agents infectieux bactériens dans le cadre de la globalisation.  
*Origin, Spread and Demography of Major Human Bacterial Diseases in a Globalizing World.*

10h00 - 10h30 ● **Gaël KANEKO**, bioMérieux – Marcy l'étoile  
Vers une base de données multi-espèces pour la gestion des IAS basée sur le WGS  
*Toward a multi-species database for WGS-based HAI management*

## APPROCHES THERAPEUTIQUES INNOVANTES

### **ANTIVIRAUX**

10h30 - 11h00 ● **Patrice ANDRE**, Enyo Pharma, CIRI – Lyon  
Etude du métabolisme et de la réplication virale pour l'identification de nouvelles cibles thérapeutiques : le cas du virus de l'hépatite B  
*Metabolism and viral replication for the identification of new therapeutic targets: the case of Hepatitis B*

11h00 - 11h15 ● **PAUSE**

11h15 - 11h45 ● **ANTIBACTÉRIENS**

**Philippe VILLAIN-GUILOT**, Nosopharm – Nîmes  
Odilorhabdines : une nouvelle classe d'antibiotiques contre les bactéries à Gram-négatif multi-résistantes  
*Odilorhabdins: a new class of antibiotics against multidrug-resistant Gram-negative bacteria*

11h45 - 12h15 ● **Michael MOUREZ**, Sanofi – Lyon  
Neutralisation de siderophores de *Pseudomonas aeruginosa* à l'aide d'une protéine recombinante multivalente  
*Blocking Pseudomonas aeruginosa siderophores with a novel recombinant multivalent protein*

# PROGRAMME

## THÉRAPIES CIBLÉES

**12h15 - 12h45** ● **Marie-Pierre FOULC**, Rescoll – Pessac  
Développement de surfaces biofonctionnalisées contre les infections sur implants en titane  
*Development of biofunctionalized surface treatment for titanium implants*

**12h45 - 14h00** ● **PAUSE**

**14h00 - 14h30** ● **Ruxandra GREF**, Université Paris Sud  
Nanoparticules biocompatibles encapsulant des antibiotiques pour combattre des infections intracellulaires  
*Biocompatible nanoparticles loaded with antibiotics: versatile tools to fight infections*

## NOUVELLES APPROCHES VACCINALES

### VACCINS THÉRAPEUTIQUES

**14h30 - 15h00** ● **Aurélié RAY**, Transgène – Lyon  
Utilisation de la technologie MVA dans le développement d'un vaccin thérapeutique complexe contre la tuberculose  
*MVA technology in the development of highly complexed TB vaccine candidates*

### VACCINS PROPHYLACTIQUES

**15h00 - 15h30** ● **Camille LOCHT**, Institut Pasteur de Lille  
Un vaccin vivant génétiquement atténué contre la coqueluche  
*A live genetically attenuated pertussis vaccine*

**15h30 - 16h00** ● **Bachra ROKBI / Noëlle MISTRETTA**, Sanofi Pasteur – Lyon  
Variation de la structure de l'acide teïchoïque (TA) de *Staphylococcus aureus* : impact sur la conception d'un vaccin basé sur le TA  
*Staphylococcus aureus teichoic acid (TA) structure variation: impact on TA-based vaccine design*

**16h00 - 16h15** ● **CONCLUSION**  
**Frédéric LAURENT**, Hospices Civils de Lyon

**16h15 - 17h15** ● **NETWORKING**

# PARTICIPANTS

<b>AGOSTINO-ETCHETTO</b>	Florence	Lyonbiopôle
<b>ALLAIS</b>	Linda	Charles River
<b>ANDRE</b>	Patrice	ENYO PHARMA
<b>BADEL-BERCHOUX</b>	Stéphanie	BioFilm Control
<b>BADIOU</b>	Cédric	INSERM U1111
<b>BAIN</b>	Christine	ABL Lyon
<b>BALTER</b>	Haluskova	Flamel
<b>BARGEON</b>	Claudia	Lyonbiopôle
<b>BARRIER</b>	Fanny	Medtronic
<b>BAUDE</b>	Jessica	UCBL
<b>BAYON</b>	Yves	MEDTRONIC - Sofradim Production
<b>BENITO</b>	Yvonne	Institut des Agents Infectieux- GHN
<b>BERTHELOT</b>	Philippe	CHU de Saint-Etienne
<b>BLACHE</b>	Quentin	INSERM U1111-CIRI UMR5308-UCBL-ENS
<b>BOREL</b>	Franck	Institut de Biologie Structurale
<b>BOURDEAU PATOT</b>	Sabine	UCBL/Inserm
<b>BOUSSADIA</b>	Oreda	EpiVax
<b>CAROFF</b>	Frederic	LPS-BIOSCIENCES
<b>CARRILLO</b>	Guillaume	Université Lyon 1
<b>CAYRON</b>	Julien	UMR5086-MMSB (IBCP)
<b>CHAGNEAU</b>	Claudia	Lyonbiopôle
<b>CHAIX</b>	Carole	CNRS/Université Lyon 1
<b>CHAPALAIN</b>	Annelise	CIRI
<b>CHAREIRE</b>	Anne-Coline	BIOASTER
<b>CHUNG</b>	Thai-Hoa	CNRS/UCBL
<b>CHUZEL</b>	Thomas	Voxcan

<b>COZZONE</b>	Alain	Lyonbiopôle / Finovi
<b>CRUCHET</b>	Romuald	Hopital Edouard Herriot (HCL)
<b>DAUWALDER</b>	Olivier	HCL
<b>DE BELVAL</b>	Corinne	F-CRIN (inserm)
<b>DE MONTCLOS</b>	Michele	CH Lyon-Sud
<b>DEDIEU</b>	Annick	Equipe TACC-MMSB IBCP
<b>DEFRANCE</b>	Thierry	INSERM U1111
<b>DEGOUT-CHARMETTE</b>	Elodie	BIOASTER
<b>DESCOURS</b>	Ghislaine	HCL - Université Lyon 1
<b>DUMITRESCU</b>	Oana	HCL/CIRI
<b>FALSON</b>	Pierre	CNRS
<b>FAVIER</b>	Arnaud	CNRS
<b>FERRER</b>	Jean-Luc	IBS
<b>FERRY</b>	Tristan	HCL-UCBL1
<b>FOULC</b>	Marie-Pierre	RESCOLL
<b>FRANCK</b>	MICHEL	ADNUCLEIS
<b>GENESTET</b>	Charlotte	CIRI
<b>GILBERT</b>	Christophe	CIRI - Université Lyon 1
<b>GODEUX</b>	Anne-Sophie	CIRI- Equipe X. Charpentier
<b>GRATTARD</b>	Florence	GIMAP, CHU de Saint Etienne
<b>GRAF</b>	Ruxandra	Université Paris Sud
<b>GREGOIRE</b>	Christophe	Sanofi Pasteur
<b>GUDIN</b>	Simon	Lyonbiopôle
<b>GUYARD</b>	Cyril	BIOASTER
<b>HENRY</b>	Thomas	CIRI

# PARTICIPANTS

<b>HOMMEL</b>	Marie	Promega France
<b>JOUVIN MARCHÉ</b>	Evelyne	FINOVI
<b>KANEKO</b>	Gael	BIOMERIEUX
<b>LAABERKI</b>	Maria-Halima	CIRI-VetAgro Sup
<b>LADAVIERE</b>	Catherine	CNRS
<b>LAMRAYAH</b>	Myriam	IBCP
<b>LANTOMASI</b>	Raffaella	Sanofi Pasteur
<b>LAURENT</b>	Frédéric	HCL -CIRI
<b>LE GOUELLEC</b>	Audrey	CHU/ Université Grenoble Alpes
<b>LEFRANC</b>	Olivier	MEDTRONIC SOFRADIM
<b>LEMOINE</b>	Jérôme	MESSENGER BIOPHARMA
<b>LESSOUD</b>	Emilie	Sanofi
<b>LESTERLIN</b>	Christian	CNRS-INSERM
<b>LEVAST</b>	Benoit	MaaT Pharma
<b>LOCHT</b>	Camille	Institut Pasteur Lille
<b>LOUZIER</b>	Vanessa	VetAgro Sup
<b>MANDRAND</b>	Bernard	Mandrand SAS
<b>MAURIN</b>	Max	CHU Grenoble Alpes
<b>MEUGNIER</b>	Hélène	CNR staphylocoques
<b>MONGE</b>	Claire	IBCP
<b>MOUREZ</b>	Michael	SANOFI
<b>NESME</b>	Xavier	INRA
<b>PAOLIN</b>	Michele	HCL
<b>PAVESE</b>	Patricia	CHU GA
<b>PAYRARD</b>	Sandrine	Sanofi

<b>PELEGE</b>	Stephanie	Lyonbiopôle
<b>PICO</b>	Simon	Lyonbiopôle
<b>PROST</b>	Isabelle	Promega
<b>QUEMENEUR</b>	François	CytoDiag
<b>RAY</b>	Aurélie	Transgene
<b>REY</b>	Astrid	Sanofi
<b>REYNARD</b>	Jocelyne	FINOVI
<b>RIGAL</b>	Dominique	Dianov
<b>RIVAIL</b>	Camille	FLAMEL TECHNOLOGIES
<b>ROBYNS</b>	Audrey	MEDTRONIC
<b>ROCHE</b>	Magali	ViroScan3D
<b>ROSA-CALATRAVA</b>	Manuel	VIRPATH - SIGNIA THERAPEUTICS
<b>RUIZ</b>	Sophie	Sanofi Pasteur
<b>SERGERE</b>	Jean-Christophe	SETUBIO
<b>TERRIER</b>	Olivier	Centre International de Recherche en Infectiologie (CIRI)
<b>THIELENS</b>	Nicole	Institut de Biologie Structurale
<b>TOUSSAINT</b>	Bertrand	Université Grenoble Alpes- CHU Grenoble Alpes
<b>VALENTIN</b>	Christian	Lyonbiopôle
<b>VANDENESCH</b>	François	UCBL1
<b>VAN DER REST</b>	Michel	Finovi
<b>VEYSSEYRE</b>	Hugo	Lyonbiopôle
<b>VILLAIN-GUILLOT</b>	Philippe	NOSOPHARM
<b>WERLE</b>	Bettina	BIOASTER
<b>WIRTH</b>	Thierry	MNHN



## Lyonbiopôle, le pôle de compétitivité mondial de la santé en région Rhône-Alpes

Le pôle se positionne aujourd'hui comme **l'animateur et le guichet unique de la santé en région Rhône-Alpes**. Il a pour vocation de soutenir l'émergence et le développement d'innovations technologiques, produits et services pour une médecine personnalisée au bénéfice des patients dans 4 domaines d'actions stratégiques :



**Médicaments  
à usage  
humain**



**Médicaments  
vétérinaires**



**Dispositifs médicaux &  
technologies médicales**



**Diagnostic  
in vitro**

Focalisé à sa création en 2005 sur les maladies infectieuses, Lyonbiopôle soutient aujourd'hui les projets et les entreprises du secteur des Sciences de la Vie sur d'autres thématiques comme le cancer, les problématiques de nutrition, de métabolisme ou encore les pathologies du système nerveux.

A ce jour, Lyonbiopôle a labellisé **208 projets collaboratifs de R&D** représentant un investissement global de 948 M€ pour lesquels 381 M€ d'aides publiques ont été obtenus.

Lyonbiopôle rassemble une communauté de **190 membres**, auxquels il propose une offre d'accompagnement complète, de la stimulation de l'innovation à l'accompagnement du développement des PME, en passant par le développement à l'international et une offre d'infrastructures de haut niveau.

**Contact** : Simon Pico, Chargé de Projet Technologie et Innovation - [simon.pico@lyonbiopole.com](mailto:simon.pico@lyonbiopole.com)

# finovi

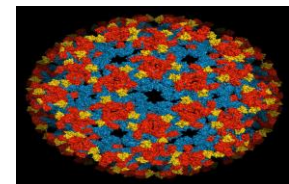
Fondation Innovations en Infectiologie  
Sous l'égide de la Fondation pour l'Université de Lyon

[www.finovi.org](http://www.finovi.org)



Sous l'égide de la fondation de l'université de Lyon, la **Fondation FINOVI** poursuit sa mission de soutien du continuum de la recherche fondamentale et translationnelle dans le domaine des maladies infectieuses, en région Rhône-Alpes, en mettant la priorité sur le caractère novateur ou innovant des recherches proposées. La fondation est basée à Lyon (France), au cœur d'un réseau de recherche d'équipes et d'infrastructures de pointe labellisées par des organismes d'intérêt général.

Elle travaille en interaction étroite avec les structures fédérant le domaine de l'infectiologie comme le pôle de compétitivité Lyonbiopôle, l'Institut de Recherche Technologique (IRT) BIOASTER et les LABEX GRAL à Grenoble et ECOFECT à Lyon et l'émergence de projets nouveaux.



Concrètement ses actions se manifestent par un soutien financier, suite à des appels d'offre, à des collaborations entre équipes de sites distincts, à des projets s'articulant avec les nouveaux outils financés par le grand emprunt et en favorisant l'implantation de jeunes chercheurs-équipes (aide à l'achat d'équipement, soutien salarial). La fondation s'implique également dans la circulation des savoirs en soutenant des séminaires-colloques et en participant à des enseignements universitaires.

**Contact** : Jocelyne Reynard, Assistante de Direction - [jocelyne.reynard@finovi.org](mailto:jocelyne.reynard@finovi.org)



**INFECTIONS**

**NOSOCOMIALES**