

COLLOQUE de MICROBIOLOGIE Région Ile-de-France Sud

Jeudi 20 mai 2010

9h00 Accueil des participants

9h30 Introduction
Guy Couarraze, président de l'Université Paris-Sud 11
Xavier Chapuisat, président du PRES UniverSud Paris
Emmanuel Jolivet, délégué régional INRA

10h00-13h00 **Maintien, expression et évolution de l'information génétique**
Modérateurs : Monique Bolotin-Fukuhara et Pierre Capy

10h00 **Frédéric Boccard**
Structuration du chromosome du colibacille en macrodomaines: mécanismes et raison d'être

10h20 **Philippe Noirot**
Mapping transcription units and start sites to reconstruct the regulatory architecture in bacteria

10h40 **Olivier Namy**
Modulation de la fidélité de la traduction par un prion chez la levure *Saccharomyces cerevisiae*

11h00 Pause

11h20 **Antonin Morillon**
Non coding RNA and transcriptional gene silencing in *Saccharomyces cerevisiae*

11h40 **Patrick Forterre**
Plasmides (virus) et vésicules membranaires chez les archées hyperthermophiles

12h00 **Purification Lopez-Garcia**
Métagénomique du plancton océanique profond

12h20 **Stanislav Dusko Ehrlich**
Le métagénome intestinal de l'homme

14h00-17h00 **Interactions hôte-microorganismes : symbiose, commensalité, pathogénicité et anti-infectieux**
Modérateurs : Anne Collignon et Dominique Emilie

14h00 **Jean-François Delfraissy**
Actualités sur l'épidémie de grippe H1N1

14h20 **Bernard Delmas**
Structures, fonctions et interactions hôte-pathogène dans différents systèmes viraux

14h40 **Thierry Heidmann**
Rétrovirus infectieux et rétrovirus endogènes : pathogénicité, commensalité, et symbiose

15h00 **Roger Legrand**
Persistence virale dans les macrophages au cours de l'infection par Chikungunya


15h20 **Alexandra Gruss**
Eat fat(ty acids), live better : case study of a bacterial pathogen

15h40 **Claire Janoir**
Dynamique des infections à *Clostridium difficile* : apport de la transcriptomique *in vivo*

16h00 Pause

16h20 **Marc-Henri Lebrun**
Le décryptage évolutif et fonctionnel des génomes fongiques nous apporte-t-il des clés pour comprendre les interactions plantes pathogènes ?

16h40 **Joël Doré**
Exploration fonctionnelle du microbiote intestinal humain à l'ère de la métagénomique



20 & 21 mai 2010

Université Paris-Sud 11 - IBP - Bâtiment 630 - ORSAY

Vendredi 21 mai 2010

9h00 Accueil

9h20-12h00 **Bioproduction et environnement : de la théorie aux applications**
Modérateurs : Marie-Joëlle Virolle et Stéphane Aymerich

9h20 **Thierry Naas**
Carbapénèmase KPC; un modèle de résistance émergente

9h40 **Dominique Mengin-Lecreulx**
Variabilité de la structure du peptidoglycane bactérien et son implication dans la résistance aux antibiotiques et autres défenses de l'hôte

10h00 **Sylvie Lautru**
Exploration de la diversité du métabolisme secondaire des Streptomyces : nouvelles molécules, nouvelles voies de biosynthèse

10h20 **Jean Weissenbach**
Nouvelles activités biocatalytiques chez les procaryotes

10h40 Pause

11h00 **Vincent Fromion**
Une approche systémique de la cellule : de l'intégration à l'interprétation des données, de l'organisation observée de la cellule à l'émergence de principes généraux

11h20 **Corinne Cassier-Chauvat**
Vers la reprogrammation du métabolisme cyanobactérien pour la chimie verte et les bio-énergies

11h40 **Michel Toledano**
Glutathione revisited : thiol redox attributes interfering with an essential - function in iron metabolism

14h00-17h00 **Table ronde**
animée par Monique Bolotin-Fukuhara et Claude Gaillardin
Grands équipements et plateformes technologiques : Etat des lieux et Perspectives

15h30 Pause



Comité d'organisation : Stéphane Aymerich, Monique Bolotin-Fukuhara, Anne Collignon, Dominique Emilie, Claude Gaillardin, Marie-Joëlle Virolle

Inscription : <http://www.igmors.u-psud.fr/spip.php?article671>

Sous le parrainage de :

Avec la participation de :

