



Lundi 17 juin 2002 - Amphithéâtre Jacques Monod
Mardi 18 juin 2002 - Visite des laboratoires du Département

Introduction

- 9h00** Ouverture et présentation des journées départementales, **Patrice Courvalin**, Directeur du département
9h15 Présentation des différentes instances du département FM2, **Odile Mary-Possot**, Correspondante Communication et **Laurent Debarbieux**, Membre du Bureau

1^{ère} Session - Modérateurs : Olivier Danot et Marc Galimand

Unité de Biochimie Microbienne

- 9h45** **André Klier**, *Bacillus*, *Staphylococcus*, *Streptomyces*, Streptocoques... et les autres
9h55 **Leyla Slamti**, Etude de l'expression des gènes de virulence chez *Bacillus thuringiensis* et *Bacillus cereus*
10h10 **Sarah Dubrac**, Identification du régulon essentiel YycG/F chez les bactéries à Gram positif

Laboratoire Mixte Necker-Institut Pasteur de Recherche sur les Streptocoques et Entérocoques

- 10h30** **Patrick Trieu-Cuot**, Présentation de l'unité
10h40 **Claire Poyart**, Rôle de l'estérification des acides lipotéchoïques dans la virulence de *Streptococcus agalactiae*
11h00 Pause café

Unité de Programmation Moléculaire et Toxicologie Génétique

- 11h15** **Jean-Marie Clément**, Présentation de l'unité
11h25 **Didier Mazel**, Les intégrons, outils de l'évolution des bactéries
11h40 **Elie Dassa**, Systèmes ABC : de nouvelles fonctions pour une ATPase ancestrale

Unité Postulante des Régulations Transcriptionnelles

- 12h00** **Annie Kolb**, Facteurs sigma et anti-sigma
12h10 **Annie Kolb**, ARN polymérases de phase exponentielle et de phase stationnaire

12h30 – 14h00 Buffet et Affiches (voir liste jointe), Espace Congrès, modules 3 et 4

2^{ème} Session – Modérateurs : Claire Poyart et Michel Débarbouillé

Unité des Agents Antibactériens

- 14h00 **Patrice Courvalin**, Présentation de l'unité et du Centre de Référence des Antibiotiques (CRAB)
14h10 **Bruno Périchon**, Résistance à la vancomycine de type VanD chez les entérocoques
14h25 **Isabelle Marchand**, Résistance aux aminosides par efflux chez *Acinetobacter*

Unité de Génétique Moléculaire

- 14h45 **Anthony Pugsley**, Génétique moléculaire et système maltose
14h55 **Guillaume Vignon**, Le système de sécrétion de type II : un système bi-fonctionnel ?
15h10 **Nicolas Joly**, Comment les protéines MalK et Aes régulent-elles l'activité de MalT ?

Unité des Membranes Bactériennes

- 15h30 **Cécile Wandersman**, Mécanismes moléculaires de transport à travers les membranes bactériennes : Import d'hème et de fer, sécrétion de protéines
15h40 **Laurent Debarbieux**, Sécrétion et mode d'action des hémophores

16h00 - 16h20 Pause thé

3^{ème} Session – Modérateurs : Eliette Touati et Vincent Sanchis

Groupe à 5 ans de Génétique des Biofilms

- 16h20 **Jean-Marc Ghigo**, Modèles, approches et perspectives
16h30 **Christophe Beloin**, Génétique des biofilms chez *Escherichia coli*: Lire dans les entrailles du biofilm

Unité des Cyanobactéries

- 16h50 **Nicole Tandeau de Marsac**, Présentation de l'unité
17h00 **Isabelle Iteman**, Cyanobactéries, santé et environnement
17h15 **Annick Méjean**, Biosynthèse des neurotoxines de cyanobactéries

Unité de Microbiologie et Environnement

- 17h35 **Pierre Béguin**, Fin de l'Unité
17h45 **Arnaud Firon**, Identification de gènes essentiels chez le champignon pathogène de l'homme, *Aspergillus fumigatus*

Conclusions

- 18h05 **Francis Biville**