



Mardi 23 mai

- 13h45 Le mot du Directeur, **Patrice Polard**
- 14h00 **Romane Dusfour-Castan**, équipe GeDy
The microbiota of Caenorhabditis elegans: a model for horizontal gene transfer
- 14h05 **Dimitri Juillot**, équipe Polard/Carballido-Lopez (Micalis, Jouy-en-Josas)
Dynamique des protéines de la division pendant la transformation génétique naturelle chez Streptococcus pneumoniae
- 14h10 **Perrine Revoil**, équipe GeDy
Mechanism of bacterial DNA segregation: Functional study of the droplet-like partition complex
- 14h20 **Hugo Lebrette**, équipe MycoMet
Structural dynamics of microbial metalloenzymes triggered by dioxygen
- 14h40 **Pierre Mandin** (LCB, Marseille)
Des ARN régulateurs protègent E. coli contre les antibiotiques en réponse au stress
- 15h00 **Nathalie Campo**, équipe Polard
Compétence et Transformation du Pneumocoque
- 15h20 **Sam Meyer** (MAP, Lyon)
Modélisation de la régulation transcriptionnelle par le surenroulement de l'ADN chez les bactéries
- 15h40 **Corentin Blanchais**, équipe GeDy
Involvement of the Xer system in the dissemination of antibiotic resistance genes in Acinetobacter baumannii
- 15h45 **Iris Veyrier**, équipe GeDy
Dynamics of E. coli replicons within the cell cycle
- 15h50 **Tomas Caetano**, équipe Fichant
RNA sequencing, how quantifying the in vivo 5'-ends helps understanding RNA metabolism
- 16h00 Pause café, session bières et posters
- 17h30 Séminaire prestige par **Tâm Mignot** (IMM, Marseille)
Predatory soil bacteria: from molecular and cellular scales to ecology
- 18h10 **Cathy Guynet**, équipe GeDy
StbA, une protéine clef dans la propagation des plasmides
- 18h30 **Olaya Rendueles** (Institut Pasteur, Paris)
The bacterial capsule: a sweet determinant of evolutionary outcomes
- 19h00 Vidéo capsule des anciens doctorants du LMGGM
- 19h30 Le Barbecue du CBI

Mercredi 24 mai

- 9h00 **Eric Cascales** (IMM, Marseille)
TBC
- 9h20 **Yves Quentin**, équipe Fichant
Let's lift a piece of the veil on the birth of the Bacillota J sisters
- 9h40 **Zeynep Baharoglu** (Institut Pasteur, Paris)
Modifications des ARN et adaptation épitranscriptomique aux antibiotiques
- 10h00 **Franck Pasta**, équipe Gedy
*Centromère masqué et anti-ParB démasqué chez *Polaromonas naphthalenivorans**
- 10h20 **Patricia Bordes**, équipe Genevaux
The ClpX chaperone is essential for activation of bacterial toxins paired with ImmA-protease containing antitoxins
- 10h40 *Pause café dans le hall du 4R4*
- 11h10 **Cathy Turlan**, Service Ingénierie Génétique
SIG : un pôle ressources en ingénierie bactérienne
- 11h30 **Stéphanie Bury-Moné** (I2BC, Paris-Saclay)
Streptomyces genome dynamics: Linking space and time
- 11h50 **Calum Johnston**, équipe Polard
*Compétence et transformation chez *Streptococcus pneumoniae* - exploration des rôles clés de DprA dans les deux processus.*
- 12h10 **Aude Bernheim** (Institut Pasteur, Paris)
Conservation of antiviral immunity across domains of life
- 12h30 *Buffet dans le hall du CBI*
- 14h30 **Maude Guillier** (IBPC, Paris)
TBC
- 14h50 **Peter Redder**, équipe Redder
TBC
- 15h10 **Elisa Galli** (I2BC, Paris-Saclay)
*De novo morphogenesis and intracellular organisation in *Vibrio cholerae**
- 15h30 **Raffaele Ieva**, équipe Ieva
I got you a foot in the door! - says LptM to lipopolysaccharides
- 15h50 **Xavier Charpentier** (CIRI, Lyon)
Génétique de la transformation naturelle : Reste-il des aiguilles dans la meule de foin?
- 16h10 **Jérôme Rech** (Responsable Microscopie) et **Sylvain Cantaloube** (Plateforme LITC)
30 ans de bactéries illuminées
- 16h30 Clôture du symposium, **Estelle Brendon** et **Cathy Guynet**

Auditorium Nicole Le Douarin - Centre de Biologie Intégrative
118 route de Narbonne - Toulouse