

1^{ère} Rencontres Nationales de Biologie Moléculaire du Pneumocoque

19 et 20 juin 2012, Institut de Biologie Structurale, Grenoble

Mardi 19 juin 2012

Accueil de 9h00 à 10h00

Modérateur/trice: Anne Marie Di Guilmi

- 10h00 **Emilie Stermann (IBS, Grenoble)**
Interactions entre protéines de l'immunité innée et pneumocoques : rôle de la L- ficoline
- 10h30 **Rémi Terrasse (IBS, Grenoble)**
Rôle de la GAPDH dans l'évasion du pneumocoque au système immunitaire inné
- 11h00 **Julien Nourikyan (IBCP, Lyon)**
Etude du complexe d'assemblage et d'export de la capsule polysaccharidique du pneumocoque: role de la tyrosine-kinase CpsD
- 11h30 **Sébastien Guiral (IBCP, Lyon)**
Identification d'une nouvelle protéine-kinase de fonction inconnue chez le pneumocoque

12h00 – 13h30 déjeuner

Modérateur/trice : Thierry Vernet

- 13h30 **Emmanuelle Varron (CNRP, Paris)**
Titre non communiqué
- 14h00 **André Zapun (IBS, Grenoble)**
Synthèse *in vitro* du peptidoglycane du pneumocoque
- 14h30 **Marjolaine Noirclerc-Savoie (IBS, Grenoble)**
Complexes de protéines membranaires, impliquées dans la synthèse du peptidoglycane du pneumocoque
- 15h00 **Cécile Morlot (IBS, Grenoble)**
Structure et fonction des complexes de la morphogenèse du pneumocoque

15h30 – 16h00 pause café

Modérateur/trice : Christophe Grangeasse

- 16h00 **Aurore Fleurie (IBCP, Lyon)**
Caractérisation du rôle de la S/T-kinase StkP dans la division du pneumocoque
- 16h30 **Nathalie Campo (CNRS, Toulouse)**
Interface entre le cycle cellulaire et la compétence

17h00 **Marc Prudhomme (CNRS, Toulouse)**
Régulation de la compétence

17h30 **Patrice Pollard (CNRS, Toulouse)**
Mécanisme de la recombinaison homologue de la transformation génétique. Etude fonctionnelle de DprA

Mercredi 20 juin 2012

Accueil de 8h30 à 9h00

Modérateur/trice : [Patrice Pollard](#)

9h00 **Calum Johnston (CNRS, Toulouse)**
Contrôle de la méthylation de l'ADN transformant

9h30 **Mathieu Bergé (CNRS, Toulouse)**
Localisation du pore d'entrée de l'ADN transformant

10h00 **Rémi Fronzes (Institut Pasteur, Paris)**
Biologie moléculaire et structurale du système d'import d'ADN impliqué dans la transformation de *Streptococcus pneumoniae*.

10h30 – 11h00 pause café

Modératrice : [Cécile Morlot](#)

11h00 **Jean-Michel Jault (IBS, Grenoble)**
PatA/PatB, un transporteur ABC de multiples drogues atypique chez le pneumocoque

11h30 **Jean-Pierre Simorre (IBS, Grenoble)**
Étude de la paroi bactérienne par RMN.

12h00 **Anne Marie Di Guilmi (IBS, Grenoble)**
Mécanismes moléculaires de l'assemblage du pilus

12h30 déjeuner « sur le pouce »