

Objectif

Réunir les chercheurs strasbourgeois séniors, juniors, doctorants et masters travaillant dans le domaine de la microbiologie au sens large du terme. Ce séminaire doctoral, sans frais, se fait sous l'égide de l'école doctorale Vie et Santé.

Lieu : Collège Doctoral européen, 46 boulevard de la Victoire, Strasbourg

Date : 9 avril 2015

Organisation

La journée comportera 2 *conférences plénières* (une le matin, l'autre l'après-midi), données par des chercheurs extérieurs à Strasbourg et des *communications orales ou par affiche* en anglais ou en français données par des jeunes chercheurs (doctorants, post-doctorants) des équipes alsaciennes.

Inscription

Pour accéder à la page d'inscription, allez dans "Espace connecté, inscription" dans le menu de gauche. Il faut ensuite se créer un compte ou utiliser l'identifiant et le mot de passe des années précédentes. En cas d'oubli, le mot de passe peut vous être envoyé avec votre adresse email.

Programme

8h30 Accueil

8h55 Introduction, Dr. Marie-Claire Lett, Génétique moléculaire, Génomique, Microbiologie, Strasbourg

9h00 Conférence plénière

Présentation de la conférence: **Pr. Ermanno Candolfi** (Inst. parasitologie et Parasitologie de Strasbourg)

Tubules and donuts : a type VI secretion story

Pr. Axel MOGK, Zentrum für Molekulare Biologie der Universität Heidelberg (ZMBH), Germany

Modérateur: Dr. Alexander PFAFF (Inst. parasitologie et Parasitologie de Strasbourg)

Dr. Saïd ENNAHAR (Fac. Pharmacie, Laboratoire de Chimie analytique des molécules bioactives)

10h00 Communications orales

Toxoplasma gondii rhoptry kinase ROP16 interacts with the gene silencer transcription factor UHRF1

Marcella SABOU (Inst. parasitologie et Parasitologie de Strasbourg)

Etude des interactions entre le parasite intestinal Blastocystis et la flore bactérienne fécale

Philippe POIRIER (Inst. parasitologie et Parasitologie de Strasbourg)

10h30 Pause-café offerte par la société DUTSCHER

11h00 Communications orales

The staphylococcal Panton and Valentine leukocidin and gamma-haemolysin HlgC/HlgB share C5aR as a receptor, but operate diverse intracellular activities in human polymorphonuclear neutrophils

Gaëlle ZIMMERMAN-MEISSE (Institut de Bactériologie, Strasbourg)

Antibiofilmogram, a potential tool to optimize antibiotic therapy against bacteria forming biofilms in cystic fibrosis patients
Elodie OLIVARES (Institut de Bactériologie, Strasbourg)

11h45 Cocktail déjeunatoire offert par nos sponsors

13h00 Session posters

14h00 Conférence plénière

Présentation de la conférence: **Dr. Florence PLOETZE** (*Génétique moléculaire, Génomique, Microbiologie, Strasbourg*)

Apport de l'imagerie quantitative et de la modélisation cinématique dans la compréhension de l'invasion des cellules hôtes par *Toxoplasma gondii*

Dr. Isabelle TARDIEUX, *Institut Cochin, Université Paris Descartes, Inserm U-1016, CNRS UMR 8104, Paris*

Modérateur: **Dr. Isabelle SCHALK** (*Institut de Recherche de l'Ecole de Biotechnologie de Strasbourg, Illkirch*)

Dr. Françoise BRINGEL (*Génétique moléculaire, Génomique, Microbiologie, Strasbourg*)

15h00 Communications orales

The 1002 yeast genomes project : a framework for genome-wide association studies

Jackson PETER, (*Génétique moléculaire, Génomique, Microbiologie, Strasbourg*)

Genetics basis of stress tolerance phenotypes in the yeast *Saccharomyces cerevisiae*

Anastasia SIGWALT (*Génétique moléculaire, Génomique, Microbiologie, Strasbourg*)

15h30 Pause-café offerte par la société THERMO-FISCHER

16h00 Communications orales

Expression constitutive de l'arsenite oxydase chez la bactérie *Pseudomonas xanthomarina* S11

Sandrine KOEHLER (*Génétique moléculaire, Génomique, Microbiologie, Strasbourg*)

Transcriptomics of halogenated methane metabolism in *Methylobacterium extorquens*

Pauline CHAIGNAUD (*Génétique moléculaire, Génomique, Microbiologie, Strasbourg*)

Purification de bactériocines produites par des bactéries lactiques isolées à partir de produits laitiers fermentés marocains

Ikram HAMMI (*Lab. Chimie analytique des molécules bio-actives, Illkirch*)

Salt and storage packaging : modifying factors of spoilage microbial diversity in raw pork sausages

Lysiane FOUGY (*Aérial, Parc d'Innovation, Illkirch*)

17h15 Remise des Prix SMS et CASDEN des deux meilleurs communications orales

Dr. Ph. ANDRE (*Fac. Pharmacie, Lab biophotonique et pharmacologie, Illkirch*)

17H30 Conclusions

Dr. Valérie GEOFFROY, *UMR 7242, Biotechnologie et Signalisation Cellulaire, IREBS, Illkirch.*

Organisateurs

Philippe André : [andre\(at\)unistra.fr](mailto:andre(at)unistra.fr)

Ermanno Candolfi : [candolfi\(at\)unistra.fr](mailto:candolfi(at)unistra.fr)

Valérie Geoffroy : [valerie.geoffroy\(at\)unistra.fr](mailto:valerie.geoffroy(at)unistra.fr)

Marie-Claire Lett : [lett\(at\)unistra.fr](mailto:lett(at)unistra.fr)

Les laboratoires de recherche des campus de l'Esplanade, de Cronenbourg, d'Illkirch, de l'INRA et de l'Université de Haute Alsace de Colmar ont été sollicités ainsi que certaines entreprises ou CRITT tels que Millipore, Aérial, Rittmo.

Valorisation par l'école doctorale "Vie et Santé"

La mise en place d'une journée thématique « Séminaire de Microbiologie de Strasbourg » doit permettre de rassembler les participants ayant des approches très différentes du domaine, c'est une occasion unique pour se connaître entre équipes, pour échanger les technologies, les concepts et éventuellement initier de nouvelles collaborations. Cette réunion représente peut-être le point de départ d'une stratégie d'acquisition de matériels qui ne pourront être développés et maîtrisés qu'au niveau de plate-formes régionales. Cette réunion se veut un lieu de rencontre très large englobant différents domaines : microbiologie, virologie, bio-statistique, fonction des petits ARN, épigénétique, génétique, génétique des populations, génomique, génomique fonctionnelle, analyse de la biodiversité, etc..