

**Journées du GDR “Analyse Fonctionnelle, Harmonique et Probabilités”**

—

**CIRM, 30/11/2015 - 04/12/2015**

—

**Programme Détaillé**

**Lundi 30 novembre 2015**

- 09h00-09h50 : ALINE BONAMI (Université d'Orléans)  
*Fourier multipliers of the homogeneous Sobolev space  $\dot{W}^{1,1}$*
- 10h00-10h40 : ANTONIN PROCHÁZKA (Université de Franche-Comté)  
*Szlenk indices of convex hulls*
- 10h40-11h05 : Pause café
- 11h05-11h55 : EL MAATI OUHABAZ (Université Bordeaux 1)  
*Spectral multipliers for abstract self-adjoint operators : a review of some recent results*
- 12h05-12h30 : KARL GROSSE-ERDMANN (Université de Mons)  
*Upper frequent hypercyclicity, and related notions*

## Déjeuner de 12h40 à 14h30

- 14h30-15h20 : PASCAL LEFÈVRE (Université d'Artois)  
*Absolutely summing composition operators on Hardy spaces*
- 15h30-15h55 : AUDE DALET (Université de Franche-Comté)  
*Sur les espaces libres*
- 16h00-16h25 : STANISLAS KUPIN (Université Bordeaux 1)  
*Recent advances on the distribution of the discrete spectrum of non-selfadjoint perturbations of certain operators from mathematical physics*
- 16h25-16h50 : Pause café
- 16h50-17h15 : STÉPHANE RIGAT (Aix-Marseille Université)  
*Une application des méthodes de Fokas aux potentiels à symétrie axiale*
- 17h20-17h45 : VALENTIN SAMOYEAU (Université de Nantes)  
*Inégalités de dispersion via le semi-groupe de la chaleur*
- 17h55-18h20 : JEAN ESTERLE (Université Bordeaux 1)  
*Cosine families close to bounded scalar cosine families*
- 18h25-19h05 : YURI TOMILOV (IM PAN, Warsaw)  
*On functions of power bounded operators and related matters*

## Dîner à 19h30

**Mardi 1 décembre 2015**

- 09h00-09h50 : SANDRA POTT (Lund University)  
*Matrix weights : On the way to the linear bound*
- 10h00-10h40 : PIERRE YOUSSEF (Université Paris-Diderot)  
*Bernstein inequality : non-commutative setting and dependence*
- 10h40-11h05 : Pause café
- 11h05-11h55 : GILLES PISIER (Université Paris 6 and Texas A&M University)  
*On the non-commutative Khintchine inequalities*
- 12h05-12h30 : EVGENII DUBTSOV (Russian Academy of Sciences, St.Petersburg)  
*Tropical power series and holomorphic approximation on the complex plane*

## Déjeuner de 12h40 à 14h30

- 14h30-15h20 : DARIO CORDERO-ERAUSQUIN (Université Paris 6)  
*Is it possible to do complex interpolation of real Banach spaces ?*
- 15h30-15h55 : ALEX AMENTA (Université Paris-Sud)  
*Interpolation and embeddings of weighted tent spaces*
- 16h00-16h25 : CHRISTOPH KRIEGLER (Université Clermont-Ferrand 2)  
*Decomposable Schur multipliers and non-commutative Fourier multipliers*
- 16h25-16h50 : Pause café
- 16h50-17h15 : RISHIKA RUPAM (Université Lille 1)  
*Inner Functions & Inverse Spectral Theory*
- 17h20-17h45 : MICHAL DOUCHA (Université de Franche-Comté)  
*Some results on the structure of Lipschitz-free spaces*
- 17h55-18h20 : RUNLIAN XIA (Université de Franche-Comté)  
*L'espace de Hardy local à valeurs opératorielles*
- 18h25-19h05 : VASSILI NESTORIDIS (Université d'Athènes)  
*Universal series*

## Dîner à 19h30

**Mercredi 2 décembre 2015**

- 09h00-09h50 : ALEXANDER PUSHNITSKI (Kings College, London)  
*Rational approximation of functions with logarithmic singularities*
- 10h00-10h25 : ROMUALD ERNST (École Centrale Lille et Université Lille 1)  
*Hypercyclic scalar sets*
- 10h25-11h05 : Quelques mots de FRÉDÉRIC BAYART et GILLES LANCIEN,  
suivis d'une pause café
- 11h05-11h55 : JEAN-PIERRE KAHANE (Université Paris-Sud)  
*Séries trigonométriques lacunaires, extrapolation minimale dans une algèbre  
de Wiener et échantillonnage parcimonieux*
- 12h05-12h30 : HUBERT KLAJA (Université Laval)  
*Non-commutativity of the exponential spectrum*

Déjeuner de 12h40 à 14h30

Après-midi libre

Dîner à 19h30

**Jeudi 3 décembre 2015**

Matinée en hommage à *Victor Havin* (7.03.1933–21.09.2015) :

- 09h00-09h50 : NIKOLAI NIKOLSKI (Université Bordeaux 1)  
*Victor Havin Tribute : 50 years with Hardy spaces. What next... ?*
- 10h00-10h40 : ANTON BARANOV (St.Petersburg State University)  
*A short proof of the Gap Theorem for separated sequences*
- 10h40-11h05 : Pause café
- 11h05-11h55 : EUGENIA MALINNIKOVA (NTNU, Trondheim)  
*Uncertainty principles for discrete Schrödinger evolutions*
- 12h05-12h30 : KONSTANTIN DYAKONOV (ICREA and University of Barcelona)  
*Bloch-type spaces on the ball and the moduli of their members*

Déjeuner de 12h40 à 14h30

- 14h30-15h20 : ALEXANDER BUFETOV (Aix-Marseille Université)  
*Quasi-Symmetries of Determinantal Point Processes*
- 15h30-15h55 : ELIZABETH STROUSE (Université Bordeaux 1)  
*Mixed BMO and Hankel operators*
- 16h00-16h25 : CLÉMENT COINE (Université de Franche-Comté)  
*Application des multiplicateurs de Schur à un problème de perturbation*
- 16h25-16h50 : Pause café
- 16h50-17h15 : MARWA BANNA (ParisTech)  
*Universalité de la distribution spectrale limite de matrices aléatoires à entrées corrélées*
- 17h20-17h45 : SIMENG WANG (Université de Franche-Comté)  
*Séries de Fourier lacunaires pour les groupes quantiques compacts*
- 17h50-18h30 : ANDREAS HARTMANN (Université Bordeaux 1)  
*Multiple sampling and interpolation in Fock spaces*
- 18h40-19h20 : Concert

Dîner de la conférence à 19h30

**Vendredi 4 décembre 2015**

- 09h00-09h50 : QUANHUA XU (Université de Franche-Comté)  
*Function spaces on quantum tori*
- 10h00-10h25 : KONSTANTIN FEDOROVSKIY (Bauman Moscow State Technical University)  
*Approximative properties of polyanalytic polynomial moduli*
- 10h25-10h50 : Pause café
- 10h50-11h15 : CÉDRIC ARHANCET (Université de Franche-Comté)  
*Semi-groupes d'opérateurs et  $OK$ -convexité*
- 11h25-12h15 : LAURENT BARATCHART (INRIA Sophia Antipolis)  
*Rational approximation to functions with polar singular set*

Déjeuner de 12h30 à 14h30

Fin de la conférence