

# **GROUPE THEMATIQUE**

## **SMAI-SIGMA**

IHP, 27 juin 2012

---

## ACTIVITÉS DU GT SMAI-SIGMA

**Signal - Image - Géométrie - Modélisation -  
Approximation**

# Activités du GT SMAI-SIGMA

---

- Journée scientifique SMAI-SIGMA 2011
- AG du GT, 18 novembre 2011,
- prise de fonction d'Olivier Gibaru comme “responsable financier”, à la suite de Patrick Chenin
- parution des actes du 7th Curves and Surfaces
- 8th French-Norwegian Int. Conf. Mathematical Methods for Curves and Surfaces, Oslo
- 4th Int. conf. on constructive complex approximation, Lille
- Préparation du colloque SIGMA 2012, 19-23 novembre 2012, CIRM, Luminy

# Journée SMAI-SIGMA 2011

---

18 novembre 2011, Univ. Paris VI, environ 40 participants

préparée en collaboration avec les **GDR MOA et MSPC**, et le **laboratoire JLL**

coloration parcimonie en signal et image

**Organisateur** : Bernd Beckermann

**Orateurs** : François-Xavier Vialard (Dauphine) – Nelly Pustelnik (Bordeaux) – Steve Oudot (INRIA Saclay) – Daniel Kressner (EPF Lausanne) – Rémi Gribonval (IRISA Rennes) – Laurent Condat (Caen) – Stephen Becker (Laboratoire JLL, Paris VI)

# AG 2011 du GT SMAI-SIGMA

---

## Composition du nouveau comité de liaison :

Bernhard Beckermann, Lille

Frédéric Chazal, INRIA Saclay

Olivier Gibaru (responsable financier), Arts et Métiers ParisTech, Lille

Christian Gout, INSA Rouen (secrétaire)

Marie-Laurence Mazure, Grenoble (responsable)

Eric Nyiri, Arts et Métiers ParisTech, Lille

Valérie Perrier, Grenoble

Gabriel Peyré, Paris Dauphine

# Actes 7th Curves and Surfaces

---

24-30 juin 2010, Avignon, organisé par SMAI-SIGMA

<http://avignon2010.lille.ensam.fr>

processus d'analyse identique aux journaux internationaux

Editeurs : Boissonnat, J.-D.; Chenin, P.; Cohen, A.; Gout, C.;  
Lyche, T.; Mazure, M.-L.; Schumaker, L.

Volume 6920 LNCS

[www.springer.com/computer/image+processing/book/978-3-642-27412-1](http://www.springer.com/computer/image+processing/book/978-3-642-27412-1)

# 8th Math. Methods Curves and Surfaces

---

Thurs. June 28 - Tue. July 3, 2012, Oslo, Norway

[www.ifi.uio.no/ cagd/2012](http://www.ifi.uio.no/cagd/2012)

**INVITED SPEAKERS:** Albert Cohen (Paris), Oleg Davydov (Glasgow), Yaron Lipman (Princeton), Charles Loop (Redmond), Carla Manni (Roma), Vin de Silva (Ponoma), Gabi Steidl (Kaiserslautern), Michael Unser (Lausanne), Hannes Wallner (Graz).

**INVITED MINISYMPOSIUM ORGANIZERS:** Rick Beatson (Christchurch), Peter Binev (Columbia), Constanza Conti (Firenze), Jens Gravesen (Lyngby), Tomas Sauer (Giessen), Tatyana Sorokina (Vanderbilt).

**ORGANIZERS:** M. Daehlen, M. Floater, T. Lyche, K. Mørken, M.-L. Mazure, L. Schumaker

# 4th Int. conf. Approximation, Lille

---

Laboratoire Paul Painlevé, Lille, June 28-29, 2012

<http://math.univ-lille1.fr/~bbecker/ja2012/>

**INVITED SPEAKERS:** Norman Levenberg (Indiana), Alexander Borichev (Aix-Marseille), Nick Trefethen (Oxford), Marc Van Barel (Leuven), Guillermo Lopez-Lagomasino (Madrid), Juliette Leblond (Sophia Antipolis), Tom Claeys (Louvain)

**ORGANIZERS:** Bernhard Beckermann (Lille), Ana C. Matos (Lille), Ahmed Salam (Calais), Franck Wielonsky (Marseille).



# Autres manifestations

---

organisées par Fondation Sciences Mathématiques, Lab. JLL

- Matinée **Regards croisés sur la fouille de données**, 22 novembre 2011 (org. : G. Biau, A. Cohen, J. Garnier, Y. Maday)

Conférenciers : Jean-Frédéric Gerbeau (INRIA), Sébastien Tradavel (Société Safety Line), Isabelle Panet (IGN), Marc Bocquet (Ecole des Ponts Paris-Tech)

- demi-journée **New Perspectives in Approximation Theory** (A. Cohen) 15 Juin 2012

Conférenciers : Ron DEVORE (Texas A&M), Wolfgang DAHMEN (IGPM Aachen), Pencho PETRUCHEV (Univ. South Carolina), Gerard KERKY-ACHARIAN (Paris X)

# Workshop SIGMA'2012

---

**SIGNAL, IMAGE, GEOMETRY, MODELLING, APPROXIMATION**, November, 19-23, 2012, CIRM, Luminy, **organisé en collaboration avec GDR MSPC**

[www.ceremade.dauphine.fr/~peyre/mspc/2012-sigma/](http://www.ceremade.dauphine.fr/~peyre/mspc/2012-sigma/)

**Plenary Speakers:** N. Amenta (UCalifornia) R. Baraniuk (Rice), T. Claeys (Louvain), W. Dahmen (Aachen), N. Dyn (Tel Aviv), M. Elad (Technion), M. Floater (Oslo), J. Giesen (Jena), D. Kressner (EPF Lausanne), A. Kunoth (Paderborn), G. Kutyniok (TU Berlin), J. Lavery (Duke), M. Maggioni (Duke), A. Martinez-Finkelshtein (Almeria), H. Rauhut (Bonn), T. Sauer (Giessen), G. Steidl (Kaiserslautern), P. Vanderghenyst (EPFL), Y. Wang (Ohio U), J. Weickert (Saarland)

**Scientific committee:** B. Beckermann, F. Chazal, A. Cohen, O. Gibaru, C. Gout, C. Le Guyader, E. Nyiri, V. Perrier, M. Teillaud

**Organizers:** T. Lyche, M.-L. Mazure, G. Peyré