

AG du Groupe Thématique SMAI-SIGMA

Signal - Image - Géométrie - Modélisation - Approximation

CIRM, 19 novembre 2012

- 1-ACTIVITES DU GT SMAI-SIGMA 2011-2012
- 2- POINT SUR LES FINANCES
- 3- CONGRES SMAI 2013
- 4- CURVES AND SURFACES 2014
- 5- A VENIR
- 6- QUESTIONS DIVERSES

1-ACTIVITES DU GT SMAI-SIGMA

→ **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, Albert Cohen, Patrick Louis Combettes, Gabriel Peyré

Orateurs : Francois-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)

→ **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

→ **8th Math. Methods Curves and Surfaces**

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

www.i_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. Morken, M.-L. Mazure, L. Schumaker.

TOM LYCHE PRECISE QUE LE NOMBRE DE PARTICIPANTS ETAIT EN NETTE AUGMENTATION PAR RAPPORT A 2008. LA DEADLINE POUR SOUMETTRE UN ARTICLE POUR LES PROCEEDINGS (1 VOLUME LNCS) EST DECEMBRE 2012.

➔ 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), TomClaeys (Louvain)

ORGANIZERS: BERNHARD BECKERMANN (LILLE), ANA C. MATOS (LILLE), AHMED SALAM (CALAIS), FRANCK WIELONSKY (MARSEILLE).

B. BECKERMANN PRECISE QU'IL Y A EU UNE CINQUANTAINNE DE PARTICIPANTS, CE QUI EST UN BON CHIFFRE.

➔ AUTRES MANIFESTATIONS

ORGANISEES PAR FONDATION SCIENCES MATHEMATIQUES, LAB. JLL

- MATINEE [REGARDS CROISES SUR LA FOUILLE DE DONNEES](#), 22 NOVEMBRE 2011 (ORG. : G. BIAU, A. COHEN, J. GARNIER, Y. MADAY) CONFERENCIERS : JEAN-FREDERIC GERBEAU (INRIA), SEBASTIEN TRADAVEL (SOCIETE SAFETY LINE), ISABELLE PANET (IGN), MARC BOCQUET (ECOLE DES PONTS PARIS-TECH)

DEMI-JOURNEE [NEW PERSPECTIVES IN APPROXIMATION THEORY](#) (A. COHEN) 15 JUIN 2012. CONFERENCIERS : RON DEVORE (TEXAS A&M), WOLFGANG DAHMEN (IGPMAACHEN), PENCHO PETRUCHEV (UNIV. SOUTH CAROLINA), GERARD KERKY-ACHARIAN (PARIS X)

ALBERT COHEN PRECISE QUE CETTE ½ JOURNEE A Rassemble une quarantaine de participants.

2- POINT SUR LES FINANCES

O. GIBARU DONNE L'ETAT DES COMPTES. PEU DE MOUVEMENTS DEPUIS NOVEMBRE 2011, A PART UNE PETITE AIDE D'ENVIRON 500 EUROS POUR LES JOURNEES D'APPROXIMATION DE LILLE. NOUS AVONS UN PEU PLUS DE 35 000 EUROS SUR L'ENSEMBLE DES COMPTES.

LE NOM DU COMPTE VA ETRE CHANGE (SMAI-AFA → SMAI-SIGMA).

3- CONGRES SMAI2013

SEIGNOSSE, LANDES, 27-31 MAI 2013

[HTTP://SMAI.EMATH.FR/SMAI2013/](http://smai.emath.fr/smai2013/)

EST-IL OPPORTUN D'INTEGRER LA TRADITIONNELLE JOURNEE SCIENTIFIQUE SMAI-SIGMA AU CONGRES SMAI 2013 ? APRES DISCUSSION, SEIGNOSSE ETANT D'ACCES ASSEZ DIFFICILE, ET COMPTE TENU DE LA DATE DU CONGRES 2013 EN L'HONNEUR DE PAUL SABLONNIERE, ON S'ACHEMINE PLUTOT VERS LE MAINTIEN DE LA JOURNEE DU GT EN FIN D'ANNEE SUR PARIS. A DECIDER DEFINITIVEMENT.

Par contre, il serait intéressant de proposer suffisamment de minisymposia dans les thématiques SMAI-SIGMA pour être présents malgré tout à SMAI'2013.

IL Y EN A 2 EN IMAGERIE. L'OBJECTIF SERAIT D'EN ORGANISER UN EN GEOMETRIE OU APPROXIMATION POUR AVOIR UNE JOURNEE COLOREE SMAI-SIGMA...

RAPPEL : APPEL A MINISYMPOSIA

DATE LIMITE : LE 30 NOVEMBRE MINISYMPOSIA.SMAI2013@FSMP.FR

PROPOSITION :

- NOM ET EMAIL DE L'ORGANISATEUR,
- TITRE DU MINISYMPOSIUM + DESCRIPTION DE QUELQUES LIGNES,
- LISTE DES ORATEURS PRESENTIS.

REMARQUES :

- PRESENCE D'UN CHERCHEUR INDUSTRIEL SOUHAITEE,
- MS PORTES PAR GDR OU ANR,
- MS LIES AU THEME "2013 MATHEMATIQUES POUR LA PLANETE TERRE".

4- CURVES AND SURFACES 2014

- LIEU : ENSAM, PARIS
- DATES : 12-18 JUIN 2014
- ORGANISATEURS : DISCUSSION PREVUE A LUMINY A CE SUJET.

ML MAZURE FAIT REMARQUER QUE LES COUTS DES CENTRES DE CONGRES CONTINUENT

D'EXPLOSER. ELLE A CONTACTE DE NOMBREUSES VILLES COMME LA ROCHELLE, ALBI, ST MALO, ANNECY, BIARRITZ, ETC.... SEUL LE COUT D'ANNECY ETAIT RELATIVEMENT RAISONNABLE, MAIS PETIT BEMOL : LES HOTELS/RESTAURANTS Y SONT SITUES UN PEU LOIN DU CENTRE DE CONGRES.

GRACE AUX NEGOCIATIONS MENEES PAR OLIVIER GIBARU, L'ENSAM PARIS NOUS A PROPOSE DES LOCAUX A UN COUT TRES LARGEMENT INFERIEUR, INTEGRANT TOUT LE MATERIEL VIDEO ET L'AIDE TECHNIQUE. ALBERT COHEN A VISITE LES LOCAUX, QUI SEMBLENT BIEN ADAPTES POUR ORGANISER LE CONGRES. LE CHOIX DE PARIS EST DONC DEFINITIF. LES DATES, UN PEU DIFFERENTE DE LA COUTUME, SONT IMPOSEES PAR LES CONCOURS DE RECRUTEMENT ENSAM.

5- EVENEMENTS A VENIR

→ JOURNEE **MATHEMATIQUES ET GRANDES DIMENSIONS** :

LYON - 10 DEC. 2012

[HTTP://MATH.UNIV-LYON1.FR/BIGDATA2012/](http://math.univ-lyon1.fr/bigdata2012/)

ORATEURS : DOMINIQUE ATTALI, GERARD BIAU, CYBELE CIOFOLO-VEIT, YVON MADAY, JEAN-FRANÇOIS MARCOTORCHINO, PHILIPPE SAADE, PIERRE VANDERGHEYNST, FREDERICK VAUTRAIN.

ORGANISATEURS : SYLVAIN FAURE, ANNE-LAURE FOUGERES, ERWAN LE PENNEC, SIMON MASNOU, BERTRAND MAURY, GABRIEL PEYRE

→ JOURNEE **IMAGE ET BIOMEDECINE** :

LABO JLL, PARIS 6 - 18 DEC. 2012

[HTTP://WWW.LJLL.MATH.UPMC.FR/PLC/SEMINAR.HTML](http://www.ljll.math.upmc.fr/plc/seminar.html)

ORATEURS : H. AMMARI, M. BARLAUD, L. COHEN, S. SALZO, M. UNSER, G. PEYRE, S. VILLA

ORGANISATEURS : ALBERT COHEN ET PATRICK LOUIS COMBETTES (SEMINAIRE METHODES MATHEMATIQUES DU TRAITEMENT D'IMAGES)

→ ECOLE DE PRINTEMPS **MATRIX FUNCTIONS** :

UNIVERSITY OF LILLE, MAY 15-17, 2013

LECTURES BY: VALERIA SIMONCINI, MICHELE BENZI, LOTHAR REICHEL, PAUL VAN DOOREN

ORGANIZERS: ABDERRAHMAN BOUHAMIDI, ANA MATOS, KARL DECKERS, BERND BECKERMANN

→ CONGRÈS INTERNATIONAL `NEW TRENDS IN SPLINES AND APPROXIMATION THEORY`
"

JUNE 19-21, 2013, RENNES, FRANCE, EN L'HONNEUR DE PAUL SABLONNIERE

CONFERENCIERS INVITES : CARL DE BOOR, PHILIPPE CIARLET, DANY LEVIATAN, FLORIAN MEHATS.

ORGANISATEURS : DOMINGO BARRERA, TOM LYCHE, JEAN-LOUIS MERRIEN.

JEAN-LOUIS MERRIEN A DEPOSE AUPRES DE M.-L. MAZURE UNE DEMANDE DE SUBVENTION DE 1500 EUROS POUR L'ORGANISATION DE CE CONGRES. COMPTE TENU DE L'IMPORTANCE SCIENTIFIQUE DE PAUL SUR LES PLANS FRANÇAIS ET INTERNATIONAL EN APPROXIMATION ET EN CAGD, ET DE SON INVESTISSEMENT DE LONGUE DATE DANS L'AFA, PUIS SMAI-AFA ET ENFIN SMAI-SIGMA, LE GT SMAI-SIGMA ACCORDE LA SUBVENTION DEMANDEE.

6- QUESTIONS DIVERSES

→ JOURNEE SCIENTIFIQUE SMAI-SIGMA 2014 ?

- DATE ?
- OGANISATEUR ??

→ SMAI-SIGMA ET LA COLLECTION MATHEMATIQUES ET APPLICATIONS :

VALERIE PERRIER ENCOURAGE LA SOUMISSION DE LIVRES EVENTUELS (NIVEAU COURS DE MASTER) SUR NOS THEMATIQUES TROP ABSENTES...

→ LETTRE ELECTRONIQUE SMAI-INFO :

M.-L. MAZURE RAPPELLE AUX MEMBRES DE SMAI-SIGMA L'INTERET DE LUI COMMUNIQUER DES INFORMATIONS POUR DIFFUSION DANS SMAI-INFO.