

AG 2016 du groupe SMAI-SIGMA

Le groupe SIGMA

Groupe thématique de la SMAI (Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles).

SIGMA : Signal-Image-Géométrie-Modélisation-Approximation

Autres groupes : GAMNI, MAIRCI, MAS, MODE

SIGMA : issu en 2011 du groupe AFA (Association Française d'Approximation)

Comité de liaison (depuis 2015) : Bernhard Beckermann, Frédéric Chazal, Albert Cohen (responsable), Jalal Fadili, Olivier Gibaru, Carole Le Guyader, Marie-Laurence Mazure, Quentin Merigot (secrétaire), Anthony Nouy, Gabriel Peyré (responsable financier).

Page web de la SMAI : smi.emath.fr (→ SMAI-SIGMA)

Joindre le groupe : (i) adhérer à la SMAI et (ii) cocher SIGMA parmi les groupes.

Le groupe SIGMA

Groupe thématique de la SMAI (Société de Mathématiques Appliquées et Industrielles).

SIGMA : Signal-Image-Géométrie-Modélisation-Approximation

Autres groupes : GAMNI, MAIRCI, MAS, MODE

SIGMA : issu en 2011 du groupe AFA (Association Française d'Approximation)

Comité de liaison (depuis 2015) : Bernhard Beckermann, Frédéric Chazal, Albert Cohen (responsable), Jalal Fadili, Olivier Gibaru, Carole Le Guyader, Marie-Laurence Mazure, Quentin Merigot (secrétaire), Anthony Nouy, Gabriel Peyré (responsable financier).

Page web de la SMAI : smi.emath.fr (→ SMAI-SIGMA)

Joindre le groupe : (i) adhérer à la SMAI et (ii) cocher SIGMA parmi les groupes.

Activités régulières du groupe SIGMA

- Années $4n + 2$: congrès “Curves and Surfaces” (prochaine 2018)
- Années $4n$: participation au congrès norvégien “Mathematical Methods for Curves and Surfaces”
- Années $4n$: workshop SIGMA, habituellement au CIRM.
- Années $2n + 1$: participation au congrès SMAI.
- Années $\mathbb{N} \setminus 4\mathbb{N}$: journée SIGMA, habituellement à Paris.

Liste d'envoi email du groupe SIGMA : sigma-request@listes.math.cnrs.fr

Communication dans la lettre mensuelle de la SMAI : envoyer les info à Marie-Laurence.Mazure@imag.fr

Activités régulières du groupe SIGMA

- Années $4n + 2$: congrès “Curves and Surfaces” (prochaine 2018)
- Années $4n$: participation au congrès norvégien “Mathematical Methods for Curves and Surfaces”
- Années $4n$: workshop SIGMA, habituellement au CIRM.
- Années $2n + 1$: participation au congrès SMAI.
- Années $\mathbb{N} \setminus 4\mathbb{N}$: journée SIGMA, habituellement à Paris.

Liste d'envoi email du groupe SIGMA : sigma-request@listes.math.cnrs.fr

Communication dans la lettre mensuelle de la SMAI : envoyer les info à Marie-Laurence.Mazure@imag.fr

Bilan financier

Solde au 28/01/15 : +55523,71

18/11/15 : -18000 (acompte CS2018)

31/12/15 : +140 (rémunération)

31/01/16 : -5.56 (commissions)

02/02/16 : +65 (vir SEPA agent comptable UTT)

Solde au 02/02/16 : 37823,36

26/10/16 : Dépense Hotel SIGMA2016 : -849

29/09/16 : Rencontre MAIA 2016 : -1498,65

12/10/16 : Subvention SIGMA2016 : +5000 (IUF A. Cohen)

12/10/16 : Subvention SIGMA2016 : +2000 (LJK Grenoble)

Solde au 12/10/16 : 42475,71

Activités du groupe 2014-2016

Evenements organisés par le groupe :

- Workshop high-dimensional approximation, LJLL-UPMC, Paris, Janvier 2014
- Conférence "Curves and Surfaces", ENSAM Paris, Juin 2014
- Journées SIGMA, LJLL-UPMC, Paris, Novembre 2014 et Novembre 2015
- Worskhop SMAI-SIGMA, CIRM, Marseille, Octobre 2016.

Evenements labelisés par le groupe :

- Conférence MAIA, CIRM, Marseille, Septembre 2016.
- Conférence hommage à Claude Shannon, CIRM, Marseille, Novembre 2016.
- Journées "Approximation", Lille, Mai 2016.
- Conférence MIA du GdR MIA, Paris, Janvier 2016.
- Séminaire Parisien de Mathématiques Appliquées à l'Imagerie.
- Participation à l'organisation du congrès SMAI 2015.

Activités du groupe 2014-2016

Evenements organisés par le groupe :

- Workshop high-dimensional approximation, LJLL-UPMC, Paris, Janvier 2014
- Conférence "Curves and Surfaces", ENSAM Paris, Juin 2014
- Journées SIGMA, LJLL-UPMC, Paris, Novembre 2014 et Novembre 2015
- Worskhop SMAI-SIGMA, CIRM, Marseille, Octobre 2016.

Evenements labelisés par le groupe :

- Conférence MAIA, CIRM, Marseille, Septembre 2016.
- Conférence hommage à Claude Shannon, CIRM, Marseille, Novembre 2016.
- Journées "Approximation", Lille, Mai 2016.
- Conférence MIA du GdR MIA, Paris, Janvier 2016.
- Séminaire Parisien de Mathématiques Appliquées à l'Imagerie.
- Participation à l'organisation du congrès SMAI 2015.

Activités du groupe 2014-2016

Evenements organisés par le groupe :

- Workshop high-dimensional approximation, LJLL-UPMC, Paris, Janvier 2014
- Conférence "Curves and Surfaces", ENSAM Paris, Juin 2014
- Journées SIGMA, LJLL-UPMC, Paris, Novembre 2014 et Novembre 2015
- Worskhop SMAI-SIGMA, CIRM, Marseille, Octobre 2016.

Evenements labelisés par le groupe :

- Conférence MAIA, CIRM, Marseille, Septembre 2016.
- Conférence hommage à Claude Shannon, CIRM, Marseille, Novembre 2016.
- Journées "Approximation", Lille, Mai 2016.
- Conférence MIA du GdR MIA, Paris, Janvier 2016.
- Séminaire Parisien de Mathématiques Appliquées à l'Imagerie.
- Participation à l'organisation du congrès SMAI 2015.

A venir

- Participation à l'organisation du congrès SMAI 2017.
- Workshop Information Based Complexity (MAS-SIGMA), IHP, Paris, Mars 2017.
- Journée SIGMA automne 2017 : des volontaires ?
- A cette occasion, renouvellement d'une partie du CL : des volontaires ?
- Correspondant lettre de la SMAI : un(e) volontaire ?
- Renouvellement du CA SMAI : des volontaires ?
- Prix de thèse Signal-Image, avec le GAMM et le GdR MIA, congrès biennal MIA.
- Projet : prix de thèse Géométrie-Modélisation-Approximation, congrès SMAI ou C&S ?

A venir

- Participation à l'organisation du congrès SMAI 2017.
- Workshop Information Based Complexity (MAS-SIGMA), IHP, Paris, Mars 2017.
- Journée SIGMA automne 2017 : des volontaires ?
- A cette occasion, renouvellement d'une partie du CL : des volontaires ?
- Correspondant lettre de la SMAI : un(e) volontaire ?
- Renouvellement du CA SMAI : des volontaires ?
- Prix de thèse Signal-Image, avec le GAMM et le GdR MIA, congrès biennal MIA.
- Projet : prix de thèse Géométrie-Modélisation-Approximation, congrès SMAI ou C&S ?

A venir

- Participation à l'organisation du congrès SMAI 2017.
- Workshop Information Based Complexity (MAS-SIGMA), IHP, Paris, Mars 2017.
- Journée SIGMA automne 2017 : des volontaires ?
- A cette occasion, renouvellement d'une partie du CL : des volontaires ?
- Correspondant lettre de la SMAI : un(e) volontaire ?
- Renouvellement du CA SMAI : des volontaires ?
- Prix de thèse Signal-Image, avec le GAMM et le GdR MIA, congrès biennal MIA.
- Projet : prix de thèse Géométrie-Modélisation-Approximation, congrès SMAI ou C&S ?

Le congrès “Curves and Surface”

Mis en place en 1990 par l'AFA.

Précédentes éditions : Chamonix (1990, 1993,1996), Saint-Malo (1999-2002), Avignon (2006, 2010), Paris (2014)

Fonctionne en tandem avec le congrès norvégien “Mathematical Methods for Curves and Surfaces” : Tonsberg 2008, Oslo 2012, Tonsberg 2016

Topics : approximation theory, computer-aided geometric design, computer graphics and visualisation ,computational geometry and topology, geometry processing, image and signal processing, interpolation and smoothing, mesh generation, finite elements and splines, scattered data processing and learning theory, sparse and high-dimensional approximation subdivision, wavelets and multi-resolution methods

Curves and Surface 2018



Arcachon, June 28 to July 4, 2018... Save the date!

Confirmed invited speakers : Alexander Bobenko, Emmanuel Candes, Maria Charina, Elaine Cohen, Philipp Grohs, Frances Kuo, Mauro Maggioni, Jorg Peters, Amit Singer, Max Wardetzky

Confirmed mini-symposia organizers : Christian Gout, Thomas Hangelbroek, Stephan Kunis, Dany Leviatan, Georg Muntingh, Steve Oudot, Martin Rumpf, Giancarlo Sangalli, Carola-Bibiane Schoenlieb, Vladimir Temlyakov

Organizers : Jean-Francois Aujol, Jean-Daniel Boissonat, Albert Cohen, Tom Lyche, Marie-Laurence Mazure, Quentin Mériqot, Gabriel Peyré, Larry Schumaker.