

JOURNÉES NATIONALES du GROUPE MODE de la SMAI

1ères journées : Perpignan, 23-25 Novembre 1992

Organisateur : D. Azé, Université de Perpignan (Département de Mathématiques).

Droit d'inscription : 120 F, Étudiant : 0.

Soutiens : Ville de Perpignan, Conseil Régional du Languedoc-Roussillon, D.R.E.D., Université de Perpignan.

4 conférences plénières : **H. Attouch** (Montpellier II), **J.-P. Barthélemy** (ENST Bretagne), **R. Deville** (Bordeaux I), **A. R. Mahjoub** (Université de Bretagne Occidentale).

70 participants.

23 communications en 7 sessions dont 2 sessions "industrielles", une session posters.

2èmes journées : Clermont-Ferrand, 25-27 Novembre 1993

Organisateur : J.-P. Crouzeix, Université Blaise Pascal (Laboratoire de Mathématiques Appliquées) et Institut français de Mécanique Appliquée.

Droit d'inscription : Membre de la SMAI : 240 F, Non membre de la SMAI : 500 F (dont 260 pour la cotisation SMAI), Étudiant : 260 F.

Soutiens : Ville de Clermont-Ferrand, Conseil Général du Puy de Dôme, Conseil Régional d' Auvergne, D.R.E.D.

Comité scientifique : D. Azé, J.-P. Barthélemy, F. Bonnans, J.-P. Crouzeix, M. Florenzano, M. Lassonde, M. Lemaire, P. Mahey, J.-P. Penot.

4 conférences plénières : **J. Abdou** (Paris I), **F. Clarke** (Lyon I), **H. Frankowska** (Paris IX), **M. Minoux** (Paris VI).

120 participants.

33 communications en 11 sessions, une session de 30 posters.

3èmes journées : Brest, 23-25 mars 1995

Organisateurs : J.-P. Barthélemy et A. R. Mahjoub, Université de Bretagne Occidentale (Département Informatique et Mathématiques) et École Nationale Supérieure des Télécommunications de Brest (Département Intelligence Artificielle et Sciences Cognitives et Images et Traitement de l'Information).

Droit d'inscription : Membre de la SMAI : 250 F, Non membre de la SMAI : 520 F (dont 270 pour la cotisation SMAI), Étudiant : 260 F (dont 110 pour cotisation SMAI).

Soutiens : C.I.T. Alcatel, Communauté Urbaine de Brest, Conseil Général du Finistère, Conseil Régional de Bretagne, M.E.S.R., ENST Bretagne, M.A.E., U.B.O.

Comité scientifique : J. Abdou, H. Attouch, J.-P. Barthélemy, J.-P. Crouzeix, B. Leclerc, B. Lemaire, A. R. Mahjoub, D.T. Pham, M. Volle.

7 conférences plénières : **A. Auslender** (Laboratoire d'Econométrie et Paris I), **B. Cornet** (Paris I), **P. Hansen** (Gerad, Montréal), **E. Jouini** (ENSAE et Paris I),

W. Pulleyblanck (IBM, New York) , **S. Sorin** (Paris X), **L. Vandenberghe** (Leuven).

130 participants.

50 communications en 2 fois 9 sessions parallèles, une session de 25 posters.

Table Ronde sur les « métiers de l'Optimisation et de la décision »..

4èmes journées : Limoges, 21-23 mars 1996

Organisateur : M. Théra, Université de Limoges (Département de Mathématiques, Équipe Analyse non linéaire et optimisation)

Droit d'inscription : Membre de la SMAI : 250 F ; non membre de la SMAI : 530 F (dont 280 pour la cotisation SMAI), Étudiant : 100 F (+ adhésion SMAI 110 francs si non membre de la SMAI).

Soutiens : Ville de Limoges, Conseil Général de Haute Vienne, Conseil Régional de la Région Centre (Limousin), CNRS, MESR, Université de Limoges, LACO.

Comité scientifique : J.-M. Bonnisseau (Paris I), F. Clarke (Lyon I), A. R. Mahjoub (Brest), C. Michelot (Dijon), B. Monjardet (Paris I), R. Janin (Poitiers), M. Thera (Limoges).

6 conférences plénières : **G. Buttazzo** (Pisa), **M. Florenzano** (CEPREMAP, Paris), **J. Fontlupt** (Paris VI), **H. Keiding** (Copenhague), **C. Lemarechal** (INRIA et Paris I), **A.S. Lewis** (Waterloo).

120 participants.

24 communications en 2 fois 4 sessions parallèles, une session de posters.

Session industrielle : ½ journée.

5èmes journées : Paris, 19-21 mars 1997

Organisateur : J.-M. Bonnisseau, Université de Paris I (CERMSEM : Centre de Recherche en Mathématique, Statistique et Économie Mathématique).

Droit d'inscription : Membre de la SMAI : 250 F, Non membre de la SMAI : 530 F (dont 280 pour la cotisation SMAI), Étudiant non membre de la SMAI : 360 (dont 110 pour la cotisation SMAI; aide financière possible).

Comité scientifique : J.-M. Bonnisseau (Paris I), J. Fontlupt (Paris VI), C. Lemarechal (INRIA), C. Michelot (Dijon), B. Monjardet (Paris I), A. Renaud (EDF), J.-C. Rochet, M. Théra (Limoges).

Soutiens : Université Paris I, EDF, CNRS, Ville de Paris

6 conférences plénières : **Y. Ekeland** (Paris 9 Dauphine), **B. Lemaire** (Montpellier II), **D. Noll** (Université Paul Sabatier, Toulouse), **M. Overton** (Courant Institut, New-York University), **M. Romano** (Paris 1), **L. Wolsey** (CORE, Université Catholique de Louvain)

120 participants.

28 communications en 2 fois 7 sessions (parallèles), une session de 33 posters.

Session « applications dans les entreprises » (Banque de France, Banque IndoSuez, CNET France Telecom, Crédit Lyonnais, EDF, UAP).

Lauréat du Prix jeunes de la meilleure communication des journées MODE, parrainé par EDF : M. Torki (Labo AO, Université Paul Sabatier de Toulouse).

6èmes journées : Poitiers, 19-21 mars 1998

Organisateur : R. Janin, Université de Poitiers (L3MA : Laboratoire de Modélisation en Mécanique et Mathématiques Appliquées).

Comité scientifique : H. Attouch (Montpellier), J.-P. Barthélemy (ENST Brest), M. Bergounioux (Orléans), B. Cornet (Paris I), J. Fontlupt (Paris VI), C. Lemarechal (INRIA), D. Malivert (Limoges), E. Renaud (EDF).

Soutiens : Conseil Régional Poitou Charentes, EDF (département MOS), ENSMA, MENRT, UFR SFA et Université de Poitiers.

5 conférences plénières : **A. Ben-Tal** (Technion Institute, Haïfa), **J.-M. Bonnisseau** (Université de Paris 1), **G. Bouchitté** (Université de Toulon), **J.-F. Maurras** (Université de Marseille Luminy), **J.-P. Penot** (Université de Pau).

100 participants.

34 communications en 2 fois 5 sessions (parallèles), une session de posters.

Lauréats du Prix jeunes de la meilleure communication des journées MODE, parrainé par EDF : J. Maeght (Labo AO, Université Paul Sabatier de Toulouse) et J. Renault (CERMSEM, Université de Paris I).

7èmes journées : Orléans, 18-20 mars 1999

Organisateur : Maitine Bergounioux, Université d'Orléans (UMR MAPMO).

Droit d'inscription : Membre de la SMAI : 250, Non membre de la SMAI : 250 + cotisation SMAI de 280 ou 110 (moins de 30 ans).

Comité scientifique : M. Bergounioux (Orléans), B. Cornet (Paris I), J.-C. Gilbert (INRIA-Rocquencourt), Ph. Mahey (Clermont-Ferrand), C. Malivert (Limoges), B. Monjardet (Paris I), D. Noll (Toulouse, Paul Sabatier), P. Terpolilli (Elf-Aquitaine).

Soutiens : Conseil Régional du Centre, EDF, Mairie d'Orléans, Université d'Orléans.

95 participants.

5 conférences plénières : **G. Allaire** (Université de Paris VI), **Y. Balasko** (Université de Paris 1), **J.-B. Hiriart-Urruty** (Université Paul Sabatier, Toulouse), **F. Tröltzsch** (Chemnitz), **J.-P. Vial** (Université de Genève).

42 communications en 2 fois 6 sessions (parallèles), une session de 22 posters, une session « Problèmes d'optimisation en milieu industriel ».

Lauréat du Prix jeunes de la meilleure communication des journées MODE, parrainé par EDF : F. Oustry (INRIA Grenoble).

8èmes journées : Toulouse, 23-25 mars 2000

Organisateur : Jean-Baptiste Hiriart-Urruty (Labo MIP, Université Paul Sabatier), coordinateur du comité local d'organisation.

Droits d'inscription. Membre de la SMAI : 250 F ; non membre de la SMAI : 250 F + cotisation SMAI. Pas de frais d'inscription pour les « locaux », participants occasionnels ou non, de l'agglomération toulousaine.

Comité scientifique : M. Bergounioux (Orléans), J.-M. Bonnisseau (Paris I), J.-C. Gilbert (INRIA-Rocquencourt), J.-B. Hiriart-Urruty (Université Paul Sabatier de Toulouse), Ph. Mahey (Clermont-Ferrand), B. Monjardet (Paris I), M.-F. Quincampoix (Université de Brest), P. Terpolilli (Elf-Aquitaine).

Soutiens (financier ou matériel) : INRIA, Université Paul Sabatier, Département MOS d'EDF, Manufactures Michelin, Office de tourisme Toulouse Midi-Pyrénées.

100 participants, plus participants occasionnels.

5 conférences plénières : **J.-M. Coron** (Université de Paris XI à Orsay), **M. Habib** (Université de Montpellier II), **B. De Meyer** (Université de Nancy I), **S. J. Wright**

(Argonne, USA), **J.-P. Dussault** (Université de Sherbrooke, Canada).

27 communications orales, plus communications murales (posters).

Demi-journée sur les « mathématiques de l'optimisation et de la décision dans les entreprises » : R. Epenoy (CNES), C. BES (Aérospatiale-Matra), J.-C. Culioli (Air France).

Lauréat du prix jeunes de la meilleure communication des journées MODE, parrainé par EDF : R. Rebaï (Inria Rocquencourt) et C. Imbert (Labo MIP, Université Paul Sabatier de Toulouse).

9èmes journées : Pompadour, 28 mai-1^{er} juin 2001

Ces journées ont été intégrées au 1^{er} Congrès national de mathématiques appliquées et industrielles, organisées sous l'égide de la SMAI, d'où une organisation spéciale.

Comité scientifique : J.-B. Hiriart-Urruty (Toulouse III), président, J.-B. Baillon (Paris I), J.-F. Bonnans (Inria-Rocquencourt), J.-M. Bonnisseau (Paris I), M. Quincampoix (Brest), J.-P. Raymond (Toulouse III), S. Sorin (Paris VI).

Participants de MODE au comité scientifique général du congrès: J.-B. Hiriart-Urruty (Toulouse), M. Théra (Limoges).

2 conférenciers invités proposés : F. Clarke (Université de Lyon I), P. Combettes (Université de Paris VI).

2 mini-symposiums organisés par E. Jouini (Université de Paris IX) et H. Attouch (Université de Montpellier II)

Une session dans le cadre de la demi-journée « mathématiques appliquées dans l'industrie et les services » organisée par J.-B. Hiriart-Urruty (Université Paul Sabatier, Toulouse).

14 communications orales et 15 communications murales.

Lauréat du Prix Jeunes EDF-J.-C. Dodu de la meilleure communication : K. Pichard (Université de Pau). Une mention spéciale à P. Segalat (Laco, Université de Limoges).

10èmes journées : Montpellier, 27-29 mars 2002

Organisateur : Hedy Attouch (Labo ACSIOM, Montpellier), coordinateur du comité local d'organisation avec Marco Czarnecki

Droits d'inscription. 40 €

Comité scientifique **J.-B. BAILLON** (Université de Paris I), **J.-F. BONNANS** (INRIA), **B. LEMAIRE** (Université de Montpellier II), **Président**, **J. MAEGHT** (Artélys), **J.-P. PENOT** (Université de Pau), **J.-P. RAYMOND** (Toulouse), **S. SORIN** (Université de Paris VI)

Soutiens (financier ou matériel) : ??

110 participants, plus participants occasionnels.

6 conférences plénières : **Lachant-Robert** (calcul des variations, optimisation de forme), **Cardaliaguet** (contrôle, jeux) (Brest) **Martinez-Legaz** (économie mathématiques) (Barcelone) **Nicolas Vieille** (jeux) (HEC), **Eliahou** (optimisation combinatoire, **Michel Théra** (analyse variationnelle) (Limoges).

Session industrielle : **Jerosolimski** (EDF), **L. Bacaud** (EDF), **P. Ndiaye** et **F. Oustry** (Raise Partner)

31 communications orales, plus communications murales (posters).

11èmes journées : Pau, 27-29 mars 2003

Organisateur : J.P. Penot et S. Gauthier

Droits d'inscription. ??

Comité scientifique : F. Bonnans, J.M. Bonnisseau, P. Cardaliaguet, P. Combettes, J.P. Gauthier, J.B. Lasserre, M. Lassonde, J. Maeght, J.P. Penot, N. Vieille

Soutiens (financier ou matériel) : ??

?? participants, plus participants occasionnels.

6 conférences plénières : **D. Azé**, (Toulouse), **E. Casas** (Santander), **J.P. Crouzeix** (Clermont-Ferrand), **A. Sartenaer** (Namur), **A. Shapiro** (Atlanta)
Séssion industrielle : **G. Chavent** (INRIA) **G. Falcone** (Totalfinael), **P. Hansen** (Montreal), **P. Samier** et **P. Terpolilli** (Totalfinael)

54 communications dont environ 38 orales,

12ème Journées Le Havre 25-27 mars 2004

Le comité scientifique est présidé par Patrick Combettes et comprendra :

P. L. Combettes

Bernard De Meyer demeyer@univ-paris1.fr

Jean -Paul Penot Jean-Paul.Penot@univ-pau.fr

Jean -Marc Bonnisseau Jean-Marc.Bonnisseau@univ-paris1.fr

Marcel Mongeau mongeau@cict.fr

Jean-Paul Gauthier gauthier@u-bourgogne.fr

Adnan Yacine adnan.yassine@univ-lehavre.fr

Philippe Mahey philippe.mahey@isima.fr

Conférenciers invités : G. Cohen (ENPC), S. Flam (Bergen), M. Fukushima (Kyoto), W. Respondek (INSA Rouen), M. Overton (NYU), F. Vanderbeck (Bordeaux 1).

SMAI 2005

Comité scientifique Lionel Thibault, Elyes Jouini

Conférences plénières : B. Cornet, F. Delbaen

Comité scientifique MODE :

L. Thibault (Montpellier)

M. Bergounioux (Orléans)

A. Chateauneuf (Paris I)

Marc Lassonde (Antilles-Guyanne)

qui s'ajoutent aux membres restants

B. de Meyer (Paris I)

P. Mahey (Clermont)

M. Mongeau (Toulouse)

A. Yassine (Le Havre).

Conférence Internationale sur les Mathématiques de l'Optimisation et de la Décision, Université Antilles-Guyane Guadeloupe, 18 au 21 avril 2006

Comité scientifique :

J. Amaya (Universidad de Chile, Chili)

A. Araujo (IMPA, Brésil)

M. Bergounioux (Orléans, France)

A. Chateauneuf (Paris, France)

A.L. Dontchev (Ann Arbor, USA)

O. Hernandez-Lerma (CINVESTAV-IPN, Mexique)

M. Lassonde (Pointe-à-Pitre)

S. Sorin (Paris, France)

L. Thibault (Montpellier, France)

H. Wolkowicz (University of Waterloo, Canada)

Conférences plenières :

Jean-Pierre Aubin, Jon Borwein, Roberto Cominetti, Clovis Gonzaga, Jean Bernard Lasserre, Claude Lobry, Jean Mawhin, Tyrell Rockafellar.

CODE 2007 : Conférence de la SMAI sur l'optimisation et la décision

18,19 et 20 avril 2007, Institut Henri Poincaré, Paris

Comité scientifique

R. Aid (EDF), H. Attouch (Univ. Montpellier 2), J. M. Borwein (Dalhousie Univ.), M. Bouhtou (France Télécom), G. Buttazzo (Univ. Pise), A. Chateauneuf (Univ. Paris 1), J.-C. Gilbert (INRIA), M. Lassonde (Univ. Antilles-Guyane), J. Martínez-Legaz (Univ. Autonom. Barcelona), Y. Nesterov (Univ. Cathol. Louvain), S. Sorin, Président (Univ. Paris 6)

Conférenciers invités :

D. Aussel (Perpignan, France), I. Ekeland (Vancouver, Canada), S. Gaubert (INRIA Rocquencourt, France), D. Goeleven (Réunion, France), J. Hofbauer (Vienne, Autriche), N. Touzi (Polytechnique, France)

MODE 2010 : Conférence de la SMAI sur l'optimisation et la décision

(En commun avec les journées de la ROADEF), Clermont Ferrand, 2008

Pléniers :

1. Antonio Frangioni
2. M. Bergounioux
3. T. Pennanen
4. J.P. Crouzeix
5. M. Quincampoix
6. C. Le Van

Comité Scientifique (liste incomplète):

- P. Mahey
- F. Bonnans
- J. Fonlupt (Paris 6, Combinatoire)
- A. Ouorou (France Telecom R&D, Optimisation et Réseaux)
- +S. Sorin, G. Buttazzo

Le Comité local d'organisation :

- P. Mahey
- A. Quilliot (co-responsable ROADEF)
- M. Mongeau
- C. Duhamel
- J. Koko
- B. Bachelet
- J. Neto

MODE 2010 : Conférence de la SMAI sur l'optimisation et la décision

24, 25 et 26 Mars 2010, Université de Limoges

• **Comité scientifique – Scientific committee :**

- Samir Adly (Univ. Limoges)
- Laetitia Andrieu (EDF)
- J. Frédéric Bonnans (École Polytechnique)
- Jean-Marc Bonnisseau (Univ. Paris 1 Panthéon-Sorbonne)
- Vincent Brousseau (BCE)
- Piermarco Cannarsa (Univ. di Roma)

- Pierre Cardaliaguet (Univ. Bretagne occidentale)
- Patrick Louis Combettes (Univ. Pierre et Marie Curie)
- Robertto Cominetti (Universidad de Chile)
- Jean Baptiste Hiriart-Urruty (Univ. Paul Sabatier)
- Michel Théra (Univ. Limoges)

• **Comité d'organisation – Organizing committee :**

- Samir Adly
- Paul Armand
- Joël Benoist
- Moulay Barkatou
- Thomas Cluzeau
- Jean Guillerme
- Vincent Jalby
- Olivier Prot
- Olivier Ruatta
- Michel Théra

Conférenciers pléniérs :

- **Dorin Bucur** (Université de Chambéry)
- **Jean-Christophe Culioli** (Air France)
- **Moritz Diehl** (Université de Louvain, Belgique),
- **Alejandro Jofre** (Université de Santiago, Chili)
- **Olivier Ley** (Université de Rennes),
- **Jérôme Renault** (Université de Toulouse 1),