



Assemblée générale ordinaire

Février 2014

Bordeaux

Bordeaux : les maths au fond du verre

0 COMMENTAIRE

Publié le 27/02/2014 à 06h00 , modifié le 27/02/2014 à 08h38 par Catherine Darfay

Le mathématicien Michel Balinski intervenait hier lors d'un congrès universitaire. Élections et classement des vins au menu.



▲ Le chercheur Michel Balinski, hier, dans un amphi de La Victoire.

© PHOTO PHOTO STÉPHANE LARTIGUE

L'ESSENTIEL



Copé s'est-il servi de l'argent de l'UMP pour favoriser ses amis ?



Dordogne : le calvaire d'un troupeau de chevaux maltraités



Pays basque : le créateur d'un "Cannabis social club" tabassé et volé



Érosion du littoral : un casse-tête pour les élus

Publicité



ESPACE BUREAUX A BELIN-BELIET

www.valdeleyre.fr

Internet haut débit, salle de réunion...

LE COWORKING espace 21 EST OUVERT



LE COWORKING espace 21 EST OUVERT



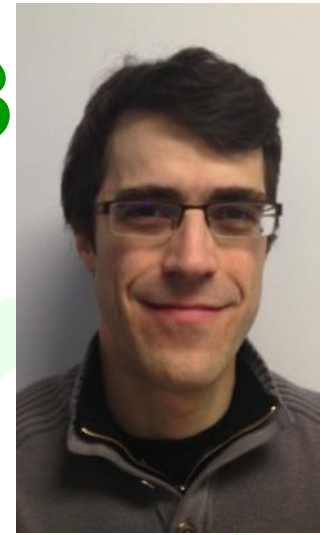
2012

Frédéric Gardi
trésorier



Nadia Brauner
présidente

2013



Olivier Spanjaard
vice-président



Dominique Feillet
secrétaire



Luce Brotcorne
vice-présidente



Nathalie Sauer
vice-présidente

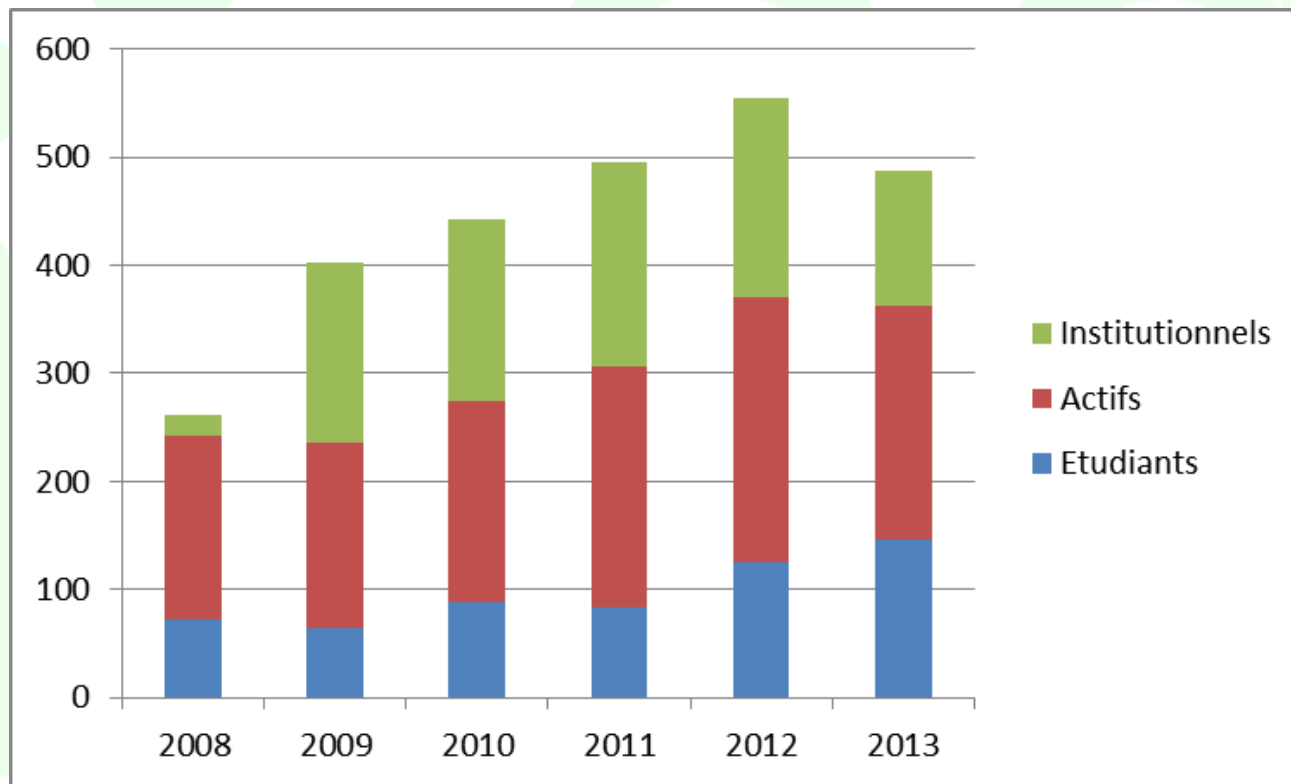


Laurent Alfandari
promotion de la RO



Bilan 2013

Adhésions 2013



Trésorerie 2013

Libellés	2010	2011	2012	prev 2013	real 2013	écart
adhésion	21 377,00 €	27 327,18 €	24 219,58 €	23 000,00 €	26 113,70 €	3 113,70 €
prod divers	370,35 €	1 182,30 €	1 258,75 €	1 000,00 €	1 016,20 €	16,20 €
frais bur	-3 148,63 €	-1 314,60 €	-3 330,98 €	-3 000,00 €	-2 948,43 €	51,57 €
soutiens	-1 102,55 €	-1 109,10 €	-1 894,70 €	-2 000,00 €	-2 747,54 €	-747,54 €
promotion	-1 475,94 €	-1 432,96 €	0,00 €	-10 000,00 €	-11 332,48 €	-1 332,48 €
prix	0,00 €	0,00 €	-4 750,00 €	-500,00 €	-1 500,00 €	-1 000,00 €
cotisations	-588,53 €	-291,64 €	-533,57 €	-600,00 €	-511,86 €	88,14 €
challenge	-2 547,34 €	0,00 €	24 162,75 €	-22 000,00 €	-24 332,15 €	-2 332,15 €
frais bancass	-633,66 €	-1 050,61 €	-710,86 €	-700,00 €	-1 444,44 €	-744,44 €
édition	-8 507,31 €	-983,88 €	-10 075,19 €	-12 500,00 €	-20 251,40 €	-7 751,40 €
TOTAL	3 743,39 €	22 326,69 €	28 345,78 €	-27 300,00 €	-37 938,40 €	-10 638,40 €
						-10 638,40 €
		real	prev			
Solde 31/12/2012		94 721,34 €	54 114,00 €			
Solde 31/12/2013		56 782,94 €	68 502,50 €			



Vote du rapport financier

Informar la communauté

Bulletin

Lettres bimestrielles

Site web

Bulletin

- Article orienté applications industrielles
- Article orienté aspects théoriques
- Présentation d'une équipe française de RO (industrielle ou académique)
- Autre rubrique : La RO par les jeux
- Version électronique <http://www.roadef.org>

Bulletin

Juillet 2013, n° 30 (292 exemplaires)

F. Clautiaux, Découpe et placement : du laboratoire aux applications industrielles

C. Doerr, How Mastermind Helps us Understand Randomized Search Heuristics

Janvier 2014, n° 31 (309 exemplaires)

S. Lepaul, Modélisation des marchés de commodité énergétique : les modèles de fondamentaux

E. Bonnet et A. Saffidine, Complexité des jeux

M. Mongeau, L'optimisation et la RO s'ORganisent à Toulouse

Bulletin

- Vie de l'association : compte-rendu d'AG, vie des groupes de travail ROADEF, etc.
- Manifestations à venir et parution d'ouvrages
- Challenge ROADEF
- Prix Robert Faure
- EnsROtice
- Nouvelles du CNRS (GDR), d'EURO...
- ...
- Et toujours la nouvelle rubrique : les énigmes de la RO

Attention à bien saisir votre adresse lors de l'adhésion !

Les propositions d'articles sont les bienvenues :-)

vpresident1@roadef.org

Lettres bimestrielles

Envoi régulier aux adhérents par courriel

- Vie de l'association
- Informations générales
- Conférences
- Livres et revues
- Actions de promotion de la RO...

2085 destinataires

Vous souhaitez faire passer une information ?
Vous ne recevez pas ces lettres ?

→ secretaire@roadef.org

Site web

www.roadef.org

- 1000 visites par jour
 - Environ 18 pages consultées par visite

Mises à jour régulières

- Actualités de la ROADEF
- Liste des conférences, des manifestations
- Postes PR/MCF, chaires, post doc
- Liste des équipes de recherche
- Livres dans le domaine de la RO

Site web

www.roadef.org

Forums

- Annonces / Emplois / Discussions
- 267 messages en 2013 (202 en 2012)
- Partie du site la plus consultée

Animer la communauté

journaux : 4OR, Rairo-OR

groupes de travail

événements

La Roadef sur LinkedIn

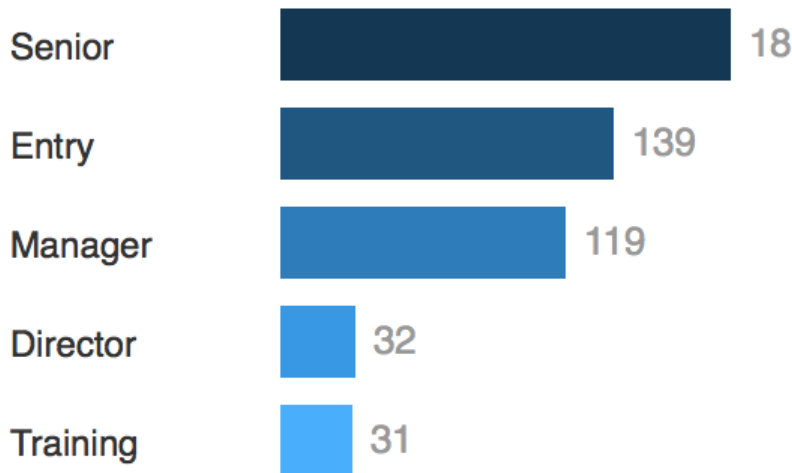
MEMBERS

635

COMMENTS LAST WEEK

0

SENIORITY



LOCATION

38% Paris Area, ...

FUNCTION

20% Education

4'OR

A Quarterly Journal of Operations Research

Edité par les trois sociétés :

- L. Liberti (France)
- T. Marchant (Belgique)
- S. Martello (Italie)

Attention à votre adresse lors de l'inscription
!

RAIRO – Operations Research

☺ 153 soumissions en 2013

Gestion éditoriale :

- objectif d'un délai de 3 mois pour le premier retour, 6 mois pour la décision finale
- mise en place d'un système de gestion automatique des articles (en cours)
- renouvellement de l'éditorial board en mars

RAIRO – Operations Research

Types de soumissions :

- format classique
- short communication
- article thématique (survey)

Pour soumettre un papier thématique
(ou éditer un numéro spécial thématique)

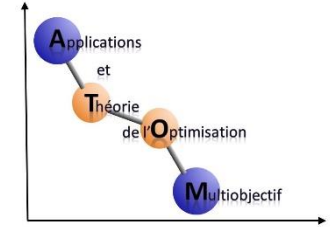
→ contacter directement l'éditeur en
chef : Ridha Mahjoub

mahjoub@lamsade.dauphine.fr

Groupes de travail

- ATOM
- META
- Optimisation dans les réseaux
- JFRO
- EnsROtice
- POC

ATOM



ATOM - Application et Théorie de l'Optimisation Multiobjectif (fait suite à PM2O)

<http://www.lifl.fr/ATOM/>

Animateurs : Matthieu Basseur (Univ. Angers), Thibaut Lust (Univ. Paris 6), Laetitia Jourdan (Univ. Lille 1)

Activités

Session PM2O à ROADEF 2013

1ere Réunion ATOM le 29 Novembre 2013 (Jussieu – Paris)

Patrice Perny (UPMC, Paris 6). Exposé Invité : "Exploitation de modèles décisionnels dépendant du rang en optimisation multiobjectif".

Thibaud Ecarot (ThereSIS - Thales innovation Lab) "Optimal resource allocation for distributed and connected clouds".

Igor Machado (Inria Lille Nord Europe) "Multi-objective approaches for the open-pit mining operational planning problem".

Anisse Ismaili (LIP6) "Bidirectional Preference-based Search for Multiobjective State Space Graph Problems".

Prochaine réunion ATOM fin du printemps 2014 (Jussieu – Paris)

META

Théorie et Applications des Métaheuristiques

<http://lissi.u-pec.fr/~nakib/SITES/>

Animateurs : Patrick SIARRY et El-Ghazali TALBI

Activités :

Organisation du workshop NIDISC'2013, IPDPS'2013, Boston, mai 2013.

Edition de cinq livres :

- 1) "Métaheuristiques pour l'ordonnancement monocritère des ateliers de production", B. Jarboui, P. Siarry & J. Teghem (Eds), Hermès Sciences, traité RTA, série Productique. Juin 2013.
- 2) "Métaheuristiques pour l'ordonnancement multicritère et les problèmes de transport", B. Jarboui, P. Siarry & J. Teghem (Eds), Hermès Sciences, traité RTA, série Productique. Juin 2013.
- 3) "Metaheuristics for production scheduling", B. Jarboui, P. Siarry & J. Teghem (Eds), Wiley-ISTE. Juin 2013.
- 4) "Advances in heuristic signal processing and applications", A. Chatterjee, H. Nobahari & P. Siarry (Eds), Springer. 2013.
- 5) "Metaheuristics for bi-level optimization", E.-G. Talbi (Ed.), Springer. 2013.

META

Activités :

Edition de deux numéros spéciaux :

- 1) journal “Computers and Operations Research“, sur le thème “Metaheuristics on GPUs”, E.-G. Talbi (Ed). A paraître en 2013.
- 2) journal “Engineering Applications of Artificial Intelligence“, sur le thème “Advances in evolutionary optimization based image processing”, A. Chatterjee & P. Siarry (Eds). A paraître en 2013.

Organisation de sessions à CEC'2013, EURO'2013 et ROADEF'2013.

Session « Modélisation et résolution de problèmes d'optimisation réels (ordonnancement, planification, ...) par des approches à base de métaheuristiques », avec le GT Bermudes du GdR MACS, lors des journées STP du GdR MACS : 10-11 oct. 2013, à Saint-Etienne (15 présents).

Organisation des Journées GreenDays@Lille sur l'optimisation énergétique des systèmes informatiques (28 et 29 nov. 2013, à l'INRIA Lille - Nord Europe).

Organisation de sessions à GECCO'2014, LION'2014 et ROADEF'2014.

Session « Modélisation et résolution de problèmes d'optimisation réels (ordonnancement, planification, ...) par des approches à base de métaheuristiques », avec le GT Bermudes du GdR MACS, lors des journées STP du GdR MACS : 10-11 oct. 2013, à Saint-Etienne (15 présents).

Organisation des Journées GreenDays@Lille sur l'optimisation énergétique des systèmes informatiques (28 et 29 nov. 2013, à l'INRIA Lille - Nord Europe).

Organisation de sessions à GECCO'2014, LION'2014 et ROADEF'2014.

Optimisation dans les réseaux

La vocation du groupe "Optimisation dans les réseaux" est d'offrir des possibilités d'échanges entre chercheurs académiques et industriels, autour de thèmes liés à l'optimisation des réseaux dans tous les domaines d'application : eau, énergie, logistique, télécommunications, transport, etc.

<http://lmi2.insa-rouen.fr/jor/or.html>

Animateurs : Walid Ben Ameer (Télécom SudParis), David de Almeida (SNCF), Eric Gourdin (Orange Labs), Olivier Hudry (Télécom ParisTech), Arnaud Knippel (INSA Rouen), Dritan Nace (Heudiasyc Université de Technologie de Compiègne), Viet Hung Nguyen (Paris 6), Slawomir Pietrasz (GdF-Suez), Sonia Vanier (Paris 1)

Activité

Le groupe a organisé une manifestation le 29 novembre 2013, au LIP6, avec les exposés suivants :

Sandrine Charouset (EDF) : Les principaux problèmes d'optimisation pour la gestion de la production d'électricité à EDF, avancées récentes et questions ouvertes

Claudia d'Ambrosio (LIX) : Mathematical Programming Approaches for Water Network Design.

François Galéa (CEA) : Placement et Routage d'Applications Flots de Données Cyclostatiques

Pascal Bianchi (Télécom ParisTech) : Quelques méthodes d'optimisation distribuée sur les graphes

Zwi Altman (ORANGE) : Les réseaux mobiles auto-organisés : contexte, algorithmes et défis.

Mohamed Assaad (Supélec) : Efficient Design and Resource Optimization in MIMO multicell Systems with some QoS Constraints

Thomas Pradeau (CERMICS) : A Lemke-like algorithm for the Multiclass Network Equilibrium.

JFRO

Journées Franciliennes de Recherche Opérationnelle

L'ancien comité JFRO, constitué de Cédric Bentz (CNAM), Lucie Galand (Université Paris-Dauphine, Hacène Ouzia (Université Pierre et Marie Curie) et Nicolas Thibault (Université Paris 2) a passé la main au

nouveau comité : François Delbot (Université Paris-Ouest), Mathieu Lacroix (Université Paris 13), Amélie Lambert (CNAM), Thibaut Lust (Université Pierre et Marie Curie), Florian Sikora (Université Paris-Dauphine)

<http://www.lamsade.dauphine.fr/~jfro/>

Activités

L'ancien comité JFRO a organisé deux journées en 2013 :

28e journée JFRO : "Problèmes de lot-sizing", le 21/03/2013.

Orateurs : Stéphane Dauzère Pères (Ecole des Mines de Saint-Etienne), Christophe Rapine (Université de Lorraine), Safia Kedad-Sidhoum (Université Pierre et Marie Curie), Céline Gicquel (Université Paris-Sud) et Jean-Philippe Casal (FuturMaster).

29e journée JFRO : "Structures et Algorithmique dans les graphes", le 04/06/2013.

Orateurs : Maria Chudnovsky (Columbia University, USA), Reza Naserasr (Université Paris-Sud), Maya Stein (Universidad de Chile, Chile), Alain Hertz (École Polytechnique de Montréal, Canada), Flavia Bonomo (Universidad de Buenos Aires, Argentina) et Martin Golubic (University of Haifa, Israel).

Le nouveau comité JFRO a ensuite organisé la 30e journée JFRO le 08/10/2013 sur le thème "Intelligence Artificielle et Recherche Opérationnelle pour le développement durable"

Orateurs : Alain Billionnet (CNAM, Paris), Alex Fleischer (IBM), Régis Sabbadin (INRA Toulouse), Cédric Herpson (CEA) et Giorgio Lucarelli (Université Paris 6).

De plus, Laurent Alfandari a présenté la ROADEF tandis que Yves Demazeau a présenté l'AFIA. Cette journée était co-organisée avec l'AFIA (Association Française d'Intelligence Artificielle).

Projet EnsROtice

Enseignement de la RO

Animateurs : Marie-Claude Portmann et Xavier Delorme

<http://ensrotice.sciences.univ-metz.fr/>

Activités

Le projet EnsROtice vient de déposer sur un serveur dédié des modules d'enseignement correspondant à quatre chapitres de la recherche opérationnelle.

Les experts sont en train d'examiner leur travail pour donner un avis à la fondation UNIT qui a soutenu financièrement ce projet.

Toute personne qui enseigne la recherche opérationnelle est vivement encouragée à utiliser ces outils et à les faire connaître.

Pas de réunion du projet en 2013.

POC

Polyèdres et Optimisation Combinatoire

Animateurs : Mourad Baïou (LIMOS, Université Blaise Pascal, Clermont), Walid Ben-Ameur (TELECOM SudParis), Sylvie Borne (LIPN, Université Paris 13), Denis Cornaz (LAMSADE, Université Paris-Dauphine), Mohamed Didi-Biha (Université de Caen), Pierre Fouilhoux (LIP6, Université Pierre et Marie Curie – Paris6), A. Ridha Mahjoub (LAMSADE, Université Paris-Dauphine), Hacène Ouzia (LIP6, Université Pierre et Marie Curie – Paris6), Pierre Pesneau, (IMB, Université de Bordeaux)

<http://www.lamsade.dauphine.fr/~poc/>

Activités récurrentes :

Séminaires POC :

1-2 fois par an, à Paris, une journée sur un thème donné avec tutoriel le matin, exposés de recherche l'après-midi ainsi que des séances de questions ouvertes.

JPOC :

Tous les ans, puis tous les 2 ans depuis ISCO. Conférences sur 2 jours 1/2, francophone et dans une ville différente pour chaque édition.

ISCO :

Conférence internationale à plus large spectre, tous les 2 ans, en alternance avec JPOC.

Cours Doctoraux :

Juste avant les JPOC ou avant ISCO, initiés en 2007 lors des JPOC4 à Evry, 2 jours 1/2 de cours sur un thème particulier, ouvert à tous et pouvant être validés comme module d'école doctorale par les doctorants. Ces cours sont destinés aux doctorants et jeunes chercheurs, mais ils sont ouverts à tous.

Journée « labo hors les murs » :

à l'occasion des diverses journées ou de journées dédiées, les participants réguliers aux activités de POC se réunissent par petits groupes pour des projets communs

POC

Activités de l'année 2013 :

9ème Séminaire POC du 29 mars 2013 sur le thème "Programmation Semi-définie", tutoriel donné par Frédéric Roupin (LIPN, Université Paris 13). Exposés de **Sourour ELLOUMI** (ENSIIE - Laboratoire CEDRIC) et **Philippe MEURDESIOIF** (IMB, Université de Bordeaux 1) <http://www.lamsade.dauphine.fr/~poc/spip.php?article41>

Cours doctoral du 24 au 26 juin 2013 ayant pour thème les fonctions sous-modulaires et donné par Tom McCormick et Maurice Queyranne (University of British Columbia, Sauder School of Business).
<http://www.lamsade.dauphine.fr/~poc/spip.php?article36>

JPOC8 du 26 au 28 juin 2013 à Clermont Fd pour les 10 ans des JPOC, la première édition avait eu lieu à Clermont Fd en 2003)
<http://www.lamsade.dauphine.fr/~poc/jpoc8/>

Conférenciers invités : **Francisco Barahona, Gérard Cornuéjols, Alain Quilliot, Tom McCormick, Jean-François Maurras, Maurice Queyranne et Andrés Sebö.**

21 exposés - Participations de 60 personnes

Journées « labo hors les murs » pour le groupe POC le 5 décembre 2013 : Nous avons rassemblé une 20aine de participants réguliers des activités POC pour une journée « labo hors les murs » dans les locaux du LIP6. Il s'agissait de se réunir en même lieu pour permettre des échanges scientifiques par petits groupes : ce fut l'occasion de poursuivre les projets en cours et d'initier de nouvelles discussions.

10ème Séminaire POC du 6 décembre 2013 : sur le thème "Optimisation robuste et Programmation mathématique". Cette journée s'est déroulée dans les locaux du LIP6. Cette journée a rassemblé plus de 60 participants pour écouter des exposés permettant de faire un large tour d'horizon du domaine en invitant des chercheurs de statures internationales.

Ainsi, nous avons pu écouter 7 exposés portant sur l'optimisation robuste et donnés par

Laureano F. Escudero (Universidad Rey Juan Carlos, Madrid), Michel Minoux (Univ Pierre et Marie Curie – LIP6), Jean-Philippe Vial (Univ of Geneva, ORDECSYS), Adam Aourou (Orange Labs), Laurent EL Ghaoui (Berkeley University), Cécile Murat (Lamsade, Univ Paris-Dauphine), Pierre-Louis Poirion (ENSTA, Unité de Mathématiques Appliquées)

<http://www.lamsade.dauphine.fr/~poc/spip.php?article43>

POC

Activités à venir :

L'école de printemps ISCO les 3 et 4 mars 2014

Spring school sur le thème "Stochastic Programs with Integer Variables : Theory, Algorithms, and Applications" sera organisée à Lisbonne avant la conférence ISCO 2014. Elle sera assurée par Rüdiger Schultz (University of Duisburg-Essen, Germany) et Jonas Schweiger (Zuse Institute Berlin, Germany). <http://isco2014.fc.ul.pt/>

ISCO 2014, Lisbonne, Portugal, du 5 au 7 mars 2014

Cette année, les journées JPOC sont remplacées, tout comme en 2010 et 2012, par une conférence internationale parrainée par le groupe POC.

La conférence ISCO (International Symposium on Combinatorial Optimization) dont ce sera la troisième édition, se déroulera du 5 au 7 mars 2014 à Lisbonne au Portugal. Elle est organisée conjointement par A. Ridha Mahjoub (Université Paris-Dauphine, France) et Luis Gouveia (CIO, University of Lisbon, Portugal).

En terme de visibilité scientifique, la conférence ISCO a une toute autre ambition que les journées JPOC. Elle aura lieu en langue anglaise et sera ouverte à tous les thèmes de l'Optimisation Combinatoire. Son comité scientifique comporte une trentaine de chercheurs de plus de quinze pays et parmi les experts du domaine.

Quatre exposés plénières sont programmés dans la conférence, ils seront donnés par

Michel Balinski (CNRS, Ecole Polytechnique Paris)

Matteo Fischetti (Padova University)

Martin Grötschel (Zuse Institute Berlin)

Adam Letchford (Lancaster University)

Un numéro spécial du journal Discrete Optimization on "Combinatorial Optimization" associé à la conférence est d'ores et déjà prévu. Les actes de la conférence feront un volume spécial de la série Lecture Notes in Computer Science (LNCS).

Pour plus d'informations sur ISCO et l'école de la conférence ISCO (International Symposium on Combinatorial Optimization) voir le site de la conférence : <http://isco2014.fc.ul.pt/>

Séminaires POC en préparation pour mai-juin et à la rentrée 2014.

La ROADEF était présente

- Forum Emploi Math 6/12/2013
 - stand ROADEF
 - distribution du Livre Blanc et plaquettes aux étudiants et entreprises
- JFRO (avec l'AFIA) 8/10/2013
 - "IA et RO pour le développement durable"
 - présentation de la Roadef

Les écoles d'EURO

ELAVIO : Ecole d'été Latino Américaine

- 2 candidats sélectionnés par EURO.
- En 2013 et 2014, le candidat proposé par la Roadef sélectionné
- ELAVIO 2013 Valencia Spain
Oscar Vasquez
- ELAVIO 2014 Brazil
Mirsad Buljubasic

Soutiens scientifiques

- **ECCO 2013** Paris, mai 2013
European Chapter on Combinatorial Optimization
- **LFA 2013** Reims oct. 2013
Rencontres francophones sur la Logique Floue et ses Applications
- **Journées PGMO** Palaiseau oct. 2013
Programme Gaspard Monge pour l'Optimisation et la Recherche Opérationnelle
- **MOSIM 2014** Nancy, nov. 2014
Modélisation, Optimisation et SIMulation des systèmes

Congrès parrainés

- **JPOC8** Clermont Ferrand, juin 2013
 journées Polyèdres et Optimisation Combinatoire
- **CTW 2014** Paris, avril 2014
 Cologne-Twente Workshop on Graphs &
 Combinatorial Optimization
- **EWGSP** Paris, sept. 2014
 (Mini) conférence européenne en optimisation
 stochastique, groupe EURO
- **ESICUP 2013** Lille, avril 2013
 Euro Special Interest Group on Cutting and
 Packing

Congrès parrainés

- ICGT 2014 Grenoble, juillet 2014
9th International colloquium on graph theory and
combinatorics
- JESS 2014 Saint-Etienne, avril 2014
Journée efficience des systèmes de soins
- GT RO et microelec. Lorient juin 2013

ROADEF 2013



- Organisée par l'équipe LOSI
Université de Technologie de Troyes
- 3 sessions plénières
Michel Gendreau, Jacques Teghem,
Yves Crama
- 80 sessions thématiques
- 500 participants
- Un numéro spécial RAIRO-OR
à paraître prochainement!



Soirée de promotion de la RO

Université Paris-Dauphine 18 avril 2013

Thème : La RO, clé de la performance des entreprises?

Une idée originale et une aide précieuse de JC Culioli

Intervenants Entreprises: VP et Directeurs TF1
Publicité, Bouygues Tél., Air France, Amadeus



Remerciements : Laurent Alfandari et Denis Montaut

Soirée de promotion de la RO

Université Paris-Dauphine 18 avril 2013

Réalisations:

180 participants

85% : industriels, dirigeants et directeurs fonctionnels

Remise du Livre Blanc de la RO

Vidéos de la soirée par thèmes sur le site Roadef.org

→ *Mesures de performance, succès d'un projet RO, incertitude et robustesse, enseignement de la RO, RO et SI...*

A consulter et promouvoir!

Taux de recommandation 92%



Carnet rose



Frédéric & Martin Gardi
49 cm, 2.750 kg
60 pages, 234 g



Nicolas Jozefowicz
110 pages, 542 g

Vote du rapport moral





Et pour 2014

Ils quittent le bureau



Nadia Brauner
Présidente



Dominique Feillet
Secrétaire



Nathalie Sauer
VP web



2014

Nicolas Jozefowicz
Trésorier



2015

Frédéric Gardi
Président



Sourour Elloumi
Secrétaire



Luce Brotcorne
VP relations



Olivier Spanjaard
VP bulletin



Christophe Rapine
VP web



Laurent Alfandari
Promotion de la RO

Tarifs adhésion 2015

- Toilettage
 - Inchangé : Etudiant (15 €), Actif (57 €), Partenaire (1000 €)
 - Supprimé : Etudiant+4OR, Retraité, Bienfaiteur
 - Rénové : Institution à 200 € pour 4 adhésions
 - Enquête auprès des Partenaires afin de rénover ce type d'adhésion en 2016

Vote

Promotion de la RO

- Auprès des entreprises
- Auprès des étudiants
- Auprès du grand public
- Actions
 - Site web de la ROADEF
 - Livre blanc de la RO française
 - Soirée RO pérennisée : 2013 → 2015 → ...
 - Présence au Forum Emploi Math
 - Actions communes avec sociétés et organisations sœurs : PGMO, AMIES, SMAI, SIF

Grands chantiers

- Refonte du site web ROADEF
 - Design rajeuni
 - Nouveaux contenus de promotion
 - Forum + réseaux sociaux
 - Un compte ROADEF pour chaque adhérent
 - Gestion du contenu facilitée
 - Gestion automatisée de l'adhésion/facturation

Coordinateur : Christophe Rapine

Mise en service progressive 2014-2015

Grands chantiers

- Rénovation du bulletin ROADEF
 - Design rajeuni (couleur)
 - Plus de contenus
 - Impression/distribution externalisée
 - Surcoût financé par un peu de publicité

Coordinateur : Olivier Spaanjard

Évolution progressive sur 2014-2015

Animation scientifique

- **Grands axes**
 - Soutenir les actions en faveur des jeunes
 - Soutenir les actions interdisciplinaires
 - Encourager les échanges académie/industrie
- **Actions & moyens**
 - Soutiens directs aux initiatives et colloques
 - Challenge ROADEF : succès planétaire !
 - Revues 4OR et RAIRO OR
 - Prix d'excellence : Robert Faure, Jeune Chercheur
 - Relais et catalyseurs : GDR RO, PGMO

Animation scientifique

- **En coordination avec le GDR RO**
 - Soutenir et dynamiser l'action du GDR RO
 - **Soutenir l'animation des GT par le GDR RO**
 - Plus de soutiens aux évènements
 - Colloques se déroulant en France
 - Écoles de jeunes chercheurs
- Faire plus sans dépenser plus

Challenge ROADEF/EURO 2014

<http://challenge.roadef.org/>

Christian Artigues (LAAS)

Eric Bourreau (LIRMM)

Vincent Jost (GSCOP)

Safia Kedad-Sidhoum (LIP6)

+

Marc Sevaux (LABSTICC)

+

François Ramond (SNCF)



Le sujet

REMISAGE DES TRAINS

**CLIQUEZ ICI POUR LANCER
LA VIDEO DU CHALLENGE**



Le planning

Juillet 2013 Lancement du challenge. Mise à disposition du sujet et d'une instance. Début des inscriptions. Début de la phase de qualification.

27 septembre 2013 Mise à disposition des instances de la base A. Mise à disposition d'un exécutable de vérification et d'évaluation de solutions.

15 novembre 2013 Sprint (optionnel) intermédiaire sur les premières instances. Date limite d'envoi des solutions.

11 décembre 2013 Second sprint (optionnel) sur les instances A. Date limite d'envoi d'un tableau de résultats et des fichiers solutions.

15 janvier 2014 Fin de la phase de qualification. Date limite d'envoi d'une première version du programme, d'un tableau de résultats et d'une courte description de la méthode proposée, incluant les caractéristiques de la machine utilisée pour obtenir les résultats.

27 février 2014 Annonce des résultats de qualification à ROADEF Bordeaux. Mise à disposition des instances de la base B.

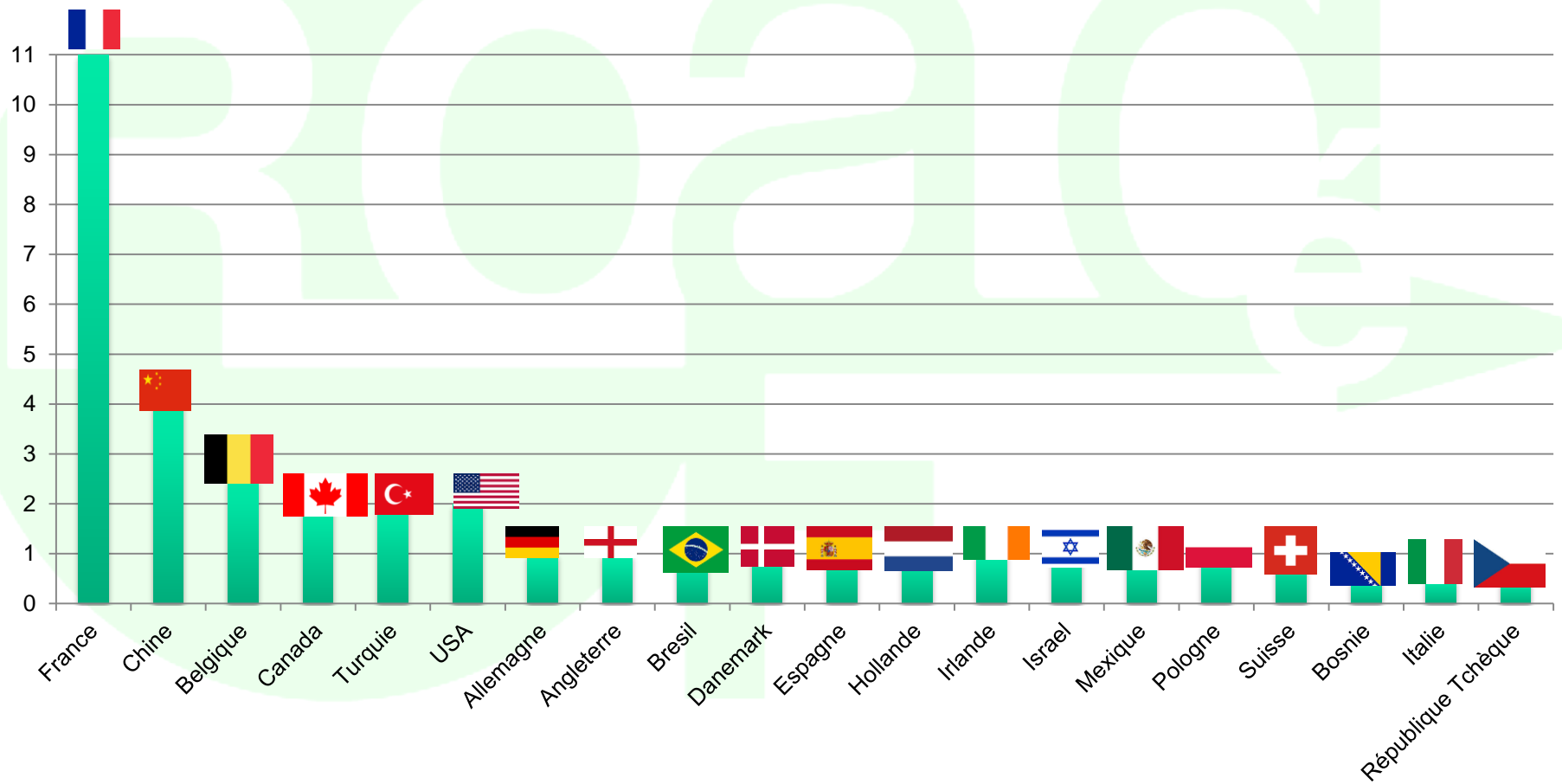
1 juin 2014 Date limite d'envoi de la version finale du programme, d'un tableau de résultats et d'un résumé étendu de 5 pages présentant la méthode proposée, incluant les caractéristiques de la machine utilisée pour obtenir les résultats.

15 Juin 2014 Date limite pour l'envoi d'un rapport technique pour participer au prix scientifique.

15 juillet 2014 Annonce des résultats du challenge et du classement sur les instances B et X. Remise des prix à IFORS, Barcelone.

Les inscrits

36 équipes, 20 pays



Budget 2014

Libellés	2010	2011	2012	2013	prev 2014	écart
adhésion	21 377,00 €	27 327,18 €	24 219,58 €	26 113,70 €	23 000,00 €	-3 113,70 €
prod divers	370,35 €	1 182,30 €	1 258,75 €	1 016,20 €	900,00 €	-116,20 €
frais bur	-3 148,63 €	-1 314,60 €	-3 330,98 €	-2 948,43 €	-3 000,00 €	-51,57 €
soutiens	-1 102,55 €	-1 109,10 €	-1 894,70 €	-2 747,54 €	-3 000,00 €	-252,46 €
promotion	-1 475,94 €	-1 432,96 €	0,00 €	-11 332,48 €	-5 000,00 €	6 332,48 €
prix	0,00 €	0,00 €	-4 750,00 €	-1 500,00 €	-1 000,00 €	500,00 €
cotisations	-588,53 €	-291,64 €	-533,57 €	-511,86 €	-500,00 €	11,86 €
challenge	-2 547,34 €	0,00 €	24 162,75 €	-24 332,15 €	-4 000,00 €	20 332,15 €
frais bancass	-633,66 €	-1 050,61 €	-710,86 €	-1 444,44 €	-800,00 €	644,44 €
édition	-8 507,31 €	-983,88 €	-10 075,19 €	-20 251,40 €	-13 000,00 €	7 251,40 €
TOTAL	3 743,39 €	22 326,69 €	28 345,78 €	-37 938,40 €	-6 400,00 €	31 538,40 €
		real	prev			
Solde 31/12/2012		94 721,34 €	54 114,00 €			
Solde 31/12/2013		56 782,94 €	68 502,50 €			
Solde 31/12/2014			50 382,94 €			



Vote du budget prévisionnel



ROADEF 2015

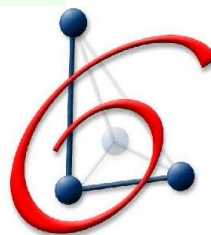
Marseille, 25, 26 et 27 Février 2015

site de Saint Charles

web: roadef2015.lsis.org

Prof. Lyes Benyoucef

Aix-Marseille Université



Marseille

Des atouts

Facile d'accès : aéroport international, aéro-gare low-cost, TGV, autoroutes...

Facile à vivre : métro, tramway, bus...

Facile à aimer : températures clémentes, ensoleillement maximal, beauté des paysages, culture accueillante et chaleureuse.

Beaucoup à découvrir : des palais, des ruines grecques et romaines, des églises et cathédrales, des châteaux et jardins botaniques...

De nombreuses activités culturelles : 17 musées, 1 opéra, 42 théâtres, 12 cinémas...

Un quartier d'affaire en pleine expansion, La Joliette, avec les docks réaménagés, l'élite des entreprises tertiaires et le siège d'Euro-méditerranée.



Comités

Présidents du comité scientifique

Alexandre DOLGUI (ENSM, Saint Etienne, France)

Farouk YALAOUI (UTT, France)

Président du comité d'organisation

Lyes BENYOUCEF (Aix-Marseille Université, France)

12 thèmes avec 1 comité scientifique par thème

Conférenciers invités

S. Martello



E.G. Talbi



C. Prins



Two dimensional packing problems: From theory to applications

Hybridation des méta-heuristiques avec la programmation mathématique,
programmation par contraintes et apprentissage

Acquis et tendances de la recherche sur les problèmes de tournées de véhicules

Prix Robert Faure 2015

- Chercheurs de moins de 35 ans
- Prochaine remise à ROADEF 2015
- Appel à candidature en juin 2014
- Président du jury à approuver

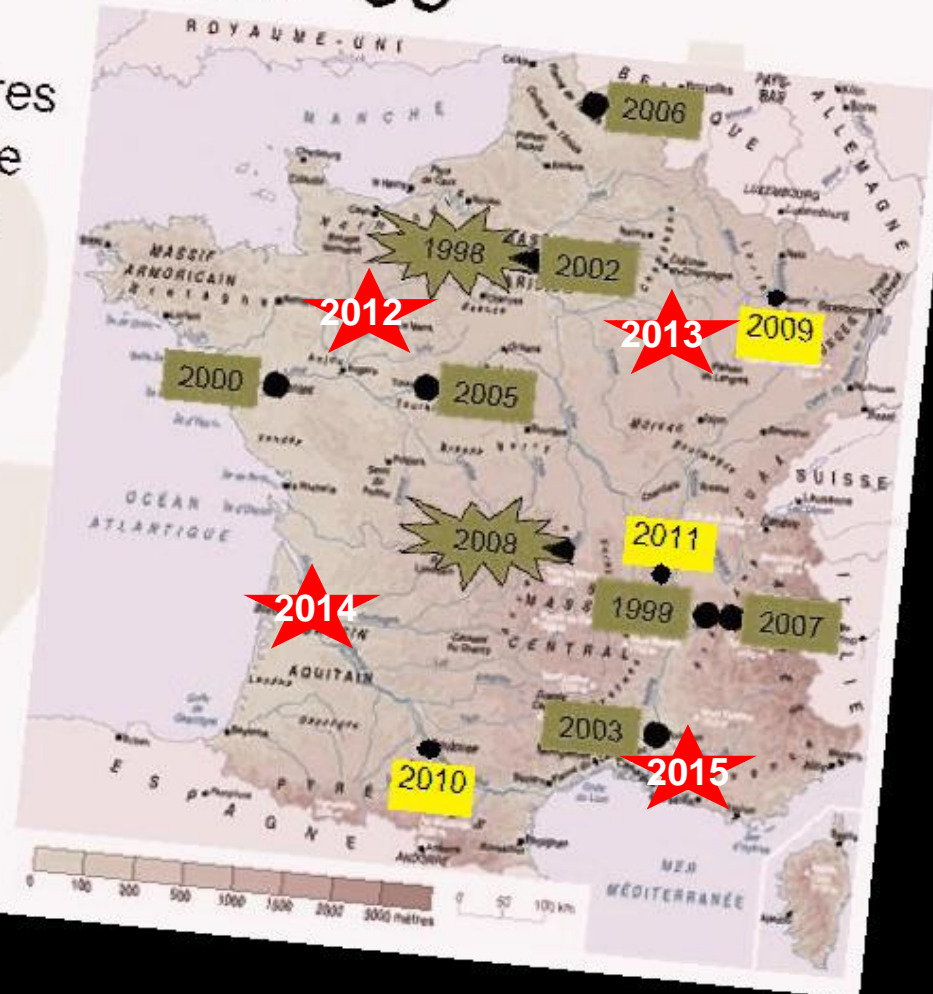
Denis Bouyssou



ROADEF 2016

ROADEF'09

- Appel à candidatures
- Il n'y a jamais eu de congrès RoadeF à :
 - ★ Bordeaux
 - Compiègne
 - Dijon
 - ★ Marseille
 - Montpellier
 - ✔ Nancy
 - ✔ Saint-Etienne
 - ✔ Toulouse
 - ★ Troyes
 - Etc.





Informations

Diffusion d'informations

- Via le bulletin, la lettre, le site, le forum
- Appel à nous transmettre les infos intéressantes pour la communauté
 - livres, confs, stages, postes
 - communication dans la presse

Sociétés soeurs

SIF (Société Informatique de France)
enseignement de l'informatique
à l'école, collège, lycée

AMIES (maths-entreprise)

Prix de thèse 2014

collection Maths-Entreprises sous HAL

portail d'offres d'emploi de matheux en entreprise

<http://www.agence-maths-entreprises.fr>

Prix de thèse PGMO 2014

- Programme Gaspard Monge pour l'optimisation et la recherche opérationnelle
- 2 prix de thèse (soutenance 2013)
- Patronage scientifique de la ROADEF et de la SMAI
- Contributions significatives en optimisation et RO
- Recherche fondamentale et appliquée
- <http://www.fondation-hadamard.fr/pgmo>
- Prix 2013 : Olivier FERCOQ et Thibaut VIDAL

IFORS 2014

20th CONFERENCE OF THE INTERNATIONAL FEDERATION OF OPERATIONAL RESEARCH SOCIETIES



I F O R S

International Federation of Operational Research Societies

The Art of Modeling **BARCELONA 2014**

13th-18th July

Barcelone 13-18 juillet 2014



EURO 2015

Glasgow (Ecosse)





Et pour finir

Prix jeunes chercheurs

- Récompenser une (ou plusieurs) contribution originale d'un jeune chercheur
 - Contributions académiques et industrielles
 - Qualité scientifique de la contribution, présentation orale, réponses aux questions

Prix jeunes chercheurs

- Jury présidé par Luce Brotcorne

Sourour Elloumi

Nicolas Jozefowicz

Philippe Mahey

Christophe Rapine

Daniel Vanderpooten

- 13 participants
- 7 retenus pour présentation

Prix jeunes chercheurs

2 lauréates

- **Pauline Sarrabezolles**

- Co-auteur F. Meunier. *Programmation linéaire colorée, équilibre de Nash et pivots*

- **Anne-Laure Ladier**

- Co-auteur G. Alpan. *Optimisation des opérations dans une plateforme logistique : prise en compte de flux d'arrivée et de la capacité des ressources humaines*

Jean-Christophe Culioli



Sponsors ROADEF 2014

SPONSORS INDUSTRIELS



SPONSORS INSTITUTIONNELS



Un grand merci à toute l'équipe organisatrice de ROADEF 2014

Sylvain Allemand, Marion Bachelet, Laura Bernard, Martine Courbin-Coulaud, Auriane Dantes, Sabine Delarboulas-Cusin, Boris Detienne, Olivier Dordan, Laetitia Grimaldi, Karine Lecuona, Marilyne Mondolfi, Pierre Pesneau, Ingrid Rochel, Ruslan Sadykov, Ida Sirben, Mélanie Toto, Séverine Valerius

François (Vanderbeck + Clautiaux) > 2

