

ROADEF

www.roadef.org

Assemblée Générale Ordinaire

6 Février 2006

LILLE-VALENCIENNES

1. Marie-Christine Costa

Ordre du jour Première partie

➤ Bilan de l'année 2005

- Membres
- Trésorerie
- Activités

 *Vote du Quitus*

Membres 2005

Resp. David De Almeida

➤ **280 membres +56% (179 en 2004)**

☐ **159 actifs (119)**

☐ **105 étudiants (47)**

☐ **13 institutionnels (11)**

☐ **2 bienfaiteurs (1)**

☐ **1 retraité (1)**

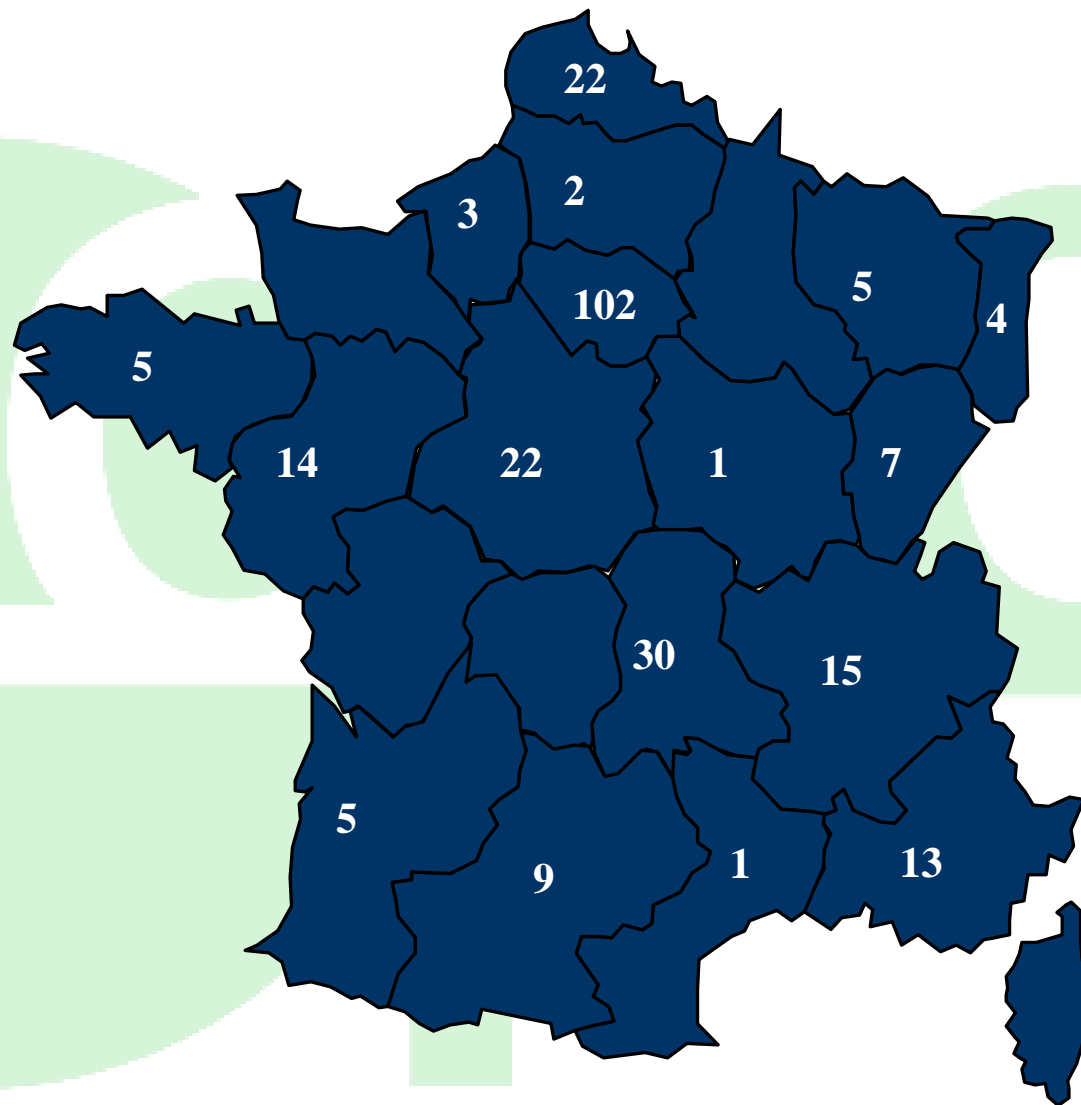
*Air France, École des Mines (Nantes & St-Etienne),
EDF R&D (x4), Eurodécision, France Telecom R&D
(x2), GILCO, LAMSADE, SNCF*

Membres individuels 2004

- **142 adhésions nouvelles**
- **138 ré-adhésions**
 - taux de ré-adhésion 77 %

- **Régions : 56%**
- **Paris/RP : 36,5%**
- **Étranger : 7,5%**

(Belgique : 8, Suisse : 3, Tunisie : 3, US : 2, Canada : 2, Portugal : 1, Turquie : 1, Bosnie : 1)



Cotisations 2006

Montants

**actif
étudiant**

57 €

15 € sans 4'OR

30 € avec 4'OR

**retraité
institution
bienfaiteur**

40 €

170 €

150 €

4'OR 32 €/personne

Trésorerie

Resp. David De Almeida

BILAN 2005	RECETTES	DEPENSES	SOLDE
SOLDE 2004			26 285,19 €
Adhésions 2005	12 730,00 €		
Régularisation adhésions 2004	110,00 €		
Adhésions 2006	647,00 €		
Prix Robert Faure 2003	650,00 € *		
Divers			
Cotisation 4OR		0,00 € #	
Cotisations diverses (MAIF, Web, EURO, IFORS...)		1 116,79 €	
Frais bulletin n°12		600,63 € +	
Soutiens (JFRO, EURO30)		1 173,87 €	
Challenge 05		6 811,96 €	
Frais généraux (réunions bureau,...)		1 121,37 €	
TOTAL	14 137,00 €	10 824,62 €	29 597,57 €

* Coût pour ROADEF : 975 €

7850 € à décaisser

+ bulletins 13 à 15 à prévoir

AGO ROADEF 2006

Trésorerie

BILAN 2005

DEPENSES

4OR #	0,00 €
Cotisations div. (MAIF, Web, IFORS, EURO)	1 116,79 €
Frais bulletins +	600,63 €
Soutiens (JFRO, EURO30)	1 173,87 €
Challenge 05	6 811,96 €
Frais généraux (réunions bureau,...)	1 121,37 €
# 7850 € à décaisser	10 824,62 €

+ Bulletins 13 à 15 à prévoir

Trésorerie

BILAN 2005

RECETTES

Adhésions 2005

12 730,00 €

Régularisation adhésions 2004

110,00 €

Adhésions 2006

647,00 €

Prix Robert Faure 2003

Coût pour
ROADEF : 975€ 650,00 €

TOTAL

14 137,00 €₉

Trésorerie

BILAN 2005	RECETTES	DEPENSES	SOLDE
Au 31/12/04, avec sponsoring challenge 05			26 285,19
SOLDE 2004 (Sans challenge 05)		6 811,96	19 473,23
SOLDE 2005 (au 03/01/06)	14 137,00	4 012,66	29 597,57
Dép. / Rec. engagées		7 850 (4OR) +2 500 (Bull.)	
SOLDE 2005		14 362,66	19 247,57



ACTIVITES

2005

4 'OR

Resp. Christian Artigues



➤ **Revue ROADEF/AIRO/ORBEL**

Denis Bouyssou, Sylvano Martello, Frank Plastria

➤ **4 numéros en 2005**

☐ **11 articles réguliers, 1 article industriel,
2 articles invités**

☐ **6 résumés de thèses dont 3 réalisées en
France :**

**X. Delorme (LAMIH-ROI) , C.Yugma
(GILCO), F. Jarray (CEDRIC)**

☐ **Bonne couverture des thèmes de la RO**

4 'OR

Resp. Christian Artigues



➤ **Bilan depuis la création (2003-2005)**

- 37 articles réguliers, 4 articles industriel, 11 articles invités, 1 papier enseignement, 17 résumés de thèse
- 17 articles acceptés en attente de publication

➤ **Nouveautés 2005**

- Disponible en ligne

www.springeronline.com

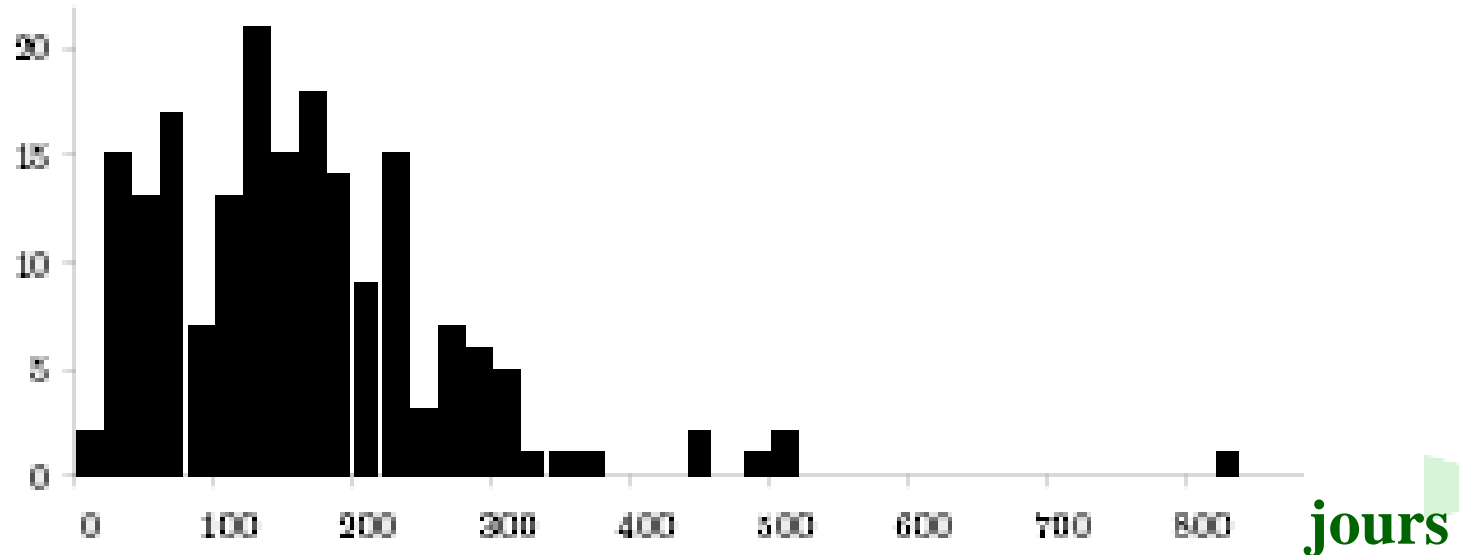
- Changement de nom

“4OR: A Quarterly Journal of Operations Research”

4 'OR

Resp. Christian Artigues

➤ **Temps de traitement des articles**



➤ **Taux d'acceptation global 29% (55/189)**

➤ **Longueur moyenne d'un papier 13,3 pages (4 à 22)**

➤ **Provenance** Italie: 8 France: 5 Belgique, GB, Allemagne: 3
Portugal, Suisse, USA: 2

Algérie, Maroc, Luxembourg, Afrique du Sud, Turquie, Ukraine: 1

Bulletin

Resp. Eric Sanlaville

➤ Juin 2005

- Entretien avec *Bernard Roy*
président d'honneur de la ROADEF
- Editorial *Benoit Rottembourg, Eric Bourreau, Etienne Gaudin* (Bouygues e-lab)

➤ Décembre 2005 (janvier 2006)

- Invité *Olivier Spanjaard*
- Invité *Mourad Baïou*
- Hommage à G.B. Dantzig et L. Khachyian
Jean-François Maurras
- Euro'30

version électronique: <http://www.roadef.org>

Bulletin

Resp. Eric Sanlaville

- **Vie des groupes**
- **Challenge, C.R. Congrès ROADEF**
- **Nouvelles du CNU, du CNRS (GdR),...**
- **Conférences parrainées, autres**
- **Ouvrages**
- **....**

320 exemplaires

Lettre bimestrielle

Resp. Jean-Charles Billaut

➤ **Envoi régulier par courriel**

- **Infos générales**
- **Conférences**
- **Comptes-rendus**
- **Livres et revues**
- **....**

Site Web: www.roadef.org

Resp. Safia Kedad-Sidhoum

**TOUTES
LES INFOS
EN DIRECT
Conférences,
GT, bulletins,
stages, thèses,
emplois,
challenge,
prix R Faure,
...**

The screenshot shows a Netscape browser window with the address bar displaying <http://www.roadef.org/>. The browser interface includes a search bar with the text "Rechercher" and a "Rechercher" button. The main content area of the website is visible, featuring a navigation menu on the left with buttons for "Présentation", "Actualités", "Forums", "Bulletins", "Groupes de travail", and "Conférences". The main content area contains a welcome message: "Bienvenue sur le serveur de la société française de recherche opérationnelle et d'aide à la décision". Below this, there is a section titled "Roadef | Actualités" and a sub-section "Rejoignez la Roadef". A highlighted box contains the text "4OR, le journal de la ROADEF, d'AIRO et de SOGESCI-BVW". The main text area includes a list of news items, such as "Président d'honneur de la ROADEF : Bernard Roy, professeur émérite, Université Paris Dauphine." and "Le prix Nobel d'économie 2005 a été attribué à Thomas Schelling et à Robert Aumann. Les deux hommes ont été récompensés pour leur travaux en théorie de 'décision interactive' et 'théorie des jeux'." There is also a section for "EURO" and "ACTUALITÉS DES GROUPES DE TRAVAIL DE LA ROADEF" with a sub-item "Journée JFRO : Vendredi 13 Janvier 2006 au CNAM Paris sur le thème 'Sac-à-dos'."

Site Web: www.roadef.org

Resp. Safia Kedad-Sidhoum

NOUVEAUTES

FORUM

un succès

152 inscrits

130 sujets postés

The screenshot shows the Netscape browser interface displaying the Roadef forums website. The browser's address bar shows the URL <http://www.roadef.org/forums/index.php>. The website header features the Roadef logo and a message: "Si vous souhaitez poster un message, n'oubliez pas de vous **enregistrer**. Pour pouvoir vous connecter, il faut que les cookies dans votre navigateur soient autorisés." Below this, there are navigation links: "Statistiques", "Enregistrement", "Recherche", "FAQ", and "Langue". A login section includes the text "Entrer dans les forums ::" followed by "Login" and "Mot de Passe" input fields, and a button labeled "Entrer dans les forums".

Forum	Sujets
Annonces Ce forum concerne toutes les annonces de conférences, séminaires, appels à contribution, soutenances de thèses, groupes de travail, parution de livres...	57
Emplois Ce forum concerne toutes les annonces d'emplois, de stages, de postes, de thèses, post-doc...	64
Discussions Espace de discussion pour toutes les questions ou problèmes ayant trait à la recherche opérationnelle et aide à la décision	9

Dernières discussions

Sujet	Réponses	Vues	Dernier message par
AGO ROADEF 2006			19

Trié par: Nouv
Trier par: N

Site Web: www.roadef.org

Resp. Safia Kedad-Sidhoum

Bienvenue sur le serveur de la société française de recherche opérationnelle et d'aide à la décision

Roadef | Histoire de la Recherche Opérationnelle

Une lecture intéressante autour de l'histoire, des problèmes et de l'utilisation de la RO: [présentation de Philippe Chrétienne à l'ASTI05](#), porteur du projet GDR RO.

Un entretien avec Bernard Roy publié dans le dernier bulletin de la Roadef aborde l'histoire de la Recherche Opérationnelle. Cette lecture peut être complétée par un [autre témoignage](#) de B. Roy extrait des Annales des Mines, Gérer et Comprendre, 1997.

Une [contribution](#) éclairante a été apportée par [Denis Bouyssou](#) lors du congrès Roadef 2002. Il y présentait la thèse que la crise supposée de la Recherche Opérationnelle durant les années 70 était en fait une légende, avant de proposer quelques pistes pour véritablement aborder l'histoire de la RO et préparer son avenir. Un papier détaillé a été publié dans Mathématiques et Sciences Sociales, numéro 163, 2003 (numéro spécial ROAD). En plus d'une argumentation détaillée écrite dans un style impeccable, vous y trouverez nombre d'informations intéressantes et une bibliographie très complète.

Un récent ouvrage retraçant les événements majeurs de l'histoire de la Recherche Opérationnelle a été publié par Gass, S.I. et Assad, A.A. "[An annotated Timeline of Operations Research](#)" en Janvier 2005. On pourra se référer à la revue de [Denis Bouyssou](#) suite à la parution de cet ouvrage.

[Recherche Opérationnelle à l'honneur](#) : Exposition "39/45, ces inventions qui ont changé le monde" à Caen : [Témoignage d'Eric Jacquet-Lagrèze](#) d'Euro-Décision.

NOUVEAUTES

Histoire
de la RO

Textes de

P. Chrétienne,

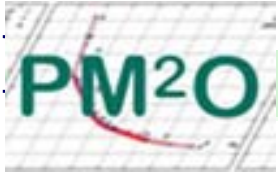
B. Roy,

D. Bouyssou,

E. Jacquet-Lagrèze

Six Groupes de Travail

Resp. Christian Artigues



Clarisse Dhaenens

- **Sessions** 3 à ROADEF 2005
- **1 journée** LIFL (Lille) avec META

JFRO

*Laurent Alfandari, Eric Angel, Karine Deschinkel,
Lucas Létocart, Cécile Murat & Agnès Plateau*

- **3 journées** Carré des Sciences- CNAM- CNAM

Six Groupes de Travail

Resp. Christian Artigues

➤ **META** *Patrick Siarry & El-Ghazali Talbi*

- **Sessions** 2 à ROADEF 2005, 1 à IMACS 2005
- **1 journée** LIFL (Lille) avec PM2O
- **Organisation** EA 2005 (Lille) parrainée par ROADEF
- **Parution** Numéro spécial JESA
Métaheuristiques pour l'optimisation difficile

➤ **SCDD** *Stéphane Bonnevay, Marc Bui & Michel Lamure*

- **2 journées** LASS (Lyon)
- **1 séminaire inter-Laboratoire EPHE (Paris)**

Six Groupes de Travail

Resp. Christian Artigues

➤ **Contraintes et RO** *Sophie Demasse, Narendra Jussien & Fabien Lehuède*

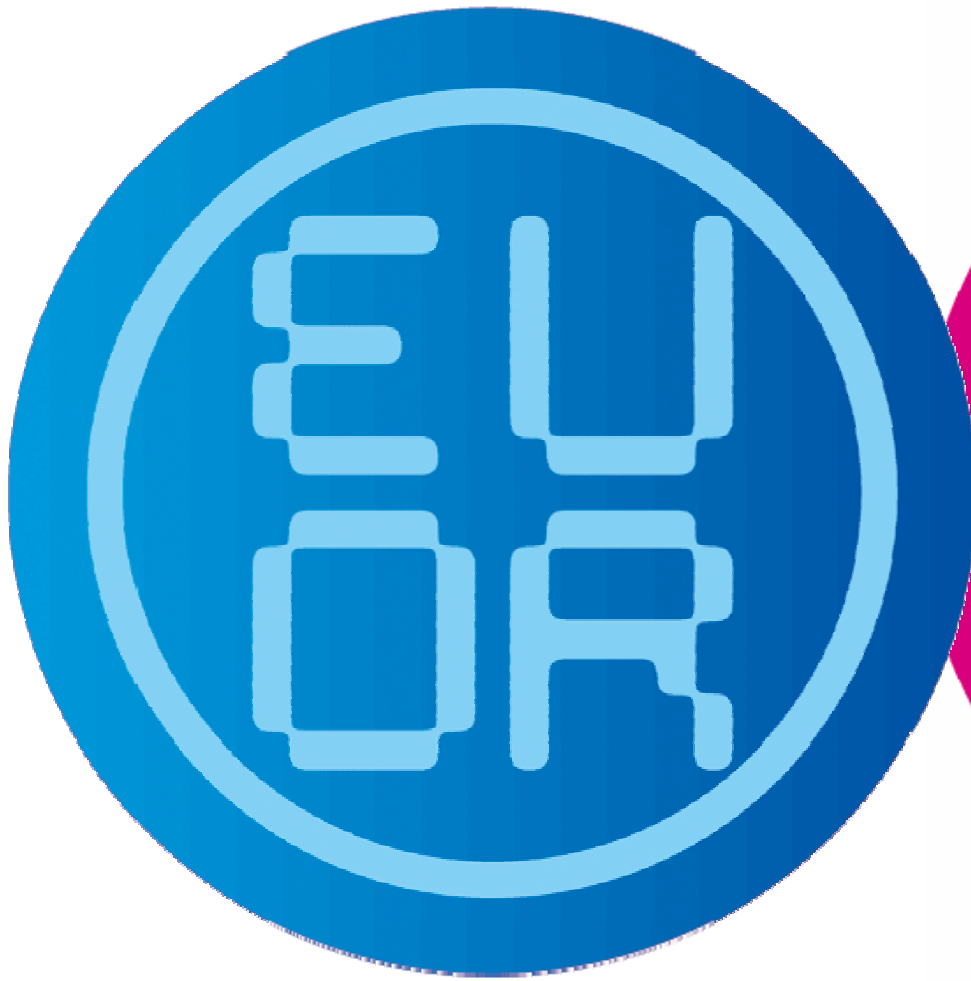
- **Parution** numéro spécial RAIRO
(Articles acceptés publiés dans numéros réguliers)
- **1 journée** Contraintes et optimisation multicritère (Université de Lens) avec JFPC 2005
- **1 Workshop** Contraintes et métaheuristiques avec EU/ME (EURO)
- **Sessions** 1 à ROADEF 2005

➤ **Programmation mathématique** *Sourour Elloumi, Virginie Gabrel, Philippe Michelon & Thierry Mautor*

- **1 journée** LGI2P (Nîmes)

Laboratoire d'Informatique Université de Tours**325 participants**

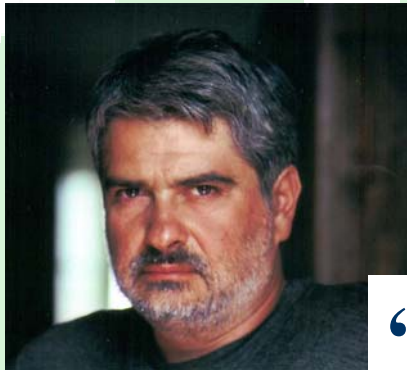
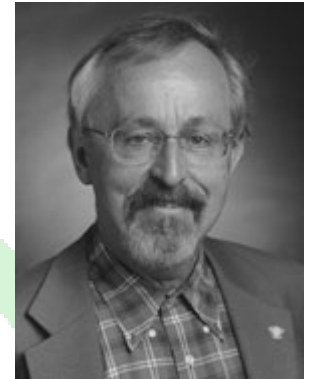
- **Publication sélective de 25 articles longs de doctorants**
- **Numéro Spécial de RAIRO (en cours)**



"BRANDING OR"

OPERATIONS RESEARCH: THE SCIENCE OF BETTER

TIME-STARVED EXECUTIVES ARE MAKING BOLDER DECISIONS WITH LESS RISK AND BETTER OUTCOMES. THEIR SECRET: OPERATIONS RESEARCH.



informs *Online*
Institute for Operations Research and the Management Sciences

“LIFE ITSELF IS A MATTER OF OR”

EURO

The Association of European
Operational Research Societies



EUROPEAN JOURNAL OF
OPERATIONAL RESEARCH



A COLLECTION OF 30 INFLUENTIAL ARTICLES PUBLISHED IN
EJOR CELEBRATING THE 30TH ANNIVERSARY OF EURO

Bruxelles, Londres, Milan, Munich, Paris

Association
Member societies
African OR Network
Instruments
Cooperation with other bodies

Conferences

EURO-k conferences
Mini EURO conferences
ORP3

OR itself

Branding OR
Tell us your stories
What is OR?
Just around the Corner
OR archive
Links

Education

Summer and Winter Institutes
Education archive
Education forum

Research and Practice of OR

Working Groups
Research Directory 2003
Prizes and Awards
Research and practice archive
Research forum

Media

Calendar
Publications
Logos

Forums & Jobs

Site selected in

EURO Thirtieth Anniversary (1975-2005)

The last celebration of EURO Thirtieth Anniversary will take place in **Paris** on the 18th of November 2005.

We are honoured to invite you to our anniversary celebration. EURO, the Association of European OR Societies was established the 29th of January 1975 in Brussels. At that time it was composed by 11 societies. Today EURO represents 29 societies and more than 10,000 researchers and practitioners all around Europe, practising, teaching and doing research in OR. Meanwhile OR, "the science of better", became a mature discipline thanks to which most of the societal and industrial achievements of our societies have been possible. We would be happy to show you some OR contributions in various fields "from industrial logistics to humanitarian applications".

*Marie Christine Costa
President of ROADEF*

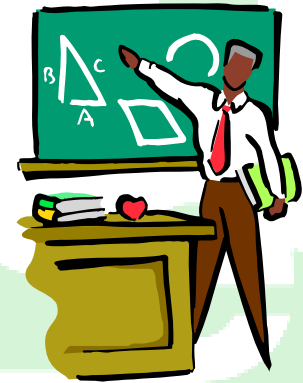
Programme

- 14.00: **Marie Christine Costa**, President of the French OR Society
Welcome Address
- 14.10: **Alexis Tsoukiàs**, President of EURO
"OR and EURO, achievements and future challenges"
- 14.30: **Richard Larson**, President of INFORMS
"Operations Research: the value proposition"
- 15.10: **Luk van Wassenhove**, INSEAD, Fontainebleau:
OR: a Science for a Better World? Supply Chain Management from Business to Humanitarian Applications
- 16.00: **Jean-Christophe Culioli**, Director of OR AirFrance
"OR, An indispensable activity in airline companies "
- 16.50 Refreshments

EURO

➤ EURO Summer Institute XXIII

- Southampton - UK (été 2005)
- O R in healthcare
- 35 participants-13 pays
- 2 français (*Rim Kalai et Mehdi Lamiri*)



Une plaquette pour la RO

<http://www.roadef.org>

Qu'est-ce que la R.O. ?

La Recherche Opérationnelle (R.O.) est la discipline des méthodes scientifiques utilisables pour élaborer de meilleures décisions. Elle permet de rationaliser, de simuler et d'optimiser l'architecture et le fonctionnement des systèmes de production ou d'organisation.

La R.O. propose des modèles conceptuels pour analyser des situations complexes et permet aux décideurs de faire les choix les plus efficaces grâce à :

- une meilleure compréhension des problèmes,
- une vision complète des données,
- la considération de toutes les solutions possibles,
- des prédictions prudentes de résultats incluant une évaluation des risques,
- des outils et des méthodes modernes d'aide à la décision.

ROADEF
Société Française de
Recherche Opérationnelle
et d'Aide à la Décision

road

Une plaquette pour la RO

Présentation en 6 parties

- **Qu'est-ce que la RO**
- **D'où vient la RO**
- **Les domaines d'applications de la RO**
- **Les sociétés de RO dans le monde et en Europe**
- **Qu'est-ce que la ROADEF**
- **Objectifs de la ROADEF (Devenir membre)**
- **Photos**

Une plaquette pour la RO

- **Disponible en ligne sur le site**
- **Un problème: l'impression...**

CNRS-CNU

➤ **Rappel Elus RO au CN CNRS**

- Philippe Baptiste (Section 7-STI)
- Eric Sanlaville (Section 7-STI)
- Denis Bouyssou (Section 37-Economie Gestion)

➤ **Rappel Elus RO au CNU section 27**

Philippe Chrétienne

Michelle Chabrol

Denis Trystram

Cécile Murat

Correspondant Philippe Chrétienne

C
N
R
S

Rechercher

GdR Recherche Opérationnelle

- Actualité
- La Recherche Opérationnelle.
- Présentation du GDR RO
- Groupes de travail
- Projets
- Liens
- Liste de diffusion

Plan du site

[Version imprimable](#)

[Webmestre](#)

Connexion

Dernière mise à jour:
Jan 2006

Powered by CMSimple

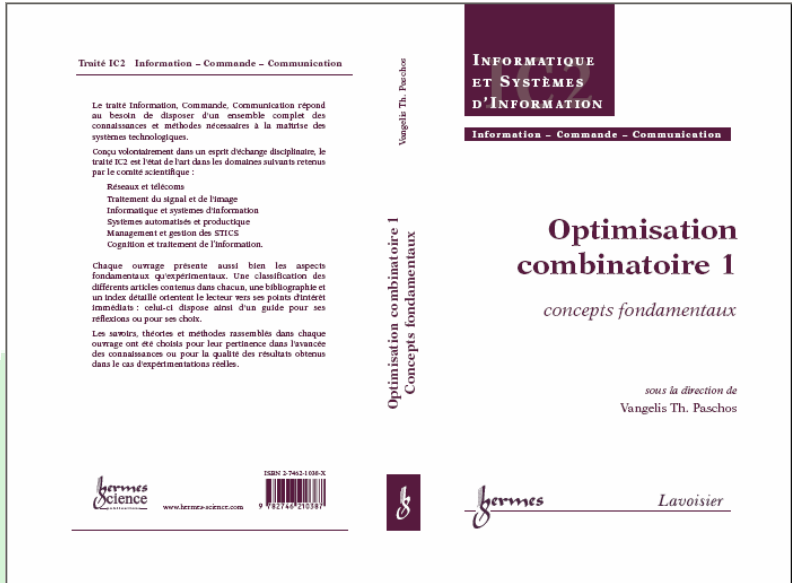
haut de page

Plan du site

- Actualité
- La Recherche Opérationnelle
- Présentation du GDR RO
 - Création
 - Organisation
 - Aide à la décision
 - Modélisation
 - Optimisation
 - Ordonnancement
- Comités
 - Comité de direction
 - Comité scientifique
- Groupes de travail
- Projets
 - Appel à projets 2006
 - Projets 2006
- Liens
- Liste de diffusion

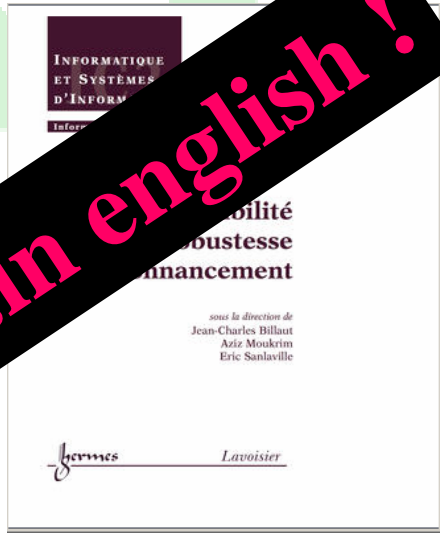


Ouvrages



Optimisation combinatoire 2
Concepts avancés

sous la direction de
Th. Paschos



and now...in english!

Ouvrages

- **L'optimisation par essais particuliers: versions paramétriques et adaptatives,**
CLERC Maurice, Hermès, 2005
- **Commande et optimisation de systèmes dynamiques ,**
J.F. Bonnans, P. Rouchon, Editions de l'Ecole Polytechnique, 2005
- **Gestion de production et ressources humaines Méthodes de planification dans les systèmes productifs,** *Pierre Baptiste, Vincent Giard, Alain Haït, François Soumis, Presses Internationales Polytechniques 2005*
- **Les systèmes de production modernes Volume 1: Conception, gestion et optimisation** (*Coll. Finance, gestion, management*), *DOLGUI Alexandre, PROTH Jean-Marie, Hermès, janvier 2006*
- **Ordonnancement pour les systèmes temps réel,**
GOSENS Joël, NAVET Nicolas, Hermès, janvier 2006
- **Production Scheduling,**
Pierre Lopez et François Roubellat Eds. Hermes, parution prévue en juin 2006

Revue RAIRO - RO

➤ 3 numéros en 2005

Et, ...

vous l'attendiez
tous...

elle arrive... enfin!

non, ce n'est pas la
bière de mars

The screenshot shows the RAIRO journal website interface. At the top, there is a red header with the date "01 Feb 06" and "Mirror sites: France | USA". Below this is a navigation bar with links for "First visit", "Contacts", "EDPS' sites", "Useful links", "Suggestion box", "FAQ", and "RSS". The main content area is divided into several sections:

- EDP SCIENCES** logo and "Journals Books Services Company" text.
- A search bar with the text "Search a word, an author..." and a "GO" button.
- A "DOI Resolver" section with a text input field and a "GO" button.
- A green banner for "RAIRO - Operations Research" with sub-links for "All issues", "Special issues", and "Forthcoming".
- A "Vol." and "1st page" section with input fields and a "GO" button.
- A link for "EDPS Link Manager Help".
- A sidebar menu with categories: "All about...", "Inquiries", "Subscription", "How to publ", and "More...".
- A "Editorial Board" section listing: "and Faculté des sciences de Luminy, Marseille, France", "Erol GELENBE Imperial College, London, United Kingdom", and "Jean-Baptiste HIRIART-URRUTY Université Paul Sabatier, Toulouse, France".

c'est l'édition du...

Parution imminente !

27 articles reçus – 8 articles acceptés (Taux < 30%)

1. A. Billionnet, K. Djebali, *Résolution d'un problème combinatoire fractionnaire par la programmation linéaire mixte,*
2. Y. Caseau, *Combining constraint programming and meta-heuristics for searching a maximum weight hamiltonian chain*
3. B. Escoffier, V.T. Paschos, *On-line models and algorithms for max independent set*
4. J. Laye, M. Laye, *Bilan économique du stockage en réserve qualitative de vin de champagne*
5. M. Mourgaya, F. Vanderbeck, *Problèmes de tournées de véhicules multipériodiques : classification et heuristiques pour la planification tactique*
6. G. Saharidis, Y. Dallery, F. Karaesmen, *Centralized versus decentralized production planning*
7. F. Teichteil-Königsbuch, P. Fabiani, *Influence of modeling structure in probabilistic sequential decision problems*
8. J.M. Thizy, *An ex-post bound on the greedy heuristic for the uncapacited facility location problem*

Sociétés « amies »

- **SMAI** **RAIRO,**
Mode **Série « Mathématiques et applications »**
Annonces dans les "lettres électroniques"
- **AFPC** **1 Invitation à JFPC'2005**
GT Contraintes et RO



**PRIX
ROBERT FAURE**

(2005-) 2006

Prix Robert Faure

- **Président du jury** *Gérard Cornuéjols*

- **Jury**

Alain Billionnet

David De Almeida

Claude Lemaréchal

Francois Louveaux

Frank Mornet

Gérard Cornuéjols

Eric Gourdin

Tom Liebling

Bernard Lapeyre

Alain Nguyen

Prix Robert FAURE

Sponsors



LI

Laboratoire d'Informatique de
l'Université François-Rabelais de
Tours

Cnam

*Chaire de
Recherche
Opérationnelle*



Cnam

Cédric



Prix Robert Faure 2006

- **10 excellents dossiers**
- **Et les gagnants sont...**
- **Patience,**
vous le saurez tout à l'heure...
...à la fin de l'AG

Challenge ROADEF 2004-2005

TOURS

Resp Van-Dat Cung

"Car sequencing"

Ordonnancement de véhicules pour une chaîne de montage



Challenge ROADEF 2004-2005

La surprenante victoire des juniors

1. Bertrand ESTELLON, Frédéric GARDI, Karim NOUIOUA
Junior
LIFM Marseille France
2. Daniel ALOISE, Thiago NORONHA, Caroline ROCHA,
Sebastián URRUTIA, Celso RIBEIRO
Junior
UFF, Niteroi et PUC, Rio, Brésil
3. Olivier BRIANT, Grégory MOUNIE, Denis NADDEF
MAB, Bordeaux et ENSIMAG-INPG, ID-IMAG , France

Numéro spécial EJOR en préparation

Election du nouveau bureau

- **Jean-Charles Billaut** **Président**
- **Clarisse Dhaenens** **Secrétaire**
- **David De Almeida** **Trésorier**
- **Eric Sanlaville** **Le bulletin**
- **Safia Kedad-Sidhoum** **Le site WEB**
- **Mohamed Ali Aloulou** **4'OR, relations industrielles et EURO/IFORS**
- **Van-Dat Cung** **Chargé de mission Challenge-Roadef**

Petit bilan de quatre ans passés au bureau de la ROADEF

Le bureau avec

*Philippe Baptiste, Van Dat Cung, Arnaud
Fréville, Eric Gourdin, Anas Nagih*

puis avec

*Christian Artigues, Jean-Charles Billaut,
David De Almeida, Safia Khedad-Sidhoum,
Eric Sanlaville*

Petit bilan de quatre ans passés au bureau de la ROEF

Le bureau avec

*Philippe Baptiste, Van P, Arnaud
Fréville, Eric Gour, Nagih*

puis avec

*Christian, Jean-Charles Billaut,
David, Safia Khedad-Sidhoum,
Eric, ville*

MERCILES AMIS !

Un fourmillement d'idées, une énergie débordante, un sérieux professionnel, une convivialité permanente.....

Petit bilan de quatre ans **et demi passés au bureau de la ROADEF**

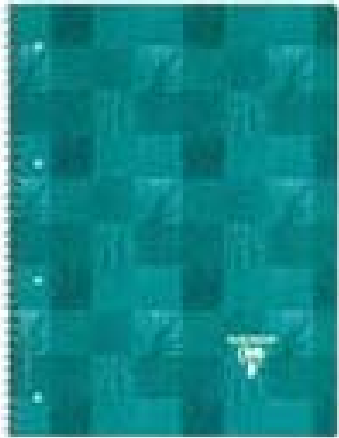
**Le passage de témoin
entre deux bureaux:
6 mois importants**

**2,5 ans, c'est peu
4,5 ans, c'est bien
6,5 ans, ce serait trop...**

nos statuts sont sages !

Petit bilan de quatre ans passés au bureau de la ROADEF

Secrétaire....



**championne des étiquettes
et
dépositaire du "Cahier vert"**

Présidente....

**surtout, ne rien oublier
et
utiliser le courriel à tout va**

Petit bilan de quatre ans passés au bureau de la ROADEF

**Des milliers de
messages échangés
le pic a été atteint vendredi**

Petit bilan de
quatre ans passés au niveau de la

RO

*Je suis un peu triste et
Je vais m'ennuyer !*

...mers de
pages échangés
le ... a été atteint vendredi

Petit bilan de quatre ans passés au bureau de la ROADEF

5 Naissances

Julie, Nael, Ysé, Mona, Anouk

1 Mariage Christian Artigues

4 HDR

Christian Artigues

Philippe Baptiste

Van Dat Cung,

Eric Sanlaville



Conclusion

- **Augmentation du nombre des adhérents**
- **Trésorerie saine**
- **4'OR**
- **Challenge ROADEF 2005**
- **Prix Robert Faure**
- **5 groupes de travail solides**
- **EURO 30**
- **Plaquette**
- **Mise en place du GDR CNRS**
- **Communication interne: site web, bulletin, e-lettre**
- **Passage de témoin au nouveau bureau**

Conclusion

- Augmentation du nombre des adhérents
- Trésorerie saine
- 4'OR

**La ROAD est une
communauté dynamique**

Merci à tous

- Passage de témoin au nouveau bureau

QUITUS Bilan 2005

- **Approbation du rapport moral**
- **Approbation du rapport financier**

ROADEF

www.roadef.org

Assemblée Générale Ordinaire

6 Février 2006

LILLE-VALENCIENNES

2. Jean-Charles Billaut

L'ancien bureau

➤ Marie-Christine Costa Présidente

➤ Jea

➤ Da

➤ Eri

➤ Saf

➤ Ch

**Un grand merci à
Marie-Christine
et Christian**

➤ Van-Dat Cung

Chargé de mission pour
Challenge-Roadef



Le nouveau bureau

- Jean-Charles Billaut
- Clarisse Dhaenens
- David De Almeida
- Eric Sanlaville
- Safia Kedad-Sidhoum
- Mohamed Ali Aloulou

- Van-Dat Cung

Président

Secrétaire

Trésorier

Le bulletin

Le site WEB

4'OR, relations industrielles,
relations EURO/IFORS,...

Chargé de mission pour le
Challenge-Roadef

Ordre du jour (suite)

- **Cotisations 2007**
- **Mandat éditeur de 4'OR**
- **Les objectifs de la ROADEF**
 - **Soutien de 4'OR**
 - **Soutien des groupes de recherche**
 - **Rencontres avec les industriels**
 - **Échanges avec les sociétés / associations amies**
 - **Poursuite des actions de la ROADEF**

Ordre du jour (suite)

- **Promotion de la RO-AD**
 - **Dans le monde académique**
 - **Dans le monde industriel**
 - **Auprès du grand public**
 - **Auprès de nos étudiants**

Ordre du jour (suite)

- **Appels, annonces**
- **Roadef en 2007...**
- **Le Challenge ROADEF 2007**
- **Remises de prix**
 - **Prix « Flowshop Challenge 2005 »**
 - **Prix Robert Faure 2006**
- **Objectif : le pot**



Cotisations 2007

Cotisations 2007



VOTE

2006

Montants

2007

**Montants
inchangés**

actif

57 €

57 €

étudiant

15 € sans 4'OR

15 € sans 4'OR

30 € avec 4'OR

30 € avec 4'OR

retraité

40 €

40 €

institution

170 €

170 €

bienfaiteur

150 €

150 €



Mandat éditeur 4'OR

Editeur 4'OR

- Lorsque 4'OR a été créée, D. Bouyssou était président de la ROADEF.
- Le mandat était de 3 ans, donc valable jusqu'en décembre 2005.
- Le bureau propose de renouveler le mandat de D. Bouyssou (renouvelable 1 fois)



VOTE



Les objectifs de la ROADEF

Soutien de 4'OR

- Inciter à soumettre des articles
- Inciter à soumettre des surveys
- Inciter à citer 4'OR
- Inciter les doctorants à soumettre des résumés de thèses (sélectionnés dans l'avenir ?) (3 ou 4 pages)
- Inciter les papiers d'industriels (très peu de soumissions)



Call for Papers

4OR
Quarterly Journal
of the Belgian, French and Italian
Operations Research Societies

Editors-in-Chief

Denis Bouyssou
CNRS-LAMSADE,
Université Paris Dauphine,
France

Silvano Martello
DEIS, Università di
Bologna, Italy

Frank Plastria
BEF, Vrije Universiteit
Brussel, Belgium

Editorial Board

Alessandro Agnetis, Università di Siena, Italy
Bernard de Baets, Universiteit Gent, Belgium
Alberto Colomi, Politecnico di Milano, Italy
Yves Crama, Université de Liège, Belgium
Gianni di Pillo, Università di Roma La Sapienza, Italy
Matteo Fischetti, Università di Padova, Italy
Xavier Gandibleux, Université de Valenciennes, France
Filip Karaszewski, Ecole Centrale Paris, France

Abdel Lisser, Université Paris-Sud, France
Thierry Marchant, Université Gent, Belgium
Christian Michelot, Université de Bourgogne, France
Alex Munier, Université Paris XII Val-de-Marne, France
Stefano Pallottino, Università di Pisa, Italy
Annick Sarteaux, Facultés Universitaires N.-D. de la Paix, Belgium

4OR
a quarterly journal of the Belgian, French and Italian
Operations Research Societies, publishes high quality
papers on the theory and applications of Operations
Research. 4OR is distributed to all individual members
of the participating societies. The journal consists of
several sections.

- ◆ **"Invited Survey"**: This section is limited to one paper per issue, and consists of "state-of-the-art surveys" written by prominent researchers.
- ◆ **"Regular"**: This section is the core of the journal. The aim is to publish high quality papers within a short period of time, allowing OR researchers to communicate results in a fast and efficient way. This implies that:
 1. only short papers (around 12 pages) are considered for publication;
 2. only electronic submissions in LaTeX or Word (with precise style files) are acceptable;
 3. all the refereeing process is handled by e-mail;
 4. "major revisions" are equivalent to rejections;
 5. minor revisions must be resubmitted within a short period of time.
- ◆ **"Industry"**: This section offers a means of communications between OR practitioners and academics. Papers published in this section can consist of case studies, state-of-art papers on the use of OR techniques in industry, open industrial problems.
- ◆ **"PhD"** section publishes selected abstracts of recent PhD Theses.
- ◆ **"Display"** section is offered to research teams within the community of these countries; the team will have the opportunity to describe its recent directions of research and put in perspective its achievements. An annotated bibliography of the recent publications will document the text.

 Springer

Soutien de nouveaux GT

- Le groupe “Programmation Mathématique” a cessé son activité
 - Création d’un groupe de travail sur la Programmation Mathématique ?
- Les anciens GT qui le demandent auront un soutien “moral”
- Soutien de nouveaux groupes de travail

Rencontres avec les industriels

- Journée Math-Industrie Aéronautique et Espace, organisée par le groupe MODE de la SMAI, vendredi 9 juin 2006 à Toulouse

mip.ups-tlse.fr/~mongeau/MathIndus.html

- Projet de journée industrielle à l'UTBM en octobre 2006 (cf A. Caminada)

Relations avec les sociétés amies

- La SMAI est impliquée dans RAIRO-RO
- Le groupe MODE de la SMAI (Mathématiques de l'Optimisation et de la Décision) développe les maths appli en analyse non linéaire, optimisation, recherche opérationnelle, etc.
 - **Echange d'informations (lettres)**
 - **Autres actions communes dans l'avenir (2008)**



Relations avec les sociétés amies

- L'AFPC (Association Française de Programmation par Contraintes) www.afpc-asso.fr
 - Groupe “Contraintes et RO”
 - Organisation de manifestation en commun ?
 - + autres...



Le GDR RO

- GDR RO www-poleia.lip6.fr/~sourd/gdrro/
 - Attend confirmation de son existence officielle
 - Appel à projets :
 - **36 propositions reçues**
 - **12 retenus (beaucoup de GT identifiés)**
 - **Caractère émergent, novateur, réalisable, balisé**
 - **Financement \leq 2500€**



Relations avec le GDR RO

- La Roadef continue son travail d'animation, de rassemblement, de soutien, de promotion de la RO-AD
- Journée du GDR RO, novembre 2006, Tours
- Adhésions potentielles... ?
- Propositions de GT à soutenir par la Roadef
- Propositions de sessions spéciales au congrès de la Roadef



Poursuite des actions

- **Lettre bimestrielle (Clarisse Dhaenens)**
- **Site web, régulièrement mis à jour, riche en informations, avec un forum très actif (Safia Kedad-Sidhoum)**
- **Bulletin de la ROADEF (Eric Sanlaville)**

Poursuite des actions

➤ Challenge ROADEF

succès grandissant,
taux de participation
élevé, satisfaction de
tous les acteurs...

➤ Prix Robert Faure, prochaine édition en 2009.



1999



2001

ONERA



RENAULT

CRÉATEUR D'AUTOMOBILES

2003

2005



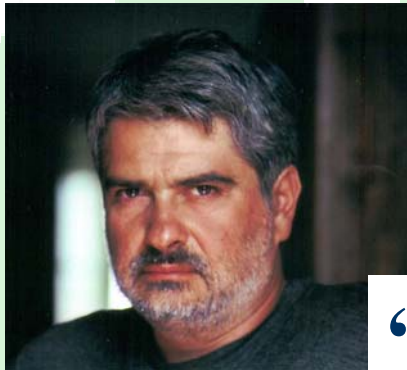
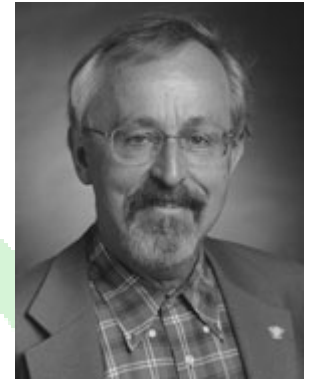


Promotion de la RO-AD

« *Branding OR* »

OPERATIONS RESEARCH: THE SCIENCE OF BETTER

TIME-STARVED EXECUTIVES ARE MAKING BOLDER DECISIONS WITH LESS RISK AND BETTER OUTCOMES. THEIR SECRET: OPERATIONS RESEARCH.



informs *Online*
Institute for Operations Research and the Management Sciences

“LIFE ITSELF IS A MATTER OF OR”

EURO

The Association of European
Operational Research Societies



EUROPEAN JOURNAL OF
OPERATIONAL RESEARCH



A COLLECTION OF 30 INFLUENTIAL ARTICLES PUBLISHED IN
EJOR CELEBRATING THE 30TH ANNIVERSARY OF EURO

Bruxelles, Londres, Milan, Munich, Paris

Promotion de la RO-AD

- La promotion de la RO-AD est aussi notre affaire
- Cette action se décline
 - Dans le monde académique
 - Dans le monde industriel
 - Dans le grand public
 - Auprès de nos étudiants

Promotion de la RO-AD / monde académique

➤ Ministère :

- Membres du CNU 27^e
- Thèmes de la section 27^e “*Algorithmique, combinatoire, Recherche Opérationnelle, informatique théorique ou fondamentale*”
- Nombreux postes MCF en 2005 (26^e, 27^e, 61^e)



La RO est qualifiée et recrutée

→ Maintenir l'effort, former des doctorants, avoir des candidats...

Promotion de la RO-AD / monde académique

- CNRS :
 - Membres du CoNRS (sections 7 et 37)
 - Postes CR2 en RO en 2006
 - Création du GDR RO au 1/01/06
- INRIA : des projets à consonance RO existent, il faut se renseigner et postuler
 - INRIA Lorraine, Futurs, ...



→ avoir des candidats

Promotion de la RO-AD / monde industriel

➤ Position vis-à-vis du monde industriel

- Recenser les CIFRE ... travail à faire

Cifre
conventions

- Communiquer dans les journaux que lisent les industriels...



Promotion de la RO-AD / grand public

➤ Toucher le grand public

(“LIFE ITSELF IS A MATTER OF OR”)

- Manifestations scientifiques (Fête de la science, ...)
- Revues grand public (Sciences et Vie, ...)



Promotion de la RO-AD / chez nous

➤ Position vis-à-vis de nos étudiants / élèves-ingénieurs

- Du simplexe, des modèles, des algorithmes, des problèmes tordus ... oui.
- Mais pas uniquement : “RO \neq simplexe”

Garder du temps pour parler des applications !

→ Mettre à disposition des exemples.

➤ Ils sont les futurs industriels qui auront besoin de RO-AD.



Appels, annonces

EURO Summer Institute 2006

Lutherstadt Wittenberg, Germany

August 18 – September 2, 2006

Optimization Challenges in Engineering: Methods, Software and Applications

http://www.euro-online.org/esi2006_announcement.pdf

- Participation is limited to a group of about **20 students, normally aged 25-35, [...] a talk of 20 minutes [...]**.
- [...] The costs of the ESI are met by EURO and other organisations, excluding the participants' travel expenses [...].
- Students interested in participating in ESI 2006 should send their application, together with their curriculum vitae, their list of publications and an unpublished paper corresponding to this year's theme, to their national OR Society.
- The deadline for application at the national OR Societies is **March 15, 2006**.

http://www.euro-online.org/esi2006_announcement.pdf

Appels

- Organisation ROADEF'08
- Recensement des formations en RO (L/M/D)
- Recensement des laboratoires qui font de la RO.
- Recensement des CIFRE

Conférences parrainées

- MOSIM'06, Rabat, avril (remise d'un prix ROADEF)
- INCOM'06, Saint-Etienne, mai
- Journée Math-Industrie (MODE/SMIAI) : Aéronautique et Espace, Toulouse, juin
- MOPGP'06, Tours, juin

- EURO'06, Reykjavik, Islande, juillet
- CP'06, Nantes, septembre, parrainée par l'AFPC

www.roadef.org



En 2007...

FRANCORO V / ROADEF'07

- Le congrès se fera conjointement avec FRANCORO V
- Lieu : Grenoble
- Organisation : Leibniz-IMAG, ... ?
- Dates : à préciser, février 2007

FRANCORO V / ROADEF'07



VOTE





**LE
CHALLENGE ROADEF**

2007

La parole à Van-Dat Cung





**Le
Flowshop Challenge 2005**

11-12 octobre 2005

ETSI INRIA

Sophia-Antipolis



Flowshop Contest
The Scheduling Challenge
Compete to win!

Official Sponsor
IBM
2nd Grid Contest

[Home](#) [Rules of the game](#) [Problem description](#) [Organizing Comitee](#) [Benchmarks](#)

Special Sponsor of the FlowShop Contest



[Société Française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision](#)

Flowshop Challenge

- Règles : concevoir un programme pour le flowshop (instances de Taillard) pour qu'il soit exécuté sur une grille
 - 1^h00 CPU
 - résoudre 10 instances de Taillard 20x20 à l'optimal sur une Grille internationale de plus de 2000 machines
- Organisation : ETSI Plugtests, INRIA
- Équipes :
 - INRIA CNRS I3S, Nice
 - LIFL – OPAC
 - LIFL – Univ. of Bejaia (Algérie)
 - Poznan Univ. of Techn.: PUTatT3AM
 - Poznan univ. of Techn. : outPUT

Flowshop Challenge

➤ Résultats :

- 1 seule équipe a résolu les 10 instances optimalement en moins d'une heure

Il s'agit de ...

Instance	CPU
#21	435s
#28	148s
#29	187s
#30	139s
#22	219s
#24	234s
#25	351s
#26	515s
#27	607s
#23	1746s

Flowshop Challenge

Poznan University of Technology, TEAM PUTat3AM

**Dr. Grzegorz Pawlak, Mr. Filip Gorski,
Mr. Pawel Marciniak, Mr. Maciej Plaza,
Mr. Stanislaw Stempin**

Prix remis à : J. BLAZEWICZ





**LE
PRIX
ROBERT FAURE**

2006

Le prix Robert FAURE

- [...] le prix Robert Faure vise à encourager une contribution originale dans le domaine de l'aide à la décision et de la recherche opérationnelle. Une attention toute particulière est accordée aux travaux qui allient le développement de méthodes théoriques aux applications, ceci dans l'esprit de l'oeuvre de Robert Faure.

Prix Robert Faure 2006

Le jury

Alain Billionnet (CEDRIC-CNAM, Paris, président du jury 2003)

David de Almeida (SNCF, Paris)

Gérard Cornuejols (LIF, Marseille, président du jury 2006)

Eric Gourdin (France Télécom, Paris)

Claude Lemaréchal (INRIA, Grenoble)

Tom Liebling (EPFL, Lausanne)

François Louveaux (FUNDP, Namur)

Bernard Lapeyre (CERMICS, Paris)

Frank Mornet (Artelys, Paris)

Alain Nguyen (Renault, Paris)

Prix Robert Faure 2006

Les sponsors



Cnam

*Chaire de
Recherche
Opérationnelle*



Cnam

Cédric

LI

Laboratoire d'Informatique de
l'Université François-Rabelais de
Tours



RENAULT

Prix Robert Faure 2006

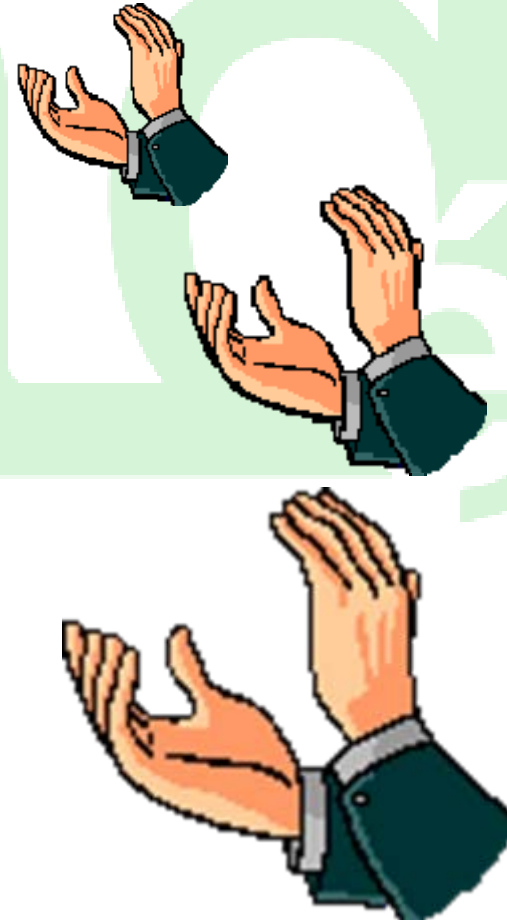
Les lauréats

➤ 3ème prix Thierry Benoist

➤ 2ème prix Herve Kérivin



➤ 1er Prix Walid Ben Ameer





C'est fini

Un très grand MERCI aux organisateurs

*Ioana Bilegan, Luce Brotcorne,
Clarisse Dhaenens, Arnaud Freville,
Said Hanafi, Laetitia Jourdan, Nordine
Melab, Frédéric Semet, Marc Sevaux,
Franck Seynhaeve, El-Ghazali Talbi*

et

*Matthieu Basseur, Frédéric Beugnies,
Jean-Charles Boisson, Célia
Boulangier, Fabien Cirinei, Fabien
Degoutin, Eric Duchenne, Mohammed
Khabzaoui, Julien Lemesre, Fabien
Malca, Mohand Mezmaç, Alexandru
Tantar, Emilia Tantar, Mickael Wiart,
Ehud Wiesel, Christophe Wilbaut*



**Nous vous invitons
au « pot » d'accueil...**

