

**ROADEF**

*www.roadef.org*

**Assemblée  
générale ordinaire**

**25 février 2010**

**Toulouse**

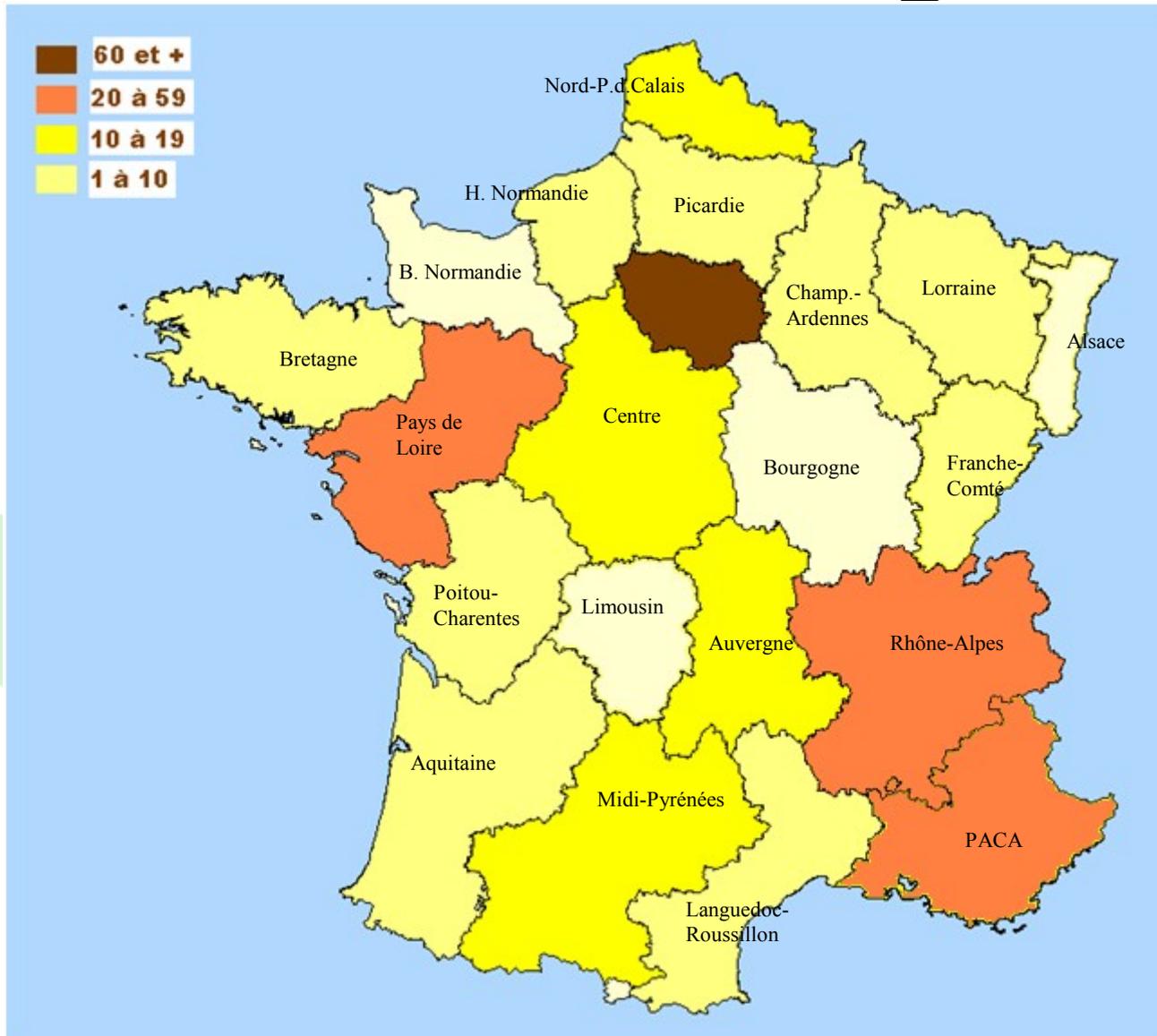
# Première partie : BILAN

- Bilan de l'année 2009
  - Membres
  - Trésorerie
  - Activités

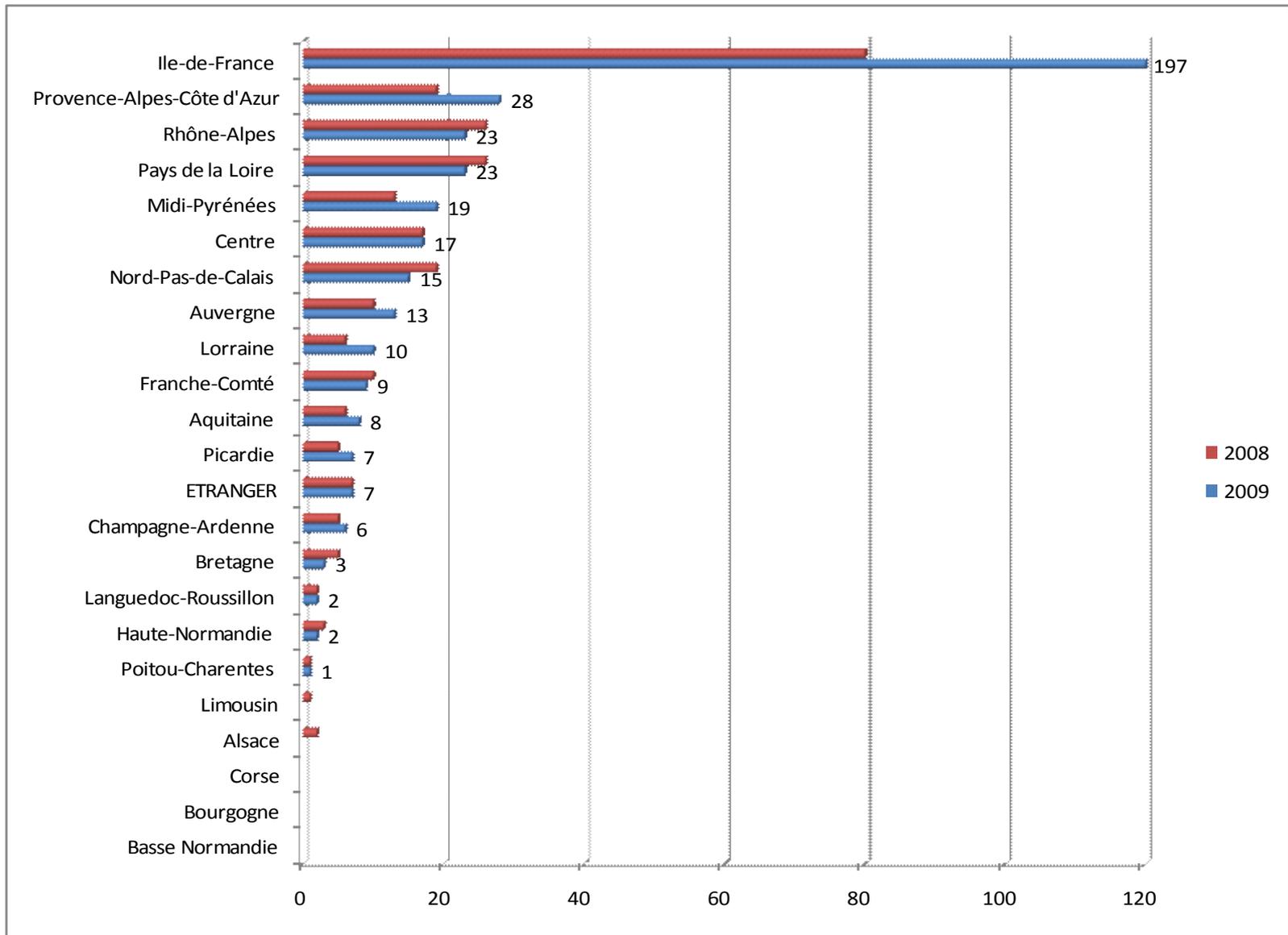
# Membres 2009

<b>Adhésion</b>	<b>2008</b>	<b>2009</b>	<b>Evolution</b>
Actif	164	168	+ 2%
Etudiant	75	64	- 15%
Institution	19	22	+ 16%
Retraité	4	3	- 25%
Bienfaiteur	2	1	- 50%
M. Parten.	-	132	-
<b>TOTAL</b>	<b>264</b>	<b>390</b>	<b>+ 48%</b>

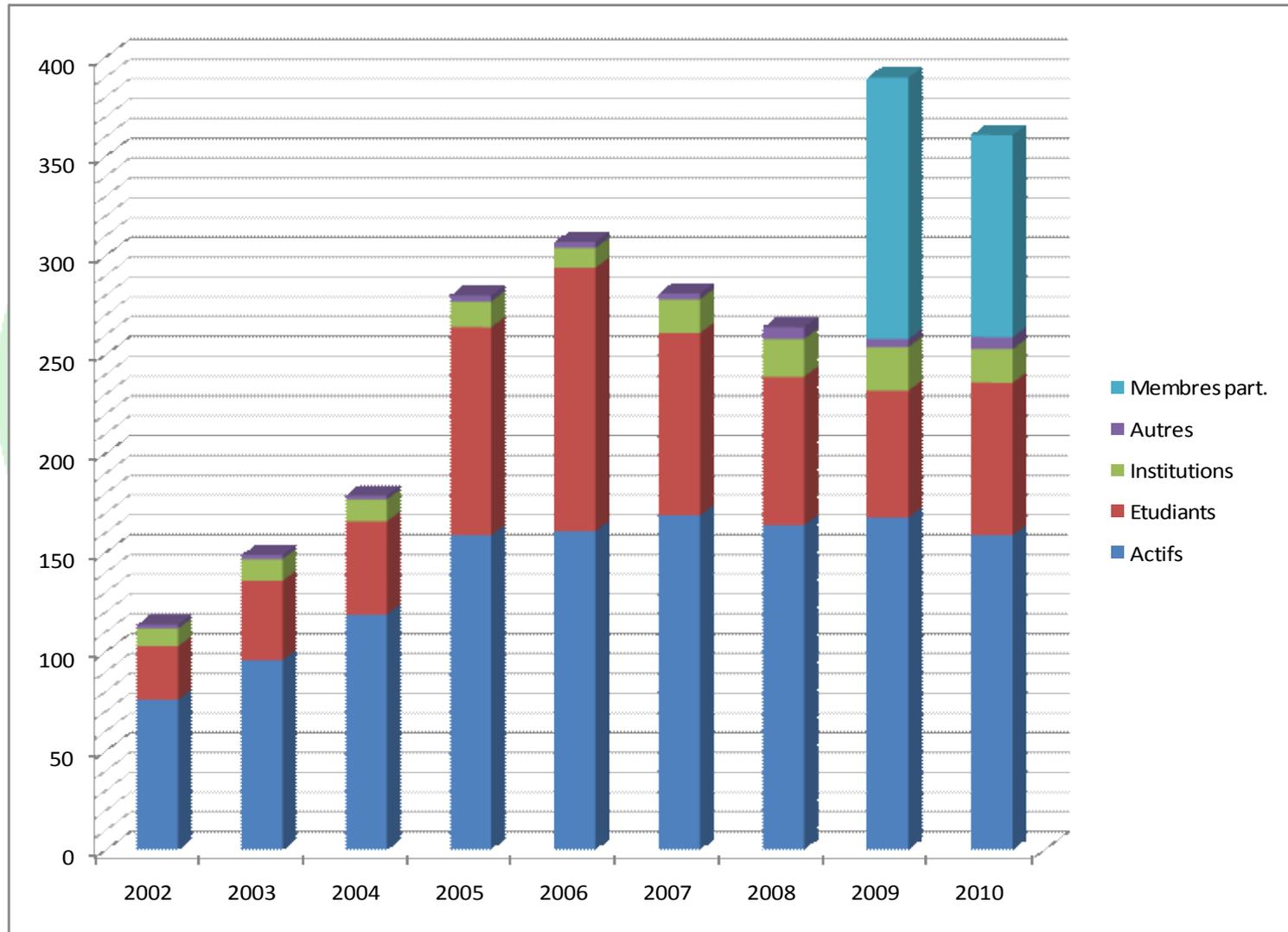
# Membres 2009 / région



# Membres 2009



# Evolution du nombre de membres



# Bilan financier

EMPLOIS		RESSOURCES	
4OR 2009	<b>7 089.82</b>	Situation 31/12/2008	<b>34 608.65</b>
Cotisations (EURO, ...)	<b>773.12</b>	Cotisations	<b>20 582.94</b>
Bulletin (impr., affr.)	<b>770.97</b>	Droits d'auteur	<b>143.70</b>
Soutiens (Groupes de travail, invitation congrès)	<b>1 214.81</b>	Soutien Challenge	<b>10 000.00</b>
Prix Robert Faure	<b>2 800.00</b>	Produits exceptionnels	<b>15.15</b>
Challenge 2009	<b>10 000.00</b>		
Frais Challenge	<b>1 470.01</b>		
Frais généraux (réunions bureau,...)	<b>1 742.77</b>		
Assurance	<b>619.70</b>		
Situation 31/12/2009	<b>38 869.24</b>		
TOTAL	<b>65 350.44</b>		<b>65 350.44</b>



# *Vote du rapport financier*

# Activités 2009

1. Bulletin
2. Lettres bimestrielles
3. Nouveau bureau
4. Groupes de travail
5. Journées parrainées par la ROADEF
6. Site Web
7. Prix Robert Faure
8. ROADEF 2009
9. Challenge 2009
10. 4OR, RAIRO
11. GdR RO
12. Événements

# 1. Bulletin

*Resp. C. Guéret-Jussien*

- Éditorial industriel
- Article invité
- Présentation d'une équipe française de RO
- Version électronique: <http://www.roadef.org>

# 1. Bulletin

*Resp. C. Guéret-Jussien*

- **Juin 2009, n° 22 (320 exemplaires)**
  - **Invité** : Jérôme Malick, prix Robert Faure (Convexité et combinatoire)
  - **Équipe** : Éric Pinson, équipe Optimisation des Systèmes de production et Logistiques, Angers
- **Décembre 2009, n° 23 (320 exemplaires)**
  - **Éditorial** : Christophe Lacôte et Jean-Pierre Uhry (Alma)
  - **Invité** : G. Cornuéjols, prix Dantzig 2009
  - **Équipe** : Marie-Claude Portmann et Ammar Oulamara (Aide à la décision transfrontalière dans le NORD-EST de l'Hexagone)

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

# 1. Bulletin

*Resp. C. Guéret-Jussien*

- Vie de l'association : compte rendu de l'assemblée générale ordinaire de la ROADEF, vie des groupes de travail ROADEF, etc.
- Élections du bureau de la ROADEF 2010-2011
- Comptes rendus de manifestations
- Manifestations à venir
- Revue 4OR et autres publications
- Challenge ROADEF 2009
- Prix Robert Faure
- Nouvelles du CNRS (GdR), d'EURO...
- Des industriels de la R.O. se réunissent à GDF SUEZ
- Un petit défi pour la communauté de RO
- ...

**N'hésitez pas à envoyer vos critiques et propositions !**

[vpresident1@roadef.org](mailto:vpresident1@roadef.org)

## 2. Lettres bimestrielles

*Resp. Clarisse Dhaenens*

- Envoi régulier aux adhérents par courriel
  - Vie de l'association
  - Informations générales
  - Conférences
  - Vie des groupes de travail
  - Livres et revues
  - ....

**Si vous souhaitez faire passer une information → [secrtaire@roadef.org](mailto:secrtaire@roadef.org)**

## 3. Nouveau bureau

- Nombre de votants : 152 votants
  - 145 bulletins exprimés :
    - 144 bulletins pour le nouveau bureau
    - 1 bulletin blanc
  - 7 votants non identifiés

# 3. Nouveau bureau

- **Président**

Olivier Hudry → Francis Sourd

- **Secrétaire**

Clarisse Dhaenens → Nadia Brauner

- **Trésorier**

Denis Montaut → Denis Montaut

- **VP1**

Christelle Guéret-Jussien → Christelle Guéret-Jussien

- **VP2**

Francis Sourd → Nathalie Sauer

- **VP3**

Mohamed Ali Aloulou → François Vanderbeck

- **Chargés de mission**

Promotion de la RO → Éric Pinson

Équipe challenge dans le bureau → Christian Artigues, Murat Asfar, Eric Bourreau

# 3. Nouveau bureau



Nadia Brauner,  
secrétaire



Francis Sourd,  
président



Denis Montaut,  
trésorier



Christelle Guéret-  
Jussien, vice-



Nathalie Sauer,  
vice-présidente



François  
Vanderbeck, vice-

## 4. Groupes de travail (Resp. M.A. Aloulou)

- **Qu'est-ce qu'un groupe de travail de la ROADEF ?**
- **Budget par journée : 150 euros dans la limite de 450 euros par an**
- **Simplification des demandes d'aide :**
  - **Toute la demande se fait par mail (même pour les justificatifs)**
  - **Remboursement par virement**
- **Bilan des demandes financières : 1214,81 euros sur 2000 euros estimés**
  - **faible utilisation des ressources disponibles**

## 4. Groupes de travail (Resp. M.A. Aloulou)

### ➤ **JFRO : Journées franciliennes de RO**

*Bruno Escoffier, Pierre Fouilhoux, Laurent Gourves & Agnès Plateau*

- **2 journées** Génération de colonnes pour l'OC (6 mars, Jussieu)

Théorie des jeux, stratégie et optimisation (20 novembre, ENSTA)

- **Nouvelle équipe :**

Cédric Bentz, Université Paris 11

Lucie Galand, Université Paris-Dauphine

Hacène Ouzia, Université Paris 6

Nicolas Thibault, Université Paris 2

- **Prochaine journée le 19 mars 2010**

**Programmation non-linéaire en nombres entiers**

## 4. Groupes de travail (Resp. M.A. Aloulou)

### ➤ **POC : Polyèdres et optimisation combinatoire**

*A. Ridha Mahjoub, Jean-François Maurras, Walid Ben-Ameur, Sylvie Borne, Denis Cornaz, Mohamed Didi-Biha, Pierre Fouilhoux, Hervé Kerivin, Pierre Pesneau*

- **2 Journées** JSPOC5 (75<sup>e</sup> anniv de Jack Edmonds, 7-9 avril 2009, Paris), JPOC5 (10-12 juin, Bordeaux),
- **Sessions** ROADEF 2009-2010
- **Minicour** Méthodes de décomposition en OC (8-10 juin, 2009, Bordeaux)
  
- **Conférence** ISCO, 24-26 mars 2010, Hammamet
- **École de printemps** Cutting plane methods for integer and CO ISCO, 22-24 mars, Hammamet

## 4. Groupes de travail (Resp. M.A. Aloulou)

### ➤ **KSO : Knapsack et Optimisation**

*Mhand Hifi, Imed Kacem, Didier El Baz, Moussa El Kihel, Said Hanafi*

**Nouveau site web** : <http://www.laas.fr/KSO>

- **3<sup>es</sup> journées** “Knapsack et applications” (Toulouse)
- **Sessions** ROADEF 2009, CIE39, ...
- **3 numéros spéciaux** COR, IJMOR, Advances in OR

### ➤ **SCDD : Systèmes complexes et décisions distribuées**

*Stéphane Bonnevay, Marc Bui & Michel Lamure*

#### ● **Organisation**

Journées d'études de Prétopologie (Dinard, 8-10 juin 2009)

Implication dans le projet Mousson (CNRS)

## 4. Groupes de travail (Resp. M.A. Aloulou)

- **PM2O : Programmation mathématique multi-objectifs**  
*Matthieu Basseur, Laetitia Jourdan & Nicolas Jozefowicz*

**PM2O fête ses 10 ans, félicitations !**

- **Journées**                      13<sup>e</sup> journée, 7 avril, Nantes (EMO 09)  
  14<sup>e</sup> journée, 18 décembre, Lille
- **Sessions**                      ROADEF 2009-2010, META 2010
- **Livre**                            *Advances in multi-objective nature inspired computing*  
  Coello Coello, Dhaenens, Jourdan

## 4. Groupes de travail (Resp. M.A. Aloulou)

### ➤ **META : Métaheuristiques : théorie et applications**

*Patrick Siarry & El-Ghazali Talbi*

- **Formations** EA 2009, Logiciel ParadisEO (Tunis)
- **Numéros spéciaux** EJOR, EAAI, JMMA
- **Organisation** META 2010, Djerba, Tunisie
- **Sessions** ROADEF 09, EURO 09, ALIO-INFORMS 10, EURO 10
- **Parutions** *Metaheuristics: from design to implementation* (Talbi)

Fourmis artificielles. Des bases algorithmiques  
aux concepts et réalisations avancés  
(Monmarché, Guinand, Siarry)

### ➤ **Optimisation dans les Réseaux**

*Bruno Escoffier, Walid Ben-Ameur, David de Almeida, Fabrice Chauvet, Éric Gourdin, Arnaud Knippel, Viet Hung Nguyen & Sonia Vanier*

## 4. Groupes de travail (Resp. M.A. Aloulou)

### ➤ **Contraintes et RO**

*Sophie Demassej & Fabien Lehuède*

- Sessions a ROADEF 2009-2010

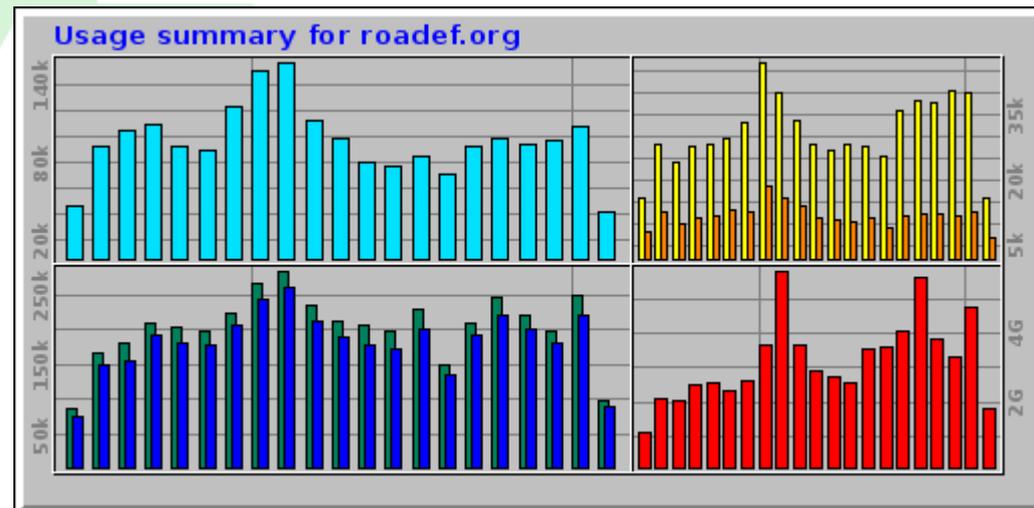
## 5. Journées parrainées par la ROADEF

- Journée sur le Partitionnement de Graphe : 27 mars 2009 à LYON (soutenue également par l'AFPC) Organisateurs : Charles-Edmond Bichot, Christine Solnon, Samba Ndojh Ndiaye, Xavier Lorca
- Parrainage scientifique
  - [7-10 avril 2009] EMO'09, Nantes
  - [6-8 juillet 2009] CIE'39, Troyes
  - [24-26 mars 2010] International Symposium on Combinatorial Optimization 2010, Hammamet, Tunisie
  - [26-28 avril 2010] PMS'10, Tours
  - [10-12 mai 2010] MOSIM 2010, Hammamet, Tunisie
  - [27 juin - 9 juillet 2010] MCDA-MCDM Summer School, École Centrale Paris

# 6. Site Web

- Inscriptions en ligne par CB
  - Une trentaine d'inscriptions
- Nombre des visites stable
  - 1000 visites par jour
  - 3000 pages consultées

The screenshot shows the homepage of the ROADEF website. The browser address bar displays 'http://www.roadef.org/content/index.htm'. The website header includes the ROADEF logo and the text 'Société française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision'. A navigation menu contains links for 'Actualités', 'La ROADEF', 'RO et AD', 'Forums', and 'Plan du site'. The main content area features a 'SUR LES FORUMS:' section with several news items, including 'Stage: Optimisation du réseau de transport du courrier', 'Mission temporaire DTC/DAOP', 'AIRO 2009', 'Stage Master 2 au LIPN', and 'Peut-on résoudre ceci avec la recherche opérationnelle'. There is also a 'Bulletin n°21' section with a '40R' logo and a 'Bravo Clarisse!' announcement. The footer includes logos for 'AMADEUS Your technology partner', 'elab', and 'Terminé'.



# 6. Site web

## Mises à jour perpétuelles

- Actualités de la ROADEF
- Liste des conférences
- Postes PR/MC et chaires
- Forums
  - Annonces / Emplois / Discussions
  - Plus de 188 messages en 2009
  - Partie du site la plus consultée

## 7. Prix Robert Faure 2009

- Vise à encourager une contribution originale dans le domaine de la RO et l'AD, en particulier les travaux alliant développement de méthodes théoriques et applications.
- S'adresse à de jeunes chercheurs, membres de la ROADEF, âgés d'au plus 35 ans au 31 décembre 2008.
- Trois prix remis tous les trois ans.

# 7. Prix Robert Faure 2009

- Jury de 2009 :
  - Yves Caseau (président)
  - Philippe Baptiste,
  - Alain Billionnet,
  - Gérard Cornuejols,
  - Jin-Kao Hao,
  - Bertrand Le Cun,
  - Claire Mathieu,
  - Philippe Michelin,
  - Éric Pinson
  - Jean-François Puget.
- Parrains : SNCF, EURODECISION, ROADEF.
- Lauréats en 2009 : Jérôme Malik, Leo Liberti, Nadia Brauner, Imed Kacem.

# 8. ROADEF 2009

- Nancy, 10-12 février 2009
- Organisées par l'INRIA Nancy Grand Est en collaboration avec le laboratoire LORIA et les quatre universités de Lorraine
- Comité d'organisation présidé par Ammar Oulamara et Marie-Claude Portmann
- 320 personnes inscrites, 198 présentations
- 2 sessions plénières académiques (Maurice Queyranne, Patrice Perny) et 2 semi-plénières industrielles (ILOG, AMADEUS).
- Publications : un numéro spécial de *l'European Journal of Industrial Engineering* qui devrait paraître en février 2010
- Informations : <http://roadef2009.loria.fr/> et Bulletin de la ROADEF de juin 2009.

# 9. Challenge ROADEF'2009

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

amadeus  
Your technology partner

## Gestion de perturbations dans le domaine aérien

→ Base A en avril (Roadef'08)

29 équipes (13 seniors, 16 juniors, 14 pays)

→ Base B en septembre : 11 qualifiés (38%)

→ Base X en février (Roadef'09)

Vainqueur senior : Bisailon, Cordeau, Laporte, Pasin

(HEC / CIRRELT **Montréal**)

Vainqueur junior : Eggemont, Firat, Hurkens, Modelski

(Technical University **Eindhoven**)

Jury : M. Afsar, C. Artigues, E. Bourreau, O. Briant (Challenge ROADEF)

M. Boudia, S. Gabteni, O. Gerber, R. Layouni (Amadeus) D. Montaut (Eurodécision)



# 10. 4OR, 2009 Philippe Baptiste

Volume 7 = 33 articles pour un total de 405 pages

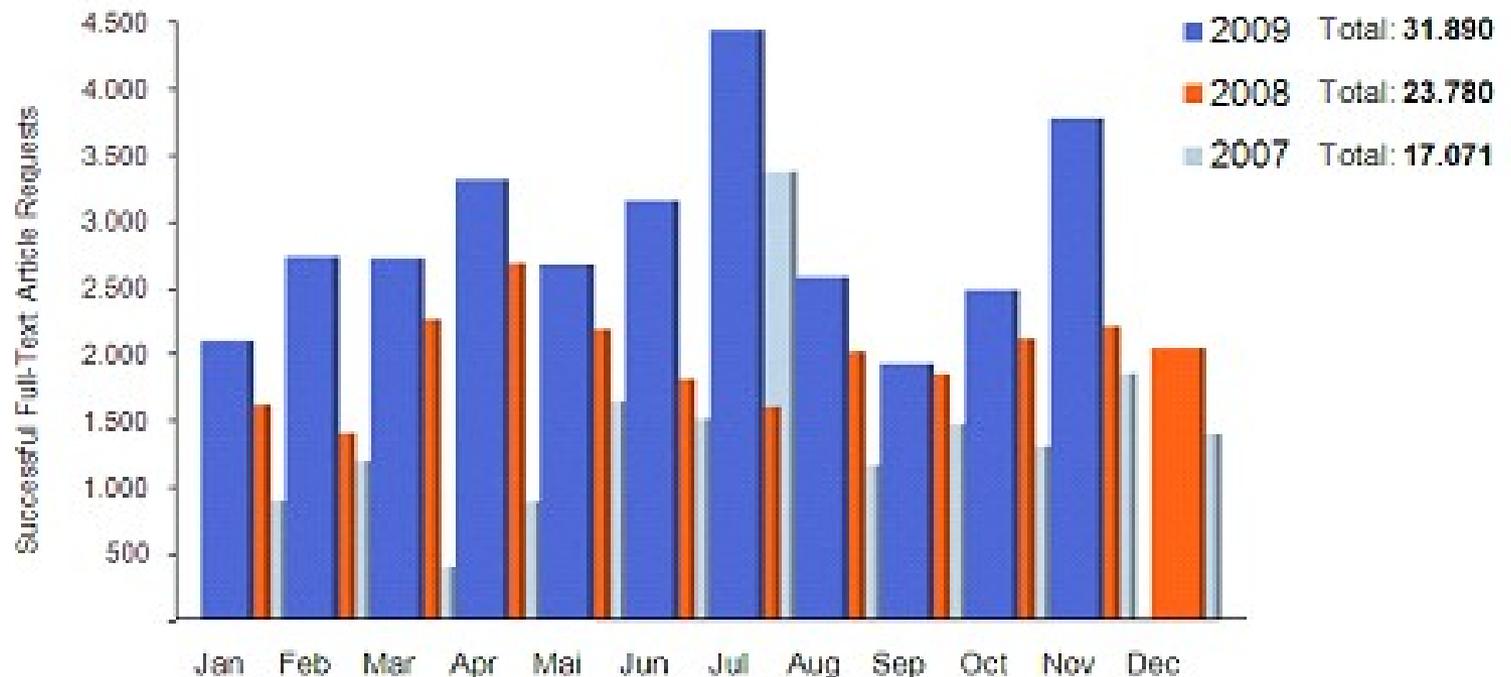
- ✓ 3 invited surveys,
- ✓ 13 research papers,
- ✓ 1 industry paper,
- ✓ 14 PhD Thesis abstracts
- ✓ 2 editorial papers

L'équipe a changé

- ✓ Denis Bouyssou -> Philippe Baptiste (2009)
- ✓ Frank Plastria -> Thierry Marchant (2010)
- ✓ 15 éditeurs associés : Alessandro Agnetis, Yves Crama, Gianni Di Pillo, Matthias Ehrgott, Matteo Fischetti, Gianpaolo Ghiani, Michel Grabisch, Fikri Karaesmen, Guy Latouche, Thierry Marchant, Alix Munier, Marc Pirlot, Romeo Rizzi, Annick Sartenaer, Marc Sevaux

# 4OR, download statistics 2009

4OR: A Quarterly Journal of Operations Research: Fulltext Article Requests 2007-09



	Jan	Feb	Mar	Apr	Mai	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec
■ 2009	2 097	2 732	2 722	3 313	2 670	3 156	4 439	2 578	1 926	2 481	3 776	
■ 2008	1 618	1 402	2 258	2 680	2 186	1 807	1 599	2 016	1 849	2 115	2 209	2 041
■ 2007	891	1 191	398	885	1 645	1 510	3 376	1 157	1 471	1 302	1 851	1 306

# 10. RAIRO **Philippe Mahey**

- Réorganisation du comité éditorial
  - Rédacteur en chef : P. Mahey
  - 5 éditeurs de domaines
    - Ordonnancement et algorithmes de graphes : **Philippe Chrétienne**
    - Optimisation combinatoire : **Alain Billionnet**
    - Optimisation continue : **Clovis Gonzaga**
    - Optimisation stochastique et heuristiques : **Michel Gendreau**
    - Évaluation de performance : **Alexandre Brandwajn**
  - 25 éditeurs associés
- Bilan 2009
  - 28 articles, 480 pages
  - Numéros spéciaux : ROADEF 2006, 2007, 2008
  - À venir : Performance 08, COGIS 09

# 10. RAIRO – Stats par domaines

2009	Soumis (hors numéros spéciaux)	Rejets directs	Parus
A	14	1	10
B	13	1	5
C	12	4	5
D	8	3	4
E	17	11	4
Total	68	20	28

**A** : Graphes, Ordonnancement ;

**B** : Combinatoire, Contraintes, PL

**C** : Optimisation continue, Convexité, Equilibres ;

**D** : Optimisation stochastique, Décision, Logistique;

# 10. RAIRO – Perspectives

- Systématiser les relances automatiques pour réduire les délais de révision
- Rénover le comité éditorial à l'international
- Solliciter des articles invités de stature internationale
- Diffuser largement l'effort de rénovation

# 11. GdR RO Philippe Chrétienne

- CS du GDR RO du 6 février 2009 : décisions sur les projets 2009 et sur l'avenir du GDR (renouvellement, orientation,...) affichées sur le site du GDR depuis le 9 février.
- Journée bilan sur les projets 2008 : LIP6, 15 mai 2009.
- École jeunes-chercheurs du GDR sur les « problèmes de tarification », organisée par Luce Brotcorne : 9-10 juillet 2009.

# 11. GdR RO

- 1er septembre 2009 : dépôt d'un dossier de renouvellement du GDR (rattachement principal à INS2I et secondaire à INSTI)
- 3 février 2010 : INS2I renouvelle le GDR RO avec une promesse d'un budget plus important que celui de 2009
- 7 mars 2010 : date limite d'envoi de propositions de projets
- 1er avril 2010, LIP6 : bilan des projets 2009 + réflexions sur les activités scientifiques du GDR

# 12. On parle de la RO

- Contribution de Francis Sourd : RO et SNCF

RECHERCHE OPÉRATIONNELLE

## UN CHERCHEUR DE LA SNCF À LA TÊTE DE LA ROADEF

Chercheur à la SNCF, spécialisé en informatique et en algorithmique, Francis Sourd a été élu Président de la Société française de recherche opérationnelle et d'aide à la décision (ROADEF). Cette branche des mathématiques et de l'informatique vise à modéliser une situation de prise de décision et à fournir une méthode (algorithme, logiciel) de résolution du problème optimisée. Francis Sourd est le premier "industriel" à prendre la tête de cette association qui regroupe environ 400 chercheurs des universités, grandes écoles et grands groupes industriels. Il prendra ses fonctions le 1<sup>er</sup> janvier 2010, avec pour objectif de promouvoir les liens entre la recherche académique et les problématiques rencontrées dans l'industrie. ■

**POUR EN SAVOIR PLUS** *MORE NEWS*  
[www.roadef.org](http://www.roadef.org)

OPERATIONAL RESEARCH

## **AN SNCF RESEARCHER ELECTED HEAD OF ROADEF**

*Francis Sourd is an SNCF researcher specialising in Information Technology and algorithmics and has been elected President of the French society for operational research and decision analysis (ROADEF). This branch of mathematics and Information Technology aims to model a decision-making situation and produce an optimal method (an algorithm or a piece of software) for solving the problem. Francis Sourd is the first "industrialist" to head up this association which brings together about 400 researchers from the universities, grandes écoles higher education institutions and large industrial groups. He takes over the post on 1 January 2010 and hopes to promote links between academic research and the real challenges faced by industry. ■*

# 12. On parle de la RO

- Contribution d'Olivier Hudry à une encyclopédie sur la RO (Wiley) : description de la ROADEF
- Contribution de Clarisse Dhaenens
  - L'Informaticien n.58 Avril 2009
  - « La modélisation suppose une bonne analyse métier »
- Article de J.-C. Billaut, D. Bouyssou, P. Vincke (11/2009)  
« Le classement de Shanghai, étude mal menée, calcul mal fait » LeMonde.fr

# Bienvenue à Elyos



Entouré par Ulysse et Odysmée



# *Vote du rapport moral*

# Perspectives pour 2010

- I. Adhésions 2011
- II. Soutiens scientifiques
- III. Promotion de la RO et AD
- IV. ROADEF 2011, 2012
- V. Divers

# Budget 2010

EMPLOIS		RESSOURCES	
4OR 2009	<b>7 500.00</b>	Situation 31/12/2009	<b>38 869.24</b>
Cotisations (EURO, IFORS...)	<b>1 000.00</b>	Cotisations	<b>20 000.00</b>
Bulletin (impr., affr.)	<b>1 000.00</b>		
Assurance	<b>700.00</b>		
Soutiens (Groupes de travail, invit. congrès)	<b>2 000.00</b>		
Promotion	<b>3 000.00</b>		
Challenge 2010	<b>1 000.00</b>		
Frais généraux (réunions bureau,...)	<b>2 300.00</b>		
Participation EURO2010	<b>1 500.00</b>		
Situation 31/12/2010	<b>38 869.24</b>		

# Budget

## Montant des adhésions 2011

- **Maintien des montants actuels :**

- \* Actif 57 €
- \* Étudiant sans 4OR 15 €
- \* Étudiant avec 4OR 30 €
- \* Institution 170 €
- \* Retraité 40 €
- \* Bienfaiteur 150 €
- \* Partenaire 1000 €

**VOTE**

# Ce qui continue...

- **Bulletin**
  - Christelle Guéret Jussien
- **Lettres bimestrielles**
  - Nadia Brauner Vettier
- **Site web**
  - Nathalie Sauer

# Soutiens scientifiques

- Promouvoir les groupes de travail
  - Au-delà de 150 euros / réunion
  - Au-delà de 450 euros / an
  - Sur justification scientifique et budgétaire
- Promouvoir des journées thématiques
- Promouvoir des actions originales
  - Développement de logiciels libres
  - Action de vulgarisation ou de promotion

**VOTE**

# Euro Summer Institute 2010

Nonlinear Methods in Combinatorial Optimization

Institut für Mathematik

Alpen-Adria-Universität Klagenfurt, Autriche

20 août – 4 septembre 2010

Public: thésards et jeunes docteurs

Séjour pris en charge par EURO et autres sponsors

ROADEF prend en charge les frais de transport

20 places

Soumettre au bureau de la ROADEF avant le 15 mars

- un CV

- un rapport technique (non publié) relatif au sujet de l'école

d'été

# Prix Robert Faure

- Chercheurs de moins de 35 ans
- Remis tous les 3 ans
- Prochaine remise en 2012
- Président du jury à désigner
- Éviter la notion de classement pour les 2e et 3e prix.

# Prix de la meilleure contribution

- Nouveau prix
- Remis dès ROADEF 2011
- Destiné à un étudiant en thèse (ou première année de post-doc)
- Prix pour une application pratique
- Prix pour un résultat fondamental

**VOTE**

# ROADEF/EURO Challenge 2010

<http://challenge.roadef.org>

**EURO**

- *A large-scale energy management problem with varied constraints proposed by EDF*

**Christian Artigues**

LAAS-CNRS, Univ. Toulouse, France

**Eric Bourreau**

LIRMM, Univ. Montpellier 2, France

**Murat Afsar**

LOSI, U.T. Troyes, France

*Marc*

*Porcheron,*

*Agnès Gorge,*

*Olivier Juan.*

*Tomas Simc*

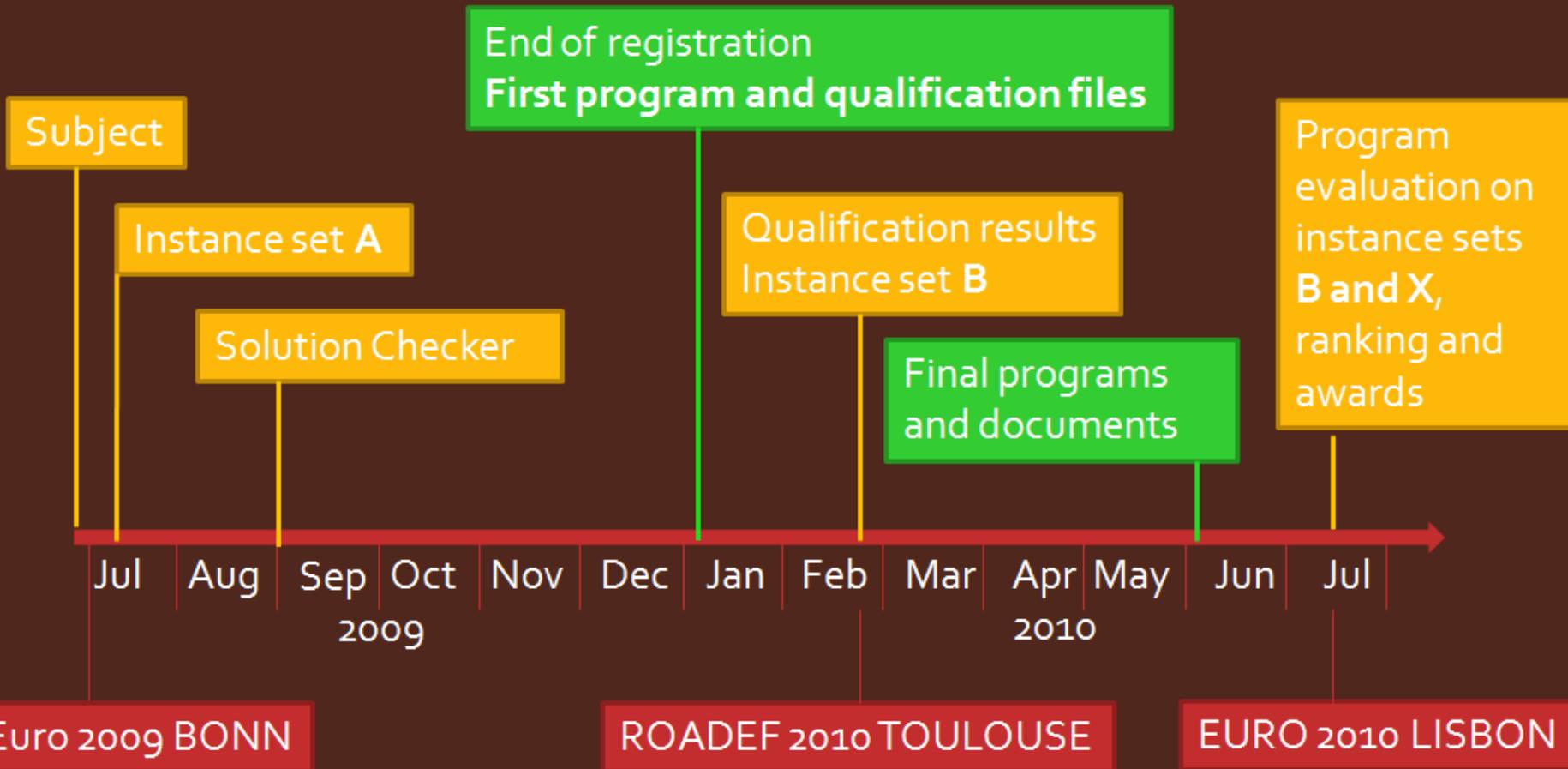
*Guillaum*

*Dereu*

*EDF R&I*



# Schedule of the ROADEF/EURO challenge 2010



# Une portée ... mondiale

- ***44 équipes inscrites (125 candidats)***
  - ***27 seniors, 17 juniors***
  - ***25 pays (15 européens)***
  - ***Une forte participation française (Angers, Bordeaux, Grenoble, Lille, Marseille, Nantes, Paris13, Polytechnique, Toulouse)***
- ***21 équipes qualifiées (16 seniors, 5 juniors)***

# Equipes qualifiées

Rang	Equipes Qualifiés	Score*	Pays	
1	Bouygues e-lab/LIF Marseille (Gardi, Estellon, Nouioua)	0,02%	France	
2	4C Cork (Cambazard, Hebrard, O'Sullivan)	0,05%	France/Irlande	
3	Univ. Sud Danemark	0,17%	Danemark	
4	Univ. Hong Kong	0,51%	Chine	
5	Univ. Technology Helsinki	0,58%	Finlande	
6	Univ. Technology Vienne	0,65%	Autriche	
7	Univ. Technology Eindhoven (Cor Hurkens)	1,17%	Hollande	
8	ICCOR (Dell'Amico, Diaz)	1,59%	Italie	
9	Zuse Institute Berlin	2,10%	Allemagne	
10	BelImproved (Peekstok, Kuipers)	2,28%	Hollande	
11	GERAD Montréal (Soulis, Desaulniers, Gendreau, Rousseau, Lessard, Raymond)	2,39%	Canada	
12	Technical Univ. Denmark	2,76%	Danemark	
13	Univ. Sarajevo	3,29%	Bosnie	
14	GSCOP Grenoble (Weber, Darlay, Naves, Kieffer)	5,12%	France	
15	ESSEC/LVMT/LIPN Paris (Alfandari, Chemla, Létocart, Turi, Rozenknop, Wolfer Cavo)	5,64%	France	
16	Univ. Industrial Kocaeli	7,19%	Turquie	
17	Univ. Genova / Institut della Molla y Intelligenza Artificial	7,61%	Suisse/Italie	
18	Univ. Industrial Kocaeli	7,90%	Turquie	
19	Polytechnique/Bouygues e-lab (Durr, Jost, Savourey, Taouti, Jeanjean)	9,49%	France	
	<b>Repéchés</b>			
20	Bordeaux (Joncour, Chicoisne, Labat, Miller, Pesneau, Sadykov, Stauffer, Vanderbeck)	0,41%	France	(sur 5 instar
21	Univ. Technology Eindhoven (Murat Firat)	1,60%	Hollande	(sur 4 instar
	<b>Remarque</b> : Equipe Gardi en version multi-threadée (bi-pro XEON, quad core)	0,0147%	France	

\* Distance aux meilleures solutions

SENIOR

JUNIOR

# Prochain challenge

- Challenge plus international que jamais en 2010
- Organisation plus complexe
- Rôle d'EURO pour le prochain challenge ?
- Lancement début 2011 ?
- Appel aux sujets industriels

# Livre blanc de la RO

Semi-plénière

« Réflexions et enquête sur le développement de la RO dans  
l'industrie »

Jean-Christophe Culioli

- Publication prévue pour fin 2010 / début 2011
- A prévoir
  - Journée ou soirée « conférence »
  - Avertir la presse professionnelle

# E-RO-TICE et groupe d'enseignement de la RO

- Objectifs d'un groupe enseignement de la RO
  - Répertorier les ressources
  - Mutualiser des ressources
  - Rendre ACCESSIBLES les ressources
  - Savoir diffuser, divulguer, vendre les ressources à différents publics
- Précautions
  - Ne pas pénaliser la carrière des collègues qui y consacrerait trop de temps mais au contraire rendre du temps à la recherche,
  - Ne pas entrer en concurrence avec les livres

# E-RO-TICE et groupe d'enseignement de la RO

- Objectifs d'un projet de développement de 'grains' interactifs pour l'enseignement de la RO (réponse à appel UNIT)
  - Recherche d'utilisateurs individuels déclarés
  - Recherche de partenaires institutionnels
  - Récapitulatif des 'grains' existants et accessibles
  - Définir les thèmes à couvrir en priorité
  - Répondre à plusieurs niveaux (nuls, de base, avancés)
  - Rédiger le dossier du projet pour le **15 avril**

# Palais de la découverte

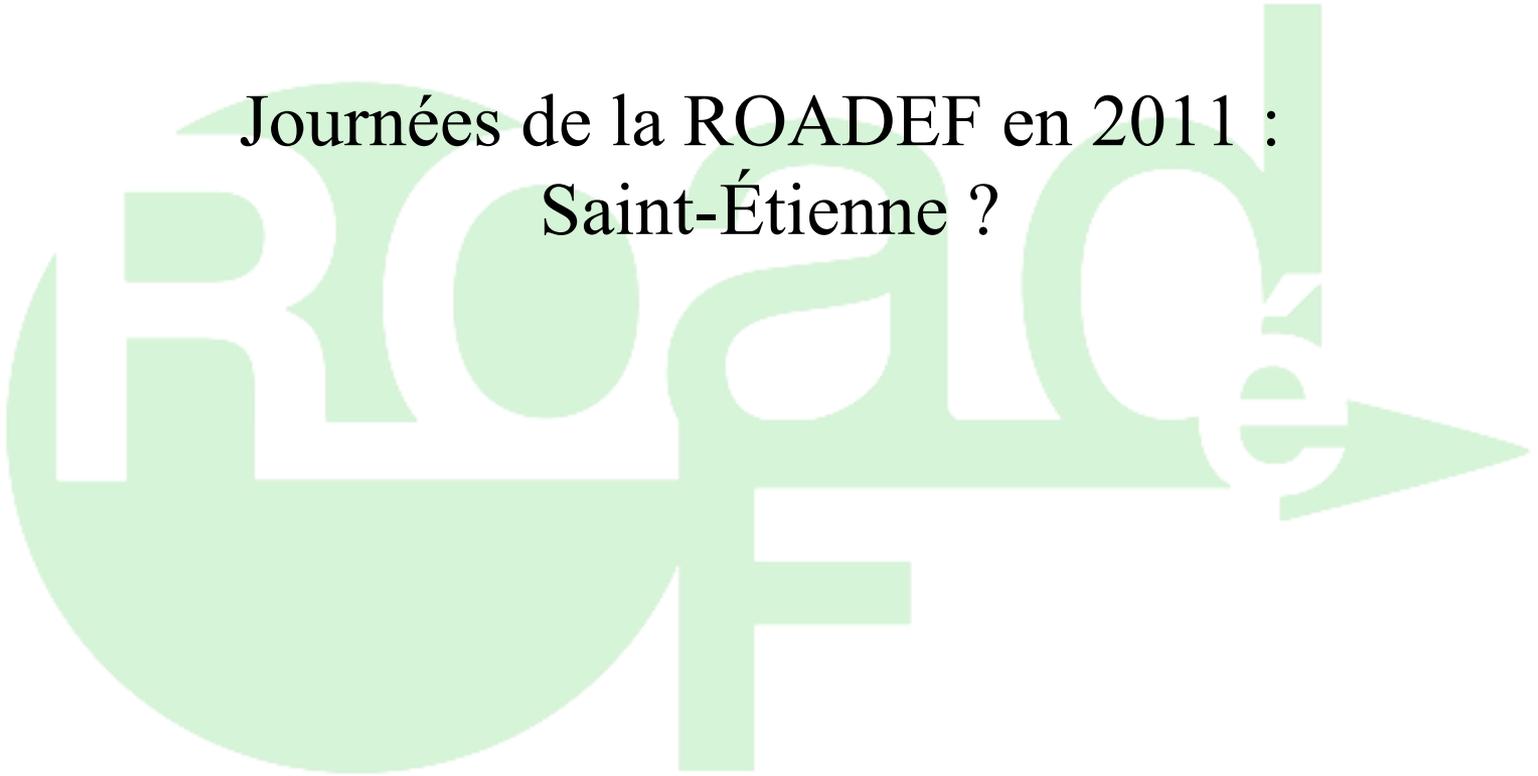
- Contact pris (merci J.-C. !)
- Proposer des jeux interactifs illustrant les problèmes et les méthodes de la RO.
- Appel à idées
- Contact :
  - Éric Pinson
  - [bureau@roadef.org](mailto:bureau@roadef.org)

# Mieux se connaître

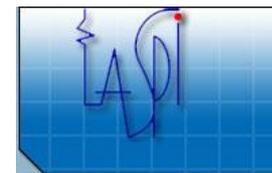
- Questionnaire de 1999
- Discussions sur forum
- Sondage internet (ou mail)
- Envoyez vos questions avant le **31 mars**
  - [bureau@roadef.org](mailto:bureau@roadef.org)
  - Combien de thèses soutenues ? CIFRE ?
  - Classement des revues et des conférences ?
  - Faut-il une thèse pour faire de la RO/AD

# ROADEF 2011

Journées de la ROADEF en 2011 :  
Saint-Étienne ?



# La RO sur Saint-Etienne



# Informations pratiques

- **Expérience de conférences précédentes : INCOM 2006 (IFAC/IFORS/EURO/ROADEF, 783 part.), ORAHS 2007 (OR for Health services), ESAW 2008 (Systèmes multi-agents), ENBIS 2009 (Statistiques), ...**
- **Dates envisagées : semaine du 28 février au 4 mars 2011**
- **Soumissions :**
  - sur résumés
  - mise en avant des meilleurs travaux de jeunes chercheurs
  - articles post-conférence dans numéros spéciaux
- **Tarifs réduits pour les doctorants**

# Site de l'Espace Fauriel

- Au cœur de Saint-Etienne
- Anciens bâtiments de ManuFrance



# Équipe d'organisation



E. Marcon



C. Yugma



V. Augusto



M. Batton-Hubert



D. Feillet



O.  
Guschinskaya



A. Dolgui



X. Delorme



L. Carraro



F. Grimaud



S. Dauzère-  
Pères



H. Marian



X. Xie



N. Absi

# Saint-Etienne vous attend en 2011



# ROADEF 2011

Journées de la ROADEF en 2011 :  
Saint-Étienne ?

**VOTE**

# ROADEF 2012

## 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.

Map of France showing the locations of RoadeF congresses from 1998 to 2011. The map is titled 'ROADEF'09' and shows various regions of France. Congress locations are marked with dots and labeled with years: 1998 (Nancy, starburst), 2000 (Bordeaux), 2002 (Compiègne), 2003 (Toulouse), 2005 (Toulouse), 2006 (Bordeaux), 2007 (Toulouse), 2008 (Nancy, starburst), 2009 (Toulouse), 2010 (Toulouse), and 2011 (Toulouse). A scale bar at the bottom indicates distances up to 100 km.

Appel à candidatures ouvert !

# Sociétés sœurs

- **ASTI**
  - ROADEF membre depuis 2007
  - Relance de l'activité prévue en 2010
- **EURO**
  - AG, prix, M. Sevaux VP2
- **IFORS**

Fédération des Associations Françaises  
des Sciences et Technologies de l'Information





# EURO / IFORS



- **EURO 2010**
  - Lisbonne, 11-14 juillet 2010
- **IFORS 2011**
  - Melbourne, 10-15 juillet 2011
  - IFORS prize for OR in Development (date limite : décembre 2010)
- **EURO 2012**
  - Vilnius, Lituanie, 8-11 juillet 2012
- **IFORS 2011**
  - Espagne
- **France candidate pour EURO ou IFORS ?**

S'il y a des candidats, qu'ils se fassent connaître !

# Sociétés sœurs

- SMAI

- Groupe MODE

- Création du groupe MAIRCI

- Mathématiques Appliquées, Informatique, Réseaux, Calcul, Industrie
    - 19 mars 2010 à Orange Labs



- AFPC

- JFPC à Caen en juin

- ACP Summer School à Aussois en mai



- AFIA

- A fêté ses 20 ans en octobre dernier

- Journée d'échanges à programmer



# Relations institutionnelles

- CNRS
  - INS2I, INSIS, INSMI, INSHS
- ANR
- AERES
- CNU
- INRIA



- Participons, faisons participer, faisons savoir

# ROADEF 2010

**Pierre Lopez**  
**Marcel Mongeau**

Un très grand  
**MERCI** aux  
organisateurs.

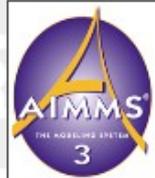
Christian Artigues  
Alain Berro  
Cyril Briand  
Alain Haït  
Laurent Houssin  
Sophie Jan

Bertrand Jouve  
Nicolas Jozefowicz  
Catherine Mancel  
Frédéric Messine  
Aude Rondepierre  
Caroline Thierry

Christèle Soler-Dominguez  
Jean-Michel Pons  
Isabelle Nolhier



**Merci aussi aux parrains de ces journées !**



# Questions diverses

- ?

