

ROADEF

www.roadef.org

**Assemblée
générale ordinaire**

12 avril 2012

Angers

BILAN 2011

Adhésions

Trésorerie

Activités 2011

MEMBRES 2011

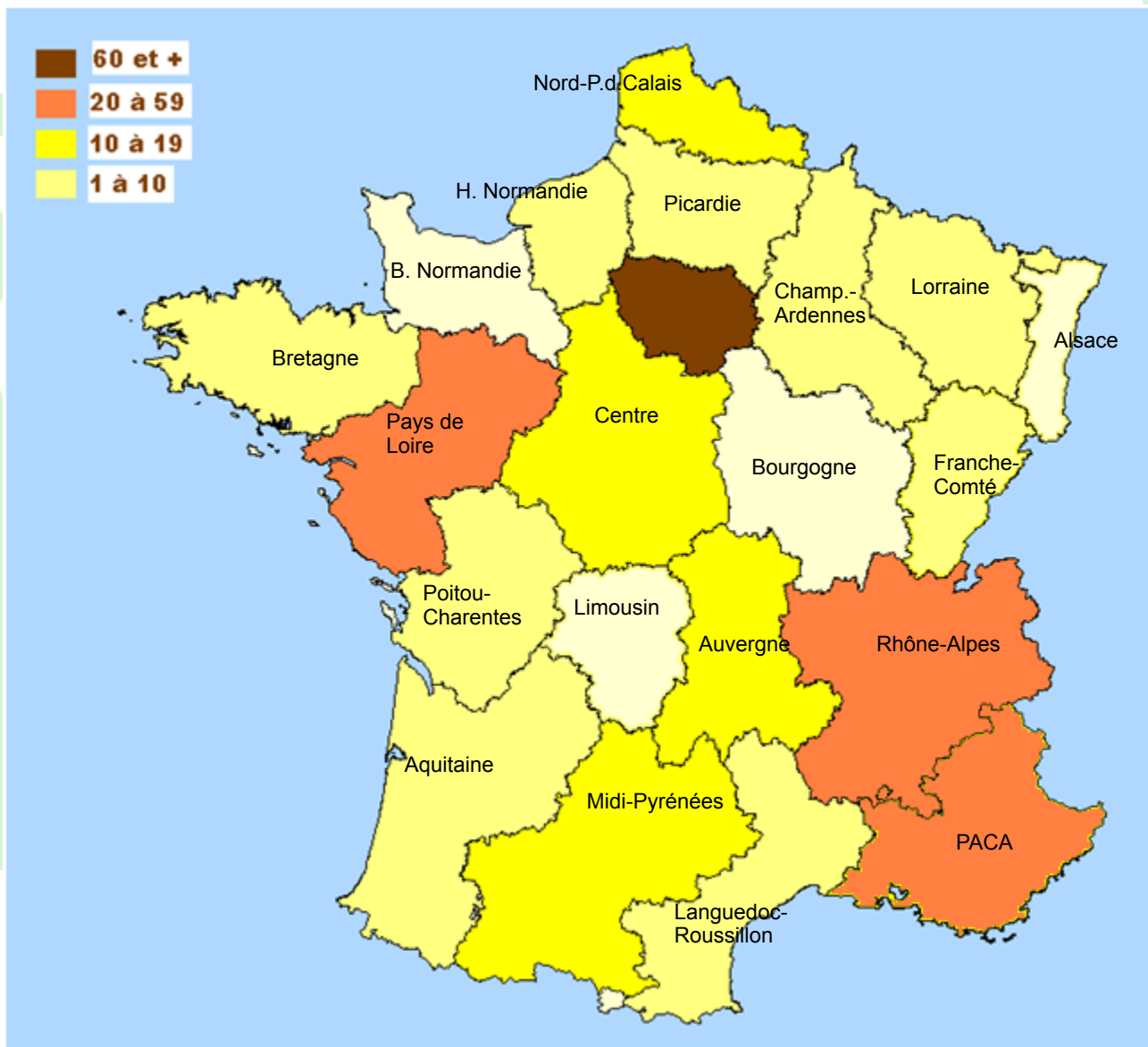
D. Montaut

EVOLUTION 2010 / 2011

Adhésion	2010	2011	Evolution
Actif	181	208	+ 15%
Etudiant	89	83	- 7%
Institution	21	26	+ 24%
Retraité	4	6	+ 50%
Bienfaiteur	2	1	- 50%
M. Parten.	135	150	+ 11%
TOTAL	432	474	+ 10%

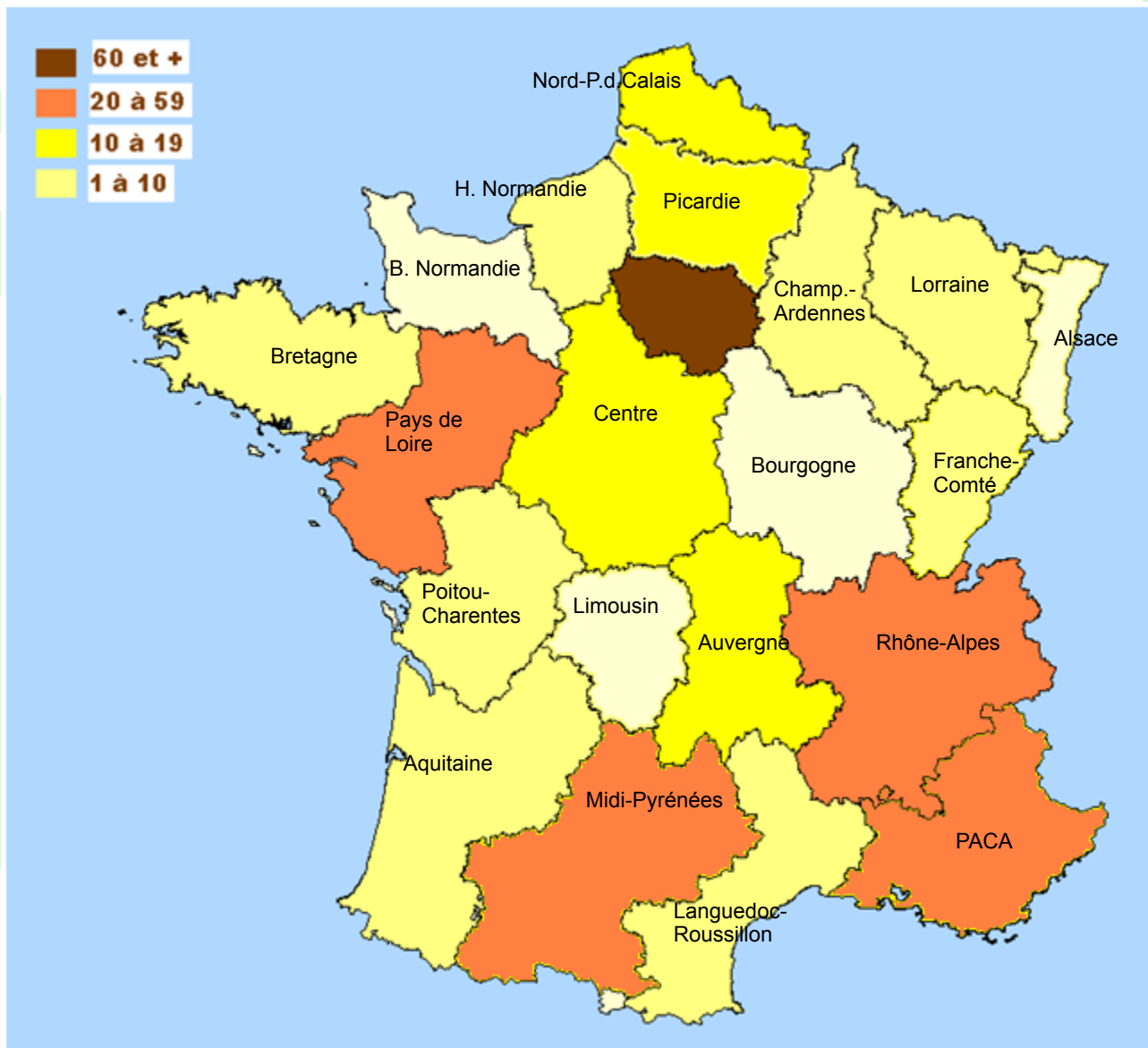
MEMBRES 2009

REPARTITION PAR REGION



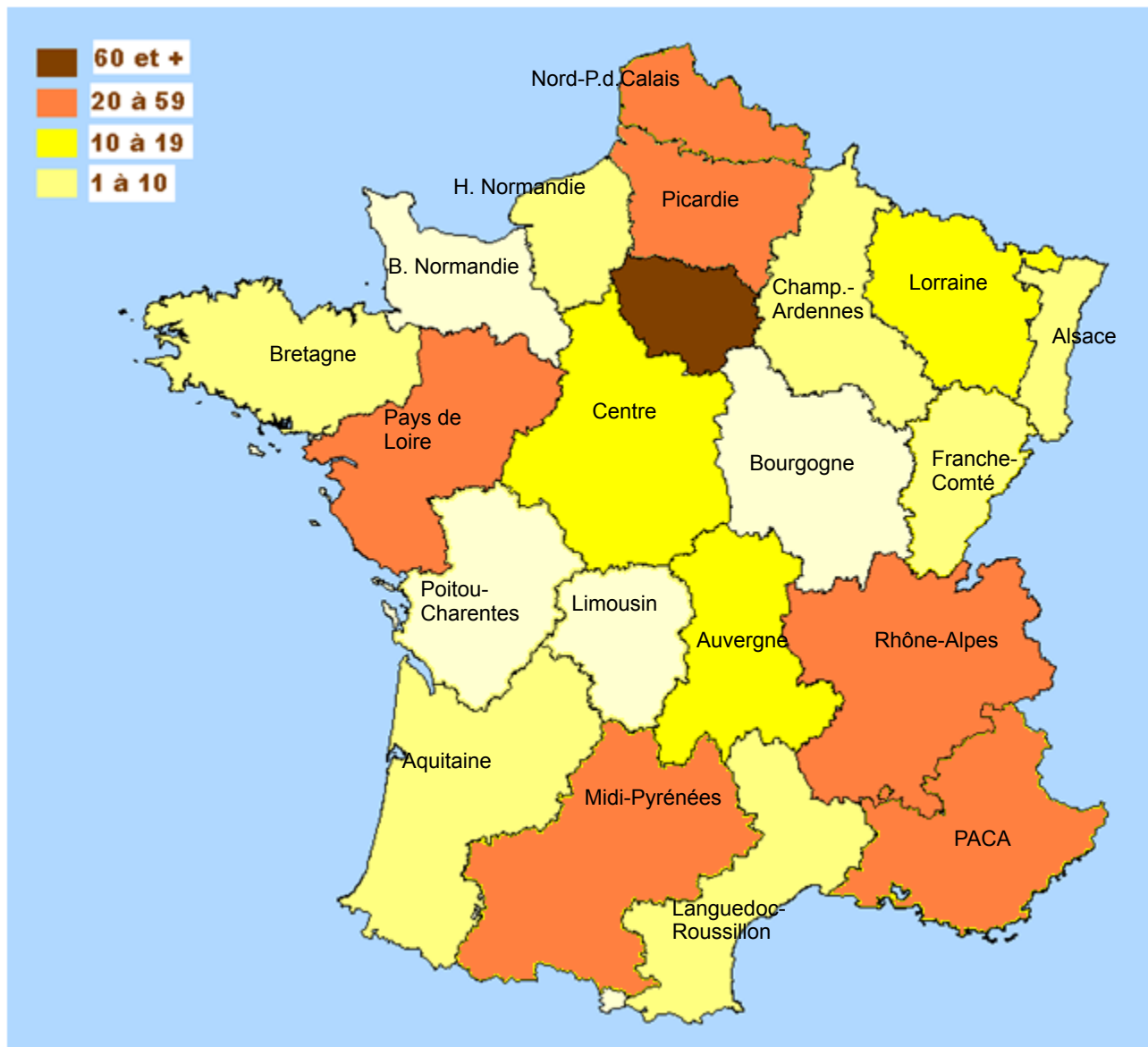
MEMBRES 2010

REPARTITION PAR REGION



MEMBRES 2011

REPARTITION PAR REGION



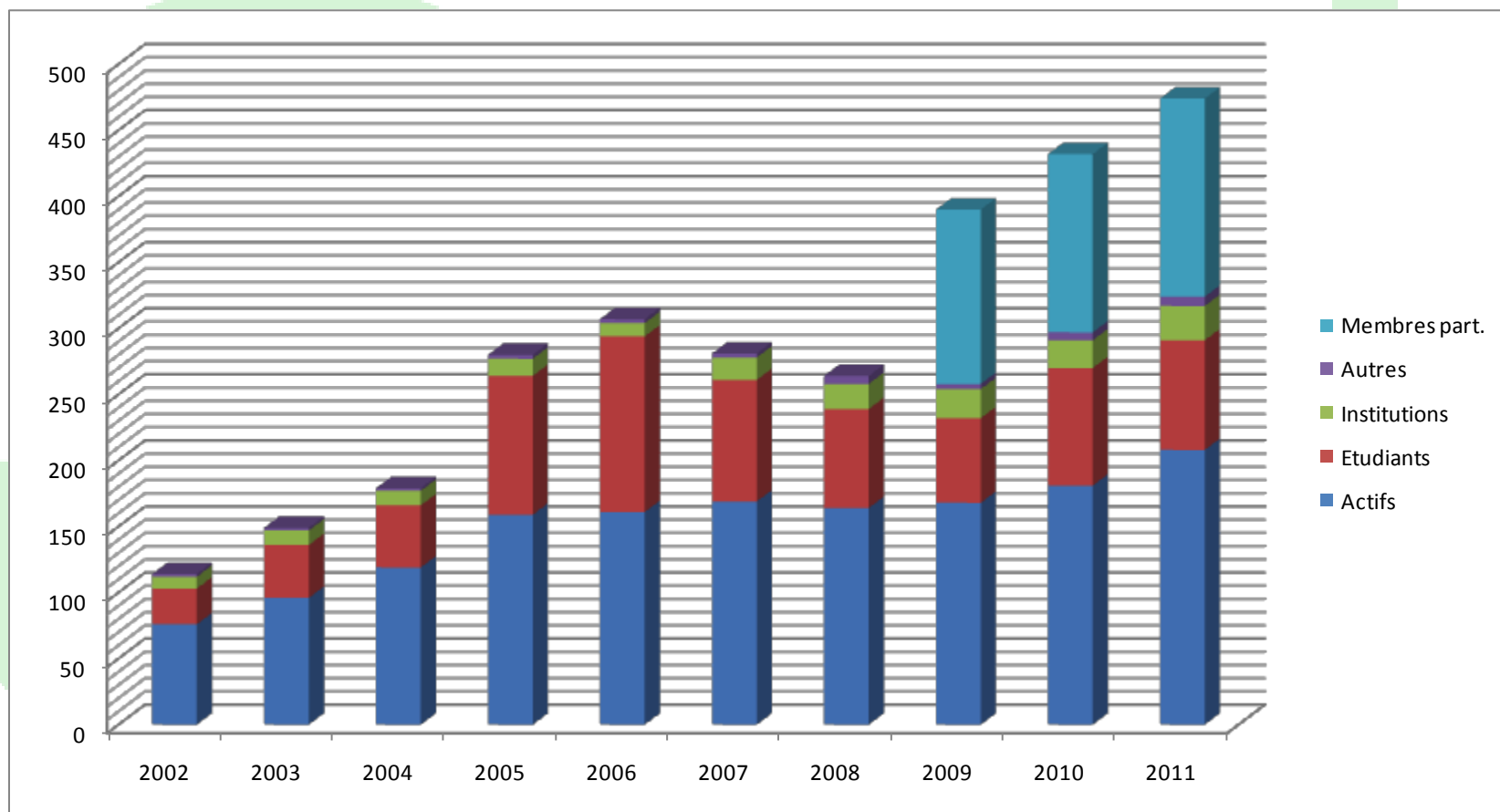
MEMBRES 2009 - 2011

EVOLUTION DE LA REPARTITION PAR REGION

Région	2009	2010	2011
Alsace			😊 0%
Aquitaine	2%	1%	1%
Auvergne	3%	3%	3%
Bretagne	1%	1%	1%
Centre	4%	3%	3%
Champagne-Ardenne	2%	1%	1%
DOMTOM	0%	0%	0%
ETRANGER	2%	2%	↗ 4%
Franche-Comté	2%	1%	2%
Haute-Normandie	1%	1%	2%
Ile-de-France	51%	46%	↘ 44%
Languedoc-Roussillon	1%	0%	0%
Lorraine	3%	2%	↘ 2%
Midi-Pyrénées	5%	10%	↗ 4%
Nord-Pas-de-Calais	4%	3%	↘ 4%
Pays de la Loire	6%	7%	↗ 8%
Picardie	2%	3%	↗ 4%
Poitou-Charentes	0%	0%	☹
PACA	7%	9%	↗ 9%
Rhône-Alpes	6%	6%	↗ 7%

ADHESIONS

EVOLUTION SUR 10 ANS (2002-2011)



TRESORERIE

D. Montaut

Charges				Produits			
	2010	2011	%var		2010	2011	%var
4OR	7 596.24		-100%	Solde 31/12/10		49 187.13	
Cotisations	588.53	291.64	-50%	Adhésions	21 377.00	27 872.18	30%
Bulletin	711.07	983.88	38%	Produits fin		580.65	
Soutiens	1 102.55	1 109.10	1%	Sponsor Challenge	11 500.00		-100%
Prix R. Faure				Divers	370.35	601.65	62%
Challenge	14 047.34		-100%				
Livre blanc	1 475.94	1 432.96	-3%				
Assurance	633.66	648.04	2%				
Frais fin		402.57					
Frais Gnx	3 148.63	1 314.60	-58%				
Rbt cotis		545.00					
Solde 31/12/11		71 513.82					

Total charges	6 727.79		Total produits	29 054.48
Résultat	22 326.69			



Vote du rapport financier

ACTIVITES 2011

- Informer la communauté
 - Bulletin, lettres bimestrielles
 - Site web
- Animer la communauté
 - 4OR, RAIRO-OR
 - Groupes de travail, événements
 - Challenge, prix Robert Faure (plus tard...)
- Promouvoir la RO
 - Livre-blanc

BULLETIN

C. Guéret-Jussien

Editorial industriel

Article invité

Présentation d'une équipe française de RO

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

BULLETIN

C. Guéret-Jussien

Juin 2011, n° 26 (330 exemplaires)

Éditorial industriel : R. Acuna-Agost, M. Boudia, S Gabteni (Amadeus)

Invité : E. Pinson (Crédit d'Impôt Recherche)

Equipe : S. Kedad-Sidhoum, O. Spanjaard (équipes Décision et Recherche Opérationnelle, LIP6)

Décembre 2011, n° 27 (360 exemplaires)

Éditorial industriel : T. Benoist, J. Darlay, B. Estellon, F. Gardi, R. Megel, K. Nouioua (LocalSolver)

Invité : S. Dautère-Pérès (Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision en Fabrication de Semi-Conducteurs)

Equipe : C. Artigues et P. Lopez (groupe MOGISA, LAAS-CNRS)

BULLETIN

C. Guéret-Jussien

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

N'hésitez pas à envoyer vos commentaires et propositions !

vpresident1@roadef.org

LETTRES BIMESTRIELLES

N. Brauner

- Envoi régulier aux adhérents par courriel

Vie de l'association

Informations générales

Conférences

Livres et revues

Action de promotion de la RO

...

Si vous souhaitez faire passer une information → secretaire@roadef.org

SITE WEB

N. Sauer

- Nombre des visites stable
 - 1000 visites par jour
 - 4500 pages consultées par jour
- Nouveau :
 - Liste des équipes de recherche
 - Livres dans le domaine de la RO
- Inscriptions en ligne par CB en progression
 - 66 inscriptions pour 2011 (40 en 2010)

SITE WEB

N. Sauer

MISES À JOUR RÉGULIÈRES

- Actualités de la ROADEF
- Liste des conférences
- Postes PR/MCF, chaires, post doc
- Forums
 - Annonces / Emplois / Discussions
 - 309 messages en 2011 (197 en 2010)
 - Partie du site la plus consultée
- En cours : Mise à jour des formations

4'OR

L. Liberti

- Impact factor 2010: 0,69
- Editeurs
 - Leo Liberti (ROADEF)
 - Thierry Marchant (ORBEL)
 - Silvano Martello (AIRO)

4'OR

L. Liberti

NEW EDITORIAL WEBSITE: forj.edmgr.com



The screenshot shows a web browser window displaying the Editorial Manager interface for the journal 4OR. The browser's address bar shows the URL www.editorialmanager.com/forj/. The page header includes the journal title "4OR A Quarterly Journal of Operations Research" and the Editorial Manager logo. A navigation menu contains links for HOME, LOG OUT, HELP, REGISTER, UPDATE MY INFORMATION, JOURNAL OVERVIEW, MAIN MENU, CONTACT US, SUBMIT A MANUSCRIPT, and INSTRUCTIONS FOR AUTHORS. The user's role is identified as "Editor-in-Chief" and the username as "LLiberti-262".

The main content area features the Springer logo and the text: "Welcome to the Online Manuscript Submission, Review and Tracking System for the journal". Below this, the journal title "4OR - A Quarterly Journal of Operations Research" is displayed. The page provides instructions for new authors, including a note that users should not register again if they have received an email with their user ID and password. It also provides instructions for authors on how to submit manuscripts and track their progress, and for reviewers on how to log in and view/download manuscripts.

Soumissions par site web

ACTIVITES 2009-2011



Table 1 Types of papers published (2009–2011)

type of papers	number of papers	number of pages	percentage of pages
Editorials	2	20	1.6%
Invited surveys	11	328	25.7%
Research papers	40	685	53.7%
Industry papers	4	72	5.7%
Education papers	1	18	1.4%
PhD Thesis abstracts	38	152	11.9%
<i>Total</i>	<i>96</i>	<i>1274</i>	<i>100.0%</i>

¹ Plus 12 pages of acknowledgements and letters to Editors

ORIGIN OF INVITED SURVEYS



Table 2 Country of origin of invited surveys published (2006–2008)

country	number of surveys	percentage
Italy	5	45.4 %
France	1	9.1 %
Denmark	1	9.1 %
Japan	1	9.1 %
Turkey	1	9.1 %
UK	1	9.1 %
USA	1	9.1 %
<i>Total</i>	<i>11</i>	<i>100.0 %</i>

On pourrait faire mieux...

4'OR

L. Liberti

ORIGIN OF RESEARCH PAPERS

country	number of papers	percentage
France	8	20.0 %
Belgium	6	15.0 %
Italy	4	10.0 %
Germany	3	7.5 %
Taiwan	3	7.5 %
Iran	2	5.0 %
Portugal	2	5.0 %
Tunisia	2	5.0 %
USA	2	5.0 %
Australia	1	2.5 %
Austria	1	2.5 %
Canada	1	2.5 %
China	1	2.5 %
India	1	2.5 %
Netherlands	1	2.5 %
Spain	1	2.5 %
UK	1	2.5 %
<i>Total</i>	40	100.0 %



Merci!

4'OR

L. Liberti

OTHER TYPES OF PAPERS

Origine des *PhD abstracts*:

58.3% de l'Italie, 16.6% de la Belgique

Que 25% de la France!

Invitez vos thésards à soumettre (2 pages)!

Contact pour questions: leoliberti.4or@gmail.com

On souhaiterait plus de soumissions de type
Industry et Education

Envoyez-nous vos propositions avant!

RAIRO-OR

R. Mahjoub

- Ridha Mahjoub nouvel éditeur en chef
 - Nouveau corps éditorial
- Publication rapide
 - 3 mois pour le premier retour / 6 mois en tout
- Nouvelles sections
 - Case studies
 - Surveys
 - Short communications (10 pages, 3 mois)
- Numéros spéciaux thématiques
- Gestion automatisée des soumissions (bientôt)

GROUPES DE TRAVAIL

F. Vanderbeck

« Groupes dont les thématiques et les objectifs sont dans l'esprit de la ROADEF »

Visibilité : se faire connaître de la ROADEF et bénéficier de l'affichage sur le site web.

Financement : prise en charge des frais de réunion « raisonnables » (pause café, déplacement d'invités, location de salle).

Conditions : être composé en « bonne partie » de membres de la ROADEF.

- EnsROtice : Enseignement de la Recherche Opérationnelle
- JFRO : Journées Franciliennes de Recherche Opérationnelle
- KSO : KnapSack et Optimisation
- META : théorie et applications des métaheuristiques
- PM2O : Programmation Mathématique MultiObjectif
- POC : Polyèdres et Optimisation Combinatoire
- SCDD : Systèmes Complexes et Décisions Distribuées
- GT Optimisation dans les réseaux

GROUPES DE TRAVAIL

EnsROTICE

Responsables : Marie-Claude Portmann (INPL) et Xavier Delorme (ENSME)

Autres participants : Imed Kacem, Anass Nagih et Daniel Singer (Université de Metz), Abdelkhalak El Hami, Mhamed Itmi et Arnaud Knippel (INSA de Rouen), Frédéric Grimaud, Alexandre Dolgui, Roland Jegou, Marc Roelens (Ecole des Mines de Saint Etienne), Henri Amet et Guy Achard (Nancy : INPL et INRIA)

Experts UNIT : Christelle Guéret-Jussien (EMN) et Eric PINSON (IMA)

Objectifs : Concevoir 4 modules d'enseignements interactifs de RO en accès libre sur internet / les faire connaître et les faire tester et utiliser

Activité principale en 2011 : développement d'animations interactives et de modules provisoires (http://orchids.loria.fr/portmann/URL_EnsROtice.html)

Réunions et actions de diffusions 2011-2012 : Saint Etienne ROADEF 04/03/2011 / Nancy Colloque sur les graphes 11-12 mai 2011 / Saint Etienne 29/09/2011 (2 partenaires) / Budapest Teaching Decision Science and Technologies 9-10 février 2012 / Nantes Printemps d'UNIT 24/05/2012 et Vilnius EURO XV 08/07/2012

Appel à volontaires : Un animateur (et un co-animateur ?) pour organiser des réunions à thème sur l'enseignement.

GROUPES DE TRAVAIL

JFRO

Journées franciliennes de recherche opérationnelle

25ème journée JFRO, co-organisée avec l'**AFIA**
(Association Française d'Intelligence Artificielle)

le 28/09/2011 à Paris 6 sur le thème

« Recherche Opérationnelle et Intelligence Artificielle »



Cedric Bentz, Lucie Galand , Hacene Ouzia , Nicolas Thibault

GROUPES DE TRAVAIL

META

Théorie et applications des métaheuristiques

Patrick Siarry et El-Ghazali Talbi

(Co-)organisation:

- International Workshop on Nature Inspired Distributed Computing (NIDISC'2012)
- International Conference on Metaheuristics and Nature Inspired Computing (META2012)
- Sessions dans la conférence LION'2012, EURO'2012, ROADEF'2012

GROUPES DE TRAVAIL

PM20

Programmation Mathématique MultiObjectif

<http://www.li.fr/PM20/>

Matthieu Basseur, Laetitia Jourdan, Nicolas Jozefowicz

- Sessions PM20 lors de la conférence ROADEF 2010 et 2011
- Co-édition de « Advances in Multi-Objective Nature Inspired Computing » chez Springer
- Organisation d'une journée de travail à Lille en décembre 2011 (4 présentations)

GROUPES DE TRAVAIL

POC

Polyèdres et Optimisation Combinatoire

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

Ridha Mahjoub, Jean-François Maurras, Walid Benameur, Sylvie Borne, Denis Cornaz, Mohamed Didi-Biha, Pierre Fouilhoux, Hervé Kerivin, Pierre Pesneau

- JPOC7 du 8 au 10 juin 2011 à Valenciennes.
- Minicours 6 au 8 juin 2011 : « Approches polyédrales en supply chain »
- ISCO 2012, Athènes, Grèce, du 19 au 21 avril 2012.
- Ecole de printemps ISCO du 17 au 18 avril 2012.
- 8ème Séminaire POC "Formulations étendues" (2 mars)

GROUPES DE TRAVAIL

SCDD

Systemes Complexes et Décisions Distribuées

Marc Bui, Michel Lamure

- 8èmes journées d'étude Prétopologie et modélisation des systèmes complexes
- projet CNRS PIR-MOUSSON

ROADEF 2011

- EMSE
 - Xavier Delorme
 - Alexandre Dolgui
- 618 participants
- 34 pays représentés
- 428 communications
- 4 plénières
- 3 prix industriels
- 2 prix Jeunes chercheurs



CONGRÈS PARRAINÉS

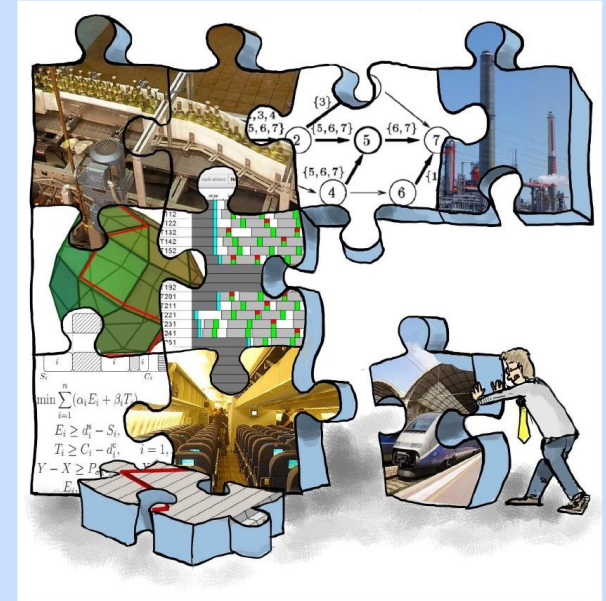
- Journées Polyèdres et Optimisation (JPOC7) – Juin 2011 – Valenciennes
- European Mathematical Psychology Group (EMPG 2011) – Août 2011 – Paris
- EURO Working Group on Locational Analysis (EWGLA 2011) – Octobre 2011 – Nantes

LIVRE BLANC

J.C. Culioli

- Distribution lors de ROADEF 2011
- Version électronique
 - Site roadef.org
 - LinkedIn
- Deux mises à jour

La Recherche Opérationnelle en France



ÉLECTIONS

- Vote électronique (mai 2011)
- 1 seule liste
- 183 votants exprimés
 - 8 bulletins blancs
 - 175 bulletins en faveur de la liste

HEUREUX EVENEMENTS

Naissance de Matthieu
chez Nadia Brauner

Soutenance de l'HDR d'Olivier Spanjaard

Contributions à la théorie de la décision algorithmique : optimisation multi-objectifs et optimisation dans l'incertain



Vote du rapport moral



Denis Montaut
trésorier



Francis Sourd
président



Christelle Gueret
vice-présidente



Nadia Brauner
secrétaire



François Vanderbeck
vice-président



Nathalie Sauer
vice-présidente



Eric Pinson
promotion de la RO



Frédéric Gardi
trésorier



Nadia Brauner
présidente



Olivier Spanjaard
vice-président



Dominique Feillet
secrétaire



Luce Brotcorne
vice-présidente



Nathalie Sauer
vice-présidente



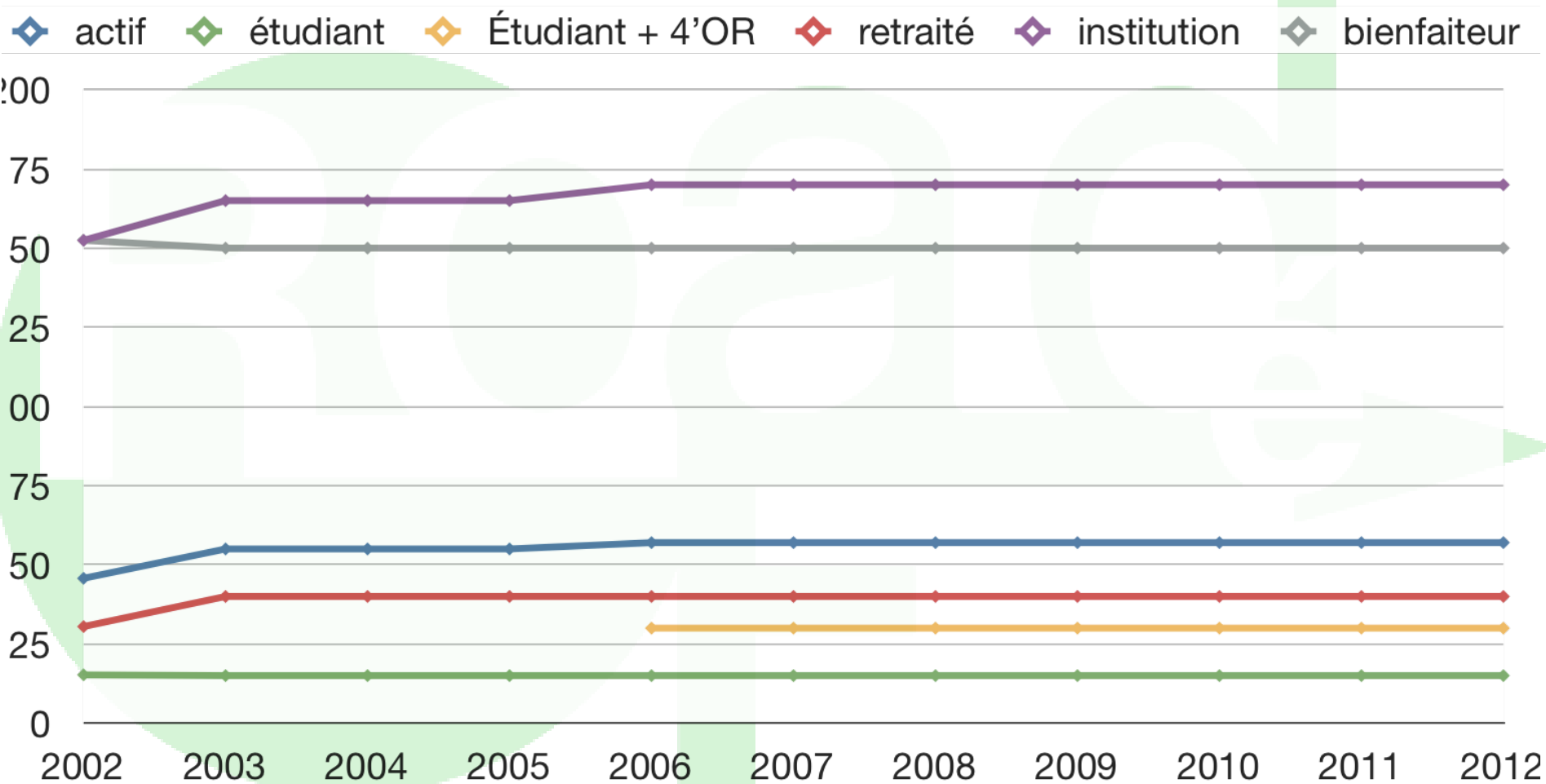
Laurent Alfandari
promotion de la RO

The background features the word "Road" in a large, light green, stylized font. The letter "R" is particularly large and rounded. The letter "d" has a long vertical stem that ends in a sharp arrowhead pointing to the right. The word "Road" is positioned horizontally across the upper half of the page.

BUDGET 2012

BUDGET 2012

TARIFS DES ADHÉSIONS



BUDGET 2012

TARIFS DES ADHÉSIONS

Maintien des tarifs actuels

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



 *Vote du maintien des tarifs
des adhésions*

BUDGET 2012

ÉVÉNEMENT DE PROMOTION

- Soirée ou journée dédiée
 - aux dirigeants d'entreprises (DSI...)
 - aux journalistes
 - aux politiques
 - aux universitaires
- Budget : 10 000 €
- Sponsors

BUDGET 2012

SOUTIENS SCIENTIFIQUES

- Promouvoir les groupes de travail
 - Sur justification scientifique et budgétaire
- Promouvoir des journées thématiques
- Promouvoir les manifestations payantes
 - Ecoles en particulier
 - Qui offrent un tarif réduit aux membres
- Promouvoir des actions originales
 - Développement de logiciels libres
 - Action de vulgarisation ou de promotion

BUDGET 2012

Charges				Produits			
	2011	2012	%var		2011	2012	%var
4OR		16 000		Solde 31/12/11		71 514	
Cotisations	292	300	3%	Adhésions	27 872	21 000	-25%
Bulletin	984	1 000	2%	Produits fin	581	700	
Soutiens	1 109	1 500	35%	Sponsor Challenge		10 000	
Prix J. Chercheur		250					
Prix R. Faure		4 500		Divers	602	-	-100%
Challenge		13 000					
Promotion	1 433	10 000	598%				
Assurance	648	700	8%				
Frais fin	403	350	-13%				
Frais Gnx	1 315	1 500	14%				
Rbt cotis	545	-	-100%				
Solde 31/12/12		54 114					



Vote du rapport financier



LES PROCHAINS ROADEF



14^e Congrès annuel ROADEF de la
Société française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision

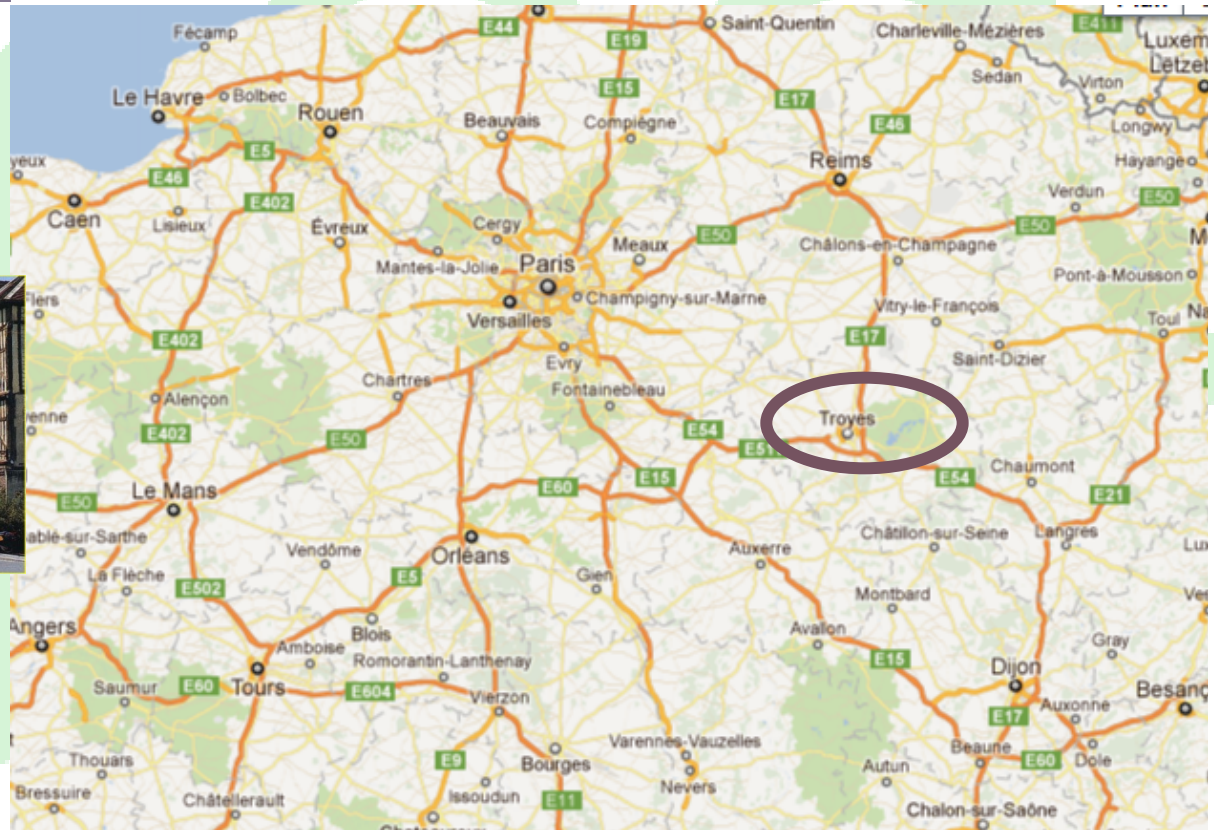
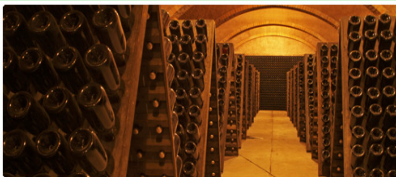
Université de Technologie de Troyes

<http://roadef2013.utt.fr/>



14^e Congrès annuel ROADEF de la
Société française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision

Un campus universitaire à 1h30 de Paris, au cœur de la Technopole de l'Aube en Champagne





14^e Congrès annuel ROADEF de la
Société française de Recherche Opérationnelle et d'Aide à la Décision



Gala : Espace
Argence, au cours de la
ville

Congrès : Université de Technologie de Troyes



Sessions plénières :

Michel Gendreau (Québec, Canada)
Yves Crama (Liège, Belgique)
Jacques Teghem (Mons, Belgique)



14^e Congrès annuel ROADEF de la

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

30 septembre 2012 :

date limite de proposition de sessions invitées

1er novembre 2012 :

date limite de soumission des communications
(résumés étendus)

15 décembre 2012 :

réponses des rapporteurs et sélection des
résumés.

13, 14, 15 février 2013 : ROADEF 2013

Contacts:

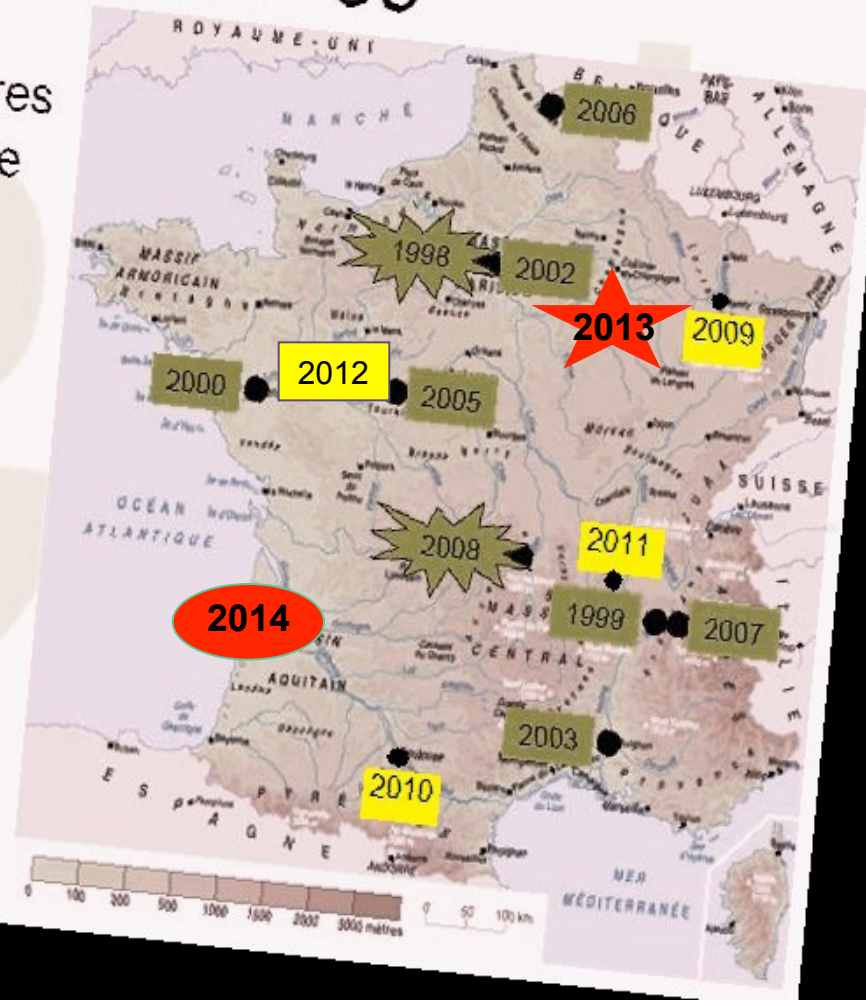
Alice YALAOUI et Christian PRINS roadef2013@utt.fr

ROADEF 2014

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.



ROADEF 2015

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.

Rennes, Versailles, Vezoul, Nevers





PROMOTION DE LA RO

SUR LINKEDIN

LinkedIn Account Type: Basic

Nadia Brauner Add Connections

Home Profile Contacts Groups Jobs Inbox 32 Companies News More

Groups Search...



ROADEF

Discussions Members Promotions Jobs Search More...

Share group

Summary

Demographics

Growth

Activity



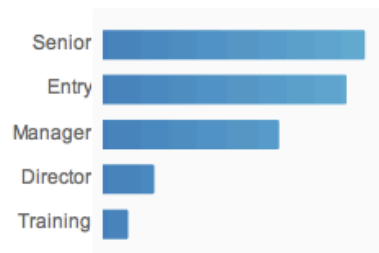
STARTED ON

March 19, 2008

MEMBERS

354

SENIORITY



COMMENTS LAST WEEK

1

LOCATION

38% Paris Area, France

FUNCTION

23% Education

PROMOTION DE LA RO

À destination

- des industriels
- des étudiants
- de la société

Site web

- en français sur la RO
(type *scienceOfBetter*, *learnaboutor*)

PROMOTION DE LA RO

DES IDÉES EN VRAC

- Rêvons un peu : la tête au carré, c'est pas sorcier
- Poster pour les universités, UFR d'info
- Journées industrielles
- Mise en commun d'activités de com sur la RO (fête de la science...)
- Actions originales pour l'enseignement de la RO
- ...

alfandari@essec.fr

DIFFUSION D'INFOS

- 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



PRIX JEUNE CHERCHEUR

Luce Brotcorne

PRIX JEUNE CHERCHEUR

- Récompenser une (ou plusieurs) contribution originale d'un jeune chercheur
- Contributions académiques et industrielles
- Contenu et présentation
- Présélection de 17 participants par le comité scientifique de la conférence
- Sélection des 8 finalistes
- Daniel Chemla *The static multivehicle rebalancing problem (CERMICS, LIPN)*

EURO 2012

Vilnius Lithuanie



EURO
2012

25th European Conference
on Operational Research

8-11 July 2012

EURO 2013



EURO | INFORMS

Joint International Conference

DEFENDIT NUMERUS WWW.EURO2013.ORG

ROMA MMXIII



IFORS 2014

Barcelone

13-18 juillet 2014



EURO / IFORS

- Organisation
- Bureau





**CHALLENGE
ROADEF/EURO 2012**

CHALLENGE

ROADEF/EURO 2012

+ ROADEF

Murat Afsar

Christian Artigues

+ EURO

Ender Ozcan

+ GOOGLE

Emmanuel Guéré

Eric Bourreau

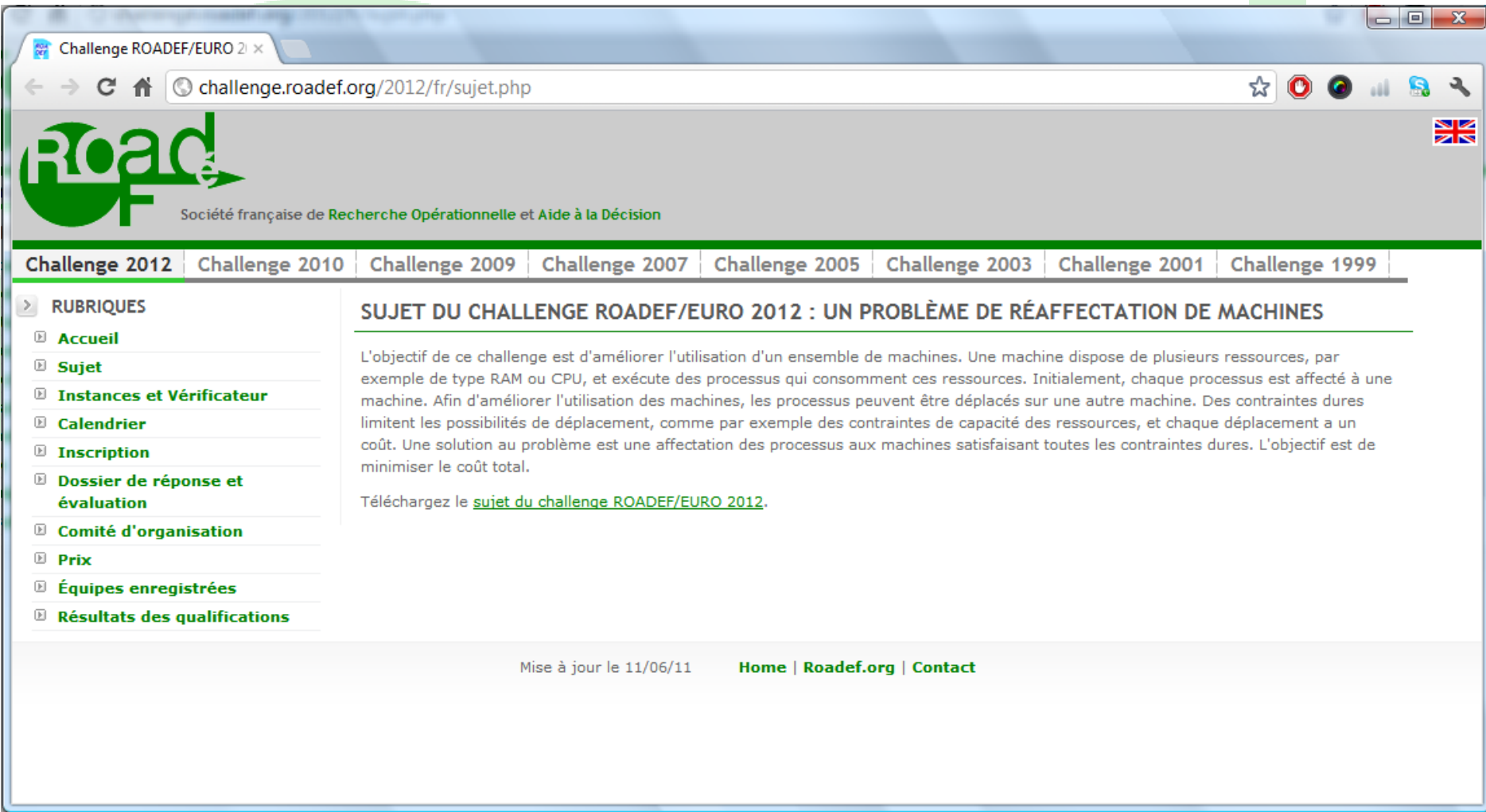
Safia Kedad-Sidhoum

Marc Sevaux



CHALLENGE

LE SUJET



The screenshot shows a web browser window with the URL challenge.roadef.org/2012/fr/sujet.php. The page features the Roadef logo and navigation tabs for various challenge years. The main content area displays the title 'SUJET DU CHALLENGE ROADEF/EURO 2012 : UN PROBLÈME DE RÉAFFECTATION DE MACHINES' and a detailed description of the challenge's objective: to improve machine utilization by moving processes between machines under various constraints to minimize total cost. A sidebar on the left lists various sections like 'Accueil', 'Sujet', and 'Inscription'. The footer includes the date '11/06/11' and links to 'Home', 'Roadef.org', and 'Contact'.

Challenge ROADEF/EURO 2012 x

challenge.roadef.org/2012/fr/sujet.php

Roadef
Société française de Recherche Opérationnelle et Aide à la Décision

Challenge 2012 | Challenge 2010 | Challenge 2009 | Challenge 2007 | Challenge 2005 | Challenge 2003 | Challenge 2001 | Challenge 1999

RUBRIQUES

- Accueil
- Sujet
- Instances et Vérificateur
- Calendrier
- Inscription
- Dossier de réponse et évaluation
- Comité d'organisation
- Prix
- Équipes enregistrées
- Résultats des qualifications

SUJET DU CHALLENGE ROADEF/EURO 2012 : UN PROBLÈME DE RÉAFFECTATION DE MACHINES

L'objectif de ce challenge est d'améliorer l'utilisation d'un ensemble de machines. Une machine dispose de plusieurs ressources, par exemple de type RAM ou CPU, et exécute des processus qui consomment ces ressources. Initialement, chaque processus est affecté à une machine. Afin d'améliorer l'utilisation des machines, les processus peuvent être déplacés sur une autre machine. Des contraintes dures limitent les possibilités de déplacement, comme par exemple des contraintes de capacité des ressources, et chaque déplacement a un coût. Une solution au problème est une affectation des processus aux machines satisfaisant toutes les contraintes dures. L'objectif est de minimiser le coût total.

Téléchargez le [sujet du challenge ROADEF/EURO 2012](#).

Mise à jour le 11/06/11 | [Home](#) | [Roadef.org](#) | [Contact](#)

CHALLENGE

LE PLANNING

CALENDRIER DU CHALLENGE ROADEF/EURO 2012

8 juin 2011 Lancement du challenge. Mise à disposition du sujet. Début des inscriptions. Début de la phase de qualification.

8 juillet 2011 Mise à disposition de la première moitié des instances de la base A. Mise à disposition d'un exécutable de vérification et d'évaluation de solutions.

8 septembre 2011 Mise à disposition des autres instances de la base A.

8 décembre 2011 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.

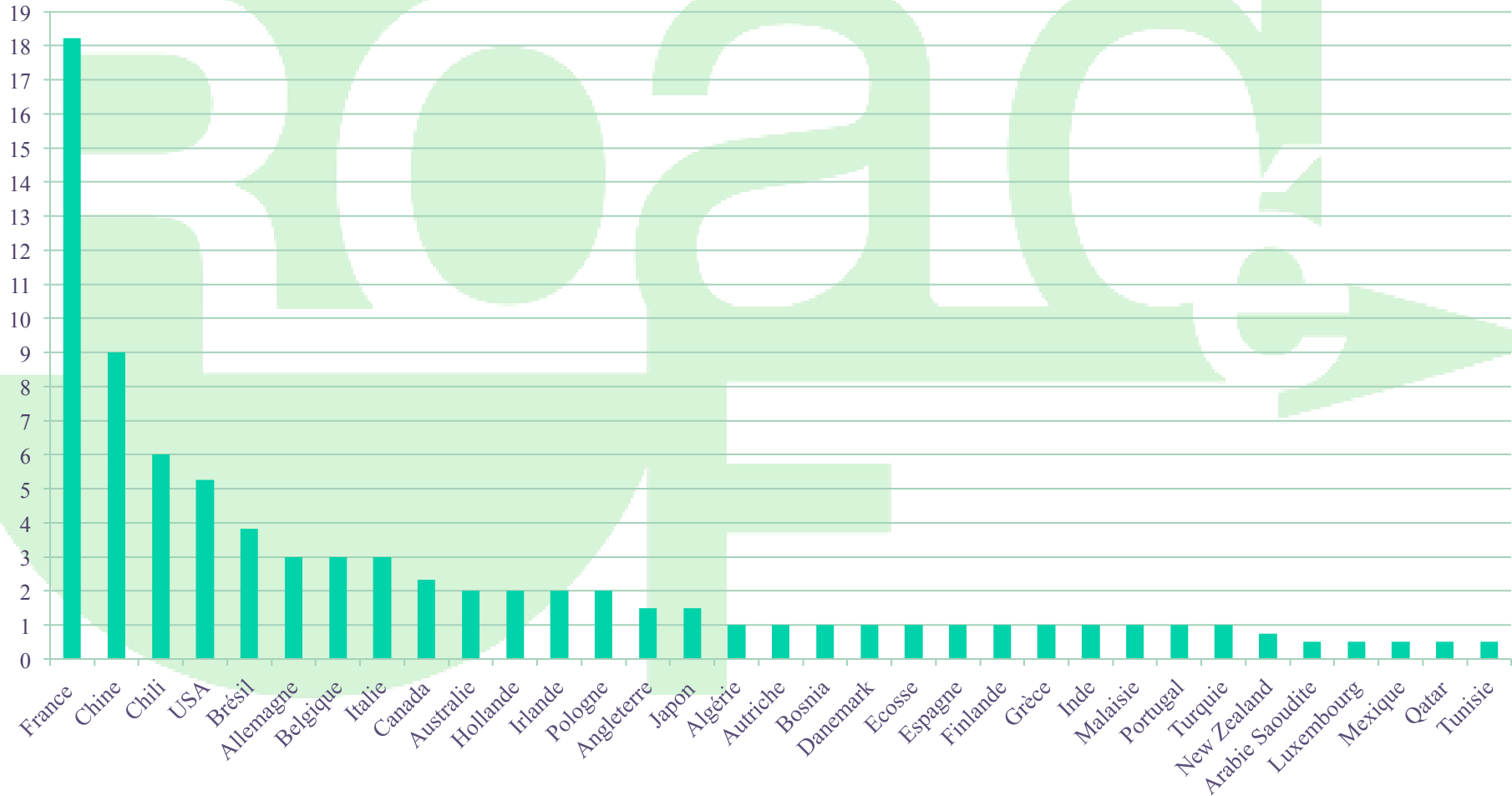
8 février 2012 Annonce des résultats de qualification. Mise à disposition des instances de la base B.

8 juin 2012 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.

8 juillet 2012 Annonce des résultats du challenge et du classement. Remise des prix à [EURO 2012](#), Vilnius.

CHALLENGE

LES INSCRITS



CHALLENGE

LE FORUM

The screenshot shows a web browser window displaying a Google Groups forum page. The browser's address bar shows the URL: <https://groups.google.com/group/challenge-roadefeu-2012?hl=fr&noredirect=true>. The page title is "Challenge ROADEF/EURO 2012".

The forum interface includes a search bar with the text "Rechercher dans ce groupe" and "Rechercher des groupes". Below the search bar, there are navigation tabs for "Accueil" and "Discussions 10 sur 151 messages tout afficher »". A "+ nouveau message" button is also present.

The main content area lists several discussion threads, each with a title, author, and date:

- [instances B](#) Par Thiago Noronha - 9 avr - 3 auteurs - 2 réponse(s)
- [Precisions for the final phase](#) Par Anis Gharbi - 8 mar - 4 auteurs - 3 réponse(s)
- [Invitation for submitting an abstract to the EURO/ROADEF Challenge sessions at EURO, Vilnius, 8-11 July, 2012](#) Par MuratAfsar - 28 fév - 3 auteurs - 2 réponse(s)
- [Results of the qualification phase](#) Par Andre Schumacher - 21 fév - 5 auteurs - 6 réponse(s)
- [Another competitor goes public](#) Par Panayiotis Alefragis - 16 fév - 3 auteurs - 3 réponse(s)
- [SCIP solver](#) Par John Hewson - 13 fév - 2 auteurs - 1 réponse
- [Dataset B is available](#) Par Haris Gavranovic - 9 fév - 4 auteurs - 4 réponse(s)
- [News of challenge 2003](#) Par David Gravot - 27 jan - 2 auteurs - 1 réponse
- [Re : Last results instances of type "a" team S-43](#) Par MEHDI MRAD - 24 jan - 2 auteurs - 1 réponse
- [evaluation of programs](#) Par MuratAfsar - 20 déc 2011 - 4 auteurs - 5 réponse(s)

At the bottom of the forum, there is a "Membres 216 membres tout afficher »" section with a "+ inviter" button. Below this, several member profiles are displayed, including:

















- ta...@mail.ustc.edu.cn Membre
- karol.podkan...@etu.upmc.fr Membre
- mbof...@ima.udg.edu Membre
- cfigu...@mit.edu Membre
- roman.stei...@gmx.at Membre
- said.han...@univ-valencienn Membre















The right sidebar contains a "Discussions" section with links for "À propos de ce groupe", "Modifier mon abonnement", "Paramètres du groupe", "Gestion du groupe", and "Inviter". Below this is an "Infos sur le groupe" section showing "Membres : 216", "Langue : Anglais", and "Catégories du groupe : Informatique > Informatique".

The bottom of the browser window shows the Windows taskbar with several open applications: "Challenge ROADEF/...", "Heule", "Re: challenge - Mozi...", and "Microsoft PowerPoi...". The system tray on the right shows the date and time as "FR 14:34".

EQUIPES QUALIFIÉES POUR LE CHALLENGE ROADEF/EURO 2012

Liste des équipes qualifiées

Classement	Equipes qualifiées	Note	Id. Equipe
1		1,73	J17
2		3,58	S25
3		5,92	S38*
4		9,55	S23
5	 LAMIH ; EMA	10,97	S21*
6		14,58	J12*
7		22,06	S4
8		27,98	S5*
9		28,37	S37
10	 LIF	36,64	J38
11	 EMN ; LOSI	37,32	J6*
12	 ENPC ; LIPN	40,49	S43*
13		40,61	S34*
14	 ESSEC ; LIPN	41,30	S26
15	 GSCOP	42,44	J14
16		43,79	J33*


17		47,35	S1
18		50,59	J25*
19		51,15	S41
20		52,90	J10
21		59,81	S27*
22		59,82	S14*
23		60,74	J29*
24		72,17	J30*
25	 LocalSolver	72,43	S6
26	 GSCOP	74,60	J19*
27	 Univ Lille 1	80,11	S11
28		80,77	J5
29		92,60	J21
30		99,63	S40

* Open-Source

CHALLENGE

RENDEZ-VOUS À VILNIUS

← → ↻ ↑ <http://www.euro-2012.lt/awards>

 **EURO 2012** 25th European Conference on Operational Research
8-11 July 2012

The Conference

- [Awards](#)
- [Sponsorship/Exhibition](#)
- [Main Areas](#)
- [Keywords](#)
- [Preliminary Program](#)
- [Speakers](#)
- [Speakers Guidelines](#)
- [Satellite Events](#)
- [Special Issues](#)
- [About The Venues](#)

Conference Update

Registration

Abstract Submission

Streams

Who's Involved

Where to Stay

Travel & Tourism

Notice of Interest

Civic Factors

Awards

AWARDS

EURO Gold Medal 2012 Guidelines

EDSM 2012 Guidelines

EDDA 2012 Announcement

EURO Excellence in Practice Award 2012




EURO/ROADEF Challenge 2012

Since 1999, the ROADEF challenge is an international operations research contest where teams have to solve an industrial optimization problem.

Thanks to the success of the previous seven challenges ROADEF'99, ROADEF'2001, ROADEF'2003, ROADEF'2005, ROADEF'2007, ROADEF'2009 and ROADEF'2010, the SFrench Operational Research (OR) and Decision Support Society (ROADEF) organizes exceptionally jointly with the European Operational Research Society (EURO) the ROADEF/EURO challenge 2012 dedicated to machine reassignment problem in collaboration with Google.

The aim of this challenge is to improve the usage of a set of machines. A machine has several resources as for example RAM and CPU, and runs processes which consume these resources. Initially each process is assigned to a machine. In order to improve machine usage, processes can be moved from one machine to another. Possible moves are limited by hard constraints, as for example resource capacity constraints, and have a cost. A solution to this problem is a new process-machine assignment which satisfies all hard constraints and minimizes a given objective cost.

Google will propose three prizes: 5000 Euros for the "senior category", 5000 Euros for

Important Links

- [Registration](#)
- [Submit your abstract](#)
- [EURO abstract submission system](#)
- [Conference presentation](#)



Le GDR RO

avril 2011-avril 2012

GDR RO

JOURNÉE BILAN PROJETS 2010 LE 17 JUIN 2011 À JUSSIEU

[Philippe Baptiste](#) : présentation de l'INSII.

[Laetitia Andrieu et Sandrine Charousset](#) (EDF-R&D-Dept OSIRIS): présentation d'un projet de collaboration avec le monde académique, liens avec le GDR RO.

[Alexis Tsoukias](#): Présentation du GDRI: ALGODEC

Session "Ordonnancement et Planification"

Problématiques d'optimisation discrète en micro-électronique

Vérification et ordonnancement de systèmes temporisés en environnement incertain: application à l'évaluation de méthodes de réduction des impacts environnementaux

Lot-sizing avec contraintes expérimentales

Découpage et ordonnancement de batches

GDR RO

Session Programmation Mathématique

Programmation quadratique entière

Conception de réseaux optiques SONET/SDH: résolution exacte par la programmation mathématique

Nouveaux outils d'optimisation semi-définie pour l'optimisation combinatoire

Session Télécoms et Réseaux

Conception de réseaux de télécommunication multicouches

Problèmes d'optimisation combinatoire dans les réseaux sans fil à stations fixes et gestion centralisée

Sélection de technologies sans fil et processus de décision markovien

GDR RO

« ARFRO » 2011-12

appel à propositions en décembre 2010

2 propositions reçues et retenues par le CS du GDR en février 2011

(5000 euros par an sur 2 ans)

PLNE multi-critères pour la composition de services WEB transactionnels (V. Gabrel)

Calcul de chemins multi-modaux et/ou multi-critères dans les grands graphes (E. Néron)

GDR RO

SOUTIEN CONGRÈS, ÉCOLES ET GT

JPOC' 7 Valenciennes

European Mathematical Psychology Group

2 journées "Logistique et Transport"

Ecole d'été "Evolution Artificielle" (2011)

Ecole d'été "Théorie algorithmique des Jeux" (2012)

GDR RO

PROJETS ACCEPTÉS 2012

Ordonnancement en high-multiplicity

Approximation polynomiale différentielle pour l'ordonnancement.

Approximation et algorithmes randomisés pour les problèmes de réseau avec congestion

Décoloration: d-bloqueur minimum pour le nombre chromatique d'un graphe

Ordonnancement sur GPU

Optimisation combinatoire de lignes de désassemblage

GDR RO

PROJETS ACCEPTÉS (SUITE)

Kékulé Kagomé: algorithmique de graphe pour l'aide à la conception et à la réalisation de briques et architectures de matériaux moléculaires complexes.

Problèmes d'ordonnancement multi-agents et coûts de rejets

Dualité pour l'optimisation combinatoire

G-graphes et réseaux

Multicoupes et connexité dans les graphes

Planification globale du passage portuaire conteneur

GDR RO

RENOUVELLEMENT DE DIRECTION

Le CS du GDR s'est réuni les 9 et 30 mars 2012
pour discuter du renouvellement de la direction du GDR

Très large consensus au sein du CS pour proposer

Alain Quilliot

comme prochain directeur du GDR (sept 2012)

GDR RO

PRÉVISION JOURNÉE

BILAN 2011

JUIN 2012

Exposés sur l'état d'avancement des 2 ARFRO en cours;
Exposés sur le bilan des 9 projets retenus en 2011;
Présentation par Alain Quilliot de sa vision prospective
du GDR pour son prochain mandat.



**LE PRIX
ROBERT FAURE 2012**

PRIX ROBERT FAURE 2012

JURY



Denis Bouyssou

Jacques Carlier

Philippe Chrétienne
(président)

Eric Gourdin

Alain Jean-Marie


Philippe Mahey

Alain Quilliot

Francis Sourd

PRIX ROBERT FAURE 2012

CRITÈRES

An illustration showing a stylized figure in a dark suit walking across a path of three white and yellow buildings. The path is a white ribbon that curves through the scene. The background features a large, faint green letter 'F' and a blue globe-like shape.

originalité, importance,
spectre et impact des
résultats scientifiques
qualité des publications
visibilité et rayonnement
mise en oeuvre des
résultats scientifiques
dans les applications:
collaborations
industrielles, logiciels,
brevets,

PRIX ROBERT FAURE 2012

PLANNING



appel à candidatures

15 mai 2011

*deadline réception
des dossiers*

31 octobre 2011

délibération du jury

27 janvier 2012

PRIX ROBERT FAURE 2012

COMMENTAIRE GENERAL



9 "très bons" dossiers scientifiques;

dossiers clairs, bien documentés et bien structurés;

le jury doit se focaliser sur la spécificité du prix R. Faure pour départager les candidats

PRIX ROBERT FAURE 2012

RESULTATS



1er prix: F. Gardi 1500 €

excellence du dossier sur tous les critères

prix spécial: G. Stauffer 1200 €

un résultat théorique très fort et parcours international exceptionnel

2 accessits (ex-aequo):

F. Clautiaux 900 €

O. Klopfenstein 900 €

très bons dossiers sur tous les critères

MEMBRE D'HONNEUR

PHILIPPE CHRETIENNE

ROADEF 1998

Membre fondateur ROADEF

CNU

AS-RO 2002-03

GDR RO depuis 2006

Professeur PARIS VI



ROADEF 2012 : *Un grand merci à ...*



CoPil LigéRO

Comité Organisation

Jin-Kao Hao
David Rivreau

C. BERTRAND
A. CHALUMEAU
Y. GAURION
X. LIBEAUT
L. PERIDY
B. TRICOIRE

V. BARICHARD
M. BASSEUR
JP. HAMIEZ
F. LARDEUX
JM. RICHER
F. SAUBION

WebMaster :
Jorge Mendoza



Comité Scientifique

Eric Pinson
Christelle Guéret,
Sophie Demassey
Xavier Gandibleux

Comité de Programme
87 membres



EURODECISION
OPERATIONAL RESEARCH



AIMMS.com



Logisseo
Logistique et Stockage au Service des Entreprises de l'Ouest



Optimisation des réseaux Logistiques,
stratégie Achats et Systèmes d'Information

