



---

# BULLETIN

131

August / août 2008

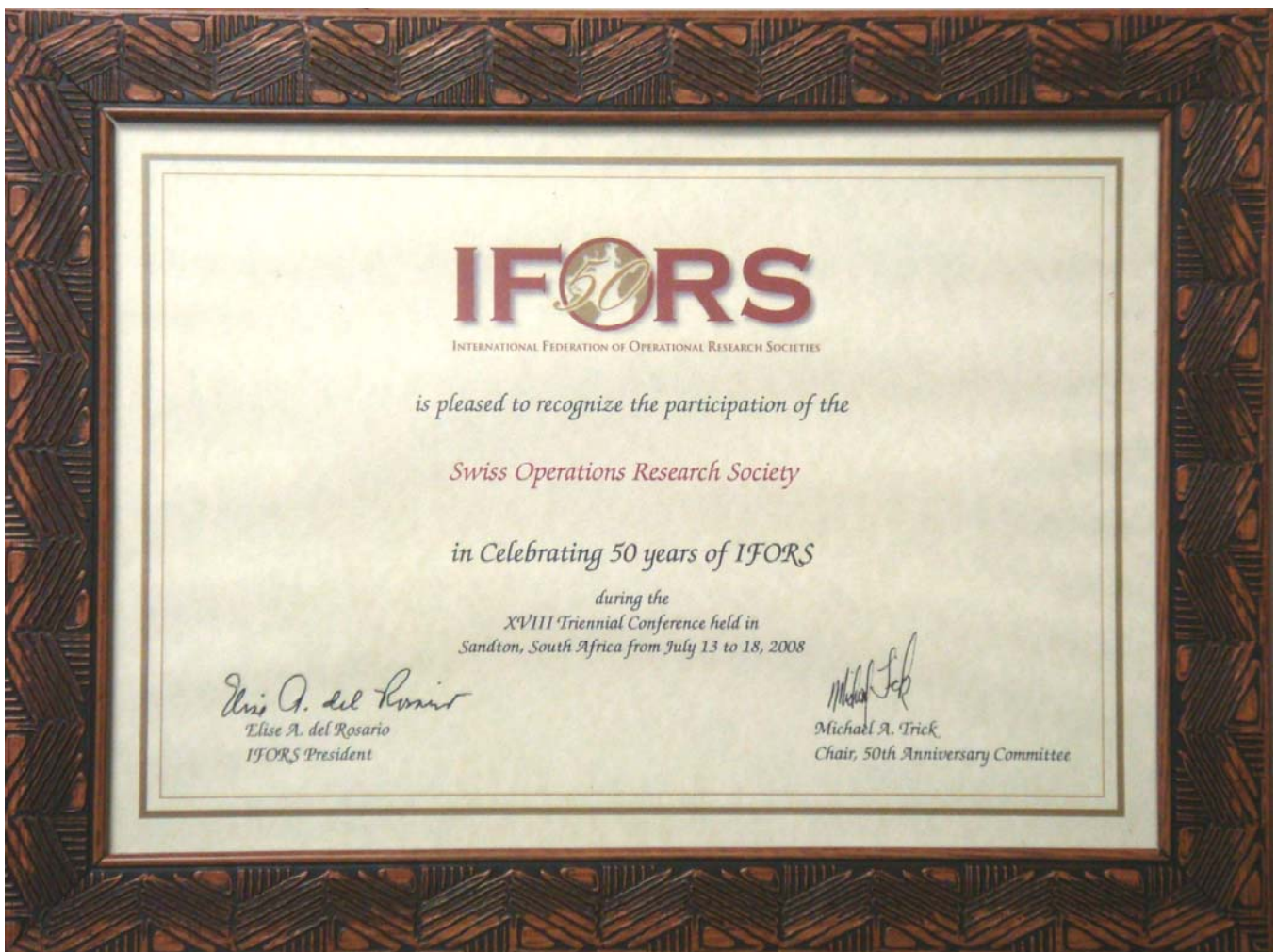
---

SCHWEIZERISCHE VEREINIGUNG FÜR OPERATIONS RESEARCH

ASSOCIATION SUISSE DE RECHERCHE OPERATIONNELLE

ASSOCIAZIONE SVIZZERA DI RICERCA OPERATIVA

---



---

**Congrès trisannuel IFORS 2008 à Johannesburg**  
**New OR Group emerging at the University of Neuchâtel**

---



Editorial .....2

Mitteilungen – Communications  
 SVOR hat neue Adresse  
 Nouvelle adresse ASRO  
 Upcoming Events .....3

Berichte – Rapports  
 Besuch des Werkes Ebikon der Schindler Aufzüge AG .....4  
 Operations Research Symposium.....4  
 New OR Group emerging at the University of Neuchâtel .....6  
 Congrès trisannuel IFORS 2008 à Johannesburg, 13-18 juillet 2008 .....8

Konferenzen Conférences  
 Sixth Joint Operations Research Days, EPFL, Lausanne .....11

Ausschreibungen – Mise en concours  
 SVOR-Preis für Diplom- / Masterarbeiten :  
 Prix ASRO pour les travaux de diplôme / master : .....12  
  
 SVOR-Preis für Dissertationen :  
 Prix ASRO pour les thèses de doctorat : .....13  
  
 MSSIP 2010 – EURO Management Science Strategic Innovation Prize.....14  
  
 2008 INFORMS Optimization Society Farkas Prize .....15  
  
 SATW lädt ein: Mobilität 2030 / SATW invite à Mobilité 2030 .....16

Délais pour des contributions au bulletin no. 132 de décembre 2008

Redaktionsschluss für Beiträge zur Nr. 132 vom Dezember 2008

**20.11.2008**

---

Rédaction	Pius Hättenschwiler Tél. : 026 300 83 25 Fax : 026 300 97 26 Email : <a href="mailto:editor@asro.ch">editor@asro.ch</a>	Université de Fribourg DIUF - Regina Mundi Bd de Pérolles 90 1700 FRIBOURG
Druck Impression	Easy Document SA 1442 Montagny-Yverdon/VD	Suisse

---

SVOR/ASRO Office	c/o NN (vakant) Tel. Email : <a href="mailto:office@svor.ch">office@svor.ch</a>	SVOR/ASRO nouveau Case postale 64 neu CH-1015 Lausanne 15
------------------	---	---

---

## Editorial

### Great success of the 2008 SVOR/ASRO competition

The fourth SVOR/ASRO competition for high-school student ended in early June and was a great success. A total of 60 students participated and we received positive feedbacks from several professors who have chosen to use our problem instances in their courses and invite us to proceed in this direction. This is encouraging for the coming years as the success of Operations Research in Switzerland is, in part, linked to the interest of future university students in our discipline. This spring we certainly took advantage of the popularity of the EURO 2008 competition. However, considering the wide range of applications of Operations Research, we are trusty to find new interesting problems for future competitions. If you have a suggestion, do not hesitate to contact me or any committee member.

The last general assembly took place in Ebikon (LU) on May 23<sup>rd</sup>, 2008. Two members left the SVOR/ASRO committee on this occasion: Heinz Ulrich, who is taking a well deserved retirement after serving the committee for nine years, and Bernard Ries, who recently completed his PhD and chose to start a PostDoc abroad. To both of them, a big "thank you" for their commitment and contribution over the years.

I am happy to announce the arrival of two new members in the committee: Prof. Hans-Jakob Luethi from ETHZ and Prof. Michel Bierlaire from EPFL. The assignment of functions in the committee will be decided shortly and communicated in the next bulletin. No doubt that, with the support of Hans-Jakob and Michel, we will keep the momentum and build on recent successful events/experiences to reach the main objectives of our association, which include:

- Improve the communication vector between academia and industry in relation with Operations Research.
- Promote Operations Research among high-school and university students through competitions, grants, etc.
- Organise or assist in the organisation of national/international conferences in Operations Research.

As part of the general assembly, we had the opportunity to visit the Schindler factory and to attend an interesting presentation from Dr. Lukas Finschi. The visit of the factory revealed a high level of complexity in the operations, where efficient workflow implementation, quality and safety are key successful factors. Dr. Finschi presented a variety of decision making models used by Schindler to program elevators considering the building configuration and the objective to minimize waiting and travel time.

I wish you a pleasant reading of the bulletin.

Best regards.

Dr. Daniel Costa, President of SVOR / ASRO

22.07.2008

## SVOR hat neue Adresse

Wie im Editorial berichtet wurde, hat es zwei Wechsel im Vereinsvorstand gegeben. Dr. Bernard Ries führte das Sekretariat mit Postadresse und Dr. Heinz Ulrich wirkte als Aktuar. Obwohl die Funktionsaufteilung auf die Mitglieder des Komitees in der neuen Zusammensetzung noch erfolgen muss, konnte die neue Adresse des Sekretariats festgelegt werden:

ASRO/SVOR  
SVOR / ASRO Office  
Case postale 64  
CH-1015 Lausanne 15

Der Leser findet die gültige Adresse jeweils auf der ersten Seite des Bulletins und natürlich auf der Web-Site [www.svor.ch](http://www.svor.ch)

Ebenfalls dort zu finden ist eine Liste der bevorstehenden Events.

## Nouvelle adresse ASRO

Comme évoqué à l'éditorial il y a eu deux remplacements au comité de l'association. Dr Bernard Ries gérait le bureau avec adresse postale et Dr Heinz Ulrich faisait l'actuaire.

Même si la répartition des fonctions aux membres du nouveau comité doit encore être établie, on a déjà pu fixer une nouvelle adresse postale :

ASRO/SVOR  
SVOR / ASRO Office  
Case postale 64  
CH-1015 Lausanne 15

Le lecteur peut toujours trouver l'adresse en vigueur sur la première page du bulletin et naturellement au site web [www.asro.ch](http://www.asro.ch)

De même vous y trouverez une liste actuelle des évènements annoncés.

## Upcoming Events

- *IBM-Switzerland: [Sixth Joint Operations Research Days](#),  
**September 11 - 12 2008**, EPFL Lausanne, Switzerland*
- *Conference: [XXXIX Annual Conference of Italian Operational Research Society](#),  
**September 8 - 11 2008**, Ischia, Italy*
- *Conference: [Computational Biology, Bioinformatics and Medicine EURO-CBBM](#),  
**September 15 - 17 2008**, Rome, Italy*
- *Seminar: [Séminaire du 3ème cycle romand de Recherche Opérationnelle](#),  
**January 18 - 22 2009**, Zinal, Switzerland*
- *Discrete Choice Analysis: [Predicting Demand and Market Shares](#),  
**March 24 - 28 2009**, EPFL, Lausanne, Switzerland*
- *Conference: [Rapid Modelling Conference](#),  
**June 29 - July 01 2009**, University of Neuchatel, Switzerland*
- *Prize: [EURO Management Science Strategic Innovation Prize \(MSSIP 2010\) on the topic of Optimization in Telecommunications](#),  
**January 1 2010***

## Besuch des Werkes Ebikon der Schindler Aufzüge AG

Die Schindler Aufzüge AG in Ebikon gewährte der SVOR für die Generalversammlung (GV) vom 23. Mai 2008 Gastrecht. Als Beiprogramm zur GV gab sie uns einen äusserst informativen Einblick in ihre Produktionsstätte in Ebikon, und anschliessend berichtete Herr Dr. Lukas Finschi, ein früherer Mitarbeiter des IFOR-ETHZ, über seine Tätigkeit im Bereich Steuerung von nicht-trivialen Aufzugssystemen.

Schindler ist ein internationaler Konzern mit Produktionsstätten in vielen Ländern.

Das Werk Ebikon hat sich auf Spezialprodukte wie etwa der vorgestellte Prestigeauftrag für Hochleistungsaufzüge für ein Hochhaus in Hongkong spezialisiert. Daneben beliefert es aber auch andere konzerninterne Werke für Massenaufträge mit Qualitätskomponenten.

Schindler versucht das Design für Aufzugssysteme aus einer generellen Sicht der Bewältigung von Transportproblemen innerhalb eines Gebäudes zu gestalten. Wie Dr. Finschi ausführte, hat Schindler ein innovatives Konzept zur Steuerung von Aufzugssystemen in Hochhäusern entwickelt, bei dem der Benutzer bereits bevor er eine Kabine betritt sein gewünschtes Zielstockwerk angibt. Das System weist ihm dann den durch eine Optimierung ermittelten Liftschacht zu; in der Kabine muss keine Taste mehr gedrückt werden. Neue Lösungen galt es auch für den Betrieb von Doppelstockkabinen in Hochhäusern zu entwickeln. Aus Sicht der Steuerung stellen sich für die Analytiker viele anspruchsvolle Aufgaben, die sie mit Mathematik aber auch mit Computersimulationen lösen.

Im Namen der SVOR möchte ich mich bei der Schindler Aufzüge AG und insbesondere bei Herrn Dr. Finschi für die ausgezeichnet präsentierte, informative Veranstaltung herzlich bedanken.

Heinz Ulrich

## Operations Research Symposium

On June 30 and July 1, 2008, the Operations Research Symposium in honor of Thomas Liebling and Dominique de Werra, who both retired at the end of June, was organized. The Symposium took place at the Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne and hosted more than 90 participants! They all benefited from the presence of 13 prominent speakers:

- **Armen Asratian**, Linköping University, Sweden  
*Interval edge coloring of graphs and related problems*
- **Jacek Blazewicz**, Poznan University of Technology, Poland  
*From scheduling to DNA sequencing and backward*

- **Endre Boros**, Rutgers University, USA  
*A strongly polynomial preprocessing for quadratic binary optimization*
- **Michele Conforti**, Università degli Studi di Padova, Italy  
*Simple mixed integer sets*
- **Gérard Cornu jols**, Carnegie Mellon University, USA and Universit  de la Méditerranée, Marseille, France  
*On the facets of mixed integer programs with two integer variables and two constraints*
- **Martin Grötschel**, Technische Universität Berlin, Germany and Konrad-Zuse-Zentrum f r Informationstechnik Berlin, Germany  
*Alcuin, Wilhelm Tell and multicriteria path finding*
- **Alain Hertz**, Ecole Polytechnique, Montréal, Canada  
*Automated generation of conjectures*
- **Jakob Krarup**  
*Many happy returns !*
- **Vadim Lozin**, University of Warwick, UK  
*Stability preserving transformations of graphs*
- **Nelson Maculan**, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Brazil  
*About the kissing number problem*
- **François Margot**, Carnegie Mellon University, USA  
*Testing cut generators for MILP*
- **Leslie Trotter**, Cornell University, USA  
*Resolving linear inequalities by successive orthogonal approximation*

All participants appreciated the high quality lectures as well as the nice atmosphere that prevailed during the whole Symposium. On Monday evening, a banquet took place at the *Casino de Montbenon* where we all celebrated Thomas and Dominique. The guests have particularly enjoyed the musical performance by a famous Danish singer.

The organizers would like to thank everyone and especially the lecturers for their participation. Finally we wish Thomas Liebling and Dominique de Werra all the best for their future plans whatever they might be.

Bernard Ries

## New OR Group emerging at the University of Neuchâtel

In February 2007, at the University of Neuchâtel (Université de Neuchâtel), Faculty of Economics (Faculté des Sciences Économiques), a new group around Professor Gerald Reiner, was established as part of the Enterprise Institute (Institut de l'Entreprise) in the field of Production Management and Logistics.

The Institute is situated separately from the University of Neuchâtel main building, i.e. at 2000 Neuchâtel, Rue A.-L. Breguet 1, 3ème étage.



Currently, a total of about 5 persons, including 1 professor, 1 experienced researchers (Dr. Boualem Rabta), 1 research fellow (Ronald Kurz), 1 doctoral assistants (Yvan Nieto), 1 secretary (shared with two other professors at the Institute) are working in the group around Professor Gerald Reiner.

Professor Gerald Reiner contributes to the teaching program offered by the Faculty (i.e., Bachelor en Sciences Économiques, MSc business international, and MSc systèmes d'information), in particular courses in the field of Production Management, Operations Management, Logistics as well as Quality Management are taught.

The main research fields of Gerald Reiner are quantitative models in the area of Supply Chain Management, Quality Management and Operations Management. Gerald Reiner has published research articles, e.g. in the International Journal of Production Economics, International Journal of Production Research, and OR Spectrum. He also is referee for more than ten international journals, such as European Journal of Operational Research, OR Spectrum and Simulation Modelling Practice and Theory.

Dr. Boualem Rabta is interested in markov chains, stability of stochastic systems, inventory and production models and queuing systems. He has published research articles, e.g. in the International Journal of Production Economics, Journal of Mathematical Sciences, and Linear Algebra and its Applications.

The main activity of Ronald Kurz is to develop state of the art rapid modelling software based on queuing models. Yvan Nieto is interested in quantitative supply chain models with emphasis on supply chain flexibility enablers.

**Ongoing research projects are:**

- Matching supply and demand – an integrated dynamic analysis of supply chain flexibility enablers – Swiss National Science Foundation (FNSNF):

The increase of volatility of the market makes flexibility one of the most useful and necessary properties of modern manufacturing systems. This development causes challenging requirements for operations (processes) to match supply and demand. Flexibility has to be taken into consideration for resource development and finally market competitiveness under consideration of capacity, supply network, process technology, etc. Accurate theories on supply chain flexibility are therefore required for supply chain management. In particular the relations have to be investigated between flexibility, demand as well as supply risks and companies' performance. The main questions we intend to answer are (1) How can the optimal level of flexibility be identified in a supply chain? (2) How does the actual application of forecasting methods affect the overall performance of supply chain processes?

- Marie Curie Actions-Industry-Academia Partnerships and Pathways (grant agreement n° 217891):

What does manufacturing industry as well as service companies need to know about "time"? Companies are under intense pressure to respond to global competition by finding innovative processes for volatile demand with increased customer requirement (e.g. high-quality customized products, reduced lead times). The objectives of this project are to develop state of the art software that will further support lead time reductions in service as well as manufacturing industry thus increasing competitiveness. Furthermore, two conferences will be organized in Neuchâtel with participants from academia and industry to ex-change know-how. The first conference will take place at the UNINE in June 2009. During the project, an academic research association will be established with Universities outside the consortium to ensure that the results of our project will be also disseminated within the national as well as international academic community (see also <http://www2.unine.ch/iene-kje>).

**Selected recent publications are:**

- Reiner, G., Fichtinger, J.: Demand forecasting for supply processes in consideration of pricing and market information. International Journal of Production Economics, in press.
- Rabta, B. and D. Aissani.: Stability and Perturbation Bounds for Discrete Markov Chains. Linear Algebra and its Applications, Vol. 428, No 8-9, 1921-1927, 2008
- Jammerneegg, W., Reiner, G.: Performance management of supply chain processes by coordinated inventory and capacity management. International Journal of Production Economics, Vol. 108, No. 1-2, 183-190, 2007

- Reiner, G., Natter, M.: An encompassing view on markdown pricing strategies: an analysis of the Austrian mobile phone market. OR Spectrum, Vol. 29, No. 1, 173-192, 2007
- Reiner, G., Hofmann, P.: Efficiency analysis of supply chain processes. International Journal of Production Research, Vol. 44, No. 23, 5065-5087, 2006
- Rabta, B. and D. Aïssani.: Estimate of the Strong Stability in an (R,s,S) Inventory Model. Journal of Mathematical Sciences, Vol. 131, No 3, 5669-5673, 2005

Key contact for further info:

Professor Gerald Reiner

E-mail: [gerald.reiner@unine.ch](mailto:gerald.reiner@unine.ch)

Secretary: +41 (0)32 718 1360

Phone: +41 (0)32 718 1473

Fax: +41 (0)32 718 1361

## Congrès trisannuel IFORS 2008 à Johannesburg 13-18 juillet 2008

Sous le thème « Operational research : Developing communities, managing the connections amongst them » les organisateurs ont réuni plus de 600 participants assoiffés d'en savoir plus sur ce sujet apparemment aride.

On sait bien ce que signifie le thème d'un congrès : un prétexte honorable pour justifier un subside de voyage. C'est ainsi que cette conférence, à l'image de toutes les autres, a consisté en un classique tour d'horizon de la R.O. contemporaine avec cette fois-ci un goût de savane plus épicé que de coutume.

Comme une réserve naturelle que l'on aurait décidé d'ouvrir ou de repeupler, l'irruption de 600 participants de toutes races dans un centre de congrès somptueux est un événement marquant que l'on ne peut oublier même si l'on n'a pas une mémoire d'éléphant d'Afrique. Certaines espèces se reconnaissent et s'assemblent en troupes mono glottes (c'est l'opposé de polyglotte, paraît-il), d'autres marquent leur territoire et repèrent leur auditoire, d'autres encore rongent leur frein comme un os en attendant la session d'ouverture de la conférence, d'autres enfin se ruent sur le programme comme sur une carcasse de

zèbre. Et tout cela sous le regard impassible et bronzé de la statue du grand Nelson Mandela dominant le square du même nom qui jouxte la clôture quasi électrifiée du centre de congrès.

Difficile de se repérer dans la jungle du programme qui comportait une vingtaine de sessions aussi parallèles que les hautes herbes de la brousse pendant une journée torride. Les thèmes classiques des congrès de R.O. étaient aussi présents que les poux dans une crinière, mais s'y ajoutaient quelques particularités locales comme les problèmes d'optimisation des systèmes de sécurité privés et publics.



**Face au grand Nelson Mandela on se sent bien petit et, que l'on soit girafe ou non, on ne peut que s'incliner devant cette impressionnante personnalité.**



Tam tam de l'homme du XXI<sup>e</sup> siècle, les systèmes de communication ont aussi été la proie des chercheurs en R.O. qui leur ont consacré de nombreuses sessions. Par ailleurs, travaillant toujours comme des bêtes (de somme, mais non nulle), les spécialistes de la logistique ont eu le loisir de présenter des quantités de variations sur les problèmes de distribution et d'approvisionnement. A côté de cela des contributions plus axées sur les fondements comme l'analyse multicritère ou l'optimisation combinatoire ou continue ont été offertes en pâture à la faune diverse qui constitue l'habituel public de ces congrès.

En bref la richesse de ce programme a fait que la conférence a paru se dérouler quasiment à la vitesse du guépard et que même si la qualité des présentations n'a pas toujours été à la hauteur des girafes adultes, cette réunion a été d'un bon niveau en général.

En dépit de problèmes informatiques qui ont perturbé quelques sessions de l'aube du premier jour, l'organisation de ce congrès a été très satisfaisante: avec beaucoup de patience et de compréhension et avec un calme de crocodile, le ministre de la science et de la technologie d'Afrique du Sud a attendu que la session d'optimisation combinatoire ( qui avait été retardée d'une trentaine de minutes) se termine dans la quiétude scientifique usuelle pour prononcer son allocution de bienvenue.

Quelques sessions plénières avaient été prévues, dont l'engagement de la R.O. dans les problèmes de « catastrophes humanitaires » (L.van Wassenhove, INSEAD) et le projet SIMPUTER d'ordinateur multilingue à bas prix( V.Chandru ,Inde). Thèmes qui ont passionné l'assistance où l'on aurait entendu voler une mouche tsé tsé ou somnoler un hippopotame repu.

Et par dessus tout cela ce congrès marquait le 50<sup>ème</sup> anniversaire de l'organisation IFORS dont l'ASRO fait partie depuis 1963. Une cérémonie de commémoration a été organisée lors du banquet avec remise d'un certificat à chaque société nationale par la présidente d'IFORS Elise del Rosario (Philippines). Avec en prime d'envoûtants ballets africains exécutés par des danseurs peu académiques et pourtant bien en chair. Et un imposant buffet sur lequel les congressistes ont pu se ruer tels un troupeau de gnous en phase migratoire aiguë.



Prochain congrès IFORS en Australie en 2011 en sautant comme kangourou apeuré sur les années 2009 et 2010 que l'association EURO saura bien mettre à profit pour y insérer ses propres safaris.

Août 2008.

D. de Werra, une fois encore, représentant ASRO.





**Announcement**  
**Sixth Joint Operations Research Days**  
 September 11-12, 2008  
 Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)

The Swiss  
 Operations Research Society  
 SORS

University of Geneva  
 University of Fribourg  
 University of Zürich  
 University of St. Gallen

**EPFL**  
 3<sup>ème</sup> cycle romand de  
 recherche opérationnelle

EPFL - Ecole  
 Polytechnique Fédérale  
 de Lausanne

**IBM-Research**  
 Yorktown Heights (NY)  
 and Rüschlikon (ZH)

ETHZ - Eidgenössische  
 Technische  
 Hochschule Zürich  
 IDSIA

<http://transp-or2.epfl.ch/ibmOrDays/ibmOrDays.php>

We invite members of IBM research staff and Swiss OR researchers to submit abstracts about their recent research. We strongly encourage PhD students to present their results. There is no registration fee. Registration will be confirmed on a first come-first served basis.

### Invited Speakers

**Prof. Friedrich Eisenbrand,**  
 Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne



**Prof. Janos Pach,**  
 Polytechnique Fédérale de Lausanne



Ecole

**Prof. Karl H. Schmedders,**  
 University of Zürich



## **SVOR-Preis für Masterarbeiten: Ausschreibung** (erster Aufruf)

Die SVOR schreibt jedes Jahr einen Preis von CHF 1000.- aus, durch den herausragende Arbeiten auf dem Gebiet des Operations Research in Theorie oder in Anwendung ausgezeichnet werden. Die eingereichten Arbeiten werden von einer durch den SVOR-Vorstand bestimmten Jury beurteilt. Der ausgesetzte Preis wird entweder einem einzelnen Preisträger zuerkannt oder unter mehreren Preisträgern aufgeteilt.

Teilnahmeberechtigt sind alle an einer schweizerischen Universität oder Hochschule eingeschriebenen Studentinnen und Studenten. Als Wettbewerbsarbeiten werden nur Diplomarbeiten anerkannt.

Die folgenden Bedingungen müssen erfüllt sein:

1. Die Arbeiten müssen zwischen dem 01.03.08 und dem 28.02.09 abgeschlossen worden sein.
2. Die Arbeiten sind durch den betreuenden Universitäts- bzw. Hochschuldozenten zusammen mit einem Gutachten über die Arbeit beim SVOR-Vorstand zuhanden der Jury einzureichen. Eine Zusammenfassung von maximal 3 Seiten ist beizulegen.
3. Die Preisträger verpflichten sich, ihre Arbeit an einer SVOR Veranstaltung zu präsentieren.

Die Arbeiten sind bei der Geschäftsstelle SVOR, case postale 64, 1015 Lausanne, bis zum 01.03.2009 einzureichen.

## **Prix ASRO pour les travaux de master : mise au concours** (1er appel)

Chaque année, l'ASRO met au concours un prix de CHF 1000.- qui récompense le meilleur travail, théorique ou appliqué, dans le domaine de la recherche opérationnelle. Les travaux seront jugés par un jury nommé par le comité de l'ASRO. Le prix pourra être décerné à un candidat unique ou attribué à plusieurs lauréats.

Tous les étudiants et étudiantes inscrits dans une université ou une haute école suisse peuvent participer au concours. Seuls les travaux de diplôme peuvent être soumis à ce concours.

Les conditions suivantes doivent être satisfaites :

1. Les travaux doivent être achevés entre le 1 mars 2008 et le 28 février 2009.
2. Les travaux doivent être envoyés au comité de l'ASRO à l'attention du jury, accompagnés du préavis d'un professeur. Un résumé d'un maximum de 3 pages doit être inclus.
3. Les lauréats s'engagent à présenter leur travail lors d'une réunion de l'ASRO.

Les travaux sont à adresser au bureau de l'ASRO, case postale 64, 1015 Lausanne, jusqu'au 01.03.2009.

**SVOR-Preis für Dissertationen : Ausschreibung** (erster Aufruf)

Die SVOR schreibt alle 3 Jahre einen Preis von CHF 2000.- aus, mit welchem herausragende Arbeiten auf dem Gebiet des Operations Research in Theorie oder in Anwendung ausgezeichnet werden. Die eingereichten Arbeiten werden von einer durch den SVOR-Vorstand bestimmten Jury beurteilt. Der ausgesetzte Preis wird entweder einem einzelnen Preisträger zuerkannt oder unter mehreren Preisträgern aufgeteilt.

Teilnahmeberechtigt sind alle an einer schweizerischen Universität oder Hochschule eingeschriebenen Studentinnen und Studenten. Als Wettbewerbsarbeiten werden nur Dissertationen anerkannt.

Die folgenden Bedingungen müssen erfüllt sein :

1. Die Arbeiten sind in den Jahren 2008, 2009 oder 2010 abgeschlossen worden.
2. Die Arbeiten sind durch den betreuenden Universitäts- bzw. Hochschuldozenten zusammen mit einem Gutachten über die Arbeit beim SVOR Vorstand zuhanden der Jury einzureichen. Eine Zusammenfassung von maximal 4 Seiten ist beizulegen.
3. Die Preisträger verpflichten sich, ihre Arbeit an einer SVOR Veranstaltung zu präsentieren.

Die Arbeiten, welche 2008 abgeschlossen werden, sollten bei der Geschäftsstelle SVOR, case postale 64, 1015 Lausanne, ab 15. 01. 2009, spätestens aber bis 15.01.2011 eingereicht werden.

**Prix ASRO pour les thèses : mise au concours** (1er appel)

Tous les trois ans, l'ASRO met au concours un prix de Fr. 2000.- qui récompense le meilleur travail, théorique ou appliqué, dans le domaine de la recherche opérationnelle. Les travaux seront jugés par un jury nommé par le comité de l'ASRO. Le prix pourra être décerné à un candidat unique ou attribué à plusieurs lauréats.

Tous les étudiants et étudiantes inscrits dans une université ou une haute école suisse peuvent participer au concours. Seules les thèses peuvent être soumis à ce concours.

Les conditions suivantes doivent être satisfaites :

1. Les travaux ont été achevés en 2008, 2009 ou 2010.
2. Les travaux doivent être envoyés au comité de l'ASRO à l'attention du jury, accompagné du préavis d'un professeur. Un résumé d'un maximum de 4 pages doit être inclus.
3. Les lauréats s'engagent à présenter leur travail lors d'une réunion de l'ASRO.

Les travaux terminés en 2008 sont à adresser au Bureau de l'ASRO Case postale 72, 1000 Lausanne 16, à partir du 15. 01. 2009, le plus tard pourtant le 15.01.2011