

Lettre MODE  
septembre 2016

-----  
-----  
Envoyez vos contributions en format simple texte à  
[oana-silvia.serea@univ-perp.fr](mailto:oana-silvia.serea@univ-perp.fr) avant la fin du mois.

Prière d'indiquer "pour la lettre MODE" dans l'objet.

L'inscription et la désinscription automatiques se font en  
écrivant à  
[lettre-mode-smai-request@emath.fr](mailto:lettre-mode-smai-request@emath.fr)  
et en mettant dans le sujet suivant le cas subscribe ou  
unsubscribe.

Vous pouvez également retrouver les lettres MODE sur le site :

<http://smai.emath.fr/spip.php?article330&lang=fr>

SMAI-MODE sur twitter :

Le groupe dispose désormais d'un fil d'actualité : [https://  
twitter.com/smai\\_mode](https://twitter.com/smai_mode)

Follow @smai\_mode !

-----  
Table des matières

0- Edito

-- Thèses et Postes

- 1- IC2016 SUMMER International Call for postdocs, BCAM, the Basque Center for Applied Mathematics
- 2- Postes à pourvoir à l'Université Federico Santa Maria à Valparaiso, Chili
- 3- Docteur Junior/Postdoc – responsable R&D en 3D et Réalité Augmentée, Toulouse
- 4- 18-month engineer position available at Ecole Polytechnique, Paris
- 5- PhD opening at the School of Mathematics, University of Edinburgh
- 6- Postdoc position in Berlin founded by Einstein Foundation
- 7- PREDOC MINECO (The Spanish Ministry of Economy and Competitiveness) 2016
- 8- Post-doctorat Traitement du Signal et Machine Learning pour l'aide à la décision dans le cadre clinique de la dysphagie - Laboratoire TIMC-IMAG Grenoble

9- Postdoc position at Inria Sophia in optimal control and averaging

-- Conférences et évènements

10- Workshop "Optimisation, distributed computation and machine learning" on 29/09/2016 at Télécom ParisTech

11- Séminaire SAMOCOD (séminaire Avignon Montpellier Optimisation Contrôle et Dynamique), 4 octobre 2016

12- Séminaire POC "Combinatorial Bi-level optimization" à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 7 octobre 2016

13- Workshop on "Optimization challenges in the evolution of energy networks to smart grids", University of Coimbra, Portugal, 27-28 October 2016

14- SESO 2016 Winter School "Smart Energy and Stochastic Optimization", 2 to 7 November 2016, ENPC and ENSTA ParisTech

15- New trends in Optimization and Variational Analysis for Applications (An international conference in honor of Prof. Michel Théra for his 70th birthday), Quy Nhon, December 7-10, 2016

16- SIAM Conference on Optimization, Vancouver, British Columbia, Canada, May 22-25, 2017

17- Annonces de séminaires

-- Soutenances de Thèses et Habilitations à diriger des recherches

-- Autres (ouvrages, etc.)

17- Annonce de livre : « Mathematical tapas » Volume 1 par Jean-Baptiste Hiriart-Urruty

18- Décès de R. Fletcher

19- Décès de J. Borwein

20- Décès de Jean-Christophe Yoccoz

-----  
-----

0- Edito

(source : R. Laraki)

Chèr(e)s collègues

Excellente rentrée à vous sous le signe de l'optimisation et des bonnes décisions (et résolutions!).

Notons que trois français figurent parmi les lauréats des prix décernés lors du 7th European Congress of Mathematics 2016 (deux des trois sont dans les thématiques de SMAI-MODE: Vincent Calvez et Patrice Hauret). Par ailleurs, le prix Bachelier 2016 a été attribué à Damir Filipovic, Les Prix PGMO

2016 sont attribuées à Pauline Sarrabezolles et Bruno Ziliotto,

La rentrée est marquée par plusieurs programmes thématiques autour de l'optimisation. Citons :

- PGM Days 2016, 8-9 November 2016 [www.fondation-hadamard.fr/PGMO](http://www.fondation-hadamard.fr/PGMO)
- Optimisation, distributed computation and machine learning, Télécom ParisTech, 29 September 2016 <https://jtab.wp.mines-telecom.fr/events/>
- Workshop on Model Reduction Methods and Optimization, 20-21 September 2016, in Opatija, Croatia <http://www.mathos.unios.hr/index.php/443>
- Meeting in Applied Mathematics and Calculus of Variations, Rome, 13-16 September 2016, <http://www1.mat.uniroma1.it/people/garroni/meeting2016.html>

Il y a aussi de nombreuses conférences prévues en 2017, citons :

- Première journée MAS-MODE, 9 janvier 2017 à l'IHP <http://smai.emath.fr/spip.php?article602&lang=fr>
- Special track at 20th IFAC Conference, Toulouse, France, July 9-14, 2017 <https://www.ifac2017.org>
- Optimization 2017, Lisboa, Portugal, September 6-8, 2017, <http://optimization2017.fc.ul.pt>
- 11th International Conference on Parametric Optimization and Related Topics (ParaoptXI), Prague, September 19 - 22, 2017. <http://paraoptxi.fsv.cuni.cz/index.html>

L'année passée a été marquée malheureusement par le décès de collègues qui nous ont tout appris : J. Neveu, R. Fletcher, J. Borwein, J.-C. Yoccoz, L. Shapley, B. Prum. Toutes nos condoléances à leurs familles et ami(e)s.

Souhaitons enfin la bienvenue aux nouveaux recrutés, enseignants-chercheurs et chercheurs dans les thématiques du groupe : une dizaine de collègues cette année à Aix-Marseille, Guyane, Lyon, Montpellier, Amiens, Besançon, CNRS, Dijon, Limoges, Nancy, Arts et Métiers, Paris 5, Paris 6, Paris 7, Paris 9, Paris 11, Rouen, Toulouse...

Rendez-vous avec vos étudiants au 5ème Forum Emploi Maths le 15 Décembre à la Villette, Paris : <http://www.forum-emploi-maths.org>

Enfin, au nom de tou-te-s les membres anciens et nouvellement élu(e)s du bureau SMAI-MODE, je souhaite remercier chaleureusement Jean-Baptiste Caillaud pour son dévouement et son professionnalisme.

-----  
1- IC2016 SUMMER International Call for postdocs, BCAM, the Basque Center for Applied Mathematics  
(source : O. S. Serea)

BCAM, the Basque Center for Applied Mathematics <http://www.bcamath.org> whose mission is to develop high quality interdisciplinary research in the frontiers of Applied Mathematics, has opened several positions.

Application deadline: 20 September 2016. For further information please visit the website:

<http://www.bcamath.org/en/research/job>

-----  
2- Postes à pourvoir à l'Université Federico Santa Maria à Valparaiso, Chili  
(source : D. Aussel, J.-B. Caillaud et R. Laraki)

Application deadline: 30 September 2016. For further information please contact [andrea.costagliola@usm.cl](mailto:andrea.costagliola@usm.cl) or visit the website:

<http://www.mat.utfsm.cl/>

-----  
3- Docteur Junior / Postdoc – responsable R&D en 3D et Réalité Augmentée, Toulouse  
(source : R. Laraki)

Docteur

Junior ou PostDoc, à la recherche d'un premier CDI, vous avez des compétences solides dans les domaines suivants : - suivi visuel/Localisation de caméra/ SLAM - reconstruction/reconnaissance 3D - mathématiques pour la vision (optimisation, estimation, graphes, géométries projective et euclidienne) - de bonnes capacités d'implémentation dans les langages courants (C++, Java, Python ainsi que Matlab).

Voici une liste de compétences qui seraient un vrai plus pour

le poste - connaissance des systèmes RGBD, stéréovision, optique - traitement et restauration d'images (inpainting, stitching, filtrage, etc.)  
- computer graphics / traitement et rendu de la géométrie et des textures  
- optimisation de l'implémentation (parallélisation des calculs, calcul GPU, etc.) - plateformes mobiles (iOS, Android).

Salaire : 40-45 k€ à négocier suivant expérience Date de début souhaitée : dès que possible Période d'essai : 4 mois  
Candidatures : envoyer CV + synthèse de vos travaux récents (thèse, publiés, projets perso) à [jobs@innersense.fr](mailto:jobs@innersense.fr) ([www.innersense.fr](http://www.innersense.fr)).

-----  
4- 18-month engineer position available at Ecole Polytechnique, Paris  
(source : D. Aussel)

Dear colleagues,

We have currently an 18-month engineer position available in Paris (to be more precise at Ecole Polytechnique) to work on the Comparing Continuous Optimizers platform (COCO, see <https://github.com/numbbo/coco>). In case you are interested in contributing to an open source platform for benchmarking continuous optimization algorithms or if you know somebody who might be, please consult the detailed job description at this link:

<https://www.inria.fr/en/institute/recruitment/offers/experienced-and-specialist-engineers-research-and-development/%28view%29/details.html?id=PNGFK026203F3VBQB6G68LOE1&LOV5=4510&ContractType=7549&LG=EN&Resultsperpage=20&nPostingID=10759&nPostingTargetID=17192&option=52&sort=DESC&nDepartmentID=10>

Please feel free to contact me for more details.

With kind regards,  
Dimo (on behalf of the COCO core developer team)  
e-mail: [dimo.brockhoff@inria.fr](mailto:dimo.brockhoff@inria.fr)  
www: <http://researchers.lille.inria.fr/~brockhof>

-----  
5- PhD opening at the School of Mathematics, University of Edinburgh

(source : F. Alabau et M. Théra)

Area: Big Data Optimization, Machine Learning, Randomized Methods in Optimization, Randomized Numerical Linear Algebra

Starting Date: As soon as possible (before or on January 1, 2017)

PhD Supervisor: Peter Richtarik, <http://www.maths.ed.ac.uk/%7Eprichter/index.html>

Application Procedure: Apply for PhD in "OR & Optimization" via our online application form: <http://www.maths.ed.ac.uk/school-of-mathematics/studying-here/pgr/phd-application>

There is no application deadline. Applications will be reviewed as they arrive, and the position will be open and advertised until a suitable candidate is found and the post is filled. You may consider sending an email to Peter Richtarik before or after you apply.

Funding: The position is funded by the School of Mathematics, and is associated with the EPSRC Grant "Randomized Algorithms for Extreme Convex Optimization"

-----  
6- Fellowships in Berlin founded by Einstein Foundation  
(source : R. Laraki)

For further information please visit the website:

<http://www.math-berlin.de/media-press/news/fellowships-offered-by-new-einstein-visiting-fellow> and <http://www.math-berlin.de/media-press/news/fellowships-offered-by-new-einstein-visiting-fellow>

or please contact:

Prof. Cucker ([macucker@cityu.edu.hk](mailto:macucker@cityu.edu.hk)) and/or Prof. Burgisser ([pbuerg@math.tu-berlin.de](mailto:pbuerg@math.tu-berlin.de)).

-----  
7- PREDOC MINECO (The Spanish Ministry of Economy and Competitiveness) 2016  
(source : O. S. Serea)

The Spanish Ministry of Economy and Competitiveness (MINECO) has published the call for PhD Students 2016. The application period is from 13th to 27th September 2016 at 15:00h.

For further information please visit the website:

<http://www.bcamath.org/3predoctoralseveroochoa2016/>

-----  
8- Post-doctorat Traitement du Signal et Machine Learning pour l'aide à la décision dans le cadre clinique de la dysphagie - Laboratoire TIMC-IMAG Grenoble

Entreprise/Organisme : Laboratoire TIMC-IMAG, Equipe PRETA  
Niveau d'études : Doctorat

Description : Cette étude s'inscrit dans le cadre du projet ANR Déglutition & Respiration : Modélisation et e-Santé à domicile (e-SwallHome, 2014-201. Notre objectif est de proposer des méthodes de traitement du signal et de machine learning pour segmenter et différencier des événements physiopathologiques, d'intérêt diagnostique et clinique dans le cadre de la dysphagie (pathologie de la déglutition), ciblée ici aux patients AVC. Une base de données de signaux acquis sur volontaires sains est disponible. Des acquisitions sur patients AVC sont en cours au CHU de Grenoble. L'étape de traitement des signaux, principalement basée sur des approches spectrale et/ou temps-fréquence, permet de faire émerger des paramètres, dont la pertinence décisionnelle est à analyser avec des méthodes de machine-learning.

En savoir plus : [http://www.sfds.asso.fr/392-Consulter\\_les\\_offres\\_demploi](http://www.sfds.asso.fr/392-Consulter_les_offres_demploi)

Contact : [julie.fontecave@imag.fr](mailto:julie.fontecave@imag.fr)

-----  
9- Postdoc position at Inria Sophia in optimal control and averaging  
(source : J.-B. Caillaud)

For further information please visit the website:

<https://team.inria.fr/mctao/postdoc-position-at-inria-sophia-optimal-control-and-averaging>

-----  
10- Workshop "Optimisation, distributed computation and machine learning" on 29/09/2016 at Télécom ParisTech  
(source : J.-B. Caillaud, O. Fercoq et R. Larak)

Dear All,

We are pleased to invite you to participate in the afternoon workshop "Optimisation, distributed computation and machine learning", which will take place at Télécom ParisTech on Thursday 29 September, 14:00 to 18:00. This event takes part in a series of workshops organised by Orange Labs and Télécom ParisTech <https://jtab.wp.mines-telecom.fr/events/>

Invited speakers:

Raphaël Feraud (Orange Labs)  
Julien Mairal (Inria Grenoble)  
François Glineur (Université Catholique de Louvain)  
Martin Jaggi (EPFL)

Please visit <https://jtab.wp.mines-telecom.fr/workshop-29092016/> for more information.

The conference is free and open to all, but registration is mandatory.

Please fill in before 27 September the form at [https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSebhrob9Giy1\\_Fvzha6yuYblnPuUBrDzS-CrC-hJDzNB0g\\_wA/viewform?c=0&w=1&usp=mail\\_form\\_link](https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSebhrob9Giy1_Fvzha6yuYblnPuUBrDzS-CrC-hJDzNB0g_wA/viewform?c=0&w=1&usp=mail_form_link)

The talks will take place in Amphithéâtre Estaunié of Télécom ParisTech, 46 rue Barrault 75013 Paris (métro Corvisard). For information on how to go to Télécom ParisTech, please visit

<http://www.telecom-paristech.fr/telecom-paristech/adresses->



[aces-contacts.html](#)

Yours faithfully,

Pascal Bianchi and Olivier Fercoq

-----  
11- Séminaire SAMOCOD (séminaire Avignon Montpellier  
Optimisation Contrôle et Dynamique), 4 octobre 2016  
(source : T. Bayen)

Le séminaire SAMOCOD se tiendra le mardi 4 octobre 2016 de 10h  
à 12h à Montpellier. Orateurs :

- Michel De Lara (CERMICS, PONTS ParisTech) qui parlera sur la  
viabilité
- Nicolas Petit (CAS, MINES ParisTech) qui parlera sur les  
observateurs

-----  
12- Séminaire POC "Combinatorial Bi-level optimization" à  
l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 7 octobre 2016  
(source : R. Laraki)

Chères et chers collègues,

le vendredi 7 octobre prochain, le groupe de travail POC du  
GDR RO  
organise à l'Université Pierre et Marie Curie (Paris 6) sur  
le campus de Jussieu une journée de séminaires sur le thème "  
Combinatorial Bi-level optimization".

A l'occasion de cette journée nous recevrons :

Martine Labbé, Université Libre de Bruxelles  
Léo Liberti, CNRS et LIX  
Ivana Ljubic, ESSEC Business School of Paris

Dans un prochain email nous compléterons la liste des  
orateurs qui nous  
présenteront leurs contributions liées au thème de la  
journée.

Quelques créneaux étant encore disponibles, les jeunes

chercheurs sont les bienvenus s'ils désirent présenter leurs travaux sur ce sujet ou des sujets connexes. Pour cela, il suffit de me contacter.

Aucun frais de participation n'est demandé. Cependant, afin d'organiser les pauses cafés, nous vous demandons de bien vouloir confirmer votre présence à l'adresse ci-dessous, qui contiendra aussi les informations utiles concernant cette journée.

<http://www.lamsade.dauphine.fr/~poc/poc/?q=node/50>

Nous espérons vous voir nombreux le 07 octobre prochain.

Bien cordialement,

Mourad Baïou  
Pour le comité d'animation du groupe POC

-----  
13- Workshop on "Optimization challenges in the evolution of energy networks to smart grids", University of Coimbra, Portugal, 27-28 October 2016  
(source : D. Aussel)

Workshop on "Optimization challenges in the evolution of energy networks to smart grids"  
University of Coimbra, Portugal, 27-28 October 2016  
with the support of COST Action TD1207 "Mathematical Optimization in the Decision Support Systems for Efficient and Robust Energy Networks"

#### Scope and objectives

Energy Production and Distribution (EP&D) is among the biggest challenges of our time, since energy is a scarce resource whose efficient production and fair distribution is associated with many technical, economical, political and ethical issues like environmental protection and people health or equity of access to energy services. EP&D networks have rapidly increased in size and complexity, e.g. with the liberalisation and openness of markets within the EU. Thus, there is an increasing need of systems supporting the operational, regulatory and design decisions through highly interdisciplinary approaches, where experts of all the concerned fields contribute to the definition of appropriate mathematical models. This is particularly challenging because

these models require the simultaneous use of many different mathematical optimization tools and the verification by experts of the underlying engineering and financial issues. The electric power system is an essential infrastructure of modern developed societies. The electricity network has been subject to steady technological developments involving the deployment of sensors, computation, advanced metering, communications, and control systems, as well as the integration of dispersed generation based on renewable sources imposing new technical challenges. Moreover, planning tasks have become more complex due to the unbundling of the industry value chain and market structures, also taking into account the need to offer new services to consumers and prosumers (simultaneously producers and consumers). The dissemination of storage devices and electric vehicles create further challenges, also regarding the pressure to provide increased levels of quality of service. In this global setting, the evolution of the electric power system to smart grids refers to the deployment and use of monitoring, analysis, bi-directional communication, and control technologies to manage the whole value chain of electricity from generation to consumption in a sustainable, reliable and efficient manner, facilitating the integration of new generation, namely that based on renewable sources, and empowering consumers through appropriate demand response mechanisms. In addition, future energy networks are expected to become increasingly interconnected and interdependent. Optimization models and methods have a relevant role to play to cope with this complexity to develop smart networks within more integrated and sustainable energy system, encompassing electricity, gas, heat, and information and communication technologies. Therefore smart grid concepts refer to maximising the efficiency of the overall energy chain to ensure a smooth energy transition.

The objectives of this workshop are bringing together scientists, engineers, researchers, and students from academy and industry to share recent research and unveil new research directions concerning the use of optimization models and methods to address the challenges arising in the evolution of energy networks to smart grids.

Contributions to the workshop are expected to cover a wide range of topics including: integration of renewable energy generation, storage, demand forecast, demand side management and demand response, smart metering, system reliability and provision of ancillary services, microgrids, electricity smart grids, gas smart grids, network integration, information and communication technologies, internet of things, big data, and improved methods to optimize the resulting complex energy models. Additional topics related to other optimization challenges in the evolution of energy networks to smart grids are welcome. Contributions reporting real-world case studies

are particularly appreciated.

#### Guidelines for authors

Abstracts (one page, 2500 char. max) must be written in English and should be formatted according to the template. Each participant can present just one paper, although he/she may co-author several papers.

Computers & Operations Research - Feature issue on "Optimization challenges in the evolution of energy networks to smart grids" [<http://www.journals.elsevier.com/computers-and-operations-research/call-for-papers/optimization-challenges-in-the-evolution-of-energy>]

#### Important dates

20 September 2016 - Abstract submission (final)  
30 September 2016 - Notification of acceptance  
7 October 2016 - Registration deadline  
27-28 October 2016 - Workshop

Website: [www.inescc.pt/optenergy2016](http://www.inescc.pt/optenergy2016)

#### Organizing Committee:

Carlos Henggeler Antunes (Chair), António Gomes Martins, Carla Henriques, Dulce Coelho, Ana Soares, Humberto Jorge, Álvaro Gomes.

#### Scientific Committee:

Thorsten Koch (Chair), TU Berlin, Germany  
Ambros Gleixner, Zuse Institute Berlin, Germany  
Antonio Frangioni, Pisa University, Italy  
Antonio J. Conejo, Ohio State University, U.S.A.  
Benjamin F. Hobbs, The Johns Hopkins University, U.S.A.  
Christiano Lyra, University of Campinas, Brazil  
Claudia D'Ambrosio, CNRS in the LIX, École Polytechnique, France  
Henrik Madsen, Technical University of Denmark  
João Catalão, University of Porto, Portugal  
John Moriarty, Queen Mary, University of London, U.K.  
Laureano F. Escudero, Universidad Rey Juan Carlos, Spain  
Luiz Barroso, EPE, Brazil  
Luis Marcelino Ferreira, University of Lisbon, Portugal  
Pedro Carvalho, University of Lisbon, Portugal  
Manuel Matos, University of Porto, Portugal  
Reinhard Madlener, RWTH Aachen University, Germany  
Steven Gabriel, University of Maryland, U.S.A.

-----

14- SESO 2016 Winter School "Smart Energy and Stochastic Optimization", 2 to 7 November 2016, ENPC and ENSTA ParisTech (source : D. Aussel, J.-B. Caillaud et M. De Lara)

The school is entitled ``Numerical Methods for Multistage Stochastic Optimization: Application to Energy Storage Management''.

The school program can be found at <http://cermics.enpc.fr/~delara/SESO/courseSESO2016/courseSESO2016/>

The SESO 2016 Winter School lectures and computer sessions will be given by Jean-Philippe Chancelier, Pierre Carpentier, Michel De Lara and Vincent Leclère, from ENPC and ENSTA ParisTech.

-----  
15- New trends in Optimization and Variational Analysis for Applications (An international conference in honor of Prof. Michel Théra for his 70th birthday), Quy Nhon, December 7-10, 2016  
(source : M. Théra)

For further information please visit the website:

<https://sites.google.com/a/qnu.edu.vn/newtovaa/home>

-----  
16- SIAM Conference on Optimization, Vancouver, British Columbia, Canada, May 22-25, 2017  
(source : M. Théra)

Conference Co-Chairs:

Michael Friedlander, University of British Columbia, Canada  
Juan Meza, University of California, Merced, USA

Organizing Committee:

Karen Aardal, Delft University of Technology, The Netherlands  
Alexandre d'Aspremont, École Normale Supérieure, France  
Samuel A. Burer, The University of Iowa, USA  
Erika T. Camacho, Arizona State University, USA  
Coralie Cartis, University of Oxford, United Kingdom  
Jacek Gondzio, University of Edinburgh, United Kingdom

Anthony Man-Cho So, The Chinese University of Hong Kong, Hong Kong

Michael L. Overton, Courant Institute of Mathematical Sciences, New York University, USA

Jong-Shi Pang, University of Southern California, USA

Andy Philpott, University of Auckland, New Zealand

Stefan Wild, Argonne National Laboratory, USA

The Call for Presentations for this conference is available at:

<http://www.siam.org/meetings/op17>

#### SUBMISSION DEADLINES

October 24, 2016: Minisymposium Proposal Submissions

November 21, 2016: Contributed Lecture, Poster and Minisymposium Presentation Abstracts

#### TRAVEL FUND APPLICATION DEADLINE

November 11, 2016: SIAM Student Travel Award and Post-doc/ Early Career Travel Award Applications

Please visit <http://www.siam.org/meetings/op17/submissions.php> for detailed submission information.

For additional information, contact the SIAM Conference Department ([meetings@siam.org](mailto:meetings@siam.org)).

-----  
17- Annonces de séminaires

Une rubrique pour signaler quelques liens pour les séminaires ayant lieu ce mois-ci et organisés dans nos laboratoires. N'hésitez pas à l'alimenter, préférentiellement via un lien vers la page du séminaire

\*\*

Séminaire Parisien d'Optimisation (exceptionnellement : ENSCP 01, à côté de l'IHP)

<http://www.ljll.math.upmc.fr/~plc/spo.html>

\*\*

\*\*

Séminaire du programme PGMO, salle PGMO (Polytechnique)

<http://www.fondation-hadamard.fr/en/pgmo/seminar>

\*\*

\*\*

Groupe de Travail CalVa (université Paris-Dauphine, en salle A711)

[https://www.ljll.math.upmc.fr/fr/seminaires/gt\\_calcul\\_des\\_variations.html](https://www.ljll.math.upmc.fr/fr/seminaires/gt_calcul_des_variations.html)

\*\*

\*\*

Groupe de Travail Analyse Non-linéaire et EDP (IHP)

<http://www.math.ens.fr/~alazard/seminaire.html>

\*\*

\*\*

Séminaire Pluridisciplinaire d'Optimisation de Toulouse  
(lieu : voir site)

<http://projects.laas.fr/spot/>

\*\*

\*\*

Séminaire SAMOCOD (séminaire Avignon Montpellier Optimisation  
Contrôle  
et Dynamique)

[http://www.i3m.univ-montp2.fr/index.php?option=com\\_content&view=article&id=59&catid=19&sem=618](http://www.i3m.univ-montp2.fr/index.php?option=com_content&view=article&id=59&catid=19&sem=618)

\*\*

\*\*

Séminaire hebdomadaire de l'équipe MOD de l'Université de  
Limoges

<https://indico.math.cnrs.fr/categoryDisplay.py?categId=36>

\*\*

\*\*

Séminaire Parisien de Théorie des Jeux (IHP, salle 05, 201 ou  
314)

<https://sites.google.com/site/theoriesdesjeux/>

\*\*

\*\*

Séminaire de Mathématiques Discrètes, Optimisation et

Décision, Centre  
d'Economie de la Sorbonne et Université Paris 1

<http://ces.univ-paris1.fr/membre/seminaire/MDOD/>

\*\*

\*\*

Séminaire de géométrie sous-riemannienne - IHP

<http://webusers.imj-prg.fr/~davide.barilari/seminar.php>

\*\*

\*\*

Séminaire de de l'équipe Statistique, Probabilités,  
Optimisation et Contrôle (SPOC) - IMB

<https://math.u-bourgogne.fr/spip.php?page=seminairespoc>

\*\*

-----  
17- Annonce de Livre : « Mathematical tapas » Volume 1, par  
Jean-Baptiste Hiriart Urruty.  
(source : J.-B. Caillaud)

Pour plus de détails, voir :  
<http://www.springer.com/us/book/9783319421858>

-----  
18- Deces de R. Fletcher  
(source : J.-B. Caillaud)

C'est avec tristesse que nous avons appris le décès de Roger Fletcher professeur émérite à l'Université de Dundee (UK). Roger était un grand spécialiste de l'analyse numérique, travaillant principalement dans les domaines de l'algèbre linéaire et de l'optimisation. De nombreuses contributions originales lui sont dues et plusieurs méthodes numériques portent son nom. Roger avait codé de nombreux programmes basés sur son travail et ces algorithmes sont aujourd'hui largement utilisés. Il avait également supervisé de nombreux étudiants qui aujourd'hui poursuivent son travail. Il avait en particulier reçu le prix Dantzig en 1997 et le prix Lagrange en 2006. Il fut par ailleurs membre élu de la Royal Society de Edinburgh en 1988, de Londres en 2003 et de SIAM en 2009. Il avait également reçu une médaille royale de la Royal Society



de Edinburgh en 2011.

---

19- Deces de J. Borwein  
(source : J.-B. Caillaud)

C'est avec tristesse que nous avons appris le décès de Jonathan Borwein. Jonathan Borwein était professeur de mathématiques à l'université de Newcastle et président du comité consultatif scientifique de l'Australian Mathematical Sciences Institute. Il a également été administrateur de la Mathematical Association of America et président de la Société mathématique du Canada, du consortium HPC consortium et du comité de l'information électronique et des communications de l'Union mathématique internationale. Ses recherches s'étendaient de l'analyse (en mathématiques pures) à l'optimisation (en mathématiques appliquées). Il a publié plus de 400 articles scientifiques et une dizaine de livres, dont une monographie sur les fonctions convexes. Il était par ailleurs le co-fondateur de la compagnie de logiciels MathResources, développant principalement du matériel pédagogique lié aux mathématiques. Borwein obtint plusieurs récompenses, dont le prix Chauvenet (1993). Il devint membre de la Société royale du Canada (1994), de l'Association américaine pour l'avancement des sciences (2002), obtint un diplôme honorifique de Limoges (1999) et devint membre de l'Académie bulgare des sciences (2003). Il fut élu membre de l'Académie australienne des sciences (2010) ainsi que membre de l'American Mathematical Society en 2014.

---

20- Décès de Jean-Christophe Yoccoz  
(source : F. Alabau et M. Théra)

Chers membres de la SMAI,

J'ai la très grande tristesse de vous annoncer le décès de Jean-Christophe Yoccoz, survenu le 3 septembre 2016, à l'âge de cinquante-neuf ans.

Jean-Christophe Yoccoz a reçu la médaille Fields en 1994. Il a été professeur à l'université Paris-Sud de 1988 à 1996, et était professeur au Collège de France depuis 1996.

Bien amicalement,

Fatiha Alabau  
Présidente de la SMAI

-----

-----