

# MASCOT infos

## Numéro 4, avril 2011

*Éditée par le bureau du GdR MASCOT-NUM ( [gdrmascotnum@gmail.com](mailto:gdrmascotnum@gmail.com) )*

Cette lettre d'annonces, de type semestrielle (octobre et avril), est commune au :

- GdR MASCOT-NUM (Groupement de recherche Méthodes d'Analyse Stochastique pour les COdes et Traitements NUMériques) du CNRS, <http://www.gdr-mascotnum.fr/>,
- GTII (Groupe de Travail Incertitudes et Industrie) de l'Institut de Maîtrise des Risques, [http://www.imdr.fr/~imdr/modules/tpl\\_infos.php?id=189](http://www.imdr.fr/~imdr/modules/tpl_infos.php?id=189),
- GFI (Groupe Fiabilité et Incertitudes) de la Société Française de Statistique, <http://www.sfds.asso.fr/149-PRESENTATION>,
- Les projets OPUS (Open-source Platform for Uncertainty treatments in Simulation) et COSTA BRAVA de l'Agence National pour la Recherche,
- Le programme Incerteo de DigiteoLabs.

Si vous souhaitez qu'un autre groupe de recherche fasse partie de notre liste de diffusion, contactez nous à l'adresse [gdrmascotnum@gmail.com](mailto:gdrmascotnum@gmail.com).

N'hésitez pas à nous faire parvenir, sur le sujet des incertitudes, des statistiques et de l'expérimentation numérique vos annonces de cours, séminaires, conférences, écoles, appels à proposition de projets, soutenances de thèse, propositions de thèse et de post-doctorat, postes à pourvoir, publications d'ouvrages, propositions de benchmarks et de logiciels, ..., à l'adresse [gdrmascotnum@gmail.com](mailto:gdrmascotnum@gmail.com).

Si vous ne souhaitez plus recevoir cette lettre, envoyez un mail à l'adresse [gdrmascotnum@gmail.com](mailto:gdrmascotnum@gmail.com).

### MANIFESTATIONS

- **17 mai 2011 – Ateliers du GdR MASCOT-NUM**, IHP, Paris. « Noisy and stochastic simulators » - « Statistical learning » - <http://www.gdr-mascotnum.fr/mai11.html>
- **21 juin 2011 – Journée Environnement et Exploration Numérique**, co-organisée avec le projet ANR COSTA BRAVA, Agro-ParisTech, Anphi Risler, Paris - <http://www.gdr-mascotnum.fr/juin11.html>
- **24 juin 2011 – Workshop « Some new trends in kriging »**, organisée par le projet ANR COSTA BRAVA pour la venue de Michael Stein (University of Chicago) en France, Université Paul Sabatier, Toulouse - [http://www.math.univ-toulouse.fr/COSTA\\_BRAVA/doku.php?id=krigjune11](http://www.math.univ-toulouse.fr/COSTA_BRAVA/doku.php?id=krigjune11)
- **30 août au 2 septembre 2011 – Workshop “Designed Experiments: Recent Advances in Methods and Applications: DEMA 2011”**, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK - <http://www.newton.ac.uk/programmes/DAE/daew04.html>
- **5 au 9 septembre 2011 – Workshop “Accelerating Industrial Productivity via Deterministic Computer Experiments and Stochastic Simulation Experiments”**, Isaac Newton Institute for Mathematical Sciences, Cambridge, UK - <http://www.newton.ac.uk/programmes/DAE/daew05.html>
- **7 au 10 septembre 2011 – SAMSI Workshop “Methodology of Uncertainty Quantification”**, Research Triangle Park, NC, USA - <http://www.samsi.info/programs/2011-12-program-uncertainty-quantification>

- **16 au 18 novembre 2011 – Workshop “Reduced Basis, POD and PGD Model Reduction Techniques: a Breakthrough in Computational Engineering?”**, Cachan - <http://www.lmt.ens-cachan.fr/rom/>

## CONFERENCES

- **23 au 27 mai 2011 – 43èmes Journées de Statistiques**, Tunis. <http://jds2011.tn.refer.org/>  
Une conférence invitée (Luc Pronzato) et des sessions spéciales seront consacrées aux thèmes de la planification d’expériences numériques et des incertitudes. La date limite de soumission des résumés est le 1<sup>er</sup> février 2011.
- **27 juin au 1<sup>er</sup> juillet 2011 – 7th Conference on Extreme Value Analysis, Probabilistic and Statistical Models and their Applications**, Lyon. <http://eva2011.univ-lyon1.fr/>
- **4 au 8 juillet 2011 – Sixth International Conference on Probability and Statistics**, Smolenice Castle, Slovakia., <http://www.um.sav.sk/en/probastat2011.html>
- **1<sup>er</sup> au 4 août 2011 – International Conference on Applications of Statistics and Probability in Civil Engineering**, Zurich, Suisse. <http://www.ibk.ethz.ch/fa/icasp11/>
- **18 au 22 septembre 2011 – ESREL Conference**, Troyes. <http://www.esrel2011.com/>
- **21 au 23 mars 2012 – MASCOT 2012 Meeting**, Bruyères-le-Châtel - <http://www.gdr-mascotnum.fr/mascot12.html>

## FORMATIONS – ECOLES

- **27 juin au 8 juillet 2011 – Ecole d’été CEA-EDF-INRIA**, Quantification des incertitudes pour la validation des modèles de simulation numérique. <http://www.inria.fr/actualite/agenda/cea-edf-inria-uncertainty-quantification-for-numerical-model-validation>
- **11-12 octobre, 14-16 novembre et 6-7 décembre 2011 - Formation "Vers une démarche Incertitudes" au LNE Paris**. <http://www.lne.fr/fr/formation/catalogue-stages.asp>

## SOUTENANCES

- **20 avril 2011 - Thèse de Samir Touzani**, (IFP-Université Joseph Fourier), *Response surface methods based on analysis of variance expansion for sensitivity analysis*, Soutenance à l’IFP, Rueil-Malmaison.
- **5 mai 2011 - Thèse de Benjamin Auder** (CEA-Université Paris VI), *Modélisation statistique de codes de calculs à sorties fonctionnelles. Applications à un code thermo-hydraulique*, Soutenance à Jussieu.

## APPELS à PAPIERS pour NUMEROS SPECIAUX de REVUES

- Sous l'impulsion du GdR MASCOT-NUM, un appel à soumission pour un **numéro spécial de la revue Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse** a été lancé en l'honneur d'Anestis Antoniadis (éditeurs invités : J-M. Azaïs, F. Gamboa, B. Iooss). Celui-ci est intitulé **“Mathematical methods for design and analysis of numerical experiments”**.  
**Date limite de soumission : 15 juin 2011 - [http://www.gdr-mascotnum.fr/call\\_afst.html](http://www.gdr-mascotnum.fr/call_afst.html)**

## OFFRES DE THESE & DE POST-DOCTORAT

Annonces disponibles sur [http://www.gdr-mascotnum.fr/doku.php?id=job\\_thesis\\_intersheep\\_positions](http://www.gdr-mascotnum.fr/doku.php?id=job_thesis_intersheep_positions)  
Nous vous proposons de déposer vos sujets de thèse sur le site du GdR ou de les envoyer par email à [gdrmacotnum@gmail.com](mailto:gdrmacotnum@gmail.com), afin que nous puissions les communiquer aux étudiants.

## BENCHMARKS

Avis aux étudiants : Intel organise un concours de programmation parallèle avec test sur une machine 32 coeurs : <http://software.intel.com/fr-fr/contests/Acceler8-developpement-parallele/codecontest.php/>

Des benchmarks sur l'analyse de sensibilité, l'optimisation et la construction de métamodèles sont en ligne sur <http://www.gdr-mascotnum.fr/doku.php?id=benchmarks>