

# MASCOT infos

## Numéro 5, octobre 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

- **21 octobre 2011 – Workshop de cloture du projet ANR OPUS**, Institut Henri Poincaré, Paris - [http://www.gdr-mascotnum.fr/media/affiche\\_workshop\\_final\\_opus.pdf](http://www.gdr-mascotnum.fr/media/affiche_workshop_final_opus.pdf)
- **7 et 8 novembre 2011 – Non stationarity and some applications**, Cergy-Pontoise, <http://www.sfds.asso.fr/ressource.php?fct=ddoc&i=894&PHPSESSID=c86f6ee203ad2731993d0ee47c914138>
- **10 novembre 2011 – Traitement de l'expertise en gestion du risque**, Laboratoire National de Métrologie et d'Essais (LNE), Paris - [http://www.sfds.asso.fr/160-Actualites\\_et\\_Evenements](http://www.sfds.asso.fr/160-Actualites_et_Evenements)
- **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/>
- **25 et 26 janvier 2012 – Journées ONERA sur les modèles de substitution (le 25) et l'optimisation multi-disciplinaire (le 26)**, Palaiseau, programme à venir.
- **4 au 6 juin 2012 – Journées Fiabilité des Matériaux et des Structures**, Chambéry – programme à venir.

## CONFERENCES

- Liste complète ici : <http://www.gdr-mascotnum.fr/annonces.html>
- **17 au 19 décembre 2011 – Conférence ERCIM, session « design and analysis of computer experiments »**, Londres.  
[http://www.cfe-csda.org/ercim11/ERCIMOrganized\\_Sessions.html](http://www.cfe-csda.org/ercim11/ERCIMOrganized_Sessions.html)
- **21 au 23 mars 2012 – MASCOT 2012 Meeting**, Bruyères-le-Châtel - <http://www.gdr-mascotnum.fr/mascot12.html>
- **02 au 04 avril 2012 – SIAM Conference on Uncertainty Quantification**, Raleigh North Carolina, USA - <http://www.siam.org/meetings/uq12/>
- **2 au 4 mai 2012 – ASME Verification & Validation Symposium**, Las vegas, USA - <http://asmeconferences.org/VVS2012/>
- **21 au 25 mai 2012 – 44èmes Journées de Statistiques**, Bruxelles - <http://jds2012.ulb.ac.be/>
- **13 au 15 juin 2012 – Colloque ENBIS-DEINDE**, Palerme.
- **2 au 4 juillet 2012 – 2<sup>nd</sup> Conference Uncertainty in complex Computer Models**, Sheffield - <http://www.mucm.ac.uk>

## FORMATIONS – ECOLES

- **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>
- **28 mai au 15 juin 2011 – International Summer School « Advanced Data Assimilation for Geosciences »**, Ecole des Physique des Houches. <http://houches2012.gforge.inria.fr/>

## SOUTENANCES

- **8 novembre 2011 - HDR d'Olivier Roustant** (Ecole des Mines de Saint-Etienne), *Statistical models and methods for computer experiments*, Soutenance à l'EMSE, Saint-Etienne.
- **9 novembre 2011 - Thèse de Nicolas Durrande** (Ecole des Mines de Saint-Etienne), *Etude de classes de noyaux adaptées à la simplification et à l'interprétation des modèles d'approximation. Une approche fonctionnelle et probabiliste*, Soutenance à l'EMSE, Saint-Etienne.
- **5 décembre 2011 - Thèse de Vincent Dubourg**, (Institut Français de Mécanique Avancée), *Métamodèles adaptatifs pour l'analyse de fiabilité et l'optimisation sous contrainte fiabiliste*, Soutenance à l'IFMA, Clermont-Ferrand.

- **Entre 5 et 9 décembre 2011 - Thèse de Nabil Rachdi**, Apprentissage statistique et computer experiments – Approche quantitative du risque et des incertitudes en modélisation (Institut de Mathématique de Toulouse).
- **8 décembre 2011 - Thèse d'Elena Di Bernardino**, (Université Lyon I), *Modélisation de la dépendance et mesures du risque multidimensionnelle*, Soutenance à Lyon.

## 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>