

Séminaire IMPEC

Cadarache

13 octobre 2008

News « Incertitudes » en France

GT Incertitudes de l'IMdR

- Formation Incertitudes (5 jours) pérennisée par le LNE
2 sessions en 2009 : 12,13 mai et 7,8,9 juin ; 6,7 octobre et 17,18,19 novembre
- Séminaire organisé par Dassault, 24 octobre 2008, Paris :
Incertitude et Conception Démarches industrielles, avancées scientifiques et projets de recherche collaborative

GdR CNRS MASCOT-NUM

Méthodes d'Analyse Stochastique pour les COdes et Traitements NUMériques

- Site web en production (site collaboratif qu'il faut faire vivre)
<http://www.gdr-mascotnum.fr/>
- Proposition de benchmarks sur le site
- 16 décembre 2008 : journée IMdR/GdR à Paris pour présenter sujets de stage/thèse à des étudiants de Master 2
- **GdR Annual Meeting : Paris les 18, 19 et 20 mars 2009**
- Atelier thèses 2009 : 6 mai

Annonces conférences

- Seminar “[Uncertainty in industrial practice](#)” in november 2008 à Marseille, France. Programme hyper intéressant
- 41èmes journées de statistique à Bordeaux, du lundi 25 mai 2009 au vendredi 29 mai 2009, session « Incertitudes »
- ENBIS-EMSE 2009 Conference devoted to Computer Experiments, to be held on 1-3 July 2009 at the Ecole Nationale Supérieure des Mines de St-Etienne
- EMS « **European Meetings of Statisticians** » 2009 Toulouse 20-24th july , session « stochastic problems in computer experiments »

News LCFR

- Nouveau thésard au LCFR depuis janvier (B. Auder) : modélisation des sorties fonctionnelles de codes de calcul
- Participation au bouquin : De Rocquigny et al., Uncertainty in industrial practice, Wiley, 2008.

News LGLS

- Renforcement de l'équipe : Nicolas Gilardi (11/2008)
- Participation au Forum DIGITEO (Supelec, 02/10/2008) - Collaborations LRI (apprentissage actif) et LIMSI (méthodes spectrales, projection de Galerkin)
- Parution de la nouvelle édition Eyrolles « Apprentissage Statistique » sous la direction de G. Dreyfus (réseaux de neurones, machines à vecteurs supports)

News IMPEC

- Les séminaires IMPEC (Incertitudes) et PAN (Apprentissage artificiel) essaieront d'alterner : IMPEC à l'automne et PAN au printemps
- Réflexion site web eDOC <http://www-impec.cea.fr:8000/> : site d'échanges !!
- Prochain séminaire à Saclay, à BIII ?

Coin des anciens

- A. Marrel a soutenu : thèse en ligne, embauchée à l'IFP Rueil
- C. Cannamela embauché au CEA/DAM/BIII
- G. Pujol embauché chez Michelin

Programme séminaire du jour

9h30 Petits mots de bienvenue et tour de table

10h00 **W. Castaings** (Joint Research Centre, Ispra, Italie) :

1) Analyse de sensibilité et estimation de paramètres par méthodes variationnelles pour la modélisation hydrologique

2) Sur quelques méthodes récentes d'analyse de sensibilité globale

11h15 Pause

11h30 **S. Destercke** (IRSN Cadarache) : Méthodes de synthèse de l'information probabiliste imprécise, application à BEMUSE

12h30 Déjeuner

13h40 **R. Quach** (CEA BIII DP2I) : Tests et comparaisons de méthode de traitement des incertitudes pour les problématiques liées à la campagne de fusion

14h20 **A. Gomez** (CEA Cadarache DER/SESI/LCSI) : Application de l'optimisation multi-objectifs par algorithmes génétiques aux systèmes de cogénération d'un réacteur nucléaire de 4ème génération

15h00 Pause

15h20 **F. Gaudier** (CEA Saclay DM2S/SFME/LGLS) : Existant et plan de développement d'URANIE (plate-forme Incertitudes du CEA/DEN)

15h50 **S. Bruno** (CEA BIII DASE) : évaluation de l'impact des incertitudes dans la chaîne de traitement sismique sur la précision de la localisation des sources

16h20 Discussions jusqu'à pas d'heure