



## **Les mathématiques du réel**

*Colloque organisé par la SCM*

**Mardi 10 juillet 2007, 9 h à 17 h, en nos locaux**

111 Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris. Métro Saint Philippe du Roule

### **Description**

Ce colloque s'inscrit dans notre programme scientifique "Robust Mathematical Modeling". Compte-tenu des incertitudes sur les données, sur les lois, sur les objectifs, comment concevoir et mettre en œuvre des méthodes robustes, applicables aux situations réelles ?

### **Programme**

9 h - 10 h : David Louapre, Ingénieur R&D, Groupe Mathématiques Appliquées, Saint-Gobain Recherche :

*Les mathématiques appliquées à Saint-Gobain.*

Applications aux différentes activités de Saint-Gobain : recherche opérationnelle, apprentissage automatique, optimisation de forme, en lien avec les activités de logistique, de production ou de R&D.

10 h 30 - 11 h 30 : Charline Carlier, Ingénieur de Recherche, SCM SA :

*Méthodes probabilistes pour l'Environnement.*

A partir de résultats obtenus dans le cadre d'un contrat avec l'Agence Européenne de l'Environnement, nous montrons comment mettre en œuvre des méthodes probabilistes robustes pour mesurer des niveaux de pollution, suivre des évolutions, comparer des situations.

14 h - 15 h : Marc Arnaudon, Professeur à l'Université de Poitiers :

*Projet de mise en place d'un Master Professionnel à l'Université de Poitiers, sous le titre "Modélisation Mathématique et Analyse Statistique". Expérience concrète d'un projet industriel : optimisation de trajets pour une collecte de déchet ménagers.*

15 h - 17 h : discussions autour du programme RMM (discussions scientifiques, discussions d'organisation).

### **Inscriptions gratuites mais obligatoires auprès de la SCM,**

par fax : 01 42 89 10 69, par email : scm.sa@wanadoo.fr

Plan d'accès sur notre site *www.scmsa.com*