Société de Calcul Mathématique, S. A.
Algorithmes et Optimisation

Les limites de la modélisation

Colloque organisé par la Société de Calcul Mathématique S. A.

le jeudi 21 octobre 2010, de 9 h à 17h

en nos locaux, 111 Faubourg Saint Honoré, 75008 Paris (Métro Saint Philippe du Roule)

Sujet : de nombreux organismes ou entreprises, actuellement, ont recours à la modélisation pour tenter de comprendre un phénomène, en prévoir les variations, ou bien encore réduire le nombre de mesures à faire. Les "modèles" ainsi réalisés coûtent fort cher, sont souvent d'une extrême complexité et, en définitive, ne donnent pas satisfaction : à chaque fois qu'ils sont confrontés à la réalité, les prévisions du modèle sont en défaut.

Les exposés auront pour objet de présenter les attentes, les espérances, éventuellement les déceptions, d'un certain nombre d'organismes ou entreprises.

9 h – 10 h : Dr. Riadh Zorgati, EdF R&D :
Le management de l'énergie ; tentatives de modélisation : succès et échecs.

11 h – 12 h : Dr. France Wallet, Evaluation des risques sanitaires et environnementaux, EdF, Service de Santé : *Modélisation en santé-environnement : pièges et limites.*

Buffet offert par la SCM

14 h – 15 h : M. Giovanni Bruna, Directeur adjoint, Direction de la Sûreté des Réacteurs, Institut de Radioprotection et de Sûreté Nucléaire :
Simulation-expérimentation : qui a raison ? L'expérience du combustible MOX.

16 h – 17 h : M. Xavier Roederer, Inspecteur Mission Contrôle Audit Inspection, Agence Nationale de l'Habitat :
Peut-on prévoir sans modéliser ?

Inscriptions gratuites mais obligatoires auprès de la SCM,
par fax : 01 42 89 10 69, par email : scm.sa@orange.fr
Plan d'accès sur notre site *www.scmsa.com*