



## **Journées de modélisation, 19-21 mai 2008** (ouvert à tout chercheur dans la limite des places disponibles)

**Amphithéâtre du CEREGE**  
**Europôle méditerranéen de l'Arbois BP 80**  
**13545 Aix en Provence**  
**Tél : 04 42 97 15 00**

**Site internet : <http://www.cerege.fr/>**

### **lundi 19 mai 2008**

9h00 : Introduction (J. Guiot)

#### **Session 1. La modélisation statistique**

9h15 : P. Batteau, IAE, Université Paul Cézanne, Marseille : la modélisation du risque (1h15)

10h30 : Pause

11h00 : E. Parent, Paris-Agrotech : Modéliser en sciences de l'environnement : l'apport du raisonnement hiérarchique Bayésien illustré par quelques exemples (1h30)

12h30 : pause déjeuner

14h00 : J.J. Boreux, Université de Liège, Arlon, Belgique : Prise en compte de l'incertitude dans la modélisation mécaniste par l'approche Bayésienne(1h30)

15h30 : Pause

16h00 : D. Pont, CEMAGREF, Aix-en-Provence : Le développement d'outils d'évaluation de la qualité écologique des cours d'eau: intérêt et limites du recours aux modèles statistiques (1h30)

### **mardi 20 mai 2008**

#### **Session 2. La modélisation globale**

9h00 : M. Khodri, LSCE, Gif-surYvette : Une hiérarchie de modèles de complexité croissante pour simuler les climats passés et futurs (1h30)

10h30 : Pause

11h00 : W. Cramer, PIK Potsdam (Allemagne) et CEREGE, Aix-en-Provence : la modélisation des surfaces continentales en relation avec les changements climatiques (1h30)

12h30 : Pause déjeuner

14h00 : M. Sykes, Geobiosphere Science Centre, Lund University, Suède : Ecosystem and bioclimatic modelling in a global change perspective (1h30)

15h30 : pause

### **Session 3. La modélisation à l'échelle régionale et locale**

16h00 : J. Balesdent, INRA, Aix-en-Provence : Exemples de modèles du fonctionnement biogéochimique de systèmes sol-plante. (1h)

17h00 : C. Hély, CEREGE, CNRS, Aix-en-Provence : Modélisation des incendies dans les écosystèmes (risque de départ, comportement, régime). (1h)

### **mercredi 21 mai 2008**

9h00 : Y. Brunet, INRA, Bordeaux : Dispersion du pollen : mécanismes, modélisation et questions actuelles de recherche (1h30)

10h30 : Pause

11h00 : P. Boyer, IRSN, Cadarache : Modélisation des transferts dans les cours d'eau (1h30)

12h30 : Pause-déjeuner

14h00 : M. Jullien & Franck Jourdain, CEA, Cadarache : Phénoménologie et modélisation des transferts de polluants dans l'atmosphère (1h30)

15h30 : Pause

16h00 : M.A. Gonze & K. Beaugelin, IRSN, Cadarache : Evaluation du risque radiologique : méthodes et outils (1h30)

**Renseignement auprès de Joël Guiot**

**Tél : 04 42 97 15 32**

**Courriel : [guiot@cerege.fr](mailto:guiot@cerege.fr)**

**Inscription obligatoire par courriel auprès de Joëlle Cavaliéri**

**[cavaliéri@cerege.fr](mailto:cavaliéri@cerege.fr)**