

Premières Rencontres de Statistiques Spatiales de Niolon

Du 25 juin au 29 juin 2007

Organisées par le Groupe Environnement de la SFDS (Société Française de Statistique) et avec le soutien du Département MIA de l'INRA.

Thèmes principaux :

- Modèles hiérarchiques spatiaux et spatio-temporels
 - Construction de modèles : question d'applications ou d'outils ?
 - Choix des champs aléatoires ou des processus ponctuels ?
 - Cadre fréquentiste ou Bayésien ?
 - Structures spatiales sur réseaux ou sur arbres.
- Modèles multivariés spatiaux (thème non-orthogonal du précédent)
 - Que peut-on encore faire en dehors des champs multigaussiens ?
 - La gamme des modèles géostatistiques suffit-elle ? Comment l'élargir ?
 - Spécificité du spatio-temporel par rapport au multivarié spatial
- Validation et sélection de modèles.
 - Critères d'ajustement, de qualité prédictive ?
 - Procédure multi-modèles



Thèmes d'application principaux:

L'écologie, la biodiversité, l'environnement physique, le climat, l'épidémiologie.

Organisateurs : Eric Parent, Président du Groupe Environnement de la SFDS
Pascal Monestiez, Resp. Réseau Mod. Hiérarch. Spat. INRA - MIA

Comité scientifique: Michel Goulard (INRA), Liliane Bel (Paris XI et Agro Paris Tech), Nicolas Bez (IRD)

Ces rencontres fonctionnent sur le modèle des workshops. Le nombre de participants est strictement limité. Chaque participant s'engage à présenter soit un état de l'art sur une question, soit des travaux en cours, soit à animer une table ronde. Un équilibre sera recherché entre les chercheurs confirmés et les jeunes chercheurs (doctorants, post-doctorants), entre recherche en statistique et applications. La plus grande place sera donnée aux discussions autour des questions de recherche émergentes. Les échanges informels et le travail en sous groupes seront favorisés.

Ces rencontres dans leur principe se sont beaucoup inspirées des Rencontres Statistiques du Sommet de Rochebrunes : associer un site extraordinaire et une convivialité qui priment sur un confort qui reste simple.

Lieu : Centre UCPA de Niolon, Commune du Rove, Bouches du Rhône

Coût : 375 € incluant l'hébergement et les repas du lundi midi au vendredi midi. Auquel il faut ajouter la cotisation à la SFDS. Les frais d'inscription sont majorés à 450€ si ils sont payés après le 15 juin 2007.

Si vous souhaitez participer :

- prendre contact avec Eric Parent (parent@engref.fr) et Pascal Monestiez (monestiez@avignon.inra.fr)
- proposer une intervention, si possible, dans un des thèmes principaux
- être membre de la SFDS (ou le devenir)

