

## SÉMINAIRE INED<sup>1</sup> : LES RENCONTRES DE STATISTIQUE APPLIQUÉE

### VARIATIONS SUR L'ANALYSE EXPLORATOIRE DE DONNÉES

**Vendredi 12 juin 2009 : 14h - 17h30, salle Alfred Sauvy**

Avec le développement de l'informatique et la mise à disposition de larges bases de données, le statisticien se tourne de plus en plus vers des méthodes interactives, intuitives et robustes qui lui permettent d'appréhender la singularité ou la diversité de ses données. La statistique exploratoire, très présente aujourd'hui dans le Data Mining largement ancré dans les entreprises, s'est développée au cours des trente dernières années et est aujourd'hui intégrée dans les principaux logiciels de statistique (module Sas-Insight, module Stat-Studio, SPSS, Spad, logiciel R etc.). La démarche exploratoire, qui rehausse le graphique et la robustesse comme éléments centraux d'appréciation d'une analyse statistique, met le statisticien au centre de ses données et lui permet d'en comprendre la structure et la complexité.

Statistique exploratoire et statistique confirmatoire (modélisation) ont souvent été opposées, pourtant ces deux démarches sont complémentaires, c'est cette articulation que nous essaierons notamment de mettre en évidence au cours de cette séance.

PROGRAMME	
13h45	Accueil
14h00	<b>Arnaud BRINGÉ (Ined)</b> Introduction de la séance
14h15	<b>Monique LE GUEN (CES-Matisse, Université Paris 1)</b> La place de John W.TUKEY au sein de la statistique exploratoire
15h00	<b>Eugène HORBER (Université de Genève)</b> La statistique visuelle
15h30	Pause café
15h50	<b>Josiane CONFAIS (Isup)</b> Apports de la statistique exploratoire dans le cadre de la régression linéaire
16h20	<b>Dominique LADIRAY (Insee, Chef du département Statistiques de Court Terme)</b> Classification de séries temporelles : application à la prévision
16h50	Discussion générale • Questions pratiques sur la mise en œuvre
17h15	Fin de séminaire

<sup>1</sup> Institut national d'études démographiques • Établissement public scientifique et technologique  
133, bd Davout, Paris 20<sup>e</sup> • Standard: 01 56 06 20 00 • Fax: 01 56 06 21 92  
Métro : Porte de Montreuil (ligne 9) ou Porte de Bagnolet (ligne 3) • Bus : PC2 ou Bus 57, arrêt Vitruve

## **SÉMINAIRE INED DE STATISTIQUE APPLIQUÉE**

Le service Méthodes Statistiques de l'Ined organise un séminaire trimestriel, se proposant de couvrir un domaine de statistique traitant de l'application d'une méthodologie.

Ce séminaire est ouvert à tous, sans frais de participation.

Afin de nous aider à sa préparation, nous demandons aux personnes désirant y assister de renvoyer le formulaire ci-dessous.

Pour tout autre renseignement contacter Madame Chafika Mekhazni, secrétaire du service, au 01 56 06 20 91.

Arnaud Bringé et Bénédicte Garnier