



GROUPE InfoStat

Groupe InfoStat, Data Mining et Logiciels  
de la SFdS

# Les après-midis d'InfoStat Plans d'Expériences Numériques

**Jeudi 24 Mars 2005**

à l'Institut Henri Poincaré,  
11 rue Pierre et Marie Curie, 75005 Paris  
Amphithéâtre Hermite (RDC)  
Métro : R.E.R. Luxembourg

WEB : <http://www.sfds.asso.fr/>

13h30 - 13h45	<b>Accueil des participants. Présentation de la journée</b> Y. TOURBIER (Renault) et G. OPPENHEIM (Orsay et Marne-la-Vallée)
13h45 - 14h30	<b>Introduction d'après "The Design and Analysis of Computer Experiments" (Santner-Williams-Notz Springer Verlag 2003)</b> A. JOURDAN (EISTI Pau)
14h30 - 14h45	Discussion
14h45 - 15h30	<b>Application 1 : automobile</b> Y. TOURBIER (Renault)
15h30 - 15h45	Discussion
15h45 - 16h30	<b>Application 2 : réservoir et industrie pétrolière</b> B. CORRE (Total Exploration Production. Pau)
16h30 - 16h45	Discussion
16h45 - 17h30	<b>Logiciels. Quel est l'état de l'art ?</b> <b>- Logiciel DAKOTA (Sandia National Laboratories, 2004)</b> ( <a href="http://endo.sandia.gov/DAKOTA/licensing/license.html">http://endo.sandia.gov/DAKOTA/licensing/license.html</a> ) <b>et application mécanique.</b> I. WANDER et D. BENOUALID (Hutchinson) <b>- Logiciel PERK (Santner, 2003)</b> ( <a href="http://www.stat.ohio-state.edu/~comp_exp/">http://www.stat.ohio-state.edu/~comp_exp/</a> ) ( <a href="http://www.stat.ohio-state.edu/~comp_exp/perk-v0r4.notes">http://www.stat.ohio-state.edu/~comp_exp/perk-v0r4.notes</a> ) A. BADEA et O. ROUSTANT (Ecole des Mines St Etienne) <b>- Logiciel NEURO PEX (Netral, 2004)</b> ( <a href="http://www.netral.com">http://www.netral.com</a> ) <b>et plan d'expérience pour modèles de connaissance et réseaux de neurone.</b> S. ISSANCHOU (Netral)
17h30 - 17h45	Discussion
18h00	Clôture de la journée

La participation à la demi-journée du 24 mars 2005 est **gratuite** pour les membres de la SFdS. Néanmoins, afin d'en faciliter l'organisation, nous vous prions de bien vouloir vous inscrire en retournant le présent coupon à l'adresse suivante :

**Société Française de Statistique** - Institut Henri Poincaré  
11 rue Pierre et Marie Curie 75231 Paris cedex 05  
ou par e-mail à [sfds@ihp.jussieu.fr](mailto:sfds@ihp.jussieu.fr)

M. Mme Mlle Nom : ..... Prénom : .....

Organisme : .....

Adresse : .....

Tél. : ..... Fax : ..... E-mail : .....