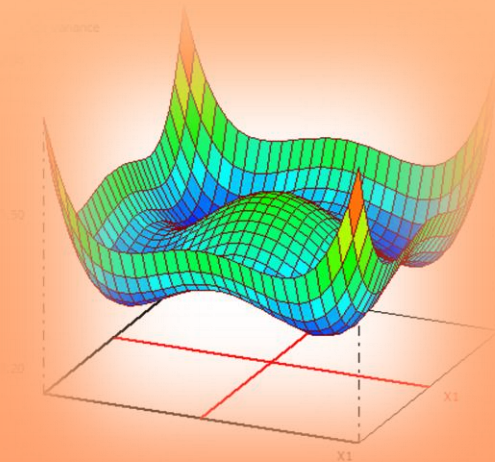


Workshop

Plans d'expériences



15 – 17 Septembre 2014

Hostellerie La Magnaneraie
VILLENEUVE LÈS AVIGNON



Objectif :

Depuis de nombreuses années, les plans d'expériences apportent une aide notable aux expérimentateurs et constituent un outil indispensable à toute élaboration de stratégies expérimentales.

Ce **workshop "Plans d'expériences"** est une opportunité pour les acteurs des domaines publics et privés - sans restriction disciplinaire - de se rencontrer et d'échanger leurs idées en faisant état de leurs expériences, de leurs préoccupations et/ou de leurs recherches.

Positionnement :

Ce workshop doit notamment permettre de mieux cerner les problèmes clés identifiés dans les grands secteurs de l'industrie concernant l'utilisation de plans d'expériences (points forts, difficultés, besoins,...). L'autre objectif de cette manifestation est de mettre en regard les recherches en cours et les problèmes scientifiquement complexes, dont la résolution apporterait une réelle plus-value scientifique et économique.

En associant ces deux aspects, ce workshop, sixième de la série, doit aider à faire émerger les orientations de la Recherche future, susciter des collaborations nouvelles et des consortiums pertinents avec, pour perspective, la réponse aux défis de demain.

Les sessions seront organisées autour d'un thème majeur avec une communication liminaire courte suivie d'un débat ouvert, animé par un expert reconnu. Tous les sujets liés à une approche méthodologique basée sur la méthode des Plans d'Expériences peuvent être abordés. Sans être exhaustif, cela inclut cette année les thèmes suivants :

- **Traitement des réponses qualitatives,**
- **Quality by Design,**
- **Apport des méthodes bayésiennes**
- **Cas d'études** présentés par des industriels,
- **Thèmes ouverts.**

Pour favoriser les échanges et discussions, le nombre de participants sera volontairement limité à une trentaine de personnes. Les présentations du workshop seront en français.



Programme

Lundi 15 Septembre

10h00 : **Accueil**

10h30 : **Session d'ouverture**

- *Présentation des ateliers et des thèmes*

11h30 : **Présentation des cas d'études industriels (à définir)**

12h30 : **Déjeuner**

14h00 : **Apport des méthodes Bayésiennes – Bruno BOULANGER, Arlenda**

16h30 : **Ateliers de travail**

- *Stratégies et construction de plans d'expériences, ...*

17h00 : **Méthodes et outils – M. SERGENT, M. CLAEYS-BRUNO, A. BEAL**

- *Méthode multitableaux ComDim*

- *Algorithmes de sélection de points – Exemples d'application*

Mardi 16 Septembre

9h00 : **Traitement des réponses qualitatives – Gilbert SAPORTA, CNAM**

- *Présentation des méthodes*

- *Retour d'expériences sur des cas d'études industriels*

12h30 : **Déjeuner**

14h00 : **Session présentation de cas d'études industriels (à définir)**

16h00 : **Ateliers de travail**

- *Quality By Design - B. BOULANGER, Arlenda*

- *QSAR,*

- *Plans uniformes, ...*

20h30 : **Dîner de gala**

Mercredi 17 Septembre

9h30 : **Retour sur les ateliers de travail**

- *Réflexion sur les cas d'études industriels*

- *Thèmes ouverts*

- *Retour sur les ateliers de travail*

11h30 : **"Conclusion, Synthèse, Débats et Perspectives"**

12h30 : **Déjeuner**

Frais d'inscription :

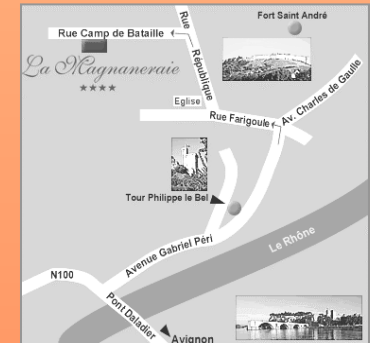
Les frais d'inscription sont de :

- Industriels : 980 € H.T.
- Universitaires : 790 € H.T.



Ces frais incluent les journées d'étude, le dîner de gala et l'hébergement (2 nuits) en pension complète en chambre single.

Hostellerie La Magnaneraie
37 Rue Camp-de-Bataille
30400 VILLENEUVE LÈS AVIGNON
Téléphone : + 33(0)4 90 25 11 11
Fax : + 33 (0)4 90 25 46 37



Accès :

- Avignon Gare TGV Méditerranée
- A9 : sortie Roquemaure,
- A7 : sortie Avignon Nord, dir. Nîmes, traverser le Rhône et Villeneuve centre.

Comité d'organisation :

Pr. Michelle Sergent
Dr. Magalie Claeys-Bruno

Coordonnées :

Tel : +33(0)4 91 28 88 54 /81 86
e-mail : workshop_pe@hotmail.fr