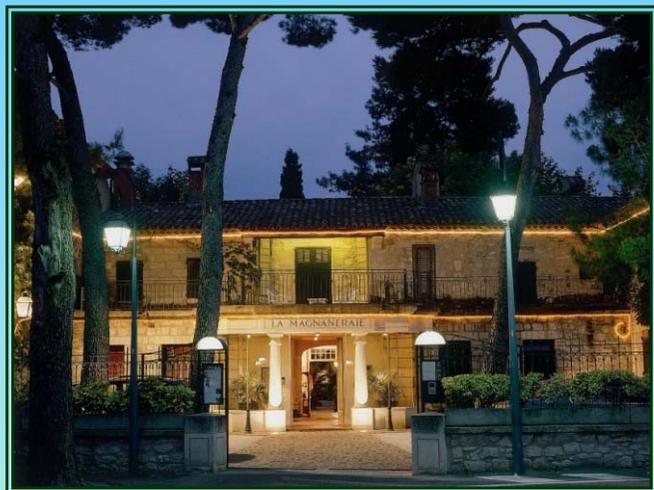


Workshop



Plans d'expériences

13 - 15 Septembre 2011

Hostellerie La Magnaneraie

VILLENEUVE LÈS AVIGNON



Objectif :

Depuis de nombreuses années, les plans d'expériences apportent une aide notoire 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, troisième 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.

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

Mardi 13 Septembre

10h00 : **Accueil**

10h30 : **Conférence d'ouverture**

*Présentation des ateliers et des thèmes
Présentation des cas d'études industriels*

12h00 : **Déjeuner**

13h30 : **'Plans d'expériences et Analyse de données'**

G. MAZEROLLES, INRA, Montpellier

16h30 : **Réflexion sur les cas industriels**

Retour sur les ateliers de travail antérieurs

Mercredi 14 Septembre

9h00 : **'Plans d'expériences et algorithmes génétiques'**

R. LEARDI, Université de Gênes.

Ateliers de travail : Common errors and misunderstandings in experimental design

Que faire quand...

- le problème n'est pas bien décrit,
- on ne connaît pas la variabilité expérimentale et les effets sont plus petits que la variabilité,
- on sous-estime (ou nie) des effets tels que l'effet opérateur,

13h00 : **Déjeuner**

14h30 : **'Les statistiques et les plans d'expériences'**

20h00 : **Dîner de gala**

Jeudi 15 Septembre

9h30 : **Ateliers de travail**

- Réponses qualitatives,
- Vulgarisation et essaimage,
- Scale up,
- Réflexion sur les cas d'études industriels,
- Retour sur ateliers de travail

11h00 : **Conclusion, Synthèse, débats et Perspectives**

12h30 : **Déjeuner**

Frais d'inscription :

Les frais d'inscription sont de :

- Industriels : 930 € H.T.
- Universitaires : 780 € H.T.

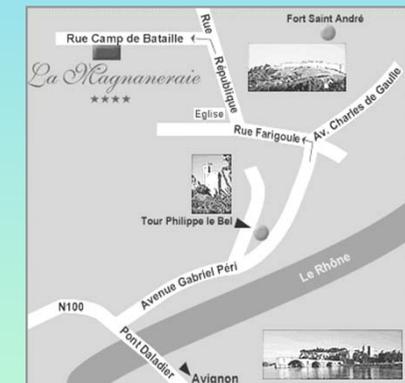
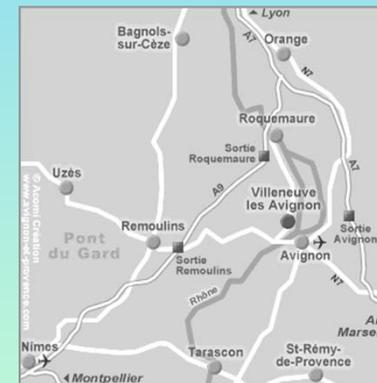


Ces frais incluent les journées d'étude, le dîner de gala et **l'hébergement (2 nuits) en pension complète en chambre single.**

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 :

LPRAI

40 boulevard Icard
13010 MARSEILLE
+33 (0)4 91 78 36 55

e-mail : workshop_pe@hotmail.fr