

Frais d'inscription :

Les frais d'inscription sont de

- Industriels : 1200 € H.T.
- Universitaires : 900 € H.T.

Possibilité de règlement par CB



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)9 70 38 34 95



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
Site : www.azurad.fr

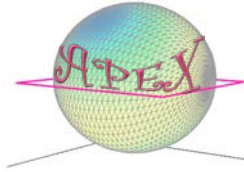
Workshop Plans d'expériences



2-4 Octobre 2019

Hostellerie La Magnaneraie
VILLENEUVE LÈS AVIGNON





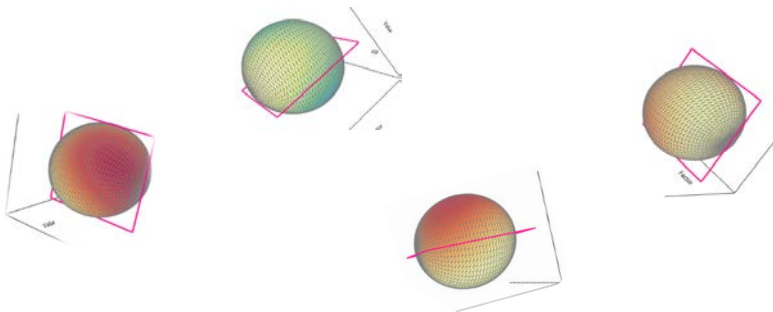
L'Atelier Plans d'EXpériences, APEX, a vu le jour en 2009. Depuis dix ans, ce workshop a pour objectif premier de partager les expériences passées et présentes d'industriels et de chercheurs en matière de planification expérimentale. C'est ce qui a dicté le choix, dans le fond et dans la forme, de cette organisation particulière, collégiale et libre, où chacun peut s'exprimer sur les difficultés qu'il rencontre, sur les solutions qu'il y apporte, sur les limites qu'il aimerait dépasser, sur ses attentes en matière de recherche,

Chaque demi-journée couvre un **thème fédérateur**, animé par un expert qui, après une présentation de l'état de l'art, ouvre le débat pour partager son savoir, suggérer des voies nouvelles, promouvoir l'innovation. Les thématiques retenues – qui sont volontairement vastes – doivent, à l'issue de ces journées, ouvrir de nouvelles perspectives, suggérer de nouvelles recherches, proposer et faire émerger de nouvelles collaborations, lancer des consortiums en pluri-partenariat pour, à terme, conduire à des avancées scientifiques.

Pour animer les débats et les ateliers de travail, les participants sont invités à présenter des cas d'études, résolus ou non résolus.

Les dix éditions précédentes ont permis d'aborder des thèmes aussi variés que le Quality by Design, les méthodes bayésiennes, le lien entre les plans d'expériences et l'analyse de données, la propagation d'incertitudes, les plans numériques, l'adaptation des plans aux exigences industrielles, la formulation, etc...

Cette année, la **onzième édition** sera dédiée entre autres aux **outils statistiques au service des plans d'expériences**. Au-delà de ce thème majeur, se profilent les recherches de demain qui gravitent autour du Big Data, l'Intelligence artificielle, ...



Programme

Mercredi 2 Octobre

- 10h00 : **Accueil**
- 10h30 : **Session d'ouverture**
 - *Présentation des ateliers et des thèmes*
- 11h30 : **Présentation des cas d'études industriels (à définir)**
- 12h30 : **Déjeuner**
- 14h00 : **Méthodes et outils** : M. Sergent, M. Claeys-Bruno (Aix- Marseille Université)
 - *Matrices D-optimales : choix des points candidats, critères, choix de la matrice*
- 16h30 : **Ateliers de travail** :
 - *Cas industriels.*

Jeudi 3 Octobre

- 9h00 : **Conférence plénière** : **Capabilité des plans d'expériences Marion Ferdinand** (BOEHRINGER – Lyon)
- 11h30 : Echanges et discussions
- 12h30 : **Déjeuner**
- 14h00 : **Méthodes et outils** : M. Sergent, M. Claeys-Bruno (Aix-Marseille Université)
 - *Matrices mixtes*
- 17h00 : **Ateliers de travail** :
 - *Validation de modèles : points tests ou RMSEP,*
 - *Cas industriels.*
- 20h30 : **Dîner de gala**

Vendredi 4 Octobre

- 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**