



## 6èmes Journées Francophones sur les Réacteurs

Gaz - Liquide et Gaz - Liquide - Solide

Du 8 au 11 mai 2012

Marrakech (Maroc)

## Bienvenue

Les Journées Francophones sur les Réacteurs Gaz-Liquide et Gaz-Liquide-Solide ont pour vocation de rassembler l'ensemble de la communauté francophone concernée par les milieux à phase(s) dispersée(s) et leurs mises en œuvre et applications dans les réacteurs et contacteurs polyphasiques.

Les cinq éditions précédentes\*, réunissant de nombreux chercheurs et enseignants chercheurs, des doctorants, ainsi que des industriels et des équipementiers, ont été très fructueuses et cordiales.

Cette sixième édition **GLS-F6**, qui conserve le principe du congrès en hébergement, qui favorise les échanges et la convivialité, se tiendra dans un très agréable hôtel proche du centre de Marrakech.

**GLS-F6** doit couvrir toute la thématique **polyphasique**, centrée sur hydrodynamique et phénomènes de transfert de matière et de chaleur, en s'appuyant sur la modélisation multi-échelle, la CFD, les nouvelles métrologies et techniques de contrôle. Tous les domaines d'application sont concernés, incluant les bioréacteurs et l'environnement (eau, air, sols, CO<sub>2</sub>).

**GLS-F6** accueille également les contributions sur les aspects polyphasiques de sujets d'actualité : nouveaux milieux (supercritiques, liquides ioniques...), procédés innovants / intensifiés, microfluidique et microréacteurs, etc...

La principale innovation concerne l'ouverture à la **fluidisation** (gaz-solide et liquide-solide) qui permettra de confronter les problématiques et les nouvelles approches.

*La langue officielle est le français.*

*Des présentations (orales et posters) en anglais sont acceptées.*

\* organisées en 1979 à Toulouse par M. Roustan, en 1990 à Nancy par A. Stork et G. Wild, en 1998 à Saint Pierre d'Oléron par G. Wild et M. Roustan, en 2002 à Herbeumont-sur-Semois par M. Crine et J.-L. Vasel, en 2007 à Carry Le Rouet par A.M Billet, H.Delmas, C. Julcour et G.Hébrard.



# Thématiques

Thématiques appliquées aux procédés GLS :

- Hydrodynamique et phénomènes de transfert
- Nouveaux milieux : supercritique, liquides ioniques...
- Procédés innovants / intensifiés
- Microfluidique et Microréacteurs
- Fluidisation GLS et GS (**Nouveau !**)
- Bioréacteurs
- Environnement (dépollution, eau, air, sols, CO2 ...)
- Modélisation, CFD
- Métrologies, contrôle

## Dates importantes

**13 octobre 2011** : fin de soumission des résumés

**01 décembre 2011** : notification aux auteurs sur les résumés

**31 janvier 2012** : date limite de soumission de texte complets

<http://inpact.inp-toulouse.fr/GLS6/>