



## 2<sup>èmes</sup> Journées francophones SF<sup>2</sup>P - Séparation Gaz / Particules -

*Du laboratoire aux applications industrielles*



**15 - 16 juin 2011 à Nancy**



Laboratoire Réactions & Génie des Procédés UPR 3349 CNRS  
1 rue Grandville, BP 20451  
54001 Nancy

## 2<sup>èmes</sup> Journées SF<sup>2</sup>P : Séparation Gaz / Particules

L'actualité nous rappelle constamment l'importance des polluants atmosphériques et leurs risques potentiels sur la santé humaine ou l'environnement. Les aérosols émis par l'activité humaine contribuent tout particulièrement à cette pollution. Citons, à titre d'exemple, le développement des nouvelles technologies (nano-poudres), les systèmes de contrôle de qualité d'ambiance (légiellose, moisissures, micro et nanoparticules), les problèmes de qualité de l'air extérieur (particules Diesel),.... De nombreux procédés sont développés pour satisfaire aux normes de recyclage de l'air ou des rejets environnementaux. Les techniques de séparation (filtres à fibre, cyclones, électrofiltres, ...) utilisées pour prévenir tout risque de contamination sont loin d'être parfaitement maîtrisées et de nombreuses questions se posent en particulier sur l'efficacité et/ou sur la durée de vie de ces séparateurs.

Pour tenter de répondre à un certain nombre d'interrogations, la Société Française des Séparations Fluide-Particules (SF<sup>2</sup>P) associée au Laboratoire Réactions et Génie des Procédés a jugé important d'organiser ces journées de rencontre afin de partager différentes expériences dans le domaine des séparations Gaz / Particules. Ces journées ont pour objectifs une meilleure compréhension des processus de séparation des aérosols (liquides, solides, biologiques, métalliques ou non-métalliques, microniques ou nanométriques, ...), de dresser un état des lieux des expériences en matière de séparation et un état de l'avancée des recherches actuelles sur le sujet (développement de nouveaux médias, de techniques innovantes...). Ce colloque s'adresse particulièrement aux industriels ainsi qu'aux chercheurs intéressés par la problématique de la *séparation Gaz / Particules* liée aux *procédés industriels*, à la *qualité de l'environnement* ou à l'*hygiène industrielle*.

Les thèmes développés aux cours de ces journées aborderont les dernières avancées dans le domaine des techniques de séparation, les méthodes de caractérisation des séparateurs et les outils numériques de simulation.

En espérant vous voir nombreux à ces journées.

Le comité d'organisation

# 2<sup>èmes</sup> Journées SF<sup>2</sup>P - Séparation Gaz / Particules -

*Du laboratoire aux applications industrielles*

**15 & 16 juin 2011 à Nancy**

## Appel à communications

Les propositions de communication sont à soumettre sous forme d'un résumé d'une page (modèle à télécharger sur le site internet des journées) avant le :

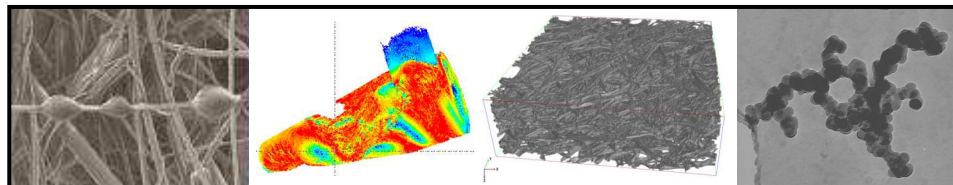
**Mardi 31 mars 2011**

Pour plus d'informations, visitez le site du colloque :

[www.journees-sf2p-2011.fr](http://www.journees-sf2p-2011.fr)

Informations disponibles également sur le site de la Société Française des Séparations Fluides-Particules (SF<sup>2</sup>P) :

[www.sf2p-separation.fr](http://www.sf2p-separation.fr)



## CALENDRIER

**31 mars 2011** Date limite de soumission des résumés

**18 avril 2011** Notification aux auteurs

**23 mai 2011** Date limite de réception des textes complets  
*Après acceptation du résumé, un texte complet de 6 pages sera demandé aux auteurs*

**30 mai 2011** Publication du programme scientifique

### Contact :

**Dominique THOMAS**

**03.83.17.51.97**

Courriel : [Dominique.Thomas@ensic.inpl-nancy.fr](mailto:Dominique.Thomas@ensic.inpl-nancy.fr)

