

Cachet de la société

Nom : ..... Prénom : ..... Fonction : .....  
Société/organisme : .....  
email : .....  
Adresse : .....  
CP : ..... Ville : .....  
Tél : ..... Télécopie : .....

Cochez les cases correspondantes :

Ci-joint un  chèque de : ..... Euros **à l'ordre de « Association groupe comportement au feu »** ou

bon de commande,

correspondant à ..... x inscription(s) d'un :

Plein tarif

Adhérent du groupe SCF

Date et signature :



## COMITE D'ORGANISATION ET COMITE SCIENTIFIQUE

C. CHIVAS-JOLY, LNE  
H. FARGE, GTI Process MAEDER Group  
M. FERRIOL, LMOPS/Univ. Paul Verlaine-Metz  
L. FERRY, Centre des matériaux/EM Alès  
JL. GARDETTE, LPMM/Univ. Clermont-Ferrand  
E. GUILLAUME, LNE  
M. LEFEBVRE, ARDI Dépt Maîtrise des Matériaux  
JM. LOPEZ-CUESTA, Centre des matériaux/EM Alès  
P. NOIREAUX, CTTM Le Mans

## INSCRIPTIONS

Auprès de :

**Monsieur Michel FERRIOL**  
IUT Département Chimie (57)  
[mferriol@univ-metz.fr](mailto:mferriol@univ-metz.fr)  
Tél : 03 87 93 91 02

## ORGANISMES ASSOCIES



## 2<sup>e</sup> Workshop

du groupe SCF « *Dégradation  
et comportement au feu  
des matériaux organiques* »

**« Fin de vie des  
matériaux polymères  
et problématique des  
retardateurs de  
flamme »**

Les 18 et 19 mars 2010  
à l'Ecole des Mines d'Alès  
(30)

**Inscription avant le 1<sup>e</sup> mars conseillée**

## THEMATIQUES ET OBJECTIFS

Le recyclage des matériaux en fin de vie, quelque soit leur usage et leur nature (thermoplastiques, thermodurcissables) devient une nécessité. Des filières se mettent en place et parmi les nombreux gisements qui se constituent, certains incluant des matériaux ignifugés chargés d'agents retardateurs de flamme et additifs. Les exigences complexes de tenue au feu conduisent à des matériaux dont les compositions peuvent présenter une très grande variété.

Le groupe « Dégradation et comportement au feu des matériaux organiques » de la Société Chimique de France propose son 2<sup>ème</sup> workshop. L'objectif est de réunir l'ensemble des acteurs confrontés aux problèmes de recyclage des matériaux polymères en fin de vie et plus particulièrement des matériaux chargés en retardateurs de flamme. Les aspects réglementaires, les méthodes de tri et d'identification, le développement de méthodes de simulation seront développés. Des exemples de gisement de déchets ainsi que la présentation de nouvelles méthodes originales d'identification sur site viendront compléter cette problématique.

### FRAIS D'INSCRIPTION :

comprenant la participation aux frais de la journée, l'accès aux interventions ainsi que l'adhésion au groupe « Dégradation et comportement au feu des matériaux organiques » de la SCF pour l'année 2010

	Avant 01 mars	Après 01 mars
Plein tarif	100 €	120 €
Adhérents du groupe SCF (*)	80 €	100 €

(\*) adhérents 2009 - cotisation réglée lors de l'inscription au colloque du 18 Juin 2009 au LNE à Trappes

## PROGRAMME PREVISIONNEL

### Le 18 Mars 2010

- 14h00 Accueil des participants
- 14h15 Ouverture du workshop par le groupe SCF.
- 14h30 Analyse du gisement et des déchets historiques. Cas des compteurs électriques.
- 15h00 Filière du recyclage des plastiques : état des lieux par rapport à la réglementation.
- 15h30 Questions/ réponses
- 15h45 Nouvelles technologies de tri et identification des matières plastiques.
- 16h15 Application de la spectrométrie Raman portable à l'identification des matières plastiques.
- 16h45 Questions/réponses
- 17h00 Pause
- 17h15 Assemblée Générale du groupe
- 18h30 Visite des laboratoires par groupes et démonstrations
- 19h30 Repas

### Le 19 Mars 2010

- 08h30 Analyse du cycle de vie des matières plastiques.
- 09h00 Présentation de logiciels pour l'analyse du cycle de vie.
- 09h30 Questions / réponses
- 10h00 Problématiques relatives aux ignifugeants présents dans les produits de consommation courante.
- 10h30 Récupération des retardateurs de flamme halogénés - état de l'art.
- 11h00 Rôle des retardateurs de flamme dans la seconde vie des polymères - vision d'un transformateur.
- 11h30 Questions / réponses
- 12h00 Clôture et Conclusion du workshop autour d'un buffet

*Ce programme peut encore être modifié à tout moment*

Affranchir  
au tarif  
lettre

**Monsieur Michel FERRIOL**  
**IUT Département Chimie**  
**BP 80105**  
**12 rue V. Demange**  
**57503 SAINT AVOLD Cedex**

