

**Groupe Français de la Céramique**  
(affilié à l'European Ceramic Society)

**INSA - 7 avenue Jean-Capelle**  
**Bât. Blaise Pascal**  
**69621 VILLEURBANNE CEDEX**  
**Tél. : 04 72 43 61 28 - Fax : 04 72 43 85 28**  
e-mail : [gfc@insa-lyon.fr](mailto:gfc@insa-lyon.fr)  
site WEB : <http://www.insa-lyon.fr/gfc>



## La page de Décembre 2004 – Janvier 2005



Le GFC vous souhaite une bonne fête de Noël et vous présente ses meilleurs vœux pour l'année 2005

### Adhésion au GFC

Adhésion 2004 : Nous remercions les adhérents qui ont renouvelé leur adhésion pour l'année 2004.

Adhésion 2005 : Nous vous faisons parvenir le nouveau bulletin d'adhésion 2005 que vous pouvez nous renvoyer dès maintenant. Merci d'avance.

**Nous tenons à vous rappeler que l'association ne vit que grâce à l'adhésion de ses membres et il est donc important que le nombre d'adhérents soit aussi grand que possible. Faites donc adhérer des collègues au GFC.**

### Adresse e-mail :

**Merci de nous envoyer votre adresse e-mail à l'aide d'un message à : [gfc@insa-lyon.fr](mailto:gfc@insa-lyon.fr)**

Si vous changez d'adresse e-mail, merci de nous communiquer votre nouvelle adresse.

### Correspondance

**Toute correspondance au GFC doit être adressée à l'adresse indiquée ci-dessus.**

### **Secrétariat**

Madame Chantal MICHEL assure le secrétariat, avec les horaires suivants :

**Lundi, Mardi, Jeudi et vendredi : 9 heures - 13 heures**

### **I - Journées Annuelles du GFC 2005**

**Elles auront lieu à Paris (St Gobain) du 15 au 17 mars 2005** et seront organisées par M. BOUSSUGE, B. CALES et M. GAUBIL.

Ces journées seront consacrées à l'ensemble des thèmes touchant à la céramique d'une manière générale :

- nanocéramiques
- céramiques hautes températures
- piles à combustibles et batteries
- capteurs
- matériaux poreux
- céramiques traditionnelles
- frottement et anti-usure
- procédés
- ...

**Nous rappelons que lors de ces journées, l'ensemble des activités céramiques (aussi bien universitaires qu'industrielles) peut être présenté.**

**Ces journées réservent une grande place aux communications par affiches (avec un prix pour la meilleure affiche) et nous souhaitons une forte participation de jeunes céramistes.**

**Les propositions de résumés doivent être envoyées impérativement avant le 31 janvier 2005.**

D'autre part, lors de ces journées, les candidats au prix du GFC 2005 présenteront leurs travaux au cours d'une session spéciale.

Vous trouverez la fiche d'inscription concernant ces journées (cf. pièce jointe Inscription Journées 2005) à renvoyer à :

Michel BOUSSUGE  
GFC 2005  
ECOLE NATIONALE SUPERIEURE DES MINES DE PARIS  
Centre des Matériaux P.M. FORT  
BP 87  
91003 EVRY Cédex  
Tél. 01 60 76 30 27 – Fax : 01 60 76 31 50  
e-mail : [michel.boussuge@mat.ensmp.fr](mailto:michel.boussuge@mat.ensmp.fr)

Les frais d'inscription aux Journées 2005 sont de :

- 200 € membre actif
- 100 € étudiant ou retraité

Ces frais comprennent les documents, les pauses café et les repas.

**Pour des raisons d'organisation, le nombre de participants sera limité à 150 personnes.  
Nous vous demandons donc de vous inscrire rapidement**

## **II – Journées Réfractaires :**

**Le GFC tient à remercier tout particulièrement l'ensemble des organisateurs :**

- **M. J. POIRIER**
- **M. E. BLOND**
- **Mme M.L. BOUCHETOU**
- **M. A. GASSER**
- **Mme B. BRUNEAU**
- **Mme C. BARATIN**
- **Mme F. VAILLANT**
- **M. B. PAYET**

**pour l'excellente organisation de ces journées spécialisées.**

### **Bilan des Journées Spécialisées sur les Réfractaires**

Polytech'Orléans (Ecole Polytechnique de l'Université d'Orléans) a accueilli les Journées Spécialisées sur les Réfractaires du Groupe français de la Céramique les 15 et 16 septembre 2004.

Ce colloque était co-organisé par le Groupe d'Etude des Réfractaires Céramiques (GERC), du Centre de Recherche sur les Matériaux à Haute Température (CRMHT : unité propre 4212 du CNRS) et le Laboratoire de Mécanique des Systèmes et des Procédés (LMSP : unité mixte 8106 du CNRS / ENSAM / Université d'Orléans). Il a bénéficié du soutien de l'Université d'Orléans, du CNRS, du Conseil Régional et Général de la Région Centre.

Le comité d'organisation était constitué des personnes suivantes :

- J. Poirier, E. Blond, M.L. Bouchetou, A Gasser (Polytech'Orléans)
- G Fantozzi (INSA de Lyon)
- J.C. Glandus (ENSCI Limoges)
- E. Poulain (ICAR)

**99** conférenciers étaient présents (avec environ 50% d'industriels)

**7** pays étaient représentés : l'Allemagne, la Belgique, l'Algérie, la Grande Bretagne, le Canada, la France, le Luxembourg.

M. Gérard Guillaumet, président de l'Université d'Orléans a procédé à l'ouverture de ces journées et Mme Chantal Leborgne, professeur chargée des relations avec les laboratoires de recherche représentait Monsieur Jean Louis Billoet, directeur de Polytech'Orléans. Elle a introduit la deuxième journée du colloque.

**48** présentations dont **35** communications orales et **13** posters, toutes d'un excellent niveau ont permis de faire le point sur les récentes avancées scientifiques et techniques dans le domaine des réfractaires, ainsi que sur les retombées industrielles.

Ces présentations étaient réparties en 6 sessions conjointement animées par un industriel et un universitaire.

Les thèmes abordés, introduits par des conférenciers invités, ont permis de couvrir l'ensemble des préoccupations actuelles posées par les matériaux réfractaires :

- Les matières premières, les matériaux carbonés
- L'élaboration, la thermochimie et la corrosion
- La caractérisation et la modélisation du comportement des réfractaires
- Les nouvelles applications
- L'utilisation en service, la conception, le design et l'optimisation de la tenue des revêtements réfractaires.

La convivialité était également au rendez-vous. La soirée (visite du château du XIII-XVIII<sup>e</sup> siècle de Meung-sur-Loire suivie d'un banquet) a été extrêmement appréciée par tous. Au cours de ce banquet, Monsieur J. Russeil, Président de l'Association des Producteurs de Produits Réfractaires / PRE, a apporté un éclairage tout à fait intéressant sur l'évolution de l'industrie des réfractaires.

En conclusion, les Journées Spécialisées sur les Réfractaires du Groupe français de la Céramique du 15 et 16 septembre 2004 ont été un véritable succès à la fois par l'excellente qualité des travaux présentés, et d'autre part par le nombre et la diversité des participants. On notera également que ce colloque s'est déroulé dans un cadre agréable, le campus d'Orléans (à l'orée de la Sologne).

L'objectif de ces journées a donc été atteint : permettre des échanges en toute convivialité entre fabricants, utilisateurs et universitaires tout en initiant des collaborations futures.

### **III - Manifestations organisées ou parrainées par le GFC :**

- **Colloque PMF 2005, 18-20 mai 2005, Cherbourg**

Organisé par nos collègues de Cherbourg

[www.sf2m.asso.fr](http://www.sf2m.asso.fr)

- **9<sup>ème</sup> Conférence de l'ECerS, 20-23 juin 2005, Portoroz, Slovénie**

Organisée par The Slovenian Ceramic Society

[ecers@ys.si](mailto:ecers@ys.si)

Fax 386 14 773 875

<http://www.ijs.si>

<http://www.ecers2005portoroz.com>

Les formulaires sont sur le site.

#### **IV- Site WEB :**

Nous demandons à tous les responsables de laboratoire de centres ou d'entreprises de nous envoyer les informations nécessaires pour leur présentation sur le site.  
Merci d'avance.

#### **V – Annuaire des thèses :**

Nous demandons à l'ensemble des laboratoires de nous faire parvenir les informations concernant les soutenances de thèses au secrétariat GFC (thèses soutenues depuis le début de l'année 2002). Merci d'avance.

**P.J. : - Bulletin d'adhésion 2005**  
**- Inscription Journées 2005**

