

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

LMP – UVHC
Bât PECMA
Z.I. Champ de l'Abbesse
59600 MAUBEUGE

Tél. : 03 27 53 16 60

Fax. : 03 27 53 16 67

gfc@univ-valenciennes.fr

Site Web : <http://www.univ-valenciennes.fr/gfc/>



La page de mars 2007



I. Journées Annuelles du GFC 2007

Cherbourg sous le soleil ! Pas un seul parapluie !

Les journées à Cherbourg se sont très bien déroulées avec plus de 130 participants comprenant 42 étudiants en master ou en thèse. Nous avons assisté à la présentation de 52 communications orales, de 24 affiches réparties selon les thématiques suivantes:

- Céramique pour l'électronique
- Mécanique, fatigue
- Frittage, texturation
- Poudre, élaboration
- Céramique pour le nucléaire : évolutions structurales, élaboration et propriétés mécaniques, restitution CPR ISMIR
- Autres applications des céramiques
- Céramique pour le nucléaire : défauts d'irradiation, restitution CPR ISMIR
- Charges d'espaces

Une dizaine d'exposants étaient présents (ACIL SARL, NABERTHERM, MCSE, SETARAM, BIOLOGIC SAS, EUROPHYSICAL ACOUSTIC SA, FRITSCH GmbH, ANTON PAAR, SCIENTEC, MALVERN INSTRUMENTS)

Nous avons eu la chance d'accueillir les membres du CPR ISMIR et d'assister à la présentation de leurs travaux.

Le prix de la meilleure thèse a été attribué à Annabelle Brisse pour son travail intitulé « Caractérisation électrochimique de matériaux céramiques à microstructure contrôlée pour Piles à Combustible SOFC fonctionnant à température réduite » ; nous lui

souhaitons bonne chance pour le concours de l'EcerS à Berlin. Le prix de la meilleure affiche a été attribué à Anne-Cécile Bravo pour son travail intitulé « Synthèse de poudres de Sc_2O_3 destiné à l'élaboration d'une céramique transparente pour application laser ».

Les journées ont été bien remplies et notre assiduité a été largement récompensée par une visite du Redoutable et un dîner de gala féérique au milieu des aquariums de la Cité de la Mer.

Un grand merci à tous les participants et aux organisateurs qui ont fait de ces journées un véritable succès.

Les prochains rendez-vous sont :

- le colloque Science et Technologie des Poudres et Poudres et Matériaux Frittés les 23-25 mai prochains à Albi
- la conférence EcerSX les 17-21 juin à Berlin
- le 3rd Laser Ceramics Symposium le 11 octobre à Paris
- et bien sûr les prochaines journées GFC à Tarbes au printemps 2008.

II. Adhésion au GFC

Pour ceux qui ne l'ont pas encore fait, nous vous joignons le bulletin d'adhésion 2007 à nous renvoyer. 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 ainsi que des industries avec lesquelles vous êtes en contact. Merci d'avance.** (cf. . pièce jointe : bulletin adhésion2007).

III. Manifestations organisées ou parrainées par le GFC

- **Science et Technologie des Poudres, Poudres et Matériaux Frittés**, 23-25 mai 2007, Ecole des Mines d'Albi-Carmaux

Informations et procédures de soumissions en ligne

Site Web : <http://stp2007.enstimac.fr>

- **10th Conference and Exhibition of the ECerS**, 17-21 juin 2007, Berlin

Informations : www.ecers2007berlin.de

- **3rd Laser Ceramics Symposium** : International symposium on Transparent Ceramics for photonic applications, 8-11 octobre 2007 à Paris

Site web : <http://www.enscp.fr/labos/lcaes/congres.htm>

- **Journées Spécialisées Réfractaires 2007**

L'organisation de ces journées est reportée à septembre 2008 car le congrès Unitecr 07 a lieu à la période initialement prévue (18 au 21 septembre 2007).

IV. Autres manifestations scientifiques

- **1^{er} Congrès International on Green Process Engineering, Toulouse, 24-26 avril 2007**
Site web : <http://1stGPE.inp-toulouse.fr>
- **International Symposium on Integrated Ferroelectrics, Bordeaux, 8-12 mai 2007**
Site web : www.isif.net
- **The Fifth China International Conference on High-Performance Ceramics (CICC-5), Changsha, China, 10-13 mai 2007**
Site web : <http://www.ccs-cicc.com/>
- **Congrès Annuel de la Société Française de Thermique (SFT 07), L'Île des Embiez, du 29 mai 2007 au 1^{er} juin 2007**
Site web : www.sft.asso.fr/SFT07
- **Electrochemical Impedance Spectroscopy (EIS 2007), Argeles-sur-Mer, 3-8 juin 2007**
Site web : <http://inpact.inp-toulouse.fr/EIS2007>
- **CIP 07, 16th International Colloquium on Plasma Processes, Toulouse, 4-8 Juin 2007**
Site web: www.vide.org/cip2007.html
- **5^{èmes} Journées Francophones sur les Réacteurs Gaz-Liquide et Gaz-Liquide-Solide , Carry Le Rouet (France), 12 au 15 juin 2007.**
Site web de ces journées: <http://inpact.inp-toulouse.fr/GLS07>
- **SHS 2007, IX International Symposium on Self-propagating High-Temperature Synthesis, Dijon, 1-5 Juillet 2007**
Site web: <http://www.shs2007-dijon.org>
- **21st Int. Congress on Glass, Strasbourg, 2-6 juillet 2007**
Infos : www.icg2007.org
- **Congrès Français de Mécanique, Grenoble 27-31 août 2007**
Site web : www.atout-org.com/cfm2007
- **XIVth International Sol-Gel Conference, Montpellier, 2-7 Septembre 2007**
Site web : <http://www.enscm.fr/sol-gel2007.htm>
- **EF 2007 – C'SAME 2007, Toulouse, les 6 et 7 septembre 2007**
Site web : <http://inpact.inp-toulouse.fr/CSAME-EF2007/>
- **"SHEAR 07 " International Symposium on Shear Behavior and Mechanisms in Materials Plasticity, Nancy, 4-7 Septembre 2007**
Site web : www.lpmm.univ-metz.fr/shear07/
- **11th Conference on Science and Technology of Ionics, Batz-sur-Mer du 9 au 15 septembre 2007**
Site web : www.cnrs-imn.fr/EuroConf_Ionics_2007/
- **5th Nano Conference, NanoEurope à St. Gallen (Suisse), 11-13 septembre 2007**

Site web : www.nanoeurope.com

- **109th Annual Meeting and Exposition (AcerS)**, Detroit , 16-19 septembre 2007

Site web : www.matscitech.org

- **Unitecr 07 – 10th Biennial Unified Int. Technical Conference on Refractories**, Dresde, Allemagne, 18-21 septembre 2007

Site Web : www.ctw-congress.de/unitecr

- **Congrès de la Société Française du Génie des Procédés**, St Etienne, octobre 2007

<http://wawawa.emse.fr/sfgp2007/>

- **MATERIALLICA**, Munich, 16-18 Octobre 2007

Site web: www.materiallica.com

- **BIOCERAMICS 20**, 20th International Symposium on Ceramics in Medicine, Nantes, 24-26 octobre 2007

Site Web : www.bioceramics20.org

- **3 RIPT Rencontres Internationales sur la Projection Thermique**, Lille, 6-7 décembre 2007

Site Web : www.ensc-lille.fr/actu/projection/projectionhtml

V. MANIFESTATIONS 2008

- **13th European Conference on Composite Materials, ECCM 13**, Stockholm, Suède, 2-5 juin 2008.

Infos : eccm13@sicomp.se, SICOMP AB Tel : +46317066349 Fax +46317066363

– **2nd International Congress on Ceramics**, à Verone (Italy) du 29 juin au 3 juillet 2008

Mail : icc@icc2.org

- **Journées Spécialisées Réfractaires**, Lunéville en septembre 2008.

VI. Site WEB

La liste des membres du Groupe Français de la Céramique 2006 est sur le site : www.univ-valenciennes.fr/gfc. Nous vous rappelons le nom d'utilisateur : gfc et le mot de passe : parapluie.

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.

VII. 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 2005). Merci d'avance.

VIII. Divers

Vous trouverez dans le numéro de janvier 2007 et les numéros suivants de l'Industrie céramique et verrière édités par la Société de l'Industrie Minérale, les extraits de Vademecum de Matériaux 2006 dédiés aux matériaux céramiques.

P.J : Bulletin d'adhésion 2007