

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 novembre et décembre 2007



Avant-propos

Le secrétariat du GFC est désormais assuré par Madame Cathy PRUVOST.

Pour tout renseignement, vous pouvez la contacter par mail ou par téléphone (de préférence l'après-midi).

I. Prochaines journées GFC 2008

- **Les prochaines journées du GFC auront lieu à Tarbes du 18 au 20 mars 2008** au Grand Amphithéâtre de l'Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes – 47 avenue d'Azereix 65016 TARBES Cedex.

Une liste de thèmes touchant les céramiques traditionnelles et techniques est proposée :

- Chimie douce et élaboration de poudres,
 - Frittage flash et nouvelles technologies de mise en forme,
 - Nanocomposites à matrice céramique,
 - Assemblages céramo-métalliques,
 - Biocéramiques,
 - Céramiques pour l'électronique,
 - Céramiques pour la mécanique et la thermique,
- et un thème d'ouverture :
- Matériaux de construction céramiques

Une visite des entreprises du PIC (Pyrénées Industries céramiques) du Pôle Céramique Tarbais est prévue lors de ces journées.

Date limite d'envoi des résumés (max 1 page) : **le 15 décembre 2007**

Les résumés sont à adresser par mail à jacques-alain.petit@enit.fr.

Pour les responsables pédagogiques des 2^{ème} année de Master ou dernière année d'ingénieur, nous vous rappelons que l'inscription de ces étudiants est gratuite.

Envoi aux auteurs des notifications : 25 janvier 2008

Date limite d'inscription : 29 janvier 2008

Prix du GFC 2008 :

Pour l'année 2008, le GFC décernera un prix d'un montant de 1 500 €uros lors de ses journées annuelles. Un appel à candidatures est donc lancé auprès des jeunes chercheurs ayant soutenu leur thèse dans le domaine de la céramique après septembre 2006.

Les candidats seront convoqués pour une audition lors des journées annuelles sur leurs travaux de recherche devant un jury constitué des membres du conseil GFC. Sont pris en compte non seulement la valeur scientifique des résultats mais également la qualité de l'exposé oral, la capacité de synthèse du candidat...

Le dossier comprend :

- une lettre de candidatures
- un bref CV
- un résumé de la thèse (2 à 3 pages)
- un exemplaire au moins du manuscrit de thèse

Le dossier devra être présenté avant le **15 janvier 2008** au secrétariat du GFC.

II. Autres manifestations organisées ou parrainées par le GFC

- Journées Spécialisées Réfractaires 2008

Les prochaines journées réfractaires auront lieu à Lunéville les 23 et 24 septembre 2008. Elles seront suivies par les journées FFM à Nancy les 25 et 26 septembre 2008.

Contact : Mr Eric Poulain ; poulain.sfc@ceramique.fr

- Après l'expérience très positive de la conférence Science et Technologie des Poudres et Poudres et Matériaux Frittés à Albi en mai dernier, une nouvelle édition **STP-PMF aura lieu en 2009 à Montpellier**. Nous vous tiendrons au courant des dates et thématiques.

III. Autres manifestations scientifiques

2007 :

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

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

- **The 7th Student's Meeting – Processing and Application of Ceramics**, Serbie, 6-7 décembre 2007

Site web : <http://tehnol.ns.ac.yu/www/dokumenta/Sm-2007/index.html>

- **Second International Conference on Mechanics of Biomaterials & Tissues**, Lihue, Kaua'i, USA, 9-13 décembre 2007

Site web : www.icmobt.elsevier.com

- **RX 2007 7ème Colloque Rayons X et Matière**, Dijon, 17-20 décembre 2007

Site web : <http://www.impmc.jussieu.fr/afc/rx2007.html>

2008 :

- **SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INORGANIC MATERIALS**, Dresden, Germany, 28-30 septembre 2008
- **Colloque Plasticité 2008**, Nancy (INPL Brabois), 10-12 mars 2008.
Site Web : <http://www.inpl-nancy.fr/plasticite2008>
- **Réunion du Groupe Français d'Etude des Carbones**, Chambon sur Lac, Auvergne, 31 mars au 3 avril 2008
Site web : <http://www.univ-bpclermont.fr/CONGRES/gfec2008/>
- **16th International Conference on Refractories**, Prague, République Tchèque, 14-15 mai 2008
Site web : <http://www.csvts.cz/sis>
- **Ceramic Interconnect and Ceramic Microsystems Technologies (CICMT 2008)**, Munich, Allemagne, 21-24 Avril 2008
- **Ecole CNRS sur les Transformations de phase avec diffusion dans les solides**, Porquerolles, du 18 au 23 mai 2008.
Site Web : <http://www.cpu.fr/Iuf>
- **13th European Conference on Composite Materials, ECCM 13**, Stockholm, Suède, 2-5 juin 2008.
Infos : eccm13@sicomp.se, SICOMP AB Tel : +46317066349 Fax +46317066363
- **Journées annuelles de la SF2M 2008**, Paris, 4-6 juin 2008
Site Web : <http://www.sf2m.asso.fr>
- **3rd International Conference "Smart Materials, Structures and Systems" CIMTEC 2008**, Sicile, Italie, 8-13 juin 2008.
Site web : www.cimtec-congress.org
- **SFT08 : Thermique Aéronautique et Spatiale**, Toulouse, du 3 au 6 juin 2008
Site Web : www.sft.asso.fr/SFT08
- **2nd International Congress on Ceramics**, à Verone (Italy) du 29 juin au 4 juillet 2008
Mail : icc@icc2.org
- **Journées de la Matière Condensée, JMC 11** à, Strasbourg du 26 au 29 août 2008.
Site Web : <http://www.iphc.cnrs.fr/JMC11/>

2009 :

- **The Annual WORLD CONFERENCE on CARBON**, à Biarritz du 14 au 19 juin 2009
Mail : marc.monthioux@cemes.fr

IV. Commission « Industrie-Recherche »

La commission Industrie / Recherche du GFC s'est réunie le 11 octobre dernier. Elle se propose d'organiser en 2008 des séminaires d'information d'une journée sur des thématiques intéressant directement les industriels.

Le premier séminaire aura lieu à **Limoges** en **début mars** et aura trait aux problèmes de stabilisation des barbotines d'argile et céramiques techniques en milieu aqueux. (Mots clefs : stabilité des suspensions, coagulation, procédés en voie liquide, coulage, coulage sous pression)

Nous souhaitons, par le biais de ces séminaires transmettre aux industriels des informations sur les avancées dans un domaine donné leur permettant d'améliorer leurs process ou matériaux. Deux ou trois spécialistes dans le domaine présenteront des exposés didactiques en insistant sur l'aspect pratique. Le lieu pourra différer en fonction des thèmes et des participants, et sera à Paris ou en province.

Si vous avez des idées concernant de futurs séminaires, vous pouvez envoyer vos suggestions au secrétariat du GFC en renvoyant le questionnaire « Séminaires GFC-INDUSTRIE » ci-joint.

V. 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 : **madiran**.

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.

VI. 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.

VII . Enquête sur les formations concernant les matériaux céramiques en France

Le GFC a été sollicité par la commission « Education » de l'ECerS pour recenser les formations universitaires ayant trait aux matériaux céramiques. Un formulaire est disponible sur le site du GFC, dans l'accès abonné, onglet Infos Céramiques ou peut être obtenu en vous adressant à Mr David SMITH, gemh@ensci.fr

VIII. Adhésion au GFC

Vous pouvez dès à présent souscrire votre adhésion pour l'année 2008. 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 adhésion 2008).

IX. DIVERS

Vous trouverez dans le numéro 1014 de septembre/octobre 2007 de l'Industrie Céramique et Verrière édité par la Société de l'Industrie Minérale, le dernier épisode extrait du Vademecum de matériaux 2006 dédiés aux matériaux céramiques, sous l'intitulé « La saga des Matériaux ».

P.J : Bulletin d'adhésion 2008
Questionnaire Séminaires GFC-INDUSTRIE
Fichier ICC2 Verone