

**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](mailto:gfc@univ-valenciennes.fr)

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



## **La page de Mai et Juin 2009**



### **I. Adhésion au GFC**

Vous pouvez souscrire votre adhésion pour l'année 2009. 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 2009).

### **II. Ecole « Science et Technologies Céramiques »**

L'école « Science et Technologies Céramiques », qui s'est déroulée du vendredi 20 mars au vendredi 27 mars 2009 à Ouarzazate au Maroc, a réuni 92 participants dont 2 Algériens, 4 Marocains et 7 Belges.

Cette semaine de cours a été très dense et fructueuse. La formule de réunir tous les intervenants en un seul lieu a favorisé les discussions et les échanges d'idées. Nous remercions les organisateurs et tous les intervenants qui ont rendu possible cette école et en ont assuré le succès. Un livre reprenant le contenu de tous les cours a été distribué à tous les participants. A la demande d'un grand nombre de participants, nous envisageons la réédition de ce livre de façon à pouvoir offrir à tous la possibilité de l'acquérir.

Nous avons eu le plaisir de voir se créer durant les 3 jours de conférence une œuvre sculpturale en sable.

### **III. Journées du GFC : Colloque Science et Technologie des Poudres et Matériaux Frittés à Montpellier.**

Cette année, nos journées se sont déroulées dans le cadre du colloque Science et Technologie des Poudres et Matériaux Frittés organisé par la commission PMF et la communauté STP. Ce colloque a réuni 220 chercheurs issus de toutes les communautés « Poudres » autour des thématiques suivantes : Physique des milieux granulaires Procédés de mise en forme et propriétés d'usage, Frittage, consolidation et maîtrise des microstructures, Nanopoudres et matériaux nanostructurés, Réactivité, biodisponibilité des poudres, Caractérisation des poudres, suspensions et pâtes, Modélisation, Poudres et frittages non conventionnels, Comportements et applications des poudres sèches, en

suspension et en pâte, Procédés de synthèse des poudres et des particules en suspension, Impact des poudres sur la santé et l'environnement, Manipulation et mise en œuvre des poudres.

Six conférences plénières ont introduit les sessions :

Pr Guyon « Les matériaux granulaires humides »

Dr Gaffet « Nanomatériaux : pour un développement responsable et sécurisé »

Pr Abatzoglou « R&D sur les technologies d'analyse des procédés (PAT) pharmaceutiques à travers des collaborations université-industrie : chimère ou réalité ? »

Dr Perrut « Elaboration et traitement de poudres par fluide supercritique »

Dr Monerie « Céramiques nucléaires : des matériaux accommodants »

Dr Abecassis « Génie particulaire et poudres alimentaires : questions, enjeux et opportunités »

Le rassemblement des chercheurs « poudres » d'horizons différents a de nouveau été très fructueux et les deux communautés STP et PMF ont décidé de se retrouver lors de l'édition 2013. Un colloque Poudres et Matériaux Frittés aura lieu dans 2 ans en 2011 à Saint Etienne.

Lors de la conférence, le GFC a organisé une session de présentation des thèses pour le concours de la meilleure thèse. Ce prix a été attribué au Dr Philippe Aubry, Université Pierre et Marie Curie-Paris, pour son travail intitulé « Elaboration de céramiques transparentes fluorées activées à l'ytterbium pour application laser ».

#### **IV. Autres manifestations organisées ou parrainées par le GFC**

- **11<sup>th</sup> International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society**, Cracow, Poland, 21-25 June 2009.

Site web : <http://www.symposium.pl/ecers2009>

- **MATERIAUX 2010**, Nantes, 18-22 October 2010.

Site web : [www.materiaux2010.net](http://www.materiaux2010.net)

#### **V. Autres manifestations scientifiques**

##### **2009 :**

- **The Annual WORLD CONFERENCE on CARBON**, à Biarritz du 14 au 19 juin 2009.

Site web : [www.carbon2009.org](http://www.carbon2009.org)

- **Colloque PASTICITE**, à Marseille du 15 au 17 juin 2009.

Site web : [www.im2np.fr](http://www.im2np.fr)

- **XIV International Clay Conference**, Castellaneta, Italy 14-20 juin 2009.

Site web : [www.14icc.org/call.html](http://www.14icc.org/call.html)

- **17ème Colloque International des procédés Plasmas CIP 09**, Marseille 22-26 juin 2009

Site web : [www.vide.org/cip2009.html](http://www.vide.org/cip2009.html)

- **1er Salon du Vide et des Traitements des Matériaux SVTM**, Marseille 24-25 juin 2009

Site web : [www.svtm2009.org](http://www.svtm2009.org)

- **ICMAT 2009 & IUMRS – ICA 2009**, 28 June – 3 July 2009, Singapore.

Site web : [www.mrs.org.sg](http://www.mrs.org.sg)

- **37ème Congrès du Traitement Thermique et de l'Ingénierie des Surfaces**, Marseille 24-26 juin 2009

Site web : [www.a3ts-congres.fr](http://www.a3ts-congres.fr)

- **The 12<sup>th</sup> International Conference on Fracture, ICF12**, July 12-17 2009, Ottawa, Canada.  
Site web : [www.icf12.org](http://www.icf12.org)
- **CFM'09, XIX<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique**, 24-28 août 2009, Marseille.  
Site web : [www.cfm2009.cnrs-mrs.fr](http://www.cfm2009.cnrs-mrs.fr)
- **EUROCORR'2009**, du 06 au 10 septembre 2009, Nice, France.  
Site Web : [www.eurocorr.org](http://www.eurocorr.org)
- **EUROMAT 2009** conference organized by FEMS (The Federation of European Materials Societies), Glasgow UK, 7-10/9/09  
Site web : <http://www.euromat2009.fems.eu/>
- **SERES'09** 12-14<sup>th</sup> October 2009 in Anadolu University, Yunusemre Campus, Congress Centre, Eskisahir/Turkey  
Site web : <http://seres.anadolu.edu.tr/wordpress/>
- **UNITECR 2009. 11<sup>th</sup> Biennial Worldwide Conference on Refractories**, Pestana Bahia Holtel, Salvador, Brazil, October 13-16, 2009.  
Site web : [www.unitecr2009.org](http://www.unitecr2009.org)
- **SFGP 2009, XII<sup>ème</sup> Congrès de la Société Française de Génie des Procédés**, Marseille, 14-16 octobre 2009  
Site web : <http://www.sfgp2009.com>
- **CERAMITEC 2009, Salon Mondial de la Céramique et de la Métallurgie des Poudres**, MUNICH, du 20 au 23 octobre 2009.  
Site web : [www.ceramitec.de](http://www.ceramitec.de)
- **CESEP'09, III International Conference on Carbons for Energy Storage and Environment Protection**, October 25<sup>th</sup> to 29<sup>th</sup>, 2009, Torremolinos, Malaga, Spain.  
Site web : [www.cesep09.com](http://www.cesep09.com)
- **Materials Science & Technology 2009 Conference & Exhibition – MS & T'09 combined with the ACerS 111<sup>th</sup> Annual Meeting**. October 25-29 2009, David L. Lawrence Convention Center, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.
- **Fourth International Conference on Shaping of Advanced Ceramics**, Madrid, Spain, November 15-18, 2009.  
Site web : [www.shaping4.com](http://www.shaping4.com)
- **NanoEurope Symposium 2009 : 7<sup>th</sup> International Conference on research and the commercialisation of nanotechnology**, 25-26 November 2009, Rapperswil, Switzerland.  
Site web : [www.nanoeurope.com](http://www.nanoeurope.com)
- **4<sup>th</sup> RIPT, les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique & 3<sup>th</sup> S2TS, Suspension and Solution Thermal Spraying**, 2-4 Décembre 2009, Lille.  
Site web : [www.ensc-lille.fr/actu/projection/projection.html](http://www.ensc-lille.fr/actu/projection/projection.html) [www.int-workshop-s2ts.org](http://www.int-workshop-s2ts.org)
- **CVDD 2009, Chimie Verte et Développement Durable**, 15-17 Décembre 2009, Mostaganem – Algérie.  
Site web : [www.cvdd.univ-mosta.dz](http://www.cvdd.univ-mosta.dz)
- **SM-2009 : Processing and application of ceramics**, December 2-5 2009, Novi Sad, Serbia  
Site web : <http://tehnol.ns.ac.yu/sm2009/index.html>

## **2010**

- **34<sup>th</sup> International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites**, Hilton Daytona Beach Resort and Ocean Center, Daytona Beach, Florida, USA, January 24-29, 2010.
- **QUALICER'10**, 14-17 février 2010, Castellon SPAIN  
Site web : [www.qualicer.org](http://www.qualicer.org)
- **Materials Innovation in an Emerging Hydrogen Economy 2010**. February 21-24
- **PTM 2010- Solid Phase Transformations in Inorganic Materials**, June 6-10 2010, Palais des Papes, Avignon, France.  
Site web : <http://www.ffc-asso.fr/PTM2010>
- **10<sup>th</sup> International Fatigue Congress, FATIGUE 2010**, June 6-11, 2010 Prague, Czech Republic  
Site web : <http://www.fatigue2010.cz>
- **LÖT 2010, 9<sup>th</sup> International Conference**, June 15-17 2010, Aachen Germany  
Site web : [www.dvs-ev.de/loet2010/](http://www.dvs-ev.de/loet2010/)
- **Materials Science & Technology 2010, Conference and Exhibition – MS&T'10 combined with the ACerS 112<sup>th</sup> Annual Meeting**, George R. Brown Convention Center, Houston, USA, October 17-21, 2010.  
Site web : [www.ceramics.org](http://www.ceramics.org)
- **MATERIAUX 2010**, Nantes, 18-22 octobre 2010.  
Site web : [www.materiaux2010.net](http://www.materiaux2010.net)
- **3<sup>rd</sup> International Congress on Ceramics, Osaka International Convention Center**, Osaka, Japan, November 14-18 2010.

## **VI. Site web**

Le site commun GFC – SF2M est désormais accessible. Vous y retrouverez toutes vos rubriques habituelles ainsi que des pages communes avec la SF2M. Les codes d'accès restent inchangés.

## **VIII. DIVERS**

- Bulletin d'adhésion 2009
- Annonce 4RIPT-3S2TS
- Annonce MATERIAUX 2010
- Annonce CVDD 09