

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 mai - juin 2008



I. Adhésion au GFC

Vous pouvez 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).

II. Ecole « Science et Technologies Céramiques »

Le GFC organise une Ecole " Science et Technologies Céramiques ", du 21-28 Mars 2009, à Ouarzazate (Maroc).

Cette école est limitée aux aspects élaboration des céramiques (à l'exception des poudres) et propose une initiation aux problématiques de la modélisation.

DATE LIMITE D'INSCRIPTION: 15 juillet 2008

Programme prévisionnel :

I – Introduction générale aux céramiques. (2 h) (Gilbert FANTOZZI, MATEIS, Lyon)

II – De la poudre à la mise en forme des céramiques. (6h)

II.1 - Adaptation des poudres au procédé (3h) (David HOUIVET, LUSAC, Cherbourg)

II.2 - Les procédés de mise en forme (3h) (Pierre-Marie GEFFROY, SPCTS, Limoges)

III – Frittages. (9h) (Coordination Didier BERNACHE, ENSM, S^T Etienne)

III.1 - Frittages traditionnels (1h) (François VALDIVIESO, ENSM, S^T Etienne)

III.2 - Approche microscopique (3h) (Didier BERNACHE, ENSM, S^T Etienne)

III.3 - Approche macroscopique et déformation des pièces (1h) (François VALDIVIESO, ENSM, S^T Etienne)

III.4 - Frittages sous contraintes :

III.4.1 (1h) (Vincent GARNIER, MATEIS, Lyon)

III.4.2 (1h) (Sylvain MARINEL, CRISMAT, Caen)

III.4.3. (1h) (Claude ESTOURNES, CIRIMAT, Toulouse)

- III.5 - Maîtrise des microstructures, des nanostructures. (1h) (Anne LERICHE, LMP, Maubeuge)**
- IV - Elaboration des verres. (2h) (Francis CAMBIER, CRIBC, Mons)**
- V – Elaboration et Prise des liants minéraux. (2h) (Sandrine GARRAULT, ICB, Dijon)**
- VI – Initiation aux modélisations. (4h) (Jean Marc CHAIX et Didier BOUVARD, SIMAP, Grenoble)**
- VII – Problèmes spécifiques aux composites à matrices céramiques. (2h) (René PAILLER, LCTS, Bordeaux)**
- VIII – Problèmes spécifiques aux revêtements céramiques. (2h) (Ghislaine BERTRAND, LERMPS, Belfort)**
- IX - Spécificités des céramiques, de leur nature à leur élaboration, en fonction de leurs applications (12 H soit, a priori, 1 h 30 x 8)**
- IX.1 - Céramiques traditionnelles (Jean-Pierre BONNET, GEMH, Limoges)**
- IX.2 - Céramiques et environnement (Filtration, catalyse, ...) (André AYRAL, IEM, Montpellier)**
- IX.3 - Biocéramiques (Jérôme CHEVALIER, MATEIS, Lyon)**
- IX.4 - Céramiques pour l'électronucléaire (Michel BEAUVY, CEA, Cadarache)**
- IX.5 - Céramiques électrochimiques (Jean-Marc BASSAT, ICMCB, Bordeaux)**
- IX.6 - Céramiques pour l'électronique et l'électrotechnique (Cathy ELISSALDE, ICMCB, Bordeaux)**
- IX.7 - Céramiques thermomécaniques (Michel BOUSSUGE, ENSM, Paris)**
- X- Réfractaires (Jacques POIRIER, POLYTECH, Orléans)**

Conditions de participation

- Membre appartenant au GFC : 350 € tout compris
- Membre non-appartenant au GFC : 350 € + inscription au GFC (27 € pour un étudiant, 55 € pour un actif)
- Ce tarif comprend : cours, ouvrage, hébergement complet et voyage (Paris-Ouarzazate), journée touristique d'intégration le Dimanche 22 Mars 2009

L'école se déroulera à : Hôtel KENZI www.kenzi-hotels.com

Le nombre de places étant limité (80 personnes incluant les intervenants), merci de retourner votre bulletin d'inscription au plus tard le : ***15 juillet 2008***

(Bulletin d'inscription à renvoyer par e-mail au GFC).

III. Autres manifestations organisées ou parrainées par le GFC

- Journées Spécialisées Réfractaires 2008 – Journées FFM 2008

Les prochaines journées réfractaires auront lieu à Lunéville les 23 et 24 septembre 2008 et seront organisées par les collègues de ICAR. Elles seront suivies par les journées FFM (Journées sur les Techniques d'assemblages pour conditions extrêmes) à Nancy les 25 et 26 septembre 2008. Vous pouvez envoyer vos propositions de communication à Mme SOCCHI.(bulletin d'inscription joint)

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

Mme SOCCHI : socchi.icar@ceramique.fr

Mme VUONG : caroline.vuong@vide.org

- 3rd International Workshop on Advanced Ceramics : IWAC03 « Innovative ceramics »

L'Université de Limoges et l'Ecole Nationale Supérieure de Céramique Industrielle (ENSCI) organisent la 3^{ème} Conférence Internationale sur les céramiques avancées, du 06 au 08 novembre 2008.

Contact : Mr P. Abélard (SPCTS-Ensci), pierre.abelard@unilim.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 du 27 au 29 mai 2009 à Montpellier**. Site web : www.stpmf2009.org.

IV. Autres manifestations scientifiques

2008 :

- **Salon Européen de la Recherche et de l'Innovation, Paris, 5-7 Juin 2008.**

Deux conférences auront lieu le vendredi 06 juin : « nouveaux matériaux de construction respectueux de l'environnement » avec Nicolas Deleurme du CTMNC, « Biocéramiques » avec Eric Champion du Laboratoire SPCTS.

Site web : www.european-research-exhibition.com - info@european-research-exhibition.com

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

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

- **VIDE 2008, SFV**, Lyon, 4-5 juin 2008

Site Web : www.vide.org/vide2008/visiteurs.html

- **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

- **Seeing at the Nanoscale VI, VEECOInstruments**, du 9 au 11 juillet 2008, Berlin, Allemagne.

Site Web : <http://www.veeco.com/support/nanoconference>

- **1er Colloque Aquitaine – Québec: MECANIQUE DES MATERIAUX ET DES STRUCTURES POUR L'AERONAUTIQUE**, ENSCPB BORDEAUX(Ecole Nationale Supérieure de Chimie et de Physique de Bordeaux), 21,22 et 23 juillet 2008

Site Web : <http://mmsa2008.colloques-adera.fr>

- **Journées de la Matière Condensée, JMC 11** à, Strasbourg du 26 au 29 août 2008.

Site Web : <http://www.iphc.cnrs.fr/JMC11/>

- **ELECTROCERAMICS 11**, Manchester, du 31 août au 3 septembre 2008.

Site web : www.electroceramicsXI.co.uk

- **Ultra High Temperature Ceramics : Materials for Extreme Environment Applications**, August 3-8, 2008, Granlibakken Conference Center, Lake tahoe, CA.

Site Web : <http://www.engconfintl.org/8ah.html>

- **2008 Fall Meeting, EMRS**, 15-19 september 2008, Warsaw, Poland, Warsaw University of Technology

Site web : www.e-mrs.org/meetings/fall2008

- **Cement and Concrete Science 2008**, 15-16 september 2008, Hulme Hall, Victoria Park Campus, The University of Manchester, Manchester.

Site web : r.j.mangabhar@btinternet.com

- **NanoEurope 2008, poster : systemes senseurs, surfaces fonctionnalisés, textiles multifonctionnels**, 16-17 septembre 2008, St Gallen, Suisse.

Site web : www.nanoeurope.com

- **SIXTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON INORGANIC MATERIALS**, Dresden, Germany, 28-30 septembre 2008

- **Journées Spécialisées Réfractaires**, Lunéville 23 et 24 septembre 2008.

contact : socchi.icar@ceramique.fr

- **Journées FFM Techniques d'assemblages pour conditions extrêmes**, du 25 au 26 septembre 2008, Nancy..

Contact : caroline.vuong@vide.org

- **TECNARGILLA 2008, The future of Ceramic. 21th International Exhibition of Technology Supplies for ceramic and Brick Industries**, Rimini, Italy, 30th september-4th october 2008.

Site Web : www.tecnargilla.it

- **International Workshop on Spark Plasma Sintering**, 6-7 Octobre 2008, Avignon, France.

Site Web : guillaume.bernard-granger@saint-gobain.com ou valerie.bonneyrat@saint-gobain.com

- **Congrès-Expo de la Sim à Limoges**, du 14 au 17 octobre 2008, Limoges.

- **IWAC03 « INNOVATIVE CERAMICS »**, du 06 au 08 novembre 2008 à Limoges.

Contact : contact@cerameurop.com

pierre.abelard@unilim.fr

- **2008 CMCEE, 9th International Symposium on Ceramic Materials and Components for Energy and Environmental Applications**, Shangai, China, November 10.14.08

Site web : www.sic.ac.ch/2008CMCEE/index.htm

2009 :

- **Hybrid Materials 2009, First International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials**, 15-19 mars 2009, Tours, France

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

Mail : marc.monthioux@cemes.fr

- **2nd International Congress on Green Process Engineering**, Venice-Italy, 14-17 juin 2009.

Site web : <http://inpact.inp-toulouse.fr/GPE-EPIC2009/GPE/topics.htm> GPE-EPIC2009@inp-toulouse.fr

- **PAC RIM 8, 8th pacific RIM Conference on Ceramic and Glass Technology**, Hiatt Regency Vancouver, Vancouver British Columbia, Canada, May 31- june 5 2009

Site web : www.ceramics.org/pacrim8

- **11th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society**, Cracow, Poland, 21-25 june 2009.

Site web : www.symposium.pl/ecers2009

V. Site WEB

Il appartient à tous de faire vivre le site internet de notre association. N'hésitez pas à nous solliciter pour y ajouter toute information qui vous paraîtrait utile de diffuser.

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. Divers

P.J. : Bulletin d'adhésion 2008

 Annonce Journées Annuelles SF2M

 Colloque Aquitaine-Québec

 Annonce VIDE 2008

 Annonce WORKSHOP SPS

 Annonce Journées Réfractaires

 Bulletin d'inscription Ecole « Science et Technologies Céramiques »