Groupe Français de la Céramique

(affilié à l'European Ceramic Society)

LMCPA – 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/



Bonnes vacances à toutes et à tous

Page



Juillet – Août 2012

EDITORIAL

Le compte à rebours a commencé!

Dans 11 mois, nous accueillerons nos collègues à Limoges pour la conférence de l'ECerS. Nous avons besoin de toutes les forces céramistes du pays pour relever ce nouveau challenge. Versailles avait été un succès, Limoges le sera également grâce à la mobilisation de tous. Les activités du GFC seront nombreuses tout au long des prochains mois :

- Les journées réfractaires à Mons en novembre
- Nos journées annuelles à Orléans en avril
- La conférence PMF à Belfort en mai

et enfin

- l'ECerS 2013 à Limoges en juin

Je profite de l'occasion pour remercier Mme Hilda Wotquenne secrétaire du GFC et M. Paul Riboud responsable du site internet SF2M/GFC pour l'aide efficace qu'ils apportent à notre association. N'hésitez pas à leur envoyer toute information que vous jugerez utile à notre communauté.

Profitez bien des vacances pour recharger vos batteries à fond!

Amicalement Anne Leriche Présidente du GFC

I. COTISATIONS 2012

Merci de souscrire votre adhésion pour l'année 2012 si vous ne l'avez pas encore fait.

En qualité de membre du GFC, vous bénéficierez de tarifs préférentiels pour les manifestations organisées par le GFC, la FFM et l'ECerS.

Ceux qui le désirent peuvent s'inscrire simultanément au GFC et à la SF2M avec un tarif préférentiel.

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 vos collègues ainsi que des industries avec lesquelles vous êtes en contact. Merci d'avance (cf. pièce jointe : bulletin adhésion 2012).

RAPPEL : Nous vous remercions de bien vouloir respecter la procédure suivante :

Envoyer le bulletin d'adhésion au secrétariat du GFC

Règlement par virement ==> à réception de la facture en rappelant son numéro

Règlement par chèque ==> à réception de la facture ou à l'adhésion

Merci de votre compréhension

II. ELECTION DU BUREAU DU GFC

LISTE DES MEMBRES DU BUREAU:

ALARY JEAN-ANDRE; AUDUBERT FABIENNE; AYRAL ANDRE; BERNACHE DIDIER; BOUILLON ERIC; BOUNIOL MIREILLE; BOUSSUGE MICHEL; BRUNEAUX MARIE-ANNE; CARRY CLAUDE; CHARTIER THIERRY; COUREAU CHRISTOPHE; DENAPE JEAN; DURAND BERNARD-MAURICE; FANTOZZI GILBERT; FOUCAUD SYLVIE; GANNE JEAN-PIERRE; GASGNIER GILLES; GOEURIOT DOMINIQUE; HEINTZ JEAN MARC; HOUIVET DAVID; JOULIN JEAN-PIERRE; LE GALLET SOPHIE; LEMERCIER HERVE; LERICHE ANNE; MAGNIER PIERRE; PARMENTIER JULIEN; POIRIER JACOUES; POULAIN ERIC

III. JOURNEES BARRIERES THERMIQUES A BELFORT

Les journées « Barrières Thermiques » organisées par le LERMPS de l'Université de Technologie de Belfort Montbéliard et l'ONERA les 30 et 31 mai derniers ont réuni 60 participants. Les présentations et discussions ont été ouvertes et les échanges entre académiques et industriels ont été fructueux.

IV. COMMISSIONS MIXTES GFC/SF2M

♦ La 1^{ère} journée thématique organisée par **la commission mixte GFC/SF2M Matériaux Céramiques Réfractaires** et intitulée « Expérimentation et modélisation des couplages thermochimiques et thermomécaniques des céramiques réfractaires » a eu lieu le 14 juin 2012 à Paris. Cette journée a été un succès avec plus de 40 participants venant des laboratoires et des industries françaises et belges.

La prochaine manifestation sera l'organisation des journées Réfractaires à Mons (voir détails ci-après).

Vous trouverez des informations sur la commission Matériaux Céramiques Réfractaires sur le site internet :

http://www.sf2m.asso.fr/Refractaires/Refrac.htm

Contact: jacques.poirier@univ-orleans.fr

◆ La commission mixte Poudres et Matériaux Frittés SF2M/GFC organisera en 2013 à Belfort la 4^{ème} édition du colloque Poudres et Matériaux Frittés (voir détails ci-après).

Vous trouverez des informations sur la commission Poudres et Matériaux Frittés sur le site internet :

http://www.sf2m.asso.fr/PMF.htm

Contact: ghislaine.bertrand@utbm.fr

♦ Projet de création d'une commission mixte « Revêtements ».

Les sociétés savantes SF2M et GFC et CEFRACOR souhaitent créer une nouvelle commission sur la thématique des revêtements.

Si vous êtes intéressés pour participer à cette commission, vous pouvez contacter Ghislaine Bertrand.

Contact: ghislaine.bertrand@utmb.fr

V. « JOURNEES REFRACTAIRES » MONS (BELGIQUE) 28 ET 29 novembre 2012

Après Orléans et Lunéville, la prochaine édition de la conférence « Journées Réfractaires » sera organisée par la Commission mixte GFC et SF2M « Matériaux Céramiques Réfractaires » et aura lieu à Mons en Belgique. L'organisateur local sera le BCRC (EMRA). Le colloque se tiendra dans la salle académique de la faculté Polytechnique de Mons (Université de Mons).

La plupart des thématiques liées à ces matériaux sera abordée dans les sessions :

- -Matières premières
- -Caractérisations, Corrosion
- -Modélisation
- -Nouvelles applications et innovations
- -Design, conception, mise en œuvre et contrôles et tenue en service
- -Non façonnés (bétons à séchage rapide, sans ciment, ...)
- -Recyclage et environnement...
- -Formation

L'appel à communications se trouve en pièce jointe. La date limite a été repoussée au 7 septembre 2012.

Des informations complémentaires peuvent être obtenues auprès de Stéphane Hocquet s.hocquet@bcrc.be

VI. JOURNEES ANNUELLES DU GFC



Les prochaines journées annuelles du Groupe Français de la Céramique auront lieu du **26 au 28 Mars 2013, à Orléans (Polytech'- campus universitaire de la Source)** au cœur de la « Loire Valley ». Ces journées seront organisées cette année par le CEMHTI et l'Institut Prisme.

Au cours de ces journées, tous les thèmes de recherches relatifs à l'étude des matériaux céramiques pourront être abordés.

Les renseignements utiles se trouveront sur le site internet commun au GFC et à la SF2M http://www.sf2m.asso.fr) accessible courant décembre 2012.

La date limite de soumission des résumés est fixée au vendredi 4 Janvier 2013 et celle des inscriptions au vendredi 8 février 2013.

VII. « POUDRES ET MATERIAUX FRITTES »

La prochaine édition du colloque organisé par la commission mixte Poudres et Matériaux Frittés SF2M/GFC aura lieu à Belfort du **22 au 24 mai 2013**.

Contact pour l'organisation : ghislaine.bertrand@utbm.fr

http://www.sf2m.asso.fr/CommissionsThematiques/PMF.htm

VIII. <u>CONFERENCE ECERS 2013 LIMOGES - 23 - 27 juin 2013- Ester Technopole, Limoges - France</u>

600 à 800 participants sont attendus sur le site ESTER Technopole de Limoges qui nous avait accueillis l'an dernier pour les Journées Annuelles.

Le site internet est opérationnel. Vous y trouverez l'ensemble des informations utiles. www.ecers2013.fr

Liste des conférences avec les correspondants du GFC :

A - Fundamentals fom theory to practice: Surfaces, Particles, Grain boundaries,

Microstructures and Properties : P. Carry

B- Innovative processing and Synthesis: F. Rossignol

C- Surface engineering and ceramic coating - Tailored properties through new deposition techniques : G. Bertrand

D- Bioceramics and health: E Champion

E- Ceramics and systems for energy and environment (production transformation

stockage: A. Ayral

F- Composites and engineering ceramics: F. Teyssandier

G- Electro-magnetic and optical ceramics and devices : G. Fantozzi

H- Ceramic under severe environments and Refractories: J. Poirier

I- Silicate and traditional ceramics – Innovation in construction materials : D. Smith

J- Archeo-materials (partenariat musée de Limoges) : P. Colomban

Un symposium satellite: Functional Nitrides for Energy Applications (FUNEA)

Principales dates:

15 juillet 2012 Appel des Abstracts (e-mailing) – Soumission en ligne

10 Décembre 2012 Date limite pour les résumés

1st Mars 2013 Confirmation aux auteurs + Appel des proceedings

1st Avril 2013 Date limite de soumission des réusmés

15 Mai 2013 Programme Final

N'hésitez pas à annoncer la conférence à tous vos contacts.

■Ecole d'été :

Une école d'été sur le thème de «la science et la technologie en céramique pour le 21e siècle et les principes de base et les tendances modernes » se tiendra du **19 au 22 Juin**, à proximité d'ESTER Technopole .

Il y a 40 places pour les jeunes scientifiques (master, doctorant, post-doctorant) avec 10 professeurs invités de renommée internationale.

Grâce au soutien du JECS Trust, les frais d'inscription, comprenant repas et logement, seront modiques.

Contact:

david.smith@unilim.fr

IX. <u>ISIEM 2013 UNIVERSITE DE RENNES 1</u>

Le Symposium international sur les matières inorganiques et de l'environnement 2013 (ISIEM 2013) se tiendra à l'Université de Rennes 1 en France du 27 au 30 Octobre 2013.

Cette conférence internationale est organisée par la Société des matériaux inorganiques du Japon (SIMJ) et l'Université de Rennes 1 de France (UR1). (cf. pièce jointe)

En 2004, SIMJ a organisé « ISIEM 2004 » avec la Société néerlandaise de la céramique (Nederlandse Vereniging Keramische / NKV) à Eindhoven, aux Pays-Bas.

Cette conférence a été un succès, attirant près de 250 participants.

Ce colloque ISIEM 2013 sera centré sur les nouvelles avancées en recherche et technologies des matériaux inorganiques liés au thème «plâtre, chaux, ciment, et l'environnement ».

La langue officielle de cette conférence est l'anglais.

http://isiem2013.sciencesconf.org/

X. LIVRE SCIENCE ET TECHNOLOGIES CERAMIQUES

Le livre Science et Technologies Céramiques a été réédité par EDP Sciences. En tant que membre du GFC, vous pouvez commander un exemplaire au prix de 80 euros pour les membres actifs et de 40 euros pour les membres étudiants (+ frais d'envoi) auprès du secrétariat. Vous trouverez le bon de commande en pièce jointe.

Contact: hilda.wotquenne@univ-valenciennes.fr

Pour les non-membres du GFC, le livre est disponible auprès de EDP Sciences.

XI. ANNUAIRE 2012

L'annuaire 2012 vient d'être édité et a été envoyé aux membres du GFC qui n'étaient pas présents aux Journées Annuelles à Mittelwihr. Si vous ne l'avez pas reçu, vous pouvez contacter le secrétariat du GFC.

Vous pouvez également le consulter en suivant ce lien :

http://sf2m.asso.fr/gfc/GFC annuaire/RechercheAnnu GFC.aspx

XII. GROUPE D'EXPERTS CERAMISTES

A l'initiative du Groupe Français de la Céramique (GFC), du Pôle Européen de la Céramique, et de l'Association Amicale des Anciens Elèves de l'ENSCI (AAAEE), un Groupe d'Experts en Céramique a été constitué pour répondre à des questions venant des PME-PMI. Il s'agit d'un groupe entièrement bénévole.

Contact : jean-pierre.bonnet@unilim.fr

XIII. JECS TRUST

Réseau européen « Young Ceramists »

Hélène Reveron (INSA Lyon) et Claire Peyratout (GEMH Limoges) ont obtenu un financement pour construire un site internet interactif permettant la mise en réseau des doctorants et jeunes chercheurs européens.

Pour plus d'informations au sujet du réseau « jeunes céramistes », vous pouvez contacter :

Hélène Reveron : helen.reveron@insa-lyon.fr Claire Peyratout : claire.peyratout@unilim.fr

Nous vous signalons que les organisateurs de la conférence CIEC Barcelone (cf. pièce jointe) ont obtenu un financement pour réduire les coûts de participation des jeunes. N'hésitez pas à inciter vos jeunes collègues céramistes à y assister. Ce colloque sera l'occasion d'échanger des idées pour la création du site internet du réseau de jeunes céramistes européens.

Appel à projets

Le prochain appel à projets se clôturera le 31 décembre 2012.

Pour plus d'information : www.ecers.org

XIV. MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES EN FRANCE

2012

- Nano SAFE 12 – du 13 au 15 novembre 2012 – Minatec Grenoble

 $\frac{http://www.nanosafe.org/scripts/home/publigen/content/templates/show.asp?P=124\&L=EN\&SYNC=Y$

- **IBAF** - Ion Beam Analysis Francophone - 4e Rencontre "Analyse par faisceaux d'ions rapides" - 11 - 14 décembre 2012 - Château de Cadarache, Saint-Paul-Lès-Durance, France http://vide.org/ibaf2012/accueil.html

2013

- JOURNEES ANNUELLES DU GFC 2013 du 26 au 28 mars 2013 Polytech Orléans http://www.sf2m.asso.fr/Vie GFC/GFC Journees.htm
- PMF 2013 du 22 au 24 mai 2013 UTBM Belfort http://www.sf2m.asso.fr/CommissionsThematiques/PMF.htm
- **ECerS XIII** 13th International Conference of the European Ceramic Society 23 27 juin 2013- Ester Technopole, Limoges France http://www.ecers2013.fr/
- **ISIEM 2013** 2nd International Symposium on Inorganic and Environmental Materials 2013 October 27 -30, 2013 University of Rennes 1, France http://isiem2013.sciencesconf.org/

2014

- Matériaux 2014 du 24 au 28 novembre 2014 – Montpellier – France

XIV. PROCHAINES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES À L'ETRANGER

<u>2012</u>

- ICC4 International Congress on Ceramics July 15-19 Sheraton Chicago Hotel & Towers Chicago, Illinois, USA http://ceramics.org/4th-international-congress-on-ceramics-icc4
- Gordon Research Conference on Solid State Studies in Ceramics: New Insights and New Paradigms for Fracture and Deformation in Ceramics August 12- August 17 2012 Mount Holyoke College, South Hadley, MA
- XXI International Materials Research Congress August 12-17/2012 Cancun, Mexico. http://www.mrs-mexico.org.mx/imrc2012/abstract.php
- **ICTA2012** International Conference on Traditional and Advanced Ceramics August 23 24, 2012 Bangkok, Thailand http://www.mtec.or.th/ICTA2012/
- **ACEM 2012** Conference on Advances in Materials Research 26-30 August 2012 Seoul, Korea

http://acem12.cti3.com/

- **ICAMR12** Advances in Materials Research 26-30 August, 2012 COEX in Seoul, Korea http://acem12.cti3.com/icamr-email.htm
- ICCCI2012 14th International Conference on The Characterization and Control of Interfaces for High Quality Advanced Materials September 2-5 2012 Hotel Nikko Kurashiki Kurashiki City, Japan
- Innovations in Biomedical Materials 2012 September 10-13 2012 Hilton North Raleigh-Midtown, NC, USA http://ceramics.org/meetings/innovations-in-biomedical-materials-2012
- CIEC 13 The 13th European Inter-Regional Conference on Ceramics - 12th 14th September 2012- Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) in Barcelona (cf pièce jointe) Contact : Prof. Marc J. Anglada Gomila (marc.j.anglada@upc.edu)
- XIII International Conference on the Physics of Non-Crystalline Solids September 16-20, 2012 Yichang, Hubei, P.R. China
- MS&T'12: Materials Science & Technology Conference and Exhibition, combined with ACerS 114th Annual Meeting October 7-11 David L. Lawrence Convention Center Pittsburgh, PA, USA
- International Conference on Competitive Materials and Technology Processes *ic-cmtp2* October 8-12, 2012 Miskolc Lillafured, Hungary http://ic-cmtp2.eu/
- 4th International Directionally Solidified Eutectic Ceramics Workshop: DSEC IV October 14-17, 2012 Washington, D.C.
- 6th International Symposium on Refractories October 18-21, 2012 Zhengzhou, China
- Journées Réfractaires 28 au 29 novembre 2012 Mons, Belgique (cf pièce jointe)
- **REMCES'XII** XIIème Rencontre Marocaine sur la Chimie de l'Etat Solide Du 21 au 23 Novembre 2012, Casablanca, Maroc http://remces12.univcasa.ma/fr/presentation.php
- AMPSECA 2012 The International Conference on Advanced Materials for Photonics, Sensing and Energy Conversion Applications 5 / 7 décembre 2012 El-Jadida (Maroc) (cf pièce jointe)
- 4th Asia-Pacific Workshop on Structural Health Monitoring 5 7 December 2012 Melbourne, Australia (cf pièce jointe)
- **CeraGlass India 2012** An International B2B Trade Fair on Ceramics, Glass & Allied Products 15-18 December 2012 Jaipur, India (cf pièce jointe)

<u>2013</u>

- Electronic Materials and Applications 2013 (EMA 2013) January 23 25, 2013 DoubleTree by Hilton Orlando at Sea World 10100 International Drive Orlando, FL 32821
- **SHAPING 5** 5th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics du 29 au 31 janvier 2013 à Mons Belgique (cf pièce jointe) http://www.shaping5.org/
- **37**th **International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites** (ICACC'13) January 27 February 1, 2013 Daytona Beach, Florida, USA
- ICRACM 2013 February 18-21 2013- Goa, Inde (cf pièce jointe) http://www.icracm.com
- Séminaire Franco-Indien sur les Ecomatériaux 22 February 2013 Goa, Inde (cf pièce jointe)
- **PACRIM 10** The 10th International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies June 2-7 Hotel Del Coronado San Diego, California USA
- ICCPS-13: International Conference on Ceramic Processing Science August 4-7 Hilton Portland & Executive Tower Portland, Oregon USA
- Materials Challenges in Alternative and Renewable Energy 2013 July 28-August 1, 2013 The Silk Road Dunhuang Hotel Dunhuang, Gansu, China
- **UNITECR 2013** The Fairmont Empress and Victoria Conference Centre September 10-13 Victoria, British Columbia, Canada
- **HTCMC 8** The international conference series on High Temperature Ceramic Matrix Composites September 22 26, 2013 Quijang International Exhibition Center Xi'an, China
- **SFGP 2013** "les sciences du génie des procédés pour une industrie durable" 8 au 10 octobre 2013 Cité, centre de congrès Lyon http://sfgp2013.congres-sfgp.eu/
- MS&T'13: Materials Science & Technology Conference and Exhibition, combined with ACerS 115th Annual Meeting October 13-17 The Palais des congrès de Montréal Montréal Québec, Canada

2014

- International Congress on Ceramics (ICC5) August 17-21, 2014 Beijing, China
- MS&T'14 Materials Science & Technology Conference and Exhibition, combined with ACerS 116th Annual Meeting October 12-16 David L. Lawrence Convention Center Pittsburgh, PA, USA

XV. FICHIERS JOINTS

• Annonce CIEC 13

http://sf2m.asso.fr/GFC_pages/PJ_juillet2012/announcement_ciec13.pdf

• Bon de commande livre « Science et Technologies Céramiques »,

http://sf2m.asso.fr/GFC pages/PJ juillet2012/COMMANDE LIVRE SetT C.pdf

Bulletin adhésion GFC 2012.

http://sf2m.asso.fr/GFC_pages/PJ_juillet2012/Bulletinadhesion2012.pdf

• Brochure ECERS.

http://sf2m.asso.fr/GFC_pages/PJ_juillet2012/ECERS_brochure.pdf

• Séminaire Inde 2013,

http://sf2m.asso.fr/GFC_pages/PJ_juillet2012/SeminaireInde2013_2.pdf

• International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures,

http://sf2m.asso.fr/GFC_pages/PJ_juillet2012/CERAMIC_AND_METAL_BASE D_COMPOSITES.pdf

• Shaping 5,

http://sf2m.asso.fr/GFC_pages/PJ_juillet2012/Shaping5.pdf

• Ceraglass India 2012,

http://sf2m.asso.fr/GFC_pages/PJ_juillet2012/CeraGlassBrochure.pdf

Ceraglass Retro,

http://sf2m.asso.fr/GFC_pages/PJ_juillet2012/CeraGlass_retro.pdf

AMPSECA2012,

http://sf2m.asso.fr/GFC pages/PJ juillet2012/flyer AMPSECA1ESSFF.pdf

• Flyer Asia Pacific,

http://sf2m.asso.fr/GFC_pages/PJ_juillet2012/FlyerAsiaPacific.pdf

• Formulaire de demande de subvention JECS TRUST,

http://sf2m.asso.fr/GFC pages/PJ juillet2012/jecs trust application form.doc

• Annonce Journées Réfractaires Mons,

http://sf2m.asso.fr/GFC pages/PJ juillet2012/JourneesRefractaires2012.pdf

• IBAF 2012,

http://sf2m.asso.fr/GFC pages/PJ juillet2012/IBAF2012 01.pdf

• ISIEM 2013,

http://sf2m.asso.fr/GFC pages/PJ juillet2012/ISIEM2013.pdf