

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/>



Visite du musée Dubouché lors des Journées Annuelles à Limoges

Page

Mai – Juin

2011

I. COTISATIONS 2011

Merci de souscrire votre adhésion pour l'année 2011.

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

Cette année, 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 2011).

II. JOURNEES GFC 2011 LIMOGES DU 21 AU 23 MARS

Les Journées Annuelles se sont déroulées du 21 au 23 mars 2011 à Limoges, dans les locaux de l'ENSIL (Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Limoges), au sein du centre Ester. Les communications orales et posters se sont réparties de façon équilibrée dans les sujets autour de la synthèse des poudres, les procédés d'élaboration, les propriétés des matériaux céramiques : 32 communications orales et 30 posters. Une exposition de matériel en lien avec l'élaboration et la caractérisation des matériaux a réuni 9 exposants. Les communications ont fait une large place aux doctorants, qui ont ainsi eu l'occasion d'exposer leurs travaux en cours. Le prix de la meilleure thèse a compté 5 candidats (voir photo). Les sujets concernaient les cermets à base de ferrite spinelle, la fonctionnalisation de biocéramiques, les piles à combustibles SOFC, les réfractaires électrofondus et les matériaux pour la production d'hydrogène. Le prix a été décerné à Olivier VALENTIN, de l'Institut PRISME Université d'Orléans pour son travail sur « la modélisation thermo-chimio-mécanique des matériaux conducteurs mixtes : application à la production de H_2/CO ». Le prix de la meilleure affiche a été attribué à Alexandra Gallet-Doncieux, pour un travail en collaboration entre le Groupe d'Etudes des Matériaux Hétérogènes de l'ENSCI de Limoges et la CRL-NIT de Tajimi, au Japon, sur la « caractérisation de la croissance anisotrope de grains lors du frittage du titanate d'aluminium ». Le repas de Gala a eu lieu « au milieu de la porcelaine » dans le musée Adrien Dubouché que les congressistes ont pu visiter, appréciant les magnifiques pièces exposées. Comme à l'accoutumée, ces Journées Annuelles du cru 2011 ont mêlé harmonieusement discussions scientifiques et rencontres conviviales, grâce à une très bonne organisation et un accueil chaleureux des céramistes du site de Limoges !



III- Student speech contest of 12th Conference of the European Ceramic Society , Stockholm, 19-23 juin 2011.

Le concours pour la sélection du jeune céramiste représentant le GFC au Student Speech Contest lors de la conférence ECerS XII a été organisé le 7 avril à Paris. Six exposés de grande qualité ont été présentés devant le jury qui a eu beaucoup de difficultés pour choisir le représentant pour Stockholm. Finalement, le jury a désigné Mademoiselle Mira Jaafar pour son travail intitulé « Elaboration et caractérisation des nanocomposites alumine/SiC »

Le « student speech contest » se déroulera le lundi 20 juin après midi et/ou le mardi 21 juin à Stockholm. Venez nombreux pour encourager Mira.

IV. JOURNEES INDUSTRIELLES 2011

- **Aide à la fabrication de pièces industrielles : apport de la modélisation de la densification lors du processus de frittage** : le 07 Juillet à l'ENS Mines de Saint Etienne
Contact : dgoeurio@emse.fr (voir annonce en annexe)

-Le séminaire sur le **Frittage des céramiques traditionnelles** initialement prévu le 23 mars à Limoges est reporté au 27 octobre 2011.
Contact : jean-pierre.bonnet@unilim.fr

V. AUTRES MANIFESTATIONS ORGANISEES OU PARRAINES PAR LE GFC

- **Colloque PMF Poudres et Matériaux Frittés** à St Etienne, 25-27 mai 2011
<http://www.sf2m.asso.fr/PMF2011/PMF2011.htm>

- **12th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society** , Stockholm, Suède, 19-23 juin 2011 –Inscription avant le 31 mars 2011.
www.ecers2011.se

- **Journée barrières thermiques** en collaboration avec l'ONERA :septembre 2011– Belfort
Contact : ghislaine.bertrand@utbm.fr

VI. LIVRE SCIENCE ET TECHNOLOGIES CERAMIQUES

Le livre Science et Technologies Céramiques vient d'être réédité par EDP Sciences. Vous pouvez commander un exemplaire au prix de 80 euros pour les membres actifs et de 40 euros pour les membres étudiants auprès du secrétariat.
Contact : hilda.wotquenne@univ-valenciennes.fr

VII. 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. Il s'agit d'un groupe entièrement bénévole.

Le but de ce groupe est de favoriser le développement des industries céramiques en France, particulièrement dans les petites et moyennes entreprises en facilitant le partage

d'informations techniques et technologiques relatives aux céramiques. Plus d'information en fichier annexé.

En attendant la mise en route de l'extranet, vous pouvez déjà envoyer vos questions à :
jean-pierre.bonnet@unilim.fr

VIII. CONSTITUTION D'UNE COMMISSION MIXTE GFC/SF2M « Matériaux Réfractaires »

Les progrès dans le domaine des réfractaires impliquent des échanges d'informations et des collaborations fortes entre les différents acteurs: les centres de recherche académiques, les centres techniques, les fabricants de réfractaires et les utilisateurs. L'amélioration de la performance des réfractaires passe par un dialogue équilibré, chacun ayant, en complément de sa compétence de base, une connaissance suffisante de la spécialité de l'autre. Les sociétés savantes, le monde académique et universitaire peuvent et doivent favoriser ce dialogue et l'enrichir par des actions adaptées d'information, de formation et de recherche.

C'est dans ce cadre que les deux sociétés savantes GFC et SF2M ont constitué une commission reprenant des acteurs dans les deux communautés céramique et métallurgique venant des milieux industriels et universitaires.

Vous trouverez des informations sur le site internet :

<http://www.sf2m.asso.fr/PMF2011/PMF2011.htm>

Contact : jacques.poirier@univ-orleans.fr

IX. JECS TRUST

Si vous avez des projets de séminaires ou autres manifestations impliquant des jeunes chercheurs, n'hésitez pas à demander une subvention : prochaine date limite de dépôt des projets : **30 juin 2011**. Le formulaire de demande (cf pièce jointe) est téléchargeable sur le site de l'ECerS (www.ecers.org) et est à renvoyer à :

v.huart@bcrc.be

Véronique Huart

Belgian Ceramic Research Centre Avenue Gouverneur Cornez 4 - 7000 Mons – Belgium
tél. + 32 65 40 34 21 - fax + 32 65 40 34 58

X. Lancement d'une nouvelle revue spécialisée « Verres Céramiques Composites »

Les collègues M.Hamidouche et N.Bouaouadja de l'Université de Sétif (Algérie) ont lancé une nouvelle revue francophone et anglaise. Le premier numéro est paru et disponible sur le site de l'université. Voir présentation en fichier joint.

Pour plus d'information: <http://www.univ-setif.dz/revue-vcc/>

XI. AUTRES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES EN FRANCE

2011

- **9th World Congress on Railway Research** - Lille, in the North of France from May 22 to May 26, 2011.

<http://www.wcrr2011.org/>

- **Congrès de la Société Française de Thermique SFT2011** - du 24 au 27 mai 2011, à Perpignan

<http://www.sft.asso.fr/SFT11>

- **Colloque PMF Poudres et Matériaux Frittés** à St Etienne, 25-27 mai 2011

<http://www.sf2m.asso.fr/PMF2011/PMF2011.htm>

- **PLUMEE 2011** - Colloque francophone pluridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique - du 30 Mai au 2 Juin 2011 - Limoges

<http://plumee2011.xlim.fr/>

- **ICCDU XI** - 11th International Conference on Carbon Dioxide Utilization - June 27-30 2011 - Université de Bourgogne - Dijon

<http://www.ffc-asso.fr/ICCDU/html/registration.html>

- **18th International Colloquium on Plasma Processes (CIP 2011)** du 4 au 8 juillet 2011 à Nantes

<http://www.vide.org/cip2011>

Nanotechnology in Carbon and Related Materials - 31 August – 3 September 2011 - Institute of Materials, Nantes, France

www.britishcarbon.org/nanotec

- **EUROMAT 2011 - European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes** – du 12 au 15 septembre 2011 à Montpellier

<http://euromat2011.fems.eu/>

- **CESEP 2011 4th International Conference on Carbons for Energy Storage/Conversion and Environment Protection** - du 25 au 29 septembre 2011 à Vichy

www.cesep2011.org

- **5th International workshop on Solution and Suspension Thermal Spraying (S2TS)** - 3rd, 4th, 5th 2011, October - Tours – DESCARTES College (cf pièce jointe)

<http://www.int-workshop-s2ts.org/>

- **International Workshop on Spark Plasma Sintering**

20 et 21 octobre 2011 – Capbreton (cf pièce jointe)

estournes@chimie.ups-tlse.fr

- **Congrès de la Société Française de Génie des Procédés** - du 29 novembre au 1er Décembre 2011 à Lille Grand Palais

<http://www.congres-sfgp.eu/sfgp2011/>

- **5 RIPT – 5ème Rencontres Internationales de la Projection Thermique** – 7 au 9 décembre 2011 - Limoges (cf pièce jointe)

XII. AUTRES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES À L'ETRANGER

2011

- **GOMD 2011 - Glass & Optical Materials Division Spring Meeting** - May 15 – 18 - Hilton Savannah DeSoto Savannah, Georgia, USA

- **CREEP 2011 - 12th International Conference on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures** - Kyoto TERRSA, Kyoto, Japan - May 22 – 27, 2011 (cf. pièce jointe)

<http://www.material.tohoku.ac.jp/creep2011>

- **First International conference on New Materials and Active Devices** - May 23rd - 25th 2011 - University of Oum El-Bouaghi (Algeria) (cf pièce jointe)

<http://nmca2011.fr.gd/>

- **12th Conference of the European Ceramic Society (ECerS XII)** du 19 au 23 Juin à Stockholm

www.ecers2011.se

- **ICMAT 2011** – Suntec, Singapore – 26 Jun to 1 Jul 2011

www.mrs.org.sg/icmat2011

- **PACRIM9** - The 9th International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies incorporating AFIG9 - Ninth International Conference on Advances in the Fusion and Processing of Glass July 10-14 - Cairns, Australia

www.materialsaustralia.com.au/pacrim9

- **Cements Division/Center for Advanced Cement-Based Materials Annual Meeting** - July 24-26 - Vanderbilt University - Nashville, Tennessee, US

- **2011 NSF Ceramic Materials PI Workshop** National Science Foundation Headquarters - July 28-29 - Arlington, Virginia, USA

- **Ceramic Leadership Summit 2011** - August 1-3 - Hyatt Regency Baltimore - Baltimore, Maryland, USA

E-MRS 2011 FALL MEETING - September 19 - 23, 2011 - Warsaw University of Technology, Poland

<http://www.european-mrs.com/>

- **MS&T'11 Materials Science & Technology Conference and Exhibition, combined with ACerS 113th Annual Meeting** - October 16-20 - Greater Columbus Convention Center - Columbus, Ohio, USA

- **UNITECR 2011** – Oct. 30 to Nov 2 2011 - Kyoto, Japan

Symposium “Structural and Functional Nitrides: from Nanoscale to Applications -
November 4-7 2011 - Xiamen, Chine (cf pièce jointe)
<http://www.ccs-cicc.com/>

2012

- **Electronic Materials and Applications 2012** - January 18-20 - Orlando, Florida, USA
- **36th International Conference and Expo on Advanced Ceramics and Composites** - January 22-27 - Hilton Daytona Beach Resort and Ocean Center Daytona Beach, Florida, USA
- **Materials Challenges in Alternative and Renewable Energy** - February 26-29 - Hilton Clearwater Beach Resort - Clearwater, FL USA
- **Eighth International Conference on Material Sciences (CSM8) and IMS/5 International Conference** - May 17 to 19,2012 - Beirut
- **International Congress on Ceramics (ICC4)** - July 15-19 - Sheraton Chicago Hotel & Towers - Chicago, Illinois, USA
- **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

2013

- **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
- **UNITECR 2013** - The Fairmont Empress and Victoria Conference Centre - September 10-13 - Victoria, British Columbia, Canada
- **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

XIII. FICHIERS JOINTS

- Bulletin adhésion au GFC 2011
- Annonce CREEP 2011
- Fichier revue Verres Céramiques et Composites
- Proposition commission mixte réfractaires
- Congrès 5RIPT
- Présentation du Groupe d'experts en Céramique

- Annonce NMCA 2011-05-10
- Annonce S2TS 2011
- Annonce CICC7
- Invitation CICC7
- Flyer Workshop Capbreton
- Annonce séminaire « Aide à la fabrication de pièces industrielles » St Etienne
- Formulaire de demande de subvention JECS TRUST