

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/>



Page



Statue de Bernard Palissy
Musée National de la Céramique à Sèvres
AIC 2010

Novembre Décembre 2010

I. JOURNEES GFC 2011 LIMOGES DU 21 AU 23 MARS

Cette année, les collègues de Limoges nous accueilleront dans leurs nouveaux bâtiments :
16 rue d'Atlantis Parc ESTER Technopole 87068 Limoges.

Comme chaque année, tous les thèmes concernant les matériaux céramiques pourront être abordés et nous souhaitons accueillir le plus d'étudiants en thèse ou master possible.

Nous vous invitons à proposer rapidement un résumé des communications orales ou par affiche.

Dépôt des résumés sur le site **avant le 15 décembre 2010**

Le "Prix du GFC", décerné à l'auteur d'une thèse soutenue en France dans le domaine des céramiques et un "Prix de la meilleure affiche", seront attribués.

Règlement du concours : http://www.sf2m.asso.fr/Vie_GFC/GFC_accueil.htm

Dépôt des candidatures **avant le 15 janvier 2011**

L'Assemblée Générale du GFC aura lieu sur les lieux de la conférence le mardi 22 mars à 17 h 30, avant la soirée de gala.

Adresse du site à consulter : <http://www.unilim.fr/GFC2011>

II. Bourse de technologie céramique Limoges 23-24 mars 2011

Conjointement aux journées GFC, Le Pôle Européen de la Céramique organise le mercredi 23 et le jeudi 24 mars une bourse de technologie céramique qui conjuguera convention d'affaire, visite d'entreprise et conférences.

Ces exposés seront majoritairement dédiés à des donneurs d'ordre non céramistes avec l'objectif de lever de nouveaux marchés et projets, dans l'esprit des roadmaps d'ICC2 à Vérone en 2008.

Les céramiques visées sont autant traditionnelles que techniques et sous forme monolithiques ou de dépôts.

La manifestation sera promue à l'échelle européenne et les présentations pourront être en langue française ou en anglaise.

Contact :

Olivier Greck

05 55 38 16 21

Mail : contact@cerameurop.com

III. MATERIAUX 2010

Le grand rendez-vous francophone des Matériaux a été un succès !

La 3^e édition de la Conférence francophone MATÉRIAUX, s'est déroulée à Nantes du 18 au 22 octobre 2010. Co-organisés tous les 4 ans sous l'égide de la Fédération Française des Matériaux (FFM, www.ffmateriaux.org, regroupant désormais 27 sociétés savantes), ces rassemblements francophones représentent une opportunité de rencontres et d'échanges conviviaux entre différents acteurs nationaux de la science des matériaux.

Pour cette édition, le GFC s'est trouvé très concerné du fait de la présidence de la FFM assurée par Michel Boussuge. Le GFC a su montrer son engagement à travers tout le travail de Michel depuis deux ans pour l'organisation de ce congrès, et la participation active de ces membres pour l'animation des colloques (3 d'entre eux étaient portés par le GFC), et la rédaction d'un vade-mecum des matériaux fourni à chaque participant.

Habitat, énergie, transports, développement durable, santé, etc., ces thématiques fortes, essentielles pour préparer l'avenir, ont été mises en exergue par MATÉRIAUX 2010. Mais le congrès n'a pas oublié pour autant les spécificités des matériaux comme les nouveaux procédés d'élaboration, les nano matériaux ou encore les matériaux poreux, etc.

MATÉRIAUX 2010 s'est déroulé à la Cité Internationale des Congrès de Nantes, a regroupé plus de 1700 participants, auxquels 14 colloques étaient proposés. Chaque journée a été ouverte par une conférence plénière : matériaux auto-réparants, nanomatériaux pour la délivrance et le transport des médicaments, matériaux pour le photovoltaïque, composites pour l'aéronautique, et croissance de fissures dans des matériaux métalliques. Environ 75 exposants étaient présents. Autour de la Conférence, des animations ont été appréciées : visites de sites industriels et touristiques, concert labellisé « Folle Journée », conférence grand public organisée par l'Université de Nantes sur le thème des énergies du futur.

Les participants peuvent remercier les organisateurs qui ont su pallier les quelques difficultés dans la gestion des plannings des sessions en lien avec les problèmes de transports, et tous retiendront la richesse et la bonne ambiance de cette édition Matériaux.

IV. AUTRES NOUVELLES SUR LA PARTICIPATION DU GFC A DES CONFERENCES

Conférence 50ème anniversaire de la Société Espagnole de Céramique et Verre

La Sociedad Espanola de Ceramica y vidrio (SECV) fêtait cette année son 50^{ème} anniversaire et à cette occasion avait invité les représentants des sociétés céramiques européennes à participer à leur colloque annuel qui s'est tenu à Madrid du 27 au 29 octobre.

Étaient présents à cette conférence anniversaire des délégations des sociétés céramiques de Chine, du Brésil (A.O.Boschi), de France (A.Leriche), du Mexique, du Portugal (J.M Ferreira), de Turquie (Tolun Vural), Prof Brook représentant le journal European Ceramic Society, Prof Cambier, représentant de l'ECerS, Mr Delcourt, président de Cerame Unie et Mr F.Nicoletti, président de l'ICG.

Le jour précédent s'est tenu un séminaire sur l'application des directives REACH dans l'industrie céramique et verre.

La conférence a réuni 350 participants issus de 70 institutions différentes avec 15% de chercheurs étrangers principalement portugais et brésiliens. 230 communications (130 oraux et 100 posters) ont été présentées autour des thématiques de recherche concernant les céramiques et verres pour la santé, les céramiques pour la production et le stockage d'énergie, les matériaux de construction et la céramique traditionnelle, la conservation du patrimoine, Environnement et recyclage, verres et vitrocéramiques pour un développement durable.

Un CD reprenant les résumés des présentations est disponible au secrétariat du GFC.

Présentation de la SECV :

La sociedad española de cerámica y vidrio comprend 350 membres payant une cotisation et regroupe les céramiques traditionnelles et techniques, les réfractaires et le verre. Elle est subdivisée en plusieurs sections : verres, réfractaires... Elle fait partie de commissions internationales (ECERS, ICF et ICG international commission on glass). Le secteur de la céramique en Espagne a souffert de la crise avec une diminution de 30% de la production. Il existe des liens étroits entre la SECV et la CSIC (institution de recherche comme le CNRS) qui regroupe plusieurs laboratoires ou instituts en Espagne dont l'ICV Institut céramique et verre de Madrid.

Assemblée Générale de l'Académie Internationale de Céramique – Paris

L'Académie Internationale de Céramique, association regroupant des artistes céramistes du monde entier, organisait cette année son assemblée générale à Paris en septembre dernier. Le professeur Jean-Pierre Bonnet, professeur émérite de Limoges, a présenté une conférence très remarquée sur les nouvelles technologies céramiques, contribuant de cette manière à un dialogue fructueux entre nos deux communautés de scientifiques et d'artistes.

V. AUTRES MANIFESTATIONS ORGANISEES OU PARRAINÉES PAR LE GFC

- **3rd International Conference in Recent Advances in composites materials** à Limoges (ENSIL, ENSCI), 13-15 Décembre 2010 (cf. pièce jointe).

www.bhu.ac.in/seminar/october2009/ICRACM-2010-Limoges.pdf

- **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 – Envoi des résumés avant le 15 décembre

www.ecers2011.se

VI. AUTRES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES EN FRANCE

2010

- **MFHT-4 4th Materials and Fluids at High Temperature**, du 1 au 3 décembre 2010_Orléans (cf. pièce jointe)

<http://mfht4.cnrs-orleans.fr/>

2011

- **25^{èmes} Journées Surfaces et Interfaces** du 26 au 28 janvier 2011 à l'Espace Mendès France de Poitiers

<http://jsi2011.conference.univ-poitiers.fr>

- **Hybrid Materials 2011** du 6 au 10 mars 2010 à Strasbourg

<http://www.hybridmaterialsconference.com/>

- **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>

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

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

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

www.cesep2011.org

- **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/>

VII. AUTRES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES À L'ETRANGER

2010

- **AFSS Expo 2010** - November 8-10, 2010 in Algiers, Algeria

You may also send an e-mail to Afsse@new-fields.ae if you would like to request for further information about AFSS Expo 2010

- **International Conference "Ceramic and refractory materials"** St Petersburg 9-12 November 2010

- **3rd International Congress on Ceramics, Osaka International Convention Center, Osaka, Japan, November 14-18 2010.**

http://www.ceramic.or.jp/icc3/dates_venue.html

2011

- **Electronic Materials and Applications 2011** - January 19-21 - Orlando, Florida, USA

- **35th International Conference & Exposition on Advanced Ceramics & Composites** - January 23-28 - Hilton Daytona Beach Resort and Ocean Center Daytona Beach, Florida, USA

- **CEVISAMA 2010** du 8 au 11 février 2011 à Valence (cf. pièce jointe)

<http://cevisama.feriavalencia.com/>

- **International Spring school on FAST** du 20 au 26 mars 2011 à Darmstadt (cf. pièce jointe)
<http://www.mawi.tu-darmstadt.de/fast/>
- **St. Louis Section/RCD 47th Annual Symposium** - March 23-24 - Hilton St. Louis Airport Hotel St. Louis, Missouri

- **SETIT 2011** 6th international conference named Sciences of Electronics, Technologies of Information and Telecommunications – 23-26 march 2011
<http://www.setit.rnu.tn>

- **IMAPS/ACerS 7th International Conference and Exhibition on Ceramic Interconnect and Ceramic Microsystems Technologies (CICMT 2011)** - April 5-7 - The Westgate Hotel San Diego, California, USA

- **Imaginenano** - 11th until 14th of April 2011 at BEC (Bilbao Exhibition Centre) – SPAIN (cf. pièce jointe)
<http://www.imaginenano.com/GENERAL/index.php>

- **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>

- **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 **AFPG9** - 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

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

- **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** - November 11-14 - Kyoto, Japan

VIII. GROUPE D'EXPERTS CERAMISTES

Contexte : Les membres du GFC et du Pôle Européen de la Céramique reçoivent de nombreuses sollicitations de la part d'utilisateurs actuels ou nouveaux de céramiques (environ 70 par an pour le PEC) concernant des renseignements sur des compétences liées à des produits ou des procédés. Le développement de nouveaux marchés et/ou de projets de R&D dépend de notre capacité à répondre rapidement à ces demandes avec une argumentation scientifique fiable. Se créent également beaucoup de « start-up » productrices de céramique ou de technologies qui pourraient être aidées par la connaissance de l'existence d'un réseau de compétences.

Pour répondre à ces besoins, la commission Industrie-Recherche a créé depuis janvier 2010 une interface avec le monde industriel sous deux formes :

- un portail informatique (sur le site du GFC) sur lequel des industriels pourraient trouver des informations sur les céramiques : fabricants, fournisseurs de matériel, compétences des laboratoires...
- un pôle d'experts prêts à répondre à des questions d'industriels et qui les orienteraient si besoin vers des centres techniques ou des laboratoires. Les demandes pourraient être déposées sur l'extranet du Pôle avec un accès réservé aux experts.

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

IX. CRÉATION D'UN RÉSEAU GFC « THÉSARDS »

Nous souhaitons qu'un réseau se crée entre les étudiants en thèse dans les différents laboratoires français.

Toute suggestion d'activité pouvant avoir lieu dans le cadre de ce réseau est la bienvenue et peut être envoyée à M. Guillaume Levêque.

guillaume.leveque@unilim.fr

Une réunion entre thésards sera organisée par Guillaume Levêque lors des Journées à Limoges

X. 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 : **31 décembre 2010**. Le formulaire de demande 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

XI. 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).

XII. FICHIERS JOINTS

- Bulletin adhésion au GFC 2011
- Bulletin inscription Journées GFC 2011
- Annonce CREEP 2011
- Annonce ICRACM 2010
- Bulletin d'inscription ICRACM 2010
- Annonce MFHT-4
- Flyer IMAGINENANO
- Flyer CEVISMA
- Flyer FAST