

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/>



Bonnes
vacances à
toutes et à tous



La Page

Juillet - Août 2010

I. COTISATION 2010

Si vous ne l'avez pas déjà fait, merci de souscrire votre adhésion pour l'année 2010. 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, vous pourrez bénéficier de réduction sur l'inscription du colloque Matériaux 2010 à Nantes.**

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 2010).

II. SEMINAIRES INDUSTRIELS 2010

Deux séminaires ont été organisés avec succès par la commission recherche et industrie du GFC, l'un conjointement avec le séminaire annuel du LCTS de Bordeaux sur le frittage des céramiques avec le concours de plusieurs membres du GFC (J-P. BONNET, F. ROSSIGNOL, G. FANTOZZI, S. MARINEL et A. LERICHE) et l'autre à Alès sur les filtres et membranes céramiques avec le concours de membres du GFC et d'industriels invités (J-P. JOULIN, A. AYRAL, V. THORAVAL (NOVASEP), A. JULBE, S. SARRADE (CEA), T. SEGUELONG (SBC TECHNOLOGIES), F. GARCIA (CTI SA)). La journée s'est terminée par une visite de la société CTI SA à Salindres. Nous remercions tous les organisateurs de ces manifestations en particulier les collègues René Pailler et Francis Teyssandier du LCTS, André Ayrat de l'IEM et Jean-Pierre Joulin ainsi que le directeur et tout le personnel de CTI.

III. AUTRES MANIFESTATIONS ORGANISEES OU PARRAINÉES PAR LE GFC

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

Inscription avant le 15 septembre 2010 pour éviter une majoration du tarif.

Plus de 1500 propositions de communication sont parvenues aux organisateurs du colloque. Les membres du GFC sont principalement impliqués dans les colloques suivants :

N°5: Procédés d'élaboration

N°8: Thermodynamique, matériaux pour la thermique et pour les hautes températures

N°9: Matériaux et Santé

N°10: Matériaux fonctionnels

N°11: Matériaux poreux et de grandes aires spécifiques

www.materiaux2010.net

Nous sommes toujours à la recherche de sponsors : n'hésitez pas à transmettre des informations à ce sujet à Michel Boussuge.

Adresses courriels utiles :

michel.boussuge@ensmp.fr

Frederic.bernard@u-bourgogne.fr

Thierry.cutard@ensmp.fr

Didier.bernache@emse.fr

andré.ayral@iemn.univ-monpt2.fr

- **Assemblée Générale de l'Académie Internationale de la céramique** Paris 13-16 septembre 2010

<http://www.aic2010.com>

- **7th International Conference on High Temperature Ceramic Matrix Composites** Université de Bayreuth, Germany, 20-22 Septembre 2010.

www.ht-cmc7.org

- **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

- **12th Conference and Exhibition of the European Ceramic Society** , Stockholm, Suède, 19-23 juin 2011

www.ecers2011.se

IV. AUTRES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES EN FRANCE

2010

- **Les Journées de la Matière Condensée** sont organisées cette année à Troyes, du 23 au 27 août 2010

<http://jmc12.utt.fr/>

- **ICRACM 2010** - 3rd International Conference on Recent Advances in Composite Materials – University of Limoges 87068 Limoges - December 13-15, 2010 (cf. pièce jointe)

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

V. AUTRES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES À L'ETRANGER

2010

- **Solar Energy + Technology SPIE Optics + Photonics** du 1^{er} au 5 août 2010

San Diego Convention Center – San Diego, California , USA

<http://spie.org/x13194.xml>

- **11th International Conference on Ceramic Processing Science (ICCPs-11)**, Zurich, Switzerland 29. aug. – 1.Sep. 2010

<http://www.iccps11.ethz.ch/home>

- **Symposium at the Materials Science and Engineering Conference (MSE)** 24-26 August, Darmstadt, Germany (cf. pièce jointe)

<http://www.dgm.de/dgm/mse-congress>

- **11th International Conference on Ceramic Processing Science, ICCPS-11** - 29th of August - 1st of September 2010 - ETH Zürich Hönggerberg HCI G (Wolfgang Pauli Str.10) (cf. pièces jointes)

<http://www.iccps11.ethz.ch/home>

- **Seeing at the Nanoscale VIII** - The Congress Center in Basel, Switzerland - August 30th to September 1st, 2010

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

- **Twelfth European Inter-Regional Conference on Ceramics (CIEC)** - Université de Mons – du 7 au 9 septembre 2010 (cf. pièce jointe)

www.UMONS.ac.be

- **24th International Conférence on SURFACE MODIFICATION TECHNOLOGIES (SMT 24)** 7-9 september 2010, Dresden, Germany

<http://www.smt-24.com/>

- **E-MRS FALL MEETING 2010** - The European material Conference - Central Campus of Warsaw University of Technology, Poland - September 13-17, 2010

<http://www.emrs-strasbourg.com/>

- **Rencontre Internationale de Spectroscopie et d'Optique (RISO)** – Faculté des Sciences et techniques – Errachidia Maroc – 15/16 octobre 2010 (cf. pièce jointe)

<http://www.fste-umi.ma/>

- **Materials Science & Technology 2010, Conference and Exhibition – MS&T'10 combined with the ACerS 112th Annual Meeting**, George R. Brown Convention Center, Houston, USA, October 17-21, 2010.

www.ceramics.org

- **Séminaire European REACH** - Instituto de Cerámica y Vidrio Madrid - 27-29 Octobre 2010

<http://www.50aniversariosecv.es/REACH.html>

- **CELLMAT 2010** Dresden, Germany – 27/28/29 octobre 2010 (cf. pièce jointe)

<http://www.dgm.de/dgm/cellmat/>

- **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

- **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

- **Imaginenano** - 11th until 14th of April 2011 at BEC (Bilbao Exhibition Centre) – SPAIN (cf. pièce jointe)

<http://www.imaginenano.com/GENERAL/index.php>

- **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>

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

www.mrs.org.sg/icmat2011

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

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

VI. 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

VII. 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

VIII. 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

IX. FICHIERS JOINTS

- Bulletin d'adhésion au GFC 2010
- Annonce CREEP 2011
- Annonce ICRACM 2010
- Bulletin d'inscription ICRACM 2010
- Bulletin inscription RISO 2010-03-29
- Annonce CELLMAT 2010-03-29
- Annonce MSE
- Annonce CIEC12
- Annonce et bulletin inscription ICCPS (4 documents)
- Flyer IMAGINENANO
- European REACH seminar