

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

Mai - Juin 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.

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 sont organisés prochainement par la commission recherche et industrie du GFC (cf pièces jointes).

▪ SEMINAIRE « FRITTAGE DES CERAMIQUES » 16 ET 17 JUIN 2010 à CARCANS MAUBUISSAN

PROGRAMME

16 JUIN 2010 à partir de 14 h

- J-P. BONNET : Introduction au frittage, description microscopique du frittage en phase solide et liquide
- F. ROSSIGNOL : Etapes préparatoires au frittage (broyage, malaxage, mise en forme)
- G. FANTOZZI : Frittage de nanopoudres par SPS

17 JUIN 2010 à partir de 8 h 30

- S. MARINEL : Frittage micro-ondes
- A. LERICHE : Maîtrise des microstructures et des nanostructures

Ce séminaire reprend des exposés ayant été présentés lors de l'école de printemps 2009 à Ouarzazate.

Ne tardez pas pour vous inscrire car le nombre de places est limité.

Contacts :

pailler@lcts.u-bordeaux1.fr

hilda.wotquenne@univ-valenciennes.fr

▪ **SEMINAIRE « FILTRES ET MEMBRANES CERAMIQUES »**
7 JUILLET 2010 à ALES

PROGRAMME
à partir de 8 h 45

- J-P. JOULIN : Généralités sur les filtres céramiques
- A. AYRAL (IEM) : Les membranes céramiques
- V. THORAVAL (NOVASEP) : Filtration des liquides
- A. JULBE (IEM) : Membranes céramiques et catalyse hétérogène

De 12H00 à 13H00 : Buffet

- S. SARRADE (CEA) : Séparation et filtration des gaz
- T. SEGUELONG (SBC TECHNOLOGIES) : Filtres à particules
- F. GARCIA (CTI SA) : Filtres Haute Température
- Visite des activités sur les filtres et les membranes à CTI SA à Salindres
(pour cette visite, un accord préalable sera nécessaire)

Contacts :

jp.joulin@laposte.net
ayral@iemm.univ-montp2.fr

III. AUTRES MANIFESTATIONS ORGANISEES OU PARRAINÉES PAR LE GFC

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

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

- SFT10 – Congrès de la Société Française de Thermique (SFT) du 25 au 28 mai 2010 au Touquet Paris Plage

<http://www.sft.asso.fr/SFT10/>

- PTM 2010- Solid Phase Transformations in Inorganic Materials, June 6-10 2010, Palais des Papes, Avignon, France.

<http://www.ffc-asso.fr/PTM2010>

- 38^{ème} congrès du Traitement Thermique et de l'Ingénierie des Surfaces « A3TS »– du 16 au 18 juin 2010 – METZ (cf. pièce jointe)

<http://www.a3ts-congres.fr/>

- 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'ÉTRANGER

2010

- **Seventh International Conference on Material Sciences (CSM7)** – Beirut (Lebanon) – May 20-22, 2010

<http://www.ul.edu.lb/?id=c25cebe6-f443-439a-a9d1-fba3c0f77fbf&src=fl>

- **CIMTEC 2010 Montecatini Terme, Florence, Italy** June 6-18, 2010

www.cimtecongress.org/2010/

- **Electroceramics XII** – Norwegian University of science of Technology – Trondheim – Norway. Du 13 au 16 juin 2010

www.electroceramics12.com

- **10th International Fatigue Congress, FATIGUE 2010**, June 6-11, 2010 Prague, Czech Republic

<http://www.fatigue2010.cz>

- **LÖT 2010, 9th International Conference**, June 15-17 2010, Aachen Germany

www.dvs-ev.de/loet2010/

- **Ceramic materials Summit** – Baltimore – Md – (21 – 23 juin 2010)

www.ceramics.org/ceramics-materials-summit-2010

- **6th international conference on Materials Structure & Micromechanics of Fracture (MSMF6)** Brno, Czech Republic, June 28 - 30, 2010.

<http://msmf.fme.vutbr.cz>

- **18th International Conference on Composites or Nano engineering**

July 4-10, 2010, Anchorage, Alaska, USA

www.uno.edu/~engr/composite <<http://www.uno.edu/%7Eengr/composite>>

- **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

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

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

- **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>

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

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

VI. CREATION D'UN 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. CREATION D'UN RESEAU GFC « THESARDS »

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

Les membres du GFC ont pu bénéficier l'an dernier de subvention auprès du JECS pour deux manifestations: l'école Science et Technologies des céramiques (demande du GFC) et le premier colloque francophone sur les matériaux, les procédés et l'environnement à Busteni, Roumanie, (demande de JP Lecompte ENSIL-Limoges).

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 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
- Bulletin inscription Séminaire « Frittage des céramiques »
- Bulletin inscription Séminaire « Filtres et membranes céramiques »
- Annonce CREEP 2011
- Annonce ICACM 2010
- Programme congrès A3TS
- Bulletin d'inscription ICACM 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