

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



Janvier – Février 2010

**Tous les membres du Conseil du GFC vous souhaitent une
heureuse année 2010.**

I. COTISATION 2010

Merci de souscrire dès à présent 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. PROCHAINES JOURNEES DU GFC À SAINT ETIENNE

Les prochaines « Journées Annuelles » auront lieu cette année à [l'Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Étienne](#), du 23 au 25 mars 2010, dans l'amphi A022, de l'Espace Fauriel de l'École.

Au cours de ces Journées Annuelles, une large place sera faite aux communications en particulier des doctorants.

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

Au cours de ces Journées aura lieu l'Assemblée Générale du GFC, le mercredi 24 Mars à 17h, avant la soirée de gala.

Nous vous invitons à proposer un résumé de communication orale ou par affiche, tous les thèmes concernant les matériaux céramiques peuvent être abordés au cours de ces Journées. Des articles pourront être proposés et seront regroupés sur un CD-ROM.

Dépôt des résumés sur le site **avant le 15 janvier 2010**.

Adresse du site à consulter : <http://www.emse.fr/gfc2010>

III. AUTRES MANIFESTATIONS ORGANISEES OU PARRAINÉES PAR LE GFC

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

Quatorze de colloque ont été retenus (dont certains organisés par des membres du GFC) : génie civil et habitat du futur, stockage et conversion de l'énergie, énergie nucléaire, transports, procédés d'élaboration (Frédéric Bernard SF2M/GFC), surfaces et interfaces, propriétés mécaniques et endommagement, thermodynamique, matériaux pour la thermique et les hautes températures (Thierry Cutard GFC), matériaux et santé (D. Bernache GFC), matériaux fonctionnels, matériaux poreux et de grande aire spécifique (André Ayral GFC), environnement, nanochimie-nanomatériaux-nanostructures, le soudage au service des énergies du futur.

Vous trouverez l'appel à communication en pièce jointe à diffuser largement.
www.materiaux2010.net

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

Adresses mails utiles :

michel.boussuge@ensmp.fr

Frederic.bernard@u-bourgogne.fr

Thierry.cutard@ensmp.fr

Didier.bernache@emse.fr

André.ayral@iemn.univ-monpt2.fr

-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.

- **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

- **Journées Sol-Gel Edition 2010** les 1-2-3 février 2010 Lycée Descartes de Tours

<http://www.solgel.fr/fr/accueil.htm>

- **XIIIe Journées Cathala-Lefort de la SFGP** - Procédés de séparation : les nouveaux défis des Sciences de la Vie – 18 et 19 mars 2010, ENSIC, Nancy

<http://www.ensic.inpl-nancy.fr/SFGP/?cat=menu&mcat=group&id=125>

- **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>

- **ICRACM 2010** - 3rd International Conference on Recent Advances in Composite Materials – University of Limoges 87068 Limoges - December 13-15, 2010

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

V. AUTRES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES À L'ÉTRANGER

2010

- **Electronics materials and applications 2010** – Royal Plaza Hotel, Walt Disney World Plaza Resort, Orlando, Florida (20 – 22 janvier 2010)

www.ceramics.org/ema2010

- **34th International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites**, Hilton Daytona Beach Resort and Ocean Center, Daytona Beach, Florida, USA, January 24-29, 2010.

<http://www.ceramics.org/daytona2010/>

- **QUALICER'10**, 14-17 février 2010, Castellon SPAIN

<http://www.qualicer.org/indexeng.html>

- **Materials Innovation in an Emerging Hydrogen Economy 2010**. February 21-24 Cocoa Beach, Florida, USA

Materials Challenges in alternative & Renewable Energy Sources 2010 - Hilton Cocoa Beach Oceanfront Cocoa Beach, Florida, USA (21- 25 février 2010)

www.ceramic.org/materialschallenges2010

- **St Louis Section and ACerRS refractory Ceramics Division 46th Annual symposium**, “Innovative materials for Energie Efficiency” - Saint Louis , MO – (24-25 mars 2010)

www.ceramic.org/divisions/refractory-ceramics-division

- **Ceramic Interconnect and Ceramic Microsystems Technologies.** - CICMT 2010 – Chiba- Japan
www.imaps.org/ceramics
- **Premier Colloque International de la Céramique** – Ecole nationale des sciences appliquées - SAFI - 15 et 16 avril 2010. Contact : professeur Lahbib NIBOU
www.ucam.ac.ma/ensas
- **Functionalized Plasmonic nanostructures for Biosensing** – Centro Stefano Franscini, Monte Verità, Switzerland – April 18-24, 2010
<http://www.bioplasmonics.ethz.ch/>
- **1st International Symposium on Materials Processing Science with Lasers as Energy Sources** will be held at the Laser Application Center (LAC) of Clausthal University of Technology on 20./21 April 2010.
<http://www.mpsl-ecers2010.de>.
- **6^{ème} congrès de l'Association Franco-Maghrébine de Mécanique et des Matériaux (AF3M) - JET'2010** - du 6 au 8 mai 2010 à Marrakech.
- **AcerS structural Clay Division meeting** – gettysburg – PA – (10 – 12 mai 2010)
www.ceramics.org/division/structural-clay-products-division
- **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>
- **CREEP 2011 - 12th International Conference on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures** - Kyoto TERRSA, Kyoto, Japan - May 22 – 27, 2011
<http://www.material.tohoku.ac.jp/creep2011>
- **CIMTEC 2010 Montecatini Terme, Florence, Italy** June 6-18, 2010 www.cimtec-congress.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/~enr/composite <<http://www.uno.edu/%7Eenr/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 (ICCP-11)**, Zurich, Switzerland

29. aug. – 1.Sep. 2010

<http://www.iccp11.ethz.ch/home>

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

- **Twelfth European Inter-Regional Conference on Ceramics** - Université de Mons – du 7 au 9 septembre 2010

www.UMONS.ac.be

- **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

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

VI. Point sur les activités de la Commission Recherche-Industrie

Séminaires thématiques :

La commission a organisé depuis sa création deux séminaires destinés aux industriels, l'un sur les suspensions céramiques (Limoges, le 5 mars 2008) et l'autre sur la corrosion des matériaux réfractaires (Orléans, le 11 juin 2009). Ces séminaires ayant réuni une vingtaine de personnes issues majoritairement du milieu industriel ont ainsi répondu aux attentes et la commission vous propose de continuer à organiser ces rencontres entre industriels et chercheurs universitaires. Les thèmes déjà prévus pour les prochains séminaires sont : le frittage des céramiques traditionnelles (J.P. Bonnet, Limoges), les membranes et filtres (A. Ayral, Montpellier), la jonction céramique-métal, les isolants céramiques ou autres dans le bâtiment du futur, les contrôles non destructifs, rôle des céramiques dans la dépollution, liants chimiques non traditionnels...Les dates et le programme des journées vont seront communiqués.

Projet de création d'un groupe d'experts céramistes :

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 propose de créer 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.

Nous vous donnerons plus d'information dès la mise en route de ce nouvel espace de travail.

VII. SITE WEB

Le site commun GFC – SF2M est désormais accessible. Vous y retrouverez toutes vos rubriques habituelles ainsi que des pages communes avec la SF2M.

Les codes d'accès sont :

Identifiant → gfc

Mot de Passe → voir ci-dessous

Le nouveau mot de passe se trouve dans la version de cette "Page" envoyée aux membres GFC par email.

En cas de problème pour retrouver ce mot de passe, adressez un email au secrétariat GFC.

Le mot de passe ancien pourra être temporairement utilisé, mais avec l'identifiant : gfcold.

VIII. JECS TRUST

Les membres du GFC ont pu bénéficier cette année 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. CONCOURS DE LA MEILLEURE THESE 2010

- Le GFC décernera un prix d'un montant de 1 500 Euros lors de ses journées annuelles (23-25 mars 2010). Un appel à candidatures est donc lancé auprès des jeunes chercheurs ayant soutenu leur thèse dans le domaine de la céramique après mars 2009.

Les candidats seront convoqués pour une audition lors des journées annuelles sur leurs travaux de recherche devant un jury constitué des membres du conseil GFC. Sont pris

en compte non seulement la valeur scientifique des résultats mais également la qualité de l'exposé oral, la capacité de synthèse du candidat...

Le dossier de candidature à envoyer comprend :

- une lettre de candidature
- un bref C.V.
- un résumé de la thèse (2 à 3 pages)
- un exemplaire du manuscrit de thèse

Le dossier devra être présenté **avant le 15 janvier 2010** au secrétariat du GFC.

- Un concours de la meilleure affiche sera également organisé comme chaque année. Vous trouverez le **formulaire d'inscription au concours** en pièce jointe.

X. FICHIERS JOINTS

- Bulletin d'inscription aux journées de St Etienne avec adhésion au **GFC**
- Bulletin d'adhésion au GFC 2010
- Appel à communication MATERIAUX 2010
- Règlement du concours thèse et poster GFC
- Annonce CIEC 12
- Annonce ICRACM 2010
- Formulaire d'inscription au concours de la meilleure affiche