

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

NOVEMBRE

DÉCEMBRE

2011

I. COTISATIONS 2012

Vous pouvez dès maintenant souscrire votre adhésion pour l'année 2012.

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

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 2012).

RAPPEL : Nous vous remercions de bien vouloir respecter la procédure suivante :

Envoyer le bulletin d'adhésion au secrétariat du GFC

Règlement par virement ==> à réception de la facture en rappelant son numéro

Règlement par chèque ==> à réception de la facture ou à l'adhésion

Merci de votre compréhension

II. CIM - CERAMIC INJECTION MOLDING 24 NOVEMBRE 2011

Le pôle de compétitivité « Pôle Européen de la Céramique » organise une journée technique sur le moulage par injection des céramiques (CIM - Ceramic Injection Molding) le 24 novembre 2011 à la technopole ESTER de Limoges.

Cette journée s'articulera autour de sessions de présentations techniques (matin et début d'après-midi) suivie d'échanges libres lors du déjeuner ainsi que l'après midi autour d'une dizaine de stands de fournisseurs et prestataires.

Les interventions préciseront les points clés de la CIM afin de mettre les participants en capacité d'intégrer cette technologie ou d'améliorer son exploitation (cf pièce jointe)

Pour toute information complémentaire, vous pouvez contacter le Pôle Européen de la Céramique au 05.55.38.16.21.

Olivier GRECK : olivier.greck@cerameurop.com

Grégoire CARLIER : gregoire.carlier@cerameurop.com

III. JOURNEES ANNUELLES DU GFC : MITTELWHIR DU 3 AU 5 AVRIL 2012

Les prochaines journées annuelles du Groupe Français de la Céramique auront lieu du **3 au 5 Avril 2012** au cœur du vignoble alsacien au Centre International de Séjour à Mittelwihr, à mi-chemin entre Mulhouse et Strasbourg. Ces journées seront organisées cette année par l'Institut de Science des Matériaux de Mulhouse (IS2M) et le Laboratoire des Nanomatériaux pour les Systèmes Sous Sollicitations Extrêmes (NS3E) de Saint-Louis.

Au cours de ces journées, tous les thèmes de recherches relatifs à l'étude des matériaux céramiques pourront être abordés.

L'inscription à ces journées sera une offre tout compris (inscription, hébergement et restauration). Les renseignements utiles se trouveront sur le site internet de l'IS2M <http://www.is2m.uha.fr/?gfc2012> - lien « événements ») accessible courant décembre 2011.

La date limite de soumission des résumés est fixée au **vendredi 6 Janvier 2012 et celle des inscriptions au vendredi 3 février 2012.**

IV. Journées « Barrières Thermiques »

Les prochaines journées scientifiques dédiées aux systèmes « Barrières Thermiques » proposées par le LERMPS et l'ONERA se dérouleront à l'Université de Technologie de Belfort Montbéliard les 30 et 31 mai 2012.

Les systèmes « barrières thermiques ou environnementales » (TBCs ou EBCs) constituent la seule façon à moyen terme d'accroître significativement les performances et la durée de vie des turbines aéronautiques ou terrestres. Ces systèmes multicouches dont la structure et la composition sont adaptées en fonction des sollicitations auxquelles les pièces sont soumises doivent assurer une bonne gestion des flux thermiques et des hautes températures ainsi qu'une bonne résistance aux agressions extérieures (érosion, impact, dépôts de sables et cendres volcaniques, ...).

Les journées seront l'occasion d'échanges scientifiques sur l'apport des procédés et matériaux dans l'amélioration des performances des barrières thermiques ainsi que sur les caractérisations des dégradations liées à l'environnement et les solutions possibles pour s'affranchir de ces agressions extérieures.

Pour toute information complémentaire contacter : ghislaine.bertrand@utbm.fr

V. SUBVENTIONS JECS TRUST

Le JECS Trust propose aux céramistes européens une source de financement pour deux types d'actions :

La première est le financement habituel pour des projets de séminaires ou autres manifestations impliquant des jeunes chercheurs, la prochaine date limite de dépôt des projets est le **31 décembre 2011**. Le formulaire de demande (cf pièce jointe) est téléchargeable sur le site de l'ECers (www.ecers.org) et est à renvoyer à : y.huart@bcrc.be

La seconde est une nouvelle initiative émanant du groupe de travail R&D de l'ECERS dirigé par Dr Alida Bellosi et concerne l'organisation d'un concours en vue de soutenir des projets de recherche originaux portés par un jeune chercheur impliquant une collaboration entre des laboratoires européens. Vous trouverez l'appel à projet « FRONTIERS OF RESEARCH » en pièce jointe ou sur le site de l'ECERS. Date limite de soumission : **31 décembre 2011**.

Adresse d'envoi : y.huart@bcrc.be ou ecers@bcrc.be

VI. PREPARATION DE LA 13^{EME} CONFERENCE ECERS QUI AURA LIEU DU 23 AU 27 JUIN 2013 A LIMOGES

Vous trouverez en fichier annexé une plaquette d'annonce pour la conférence. N'hésitez pas à faire de la publicité si vous assistez à des conférences ou à l'envoyer à vos contacts industriels. Ces informations se trouvent également sur le site internet de la conférence: www.ecers2013.fr.

VII. LIVRE SCIENCE ET TECHNOLOGIES CERAMIQUES

Le livre Science et Technologies Céramiques a été réédité par EDP Sciences. En tant que membre du GFC, vous pouvez commander un exemplaire au prix de 80 euros pour les

membres actifs et de 40 euros pour les membres étudiants (+ frais d'envoi) auprès du secrétariat. Vous trouverez le bon de commande en pièce jointe.

Contact : hilda.wotquenne@univ-valenciennes.fr

Pour les non-membres du GFC, le livre est disponible auprès de EDP Sciences.

VIII. 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 (AAAE), un Groupe d'Experts en Céramique a été constitué pour répondre à des questions venant des PME-PMI. Il s'agit d'un groupe entièrement bénévole.

Contact : jean-pierre.bonnet@unilim.fr

IX. NOUVELLES DES COMMISSIONS MIXTES GFC/SF2M

« Poudres et Matériaux Frittés »

<http://www.sf2m.asso.fr/CommissionsThematiques/PMF.htm>

La prochaine édition du colloque organisé par la commission mixte Poudres et Matériaux Frittés SF2M/GFC aura lieu à Belfort en 2013.

Contact pour l'organisation : Ghislaine.bertrand@utbm.fr

« Matériaux Réfractaires »

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.

Une journée thématique « sollicitations complexes dans les réfractaires associant thermique-corrosion-thermomécanique avec prise en compte des couplages » sera organisée au 1^{er} trimestre 2012 dans le cadre de la commission réfractaire GFC/SF2M. **La date sera précisée ultérieurement.**

Il s'agit d'un thème intéressant la communauté académique et industrielle avec des perspectives ouvertes.

Cette journée sera construite de la manière suivante :

- Exposés scientifiques dans le cadre des réfractaires
 - o Cadre théorique
 - o Cadre expérimental
 - o Exemple de travaux réalisés
- Etat de l'art de cette thématique multiphysique dans d'autres domaines (métallurgie, ..) par un spécialiste d'une autre communauté
- Vision des industriels et expression des besoins
- Table ronde, identification des besoins, des outils expérimentaux et de modélisation
- Bilan et perspectives

Vous trouverez des informations sur le site internet :

<http://www.sf2m.asso.fr/Refractaires/Refrac.htm>

Contact : jacques.poirier@univ-orleans.fr

X. REVUE SPECIALISEE « VERRES CERAMIQUES COMPOSITES »

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

XI. AUTRES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES EN FRANCE

2011

- **Journée technique CIM** - Ceramic Injection Molding - le 24 novembre 2011 - technopole ESTER de Limoges (cf pièce jointe)

- **CONGRES DE LA SOCIETE FRANÇAISE DE GENIE DES PROCEDES** - du 29 novembre au 1er Décembre 2011 à Lille Grand Palais

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

Plus de 600 communications sont prévues.

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

2012

26ème Journées Surfaces et Interfaces - du 25 au 27 janvier 2012 au Synchrotron SOLEIL - GIF-sur-YVETTE

<http://www.synchrotron-soleil.fr/Workshops/2012/JSI-2012>

- **DYNACOMP – 1st International Conference on Composit Dynamics** – May 22-24 2012 – Arcachon (cf pièce jointe)

- **ISNT 2012 – 7th International Symposium on Nitrides** - June 3-6 2012 - Saint Malo, France

<http://isnt2012.univ-rennes1.fr/>

- **7EME COLLOQUE SCIENCE ET TECHNOLOGIE DES POUDRES** du 4 au 6 Juillet 2012 – Toulouse (cf pièce jointe)

<http://www.poudres2012.fr/>

- **INTERNATIONAL CONFERENCE ON NANOSCIENCE AND TECHNOLOGY** – July 23-27 2012 – Sorbonne Paris

<http://www.icnt2012.fr/>

XII. PROCHAINES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES À L'ÉTRANGER

2011

- SYMPOSIUM “STRUCTURAL AND FUNCTIONAL NITRIDES: FROM NANOSCALE TO APPLICATIONS - November 4-7 2011 - Xiamen, Chine (cf pièce jointe)

<http://www.ccs-cicc.com/>

- INTERNATIONAL WORKSHOP ON CELLULAR MATERIALS – December 16th 2011 6 Turin, Italy (cf pièce jointe)

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

<http://ceramics.org/meetings/36th-international-conference-and-expo-on-advanced-ceramics-and-composites>

- MATERIALS CHALLENGES IN ALTERNATIVE AND RENEWABLE ENERGY - February 26-29 - Hilton Clearwater Beach Resort - Clearwater, FL USA

- 7ème congrès - JET'2012 - du 02 au 04 mai 2012 à Marrakech, Maroc (cf pièce jointe)

- EIGHTH INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATERIAL SCIENCES (CSM8) AND IMS/5 INTERNATIONAL CONFERENCE - May 17 to 19, 2012 - Beirut

- 10th CMCEE - International Symposium on Ceramic Materials and Components for Energy and Environmental Applications - May 20-23, 2012 - Dresden Germany

<http://www.cmcee12.de/>

- CREEP 2012, the 12th International Conference on Creep and Fracture of Engineering Materials and Structures May 27 - 31, 2012, Kyoto, Japan

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

- 1st Annual World Congress of Advanced Materials (WCAM) -2012 - June 6-8, 2012 - Beijing, China

<http://www.bitconferences.com/wcam2012/>

- International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures - 18-20 june 2012 - Torino, Italy (cf pièce jointe)

<http://paginas.fe.up.pt/~icnmmcs/welcome.html>

- NT 12 - International Conference on the Science and Application of Nanotubes - 25–28 June 2012 - Brisbane Convention & Exhibition Centre, Brisbane, Australia

<http://www.nt12.org/>

- INTERNATIONAL CONGRESS ON CERAMICS (ICC4) - July 15-19 - Sheraton Chicago Hotel & Towers - Chicago, Illinois, USA

- **ICTA2012** - International Conference on Traditional and Advanced Ceramics - August 23 - 24, 2012 - Bangkok, Thailand

<http://www.mtec.or.th/ICTA2012/>

THE THIRTEENTH EUROPEAN INTER-REGIONAL CONFERENCE ON CERAMICS - CIEC 13 - 12th – 14th September 2012- Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) in Barcelona (cf pièce jointe)

Contact : [Prof. Marc J. Anglada Gomila \(marc.j.anglada@upc.edu\)](mailto:marc.j.anglada@upc.edu)

- **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

- **ICRACM 2013** - February 18-21 2013- Goa, Inde

<http://www.icracm.com>

- **Séminaire Franco-Indien sur les Ecomatériaux** - 22 February 2013 - Goa, Inde (cf pièce jointe)

- **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

- Annonce CICC7
- Annonce CIEC 13
- Annonce DYNACOMP 2012
- Annonce I.Wo. CMat 2011
- Bon de commande livre « Science et Technologies Céramiques »
- Bulletin adhésion GFC 2012
- Congrès 5RIPT
- Formulaire de demande de subvention JECS TRUST
- Call for projects "Frontier of Research"
- Invitation CICC7
- Brochure ECERS
- STP2012
- Séminaire Inde
- International Conference on Mechanics of Nano, Micro and Macro Composite Structures
- Annonce JET 2012
- Journée technique Limoges