

**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](mailto:gfc@univ-valenciennes.fr)  
Site Web : <http://www.univ-valenciennes.fr/gfc/>



# Page

# Janvier

# Février

# 2011



**Tous les membres du conseil du GFC vous  
souhaitent une heureuse année 2011**

## **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 janvier 2011**

Le "Prix du GFC de la meilleure thèse" , 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](http://www.sf2m.asso.fr/Vie_GFC/GFC_accueil.htm)

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

### Concours exposé oral

Cette année, en plus du concours habituel de la meilleure thèse, un autre concours ouvert à tous les doctorants et jeunes docteurs (ces derniers doivent avoir soutenu la thèse après le 1<sup>er</sup> janvier 2011) sera organisé.

Il s'agit de distinguer le meilleur exposé oral présenté lors des journées y compris lors du concours de la meilleure thèse (à condition d'avoir soutenu sa thèse après le 1<sup>er</sup> Janvier 2011).

Le jury sera constitué des membres élus du bureau du GFC 2011 qui se réunira à l'issue de la conférence le mercredi pour choisir le candidat.

Le lauréat bénéficiera d'une inscription gratuite à la conférence ECerS XII à Stockholm et d'une gratification de 1000 € du JECS Trust pour couvrir ses frais de voyage et de séjour. Il devra s'engager à présenter son travail en anglais lors du « student speech contest » qui se déroulera le lundi 20 juin après midi et/ou le mardi 21 juin à Stockholm.

Les étudiants présentant un exposé oral et ne souhaitant pas participer au concours devront en informer au préalable le secrétariat du GFC.

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 CERAMIQUE LIMOGES**

La bourse de technologie céramique initialement prévue à la suite de nos journées est reportée à l'automne 2011.

Contact :

Olivier Greck

05 55 38 16 21

Mail : [contact@cerameurop.com](mailto:contact@cerameurop.com)

### **III. JOURNEES INDUSTRIELLES 2011**

- **Frittage des céramiques traditionnelles** : mercredi 23 mars (après-midi) - Limoges

Contact : [jean-pierre.bonnet@unilim.fr](mailto:jean-pierre.bonnet@unilim.fr)

- **Outils pour le frittage** : Début juillet - Saint Etienne

Contact : [dgoeurio@emse.fr](mailto:dgoeurio@emse.fr)

### **IV. LIVRE SCIENCE ET TECHNOLOGIES CERAMIQUES**

Le livre Science et Technologies Céramiques sera réédité par EDP Sciences en milieu d'année 2011. Vous pouvez d'ores et déjà réserver un exemplaire.

Contact :

[hilda.wotquenne@univ-valenciennes.fr](mailto:hilda.wotquenne@univ-valenciennes.fr)

### **V. AUTRES MANIFESTATIONS ORGANISEES OU PARRAINES PAR LE GFC**

- **Colloque PMF Poudres et Matériaux Frittés** à St Etienne, 25-27 mai 2011

<http://www.sf2m.asso.fr/PMF2011/PMF2011.htm>

- **12<sup>th</sup> Conference and Exhibition of the European Ceramic Society** , Stockholm, Suède, 19-23 juin 2011 – Envoi des résumés avant le 10 janvier 2011

[www.ecers2011.se](http://www.ecers2011.se)

- **Journées barrières thermiques** en collaboration avec l'ONERA : Fin juin, début juillet – Belfort

Contact : [ghislaine.bertrand@utbm.fr](mailto:ghislaine.bertrand@utbm.fr)

### **VI. AUTRES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES EN FRANCE**

#### **2011**

- **3<sup>ème</sup> journée technique : Usinage des céramiques** – 27 janvier 2011 – ESTER technopole Limoges (cf pièce jointe)

- **25<sup>ème</sup> 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 2011 à Strasbourg

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

- **9<sup>th</sup> 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>
- **PLUMEE 2011** - Colloque francophone PLUridisciplinaire sur les Matériaux, l'Environnement et l'Electronique - du 30 Mai au 2 Juin 2011 - Limoges  
<http://plumee2011.xlim.fr/>
- **ICCDU XI** - 11th International Conference on Carbon Dioxide Utilization - June 27-30 2011 - Université de Bourgogne - Dijon  
<http://www.ffc-asso.fr/ICCDU/html/registration.html>
- **18th International Colloquium on Plasma Processes (CIP 2011)** du 4 au 8 juillet 2011 à Nantes  
<http://www.vide.org/cip2011>
- **EUROMAT 2011 - European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes** – du 12 au 15 septembre 2011 à Montpellier  
<http://euromat2011.fems.eu/>
- **CESEP 2011 4th International Conference on Carbons for Energy Storage/Conversion and Environment Protection** - du 25 au 29 septembre 2011 à Vichy  
[www.cesep2011.org](http://www.cesep2011.org)
- **Session plénière du GDR SPS** (sous la forme d'un Workshop international) – 3<sup>ème</sup> semaine d'octobre 2011 – Toulouse ou Sud ouest  
[estourne@chimie.ups-tlse.fr](mailto:estourne@chimie.ups-tlse.fr)
- **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/>
- **5 RIPT** – 5ème Rencontres Internationales de la Projection Thermique – 7 au 9 décembre 2011 - Limoges ( cf pièce jointe)

## **VII. AUTRES MANIFESTATIONS SCIENTIFIQUES À L'ETRANGER**

### **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>
- **Structural Clay Products Division Meeting** - May 3-4 - Gettysburg, PA USA
- **ICMAST-2011** - May 13-17 - Kos Island Greece  
<http://www.icmast.net>
- **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](http://www.ecers2011.se)
- **ICMAT 2011** – Suntec, Singapore – 26 Jun to 1 Jul 2011  
[www.mrs.org.sg/icmat2011](http://www.mrs.org.sg/icmat2011)
- **PACRIM9** - The 9th International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies incorporating AFG9 - Ninth International Conference on Advances in the Fusion and Processing of Glass July 10-14 - Cairns, Australia  
[www.materialsaustralia.com.au/pacrim9](http://www.materialsaustralia.com.au/pacrim9)
- **Cements Division/Center for Advanced Cement-Based Materials Annual Meeting** - July 24-26 - Vanderbilt University - Nashville, Tennessee, US
- **2011 NSF Ceramic Materials PI Workshop** National Science Foundation Headquarters - July 28-29 - Arlington, Virginia, USA
- **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** – Oct. 30 to Nov 2 2011 - Kyoto, Japan

## **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

- **Materials Challenges in Alternative and Renewable Energy** - February 26-29 - Hilton Clearwater Beach Resort - Clearwater, FL USA

- **International Congress on Ceramics (ICC4)** - July 15-19 - Sheraton Chicago Hotel & Towers - Chicago, Illinois, USA

- **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**

- **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

## **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 (AAEE), un Groupe d'Experts en Céramique a été constitué. Il s'agit d'un groupe entièrement bénévole.

Le but de ce groupe est de favoriser le développement des industries céramiques en France, particulièrement dans les petites et moyennes entreprises en facilitant le partage d'informations techniques et technologiques relatives aux céramiques .

La méthode du groupe est de mutualiser les compétences en céramique de ses experts pour répondre de façon pertinente, argumentée et rapide aux questions qui émanent des industriels français intervenant dans le domaine des céramiques, des utilisateurs de ces matériaux des fournisseurs de ces industries et/ou de toute autre personne s'intéressant aux céramiques.

Les réponses aux questions posées consistent en un apport d'informations existantes, non confidentielles et qui ne nécessitent pas, dans l'immédiat, d'études complémentaires de la part des experts.

Le Groupe d'Experts en Céramique est constitué d'un ensemble d'experts de très haut niveau dans leur spécialité céramique et ayant une expérience de la collaboration avec les industriels. Les spécialités des experts du groupe sont complémentaires, de manière à pouvoir répondre à un très large éventail de questions concernant toutes les céramiques , traditionnelles ou techniques .

Ce réseau intitulé « Groupe d'Experts en Céramique » regroupe, à ce jour une quinzaine de personnes choisies pour leur compétence nationalement reconnue dans un domaine particulier concernant aussi bien les matériaux céramiques , leurs procédés de fabrication , leurs propriétés et leurs applications : terres cuites, céramiques pour le bâtiment et pour la table , céramiques fines , céramiques techniques , produits à base d'oxydes , de carbures , de nitrures ou de siliciures , céramiques poreuses , traitements de surface...etc , ...

Le groupe est animé par Jean-Pierre Bonnet , ancien directeur du laboratoire GEMH et actuellement professeur émérite à l'ENSCI de Limoges , qui se charge de recevoir les questions des demandeurs et de les rediriger vers l'expert du groupe le plus compétent.

Si vous êtes industriel de la céramique, chercheur du public ou du privé, fabricant ou utilisateur de produits céramiques, équipementier ou producteur de matières premières ou tout simplement intéressé par les céramiques, vous pouvez dès maintenant contacter par mail l'animateur du groupe Jean-Pierre Bonnet ([jean-pierre.bonnet@unilim.fr](mailto:jean-pierre.bonnet@unilim.fr)) pour toutes questions concernant un problème technique, un nouveau produit ou une nouvelle application.

Ce service gratuit a fait l'objet d'une convention entre le Groupe Français de la Céramique , le Pôle Européen de la Céramique et l' Association Amicale des Anciens Elèves de l' ENSCI. Cette convention intègre une charte de bonnes pratiques du groupe d' experts qui garantit la gratuité du service , sa réactivité ( réponse des experts sous 15 jours ) et la non divulgation des informations privées communiquées par les demandeurs . Dans le cadre de cette activité , les experts s' interdisent également l' exploitation commerciale pour leur propre compte , pour le compte de leur employeur et plus généralement pour le compte de tiers des informations reçues .

Si l'objectif principal du groupe d'experts est d'aider au développement du tissu national des petites et moyennes entreprises du secteur des céramiques en France, il est bien sûr prêt à répondre aux sollicitations en provenance des grands groupes industriels implantés sur le territoire .

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

## **IX. 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](mailto:guillaume.leveque@unilim.fr)

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

## **X. CONSTITUTION D'UNE COMMISSION MIXTE GFC/SF2M « Matériaux Réfractaires »**

Les progrès dans le domaine des réfractaires impliquent des échanges d'informations et des collaborations fortes entre les différents acteurs: les centres de recherche académiques, les centres techniques, les fabricants de réfractaires et les utilisateurs. L'amélioration de la performance des réfractaires passe par un dialogue équilibré, chacun ayant, en complément de sa compétence de base, une connaissance suffisante de la spécialité de l'autre. Les sociétés savantes, le monde académique et universitaire peuvent et doivent favoriser ce dialogue et l'enrichir par des actions adaptées d'information, de formation et de recherche.

C'est dans ce cadre que les deux sociétés savantes GFC et SF2M souhaitent constituer une commission reprenant des acteurs dans les deux communautés céramique et métallurgiques venant des milieux industriels et universitaires.

N'hésitez pas à nous faire part de vos attentes et de vos réflexions sur ce thème et de manifester votre intention de participer à cette commission (.cf. pièce jointe : Proposition d'une commission thématique mixte GFC-SF2M «Matériaux Réfractaires»)

Contact :

[jacques.poirier@univ-orleans.fr](mailto:jacques.poirier@univ-orleans.fr)

## **XI. 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 : **30 juin 2011**. Le formulaire de demande est téléchargeable sur le site de l'ECerS ([www.ecers.org](http://www.ecers.org)) et est à renvoyer à :

[v.huart@bcrc.be](mailto: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

## **XII. 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).

### **XIII. FICHIERS JOINTS**

- Bulletin adhésion au GFC 2011
- Bulletin inscription Journées GFC 2011
- Annonce CREEP 2011
- Flyer IMAGINENANO
- Flyer CEVISMA
- Flyer FAST
- Journée technique : Usinage des céramiques
- Proposition commission mixte réfractaires
- Congrès 5RIPT