

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](mailto:gfc@univ-valenciennes.fr)

Site Web : <http://www.univ-valenciennes.fr/gfc/>



## La page de Mars 2009



### I. Adhésion au GFC

Vous pouvez souscrire votre adhésion pour l'année 2009. 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 des collègues au GFC ainsi que des industries avec lesquelles vous êtes en contact. Merci d'avance. (cf. pièce jointe : bulletin adhésion 2009).

### II. Séminaires organisés par la Commission Industrie-Recherche

Le prochain séminaire, « **Les céramiques réfractaires : Corrosion et dégradations thermochimiques** », aura lieu le 11 juin 2009 à partir de 09 h, Université d'Orléans, CEMHTI, 1D avenue de la Recherche Scientifique 45071 ORLEANS Cedex 2.

- Objectifs et description du séminaire :

Compte tenu de la diversité des sollicitations auxquelles sont soumis les réfractaires, de la variété des produits et de l'évolution des procédés, le choix des réfractaires et l'optimisation de leur utilisation demeurent plus que jamais un réel enjeu technique. Les industries concernées sont nombreuses et variées : verrerie, incinération, cimenterie, énergie, sidérurgie, métallurgie des non ferreux, fonderie, pétrochimie, etc...

La corrosion des matériaux réfractaires dans les procédés à haute température est l'une des causes majeures de dégradation et d'arrêt des installations.

Ce séminaire vise à faire le point sur les récentes avancées scientifiques et techniques, ainsi que sur les possibilités pratiques permettant de résoudre les problèmes de dégradation par corrosion.

Les notions de base seront illustrées par des exemples concrets et vécus

- Programme du séminaire :

9h-9h30 : Accueil

9h-12h30: Généralité et méthodologie

Notions de base : corrosion et propriétés thermochimiques

- Les agents de corrosion
- Les différents types de réactions
- Les interactions corrosion – dégradations thermomécaniques
- Les outils d'expertise et d'analyses

12h30- 14h : Déjeuner

14h – 16h : Applications et études de cas (sidérurgie, fonderie, métallurgie, céramiques, énergie, incinération, ....)

Ci-joint le bulletin d'inscription.

### **III. Prochaines Journées du GFC : Montpellier 27 au 29 mai 2009.**

En raison de l'Ecole « Science et Technologies Céramiques » qui aura lieu fin mars 2009, les Journées Annuelles du GFC seront incluses dans le congrès STPMF. Le concours de la meilleure thèse aura lieu **le mercredi 27 mai en fin d'après-midi** (17h30, avec buffet en soirée) et l'assemblée générale du GFC le Jeudi 28 mai à 17h30. Une subvention du GFC permettra aux thésards de participer comme d'habitude pour un coût modique aux Journées : les étudiants inscrits au GFC paieront donc 150€. L'inscription comme adhérent 2009 au GFC sera gérée à part par le secrétariat du GFC (bulletin d'adhésion ci-joint).

Pour les responsables pédagogiques des 2ème année de Master ou dernière année d'ingénieur, nous vous rappelons que l'inscription de ces étudiants est gratuite.

Date limite d'inscription : 30 avril 2009

### **IV. Concours de la meilleure thèse**

Comme chaque année, le GFC décernera un prix d'un montant de 1 500 € lors de ses journées annuelles. Un appel à candidatures est donc lancé auprès des jeunes chercheurs ayant soutenu leur thèse dans le domaine de la céramique après septembre 2007 et jusque mai 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 du 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 comprend :

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

Le dossier devra être présenté avant le 01 avril 2009 au secrétariat du GFC.

### **V. Autres manifestations organisées ou parrainées par le GFC**

- Après l'expérience très positive de la conférence Science et Technologie des Poudres et Poudres et Matériaux Frittés à Albi en mai 2007, une nouvelle édition **STP-PMF aura lieu du 27 au 29 mai 2009 à Montpellier.**

Site web : [www.stpmf2009.org](http://www.stpmf2009.org)

- **11<sup>th</sup> International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society**, Cracow, Poland, 21-25 June 2009.

Site web : <http://www.symposium.pl/ecers2009>

### **VI. Autres manifestations scientifiques**

#### **2009 :**

- **Stockage des Energies Intermittentes par voie Chimique**, 19 mars 2009, Le Bourget du Lac.

Site web : [www.ffc-asso.fr](http://www.ffc-asso.fr)

- **St Louis Section and the Refractory Ceramics Division 45<sup>th</sup> Annual symposium**, March 25-26 2009, Hilton St Louis Airport, hotel St Louis, Missouri USA.

- **EcoChem – Chemistry & Ecodesign**, 1-2 April 2009, Montpellier

Site web : [www.ffc-asso.fr/ecochem2009](http://www.ffc-asso.fr/ecochem2009)

- **Fifth International Materials Symposium (MATERIAIS 2009)**, 5-8 April 2009, Lisbon, Portugal

Site web : [www.demat.ist.utl.pt/materiais2009/](http://www.demat.ist.utl.pt/materiais2009/)

- **5<sup>th</sup> International Ceramic Interconnects and Ceramic Microsystems Technologies Conference CICMT 2009**, Curtis Hotel, Denver, Colorado USA, April 20-23, 2009.

Site web : [www.imaps.org/ceramics/index.htm](http://www.imaps.org/ceramics/index.htm)

- **NEST 2009 -New Energy Solutions in Tours**, 2<sup>ème</sup> édition de la conférence internationale, Tours 26-27 mai 2009,

Site web : [www.nest2009.org](http://www.nest2009.org)    [www.s2e2.fr](http://www.s2e2.fr)

- **Congrès Français de Thermique**, Vannes, 26-29 mai 2009.

Site web : [www.sft.asso.fr/SFT09](http://www.sft.asso.fr/SFT09)

- **Premier Colloque Francophone sur les Matériaux, les Procédés et l'Environnement**, 31 mai – 06 juin 2009, Busteni, Roumanie,

Site web : [cornel.anton@imt.ro](mailto:cornel.anton@imt.ro), [cornela2001@yahoo.fr](mailto:cornela2001@yahoo.fr)

- **PAC RIM 8, 8<sup>th</sup> pacific RIM Conference on Ceramic and Glass Technology**, Hiatt Regency Vancouver, Vancouver British Columbia, Canada, May 31-June 5 2009.

Site web : [www.ceramics.org/pacrim8](http://www.ceramics.org/pacrim8)

- **16<sup>ème</sup> Journées Nationales sur les composites L'AMAC** (Association pour les Matériaux Composites), Toulouse du 10 au 12 juin 2009.

Site web : [www.jnc16.iut-tlse3.fr](http://www.jnc16.iut-tlse3.fr)

- **The Annual WORLD CONFERENCE on CARBON**, à Biarritz du 14 au 19 juin 2009.

Site web : [www.carbon2009.org](http://www.carbon2009.org)

- **Colloque PASTICITE**, à Marseille du 15 au 17 juin 2009.

Site web : [www.im2np.fr](http://www.im2np.fr)

- **XIV International Clay Conference**, Castellaneta, Italy 14-20 juin 2009.

Site web : [www.14icc.org/call.html](http://www.14icc.org/call.html)

- **17<sup>ème</sup> Colloque International des procédés Plasmas CIP 09**, Marseille 22-26 juin 2009

Site web : [www.vide.org/cip2009.html](http://www.vide.org/cip2009.html)

- **1er Salon du Vide et des Traitements des Matériaux SVTM**, Marseille 24-25 juin 2009

Site web : [www.svtm2009.org](http://www.svtm2009.org)

- **ICMAT 2009 & IUMRS – ICA 2009**, 28 June – 3 July 2009, Singapore.

Site web : [www.mrs.org.sg](http://www.mrs.org.sg)

- **37<sup>ème</sup> Congrès du Traitement Thermique et de l'Ingénierie des Surfaces**, Marseille 24-26 juin 2009

Site web : [www.a3ts-congres.fr](http://www.a3ts-congres.fr)

- **CFM'09, XIX<sup>ème</sup> Congrès Français de Mécanique**, 24-28 août 2009, Marseille.

Site web : [www.cfm2009.cnrs-mrs.fr](http://www.cfm2009.cnrs-mrs.fr)

- **EUROCORR'2009**, du 06 au 10 septembre 2009, Nice, France.

Site Web : [www.eurocorr.org](http://www.eurocorr.org)

- **EUROMAT 2009** conference organized by FEMS (The Federation of European Materials Societies), Glasgow UK, 7-10/9/09

Site web : <http://www.euromat2009.fems.eu/>

- **UNITECR 2009. 11<sup>th</sup> Biennial Worldwide Conference on Refractories**, Pestana Bahia Hotel, Salvador, Brazil, October 13-16, 2009.

Site web : [www.unitecr2009.org](http://www.unitecr2009.org)

- **SFGP 2009, XIIème Congrès de la Société Française de Génie des Procédés**, Marseille, 14-16 octobre 2009

Site web : <http://www.sfgp2009.com>

- **CERAMITEC 2009, Salon Mondial de la Céramique et de la Métallurgie des Poudres**, MUNICH, du 20 au 23 octobre 2009.

Site web : [www.ceramitec.de](http://www.ceramitec.de)

- **CESEP'09, III International Conference on Carbons for Energy Storage and Environment Protection**, October 25<sup>th</sup> to 29<sup>th</sup>, 2009, Torremolinos, Malaga, Spain.

Site web : [www.cesep09.com](http://www.cesep09.com)

- **Materials Science & Technology 2009 Conference & Exhibition – MS & T'09 combined with the ACerS 111<sup>th</sup> Annual Meeting**. October 25-29 2009, David L. Lawrence Convention Center, Pittsburgh, Pennsylvania, USA.

- **Fourth International Conference on Shaping of Advanced Ceramics**, Madrid, Spain, November 15-18, 2009.

Site web : [www.shaping4.com](http://www.shaping4.com)

- **NanoEurope Symposium 2009 : 7<sup>th</sup> International Conference on research and the commercialisation of nanotechnology**, 25-26 November 2009, Rapperswil, Switzerland.

Site web : [www.nanoeurope.com](http://www.nanoeurope.com)

## **2010**

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

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

Site web : [www.qualicer.org](http://www.qualicer.org)

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

Site web : <http://www.fatigue2010.cz>

- **Materials Innovation in an Emerging Hydrogen Economy 2010**. February 21-24

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

Site web : [www.ceramics.org](http://www.ceramics.org)

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

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

## **VII. Annuaire des membres du GFC**

Cette année, la SIM éditera un annuaire papier reprenant tous les membres du GFC. Cet annuaire sera fourni gratuitement à tous les membres.

## **VIII. 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 restent inchangés.

## **VIII. DIVERS**

- Bulletin d'adhésion 2009
- Bulletin d'inscription Séminaire « Céramiques Réfractaires : Corrosion et dégradations thermochimiques »
- Plaquette CFM'09
- Plaquette AFM
- EUROMAT 2009