

L'École Nationale des Sciences Appliquées
- Safi

Organisé en partenariat
avec

l'École Nationale Supérieure de Céramique
Industrielle - Limoges- France

La 2^{ème} Edition du
Colloque International de
la Céramique

CI-CERAM2



06 et 07 Juin 2012

à l'ENSA - Safi

Première Circulaire

OBJECTIFS

Les céramiques se distinguent de tous les autres matériaux par leurs qualités (réfractarité, dureté, résistance à l'usure) et propriétés particulières (isolantes, magnétiques et piézoélectriques) les rendant irremplaçables pour de nombreuses applications quotidiennes et industrielles. Toutefois, l'industrie céramique est considérée comme étant une des plus économes et parmi les plus soumise aux restrictions environnementales. En effet, les acteurs de ce secteur sont confrontés à de fortes pressions financières (inflation du marché pétrolier) et à une réglementation en terme d'émission de plus en plus sévère (poussières, CO₂, NO_x, SO_x, etc...).

Un nombre conséquent de travaux de recherches ont été dédiés à ces problématiques. Le colloque international CI-CERAM2 s'inscrit dans cette ligne directrice. En effet, dans sa première version organisée en 2010 (CI-CERAM1), scientifiques et chercheurs se sont réunis pour engager la communauté mondiale dans un effort collectif quant à une optimisation énergétique et ce dans le respect des normes en vigueur. Dans ce même esprit, cette manifestation, dans sa deuxième version, se veut un moment privilégié permettant de faciliter et d'encourager les contacts et échanges d'information entre tous les membres de la communauté céramique : ingénieurs, enseignants, chercheurs, étudiants, fournisseurs, fabricants et utilisateurs.

CI-CERAM2 se compose de 11 symposiums organisés volontairement dans les thèmes les plus actuels et essentiels des matériaux céramiques. Celui-ci sera animé sous forme de conférences plénières, de tables rondes, de communications orales et de communications par affichage. En marge des manifestations scientifiques, un espace d'exposition sera réservé aux professionnels du secteur désirant promouvoir leur produit, savoir faire ou équipements. Un dîner gala clôturera la manifestation.

THEMES DU COLLOQUE

- Valorisation des ressources naturelles ;
- Traitement des matières premières céramiques ;
- Procédés et technologies céramiques ;
- Méthodes de synthèse et de caractérisation des céramiques ;
- Céramique, Qualité et Environnement ;
- Modélisation et simulation des procédés céramiques ;
- Propriétés et applications des céramiques ;
- Poudres, cristaux, fibres, massifs et films minces céramiques ;
- Céramiques techniques, verres et biocéramiques ;
- Ciment, plâtre et autres liants hydrauliques ;
- Composites à base de céramique et nanomatériaux.

SOUSSION DES RESUMES/ABSTRACT SUBMISSION

Pour participer au CI-CERAM2, veuillez remplir le bulletin d'inscription. Le résumé des communications ne doit pas dépasser 500 mots (Times NR, police 12, interligne 1,5 et marge 2,5), avec titre, auteurs, affiliations, adresses e-mail, 6 mots clés (au maximum). Les contributions peuvent être en anglais ou en français. Les manuscrits en version Word doivent être adressés à : ensas.ci.ceram2@gmail.com

To participate to the CI-CERAM2, please complete the registration form. Abstracts with title, authors, affiliations, E-mail, key words (max 6) and should be no more than 500 words (Times NR, 12-pt, space line 1,5 and page margins on all sides must be at least 2,5 wide). The selection for oral or poster presentation can be indicated. Submission in word format may be done directly to the Symposium Secretariat : ensas.ci.ceram2@gmail.com

CALENDRIER /DEADLINES

03 / 02 / 2012 : Date limite de pré-inscription
19 / 03 / 2012 : Date limite de réception des résumés
09 / 04 / 2012 : Notification d'acceptation des résumés
07 / 05 / 2012 : Soumission d'article intégral
06-07 / 06 / 2012 : Journées du Colloque CI-CERAM2

03 / 02 / 2012 : Deadline for pre-registration
19 / 03 / 2012 : Deadline for abstract submission
09 / 04 / 2012 : Notification of acceptance
07 / 05 / 2012 : Receipt of Full Manuscripts
06-07 / 06 / 2012 : CI-CERAM2 symposium event

PARTENAIRES/PARTNERS

Universitaires /Academics :

UCA-Marrakech, ENSCI-Limoges, EST-Safi, FP-Safi, FSS-Marrakech, FST-Marrakech, FS-BenMsik Casablanca, FST-Settat, UCD-El jadida

Conseils élus et institutionnels/Elected councils and institutional :

Conseil Provincial de Safi/ Provincial Council of Safi,
Conseil Régional Doukkala-Abda/ Doukkala-Abda Regional Council

Entreprises /Firms :

En cours de réalisation/In progress

Média /Media :

En cours de réalisation/In progress

CONTACT

Prof. Lahbib NIBOU
Laboratoire Matériaux Procédés Environnement et Qualité
Ecole Nationale des Sciences Appliquées
Route Sidi Bouzid – BP 63 46000 –Safi
Tél : 00212 524 66 91 55 Fax : 00212 524 66 80 12
ensas.ci.ceram2@gmail.com
<http://www.ensas.ac.ma>

The National School of Applied Sciences
- Safi

Organize in partnership
with

The National School of Industrial Ceramic,
Limoges - France

The 2nd Edition of
International Symposium of Ceramics

CI-CERAM2



06 - 07 June, 2012

ENSA - Safi (Morocco)

First Circular

OBJECTIVES

Ceramics are distinguished by their quality (refractoriness, hardness, wear resistance) and particular properties (insulating, magnetic, and piezoelectric) in regard all other materials, making of them unique for a number daily industrial applications. However, industrial ceramics is considered to be among energy consuming industrial activities and the most constrained environmentally. In fact, actors in the field of ceramic industries are faced with strong financial problems (inflation of the oil market) as well as to a more severe emission regulation (dust, CO₂, NO_x, SO_x, etc...).

A great number of studies has been conducted to tackle those problems. This International Symposium CI-CERAM2 is a framework for those topics. Effectively, in its first edition organized in 2010 (CI-CERAM1), scientists and researchers gathered so as to involve international community collectively for energetic optimization with respect to the environmental norms. Equally important, the symposium, in its second edition, is a privileged opportunity to encourage exchange of information and get in touch with all the members of the ceramic community, such as engineers, professors, researchers, students, businessmen, makers and consumers.

CI-CERAM2 is composed of eleven (11) thematic groupings organized voluntarily to discuss the most recent and essential topics related to ceramic materials. The symposium will begin with plenary sessions, round-tables, oral communications and postal presentations. In parallel to this scientific event, the symposium will create an environment where industrial presentations and presenters expose their products, their equipments of fabrication and characterization and the like. At the end of this event, a gala diner will be organized in favor of everybody.

SYMPOSIUM THEMES

- Valorization of natural resources ;
- Treatment of ceramic raw materials ;
- Ceramic processes and technologies ;
- Synthesis and characterization methods of ceramics ;
- Ceramics, Quality and Environment ;
- Modeling and simulation of the ceramic processes ;
- Properties and applications of ceramics ;
- Powder, crystals, fibers and thin layer of ceramics ;
- Technical ceramics, glass and bio-ceramics ;
- Cement, plaster and other hydraulic binding agent ;
- Nano-materials and ceramics composites.

PROGRAMME / PROGRAM

- Conférences plénières / Plenary lectures;
- Communications orales et par affiches / Oral communications and posters;
- Stands d'exposition / Exhibition stands

PUBLIC VISE/AUDIENCE

Enseignants, Chercheurs, Industriels, ONG et Etudiants / Academics, industrialists, ONG and Students

COMITE D'ORGANISATION/ ORGANIZING COMMITTEE

Y. ABOULIATIM, ENSA-Safi	M. KHAYAR, EST-Safi
A. ABOURRICHE, ENSA-Safi	S. LOUKHMAS, ENSA-Safi
S. ALAOUI DRIBI, EST -Safi	R. MASROUR, ENSA-Safi
A. ATTA, ENSA-Safi	B. MESSNAOUI, ENSA-Safi
A. BENHAMMOU, ENSA-Safi	L. NIBOU, ENSA-Safi
M. BIDEQ, ENSA-Safi	F. OUDRHIRI, ENSA-Safi
L. BOUKHATTEM, ENSA-Safi	A. RAJIRA, ENSA-Safi
A. DERJA, ENSA-Safi	A. SMITH, ENSCI-Limoges
Y. EL HAFIANE, ENSA-Safi	D. SMITH, GEMH-Limoges
J. M. GAILLARD, ENSCI-Limoges	F. Z. TOURIKI, ENSA-Safi

FRAIS DE PARTICIPATION / REGISTRATION FEE

Enseignant-chercheurs / Academics:	1500 DH (≈ 150 €)
Etudiants / Students :	700 DH (≈ 70 €)
Industriels/ Industrials :	2500 DH (≈ 250 €)

Ces frais couvrent les déjeuners, les pauses café, le diner gala et le recueil des résumés des différentes interventions.

The registration fee covers lunches, coffee breaks, gala dinner and the abstract compilation of different interventions.

VISITE

Des visites de Marrakech, de la colline des potiers et de la région de Safi seront prévues.

Visits to Marrakech, to potters hill and to Safi region will be organized.

LANGUE/LANGUAGE

Anglais et Français / English and French