

Dates importantes

Date importantes	
31 Octobre 2011	Réception des résumés
30 Novembre 2011	Notification de l'acceptation
15 Janvier 2012	Réception de l'article complet
1 Mars 2012	Enregistrement pour la conférence

Langues officielles du Congrès : Français et Anglais

Enregistrement

Enregistrement

Enregistrement

Avant le 1er Mars 2012 400 €

Après le 1er Mars 2012 450 €

Etudiants (photocopie de carte à fournir)

Avant le 1er Mars 2012 250 €

Après le 1er Mars 2012 300 €

Personne accompagnant 250 €

Exposants 600 €

Les frais d'inscription des participants aux journées incluent :

- les pauses, les déjeuners, le dîner de gala
- les comptes-rendus d'ACMA 2010
 - résumés papier,
 - articles support informatique,
 - mise en ligne des articles pour référencement

Instructions

Résumés

Les instructions pour la préparation du résumé pour ACMA 2012 sont à télécharger sur le site web du congrès :

<http://acma2012.esta.ac.ma/instructions-fr.htm>

Les résumés devraient être envoyés à l'adresse email suivante : abstract_acma2012@esta.ac.ma

Article complet

Les instructions pour la préparation de l'article complet pour ACMA 2010

sont à télécharger sur le site web du congrès :

<http://acma2012.esta.ac.ma/instructions-fr.htm>

Les articles complets devraient être envoyés à l'adresse email suivante :

paper_acma2012@esta.ac.ma

Posters

Les affiches doivent être de format A0 (1m x 0.8m)

Une sélection d'articles sera éditée dans les revues ayant passé un accord avec le congrès ACMA 2010.

Après la sélection, la publication devra être rédigée et expertisée selon la norme de la revue.

Le livre regroupant les résumés distribués

lors de la conférence sera indexé avec un numéro ISBN.

Lieu

Fés, Maroc

<http://acma2012.esta.ac.ma>

Contact

ENIT : moussa@enit.fr

ONDA : a.menou@onda.ma

ESTA : amoudden@esta.ac.ma

ACMA 2012 09 - 12 Mai, 2012 Fes, Morocco



International Symposium on Aircraft Materials

<http://acma2012.esta.ac.ma>

Les Objectifs de ACMA 2012

En mai 2007, AIMAC (Académie Internationale Mohammed VI de l'Aviation Civile), ESTA (Ecole Supérieure de Technologie d'Agadir), ENIT (Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tarbes), INSA-Rouen (Institut National des Sciences Appliquées de Rouen) et l'Université du Havre ont accueilli le colloque international ACMA2007 à Agadir-Maroc sur le thème des matériaux pour l'aéronautique: Diagnostics de dommages et de fatigue. Des scientifiques nationaux et internationaux ont présenté leurs travaux de recherche et ont échangé des points de vue sur un spectre large de sujets tels que la conception, la fatigue, NDT, matériaux thermoplastiques, technologies du formage, RTM et d'autres technologies d'infusion de résine. Les participants ont remarqué que le colloque a répondu à leur attente, fournissant un bon mélange entre les informations générales et les détails techniques. La grande assistance et vu le retour très positif des différents participants il a été décidé d'organiser un deuxième ACMA 2008 à Agadir-Maroc. En 2010, Marrakech a abrité la troisième édition. Un événement également réussi car on a accueilli plus de 250 participants de différentes parties du monde (Europe, Amérique, Maghreb...) et plus de 180 orateurs de diverses industries, instituts de recherche et universités. Nous avons décidé d'organiser ce congrès tous les deux ans (années paires). La quatrième édition ACMA 2012, aura lieu du 09 au 12 Mai 2012 à la ville de Fès, Maroc. Le colloque international sur les matériaux utilisés en construction aéronautique (ACMA 2012) vise à rassembler les chercheurs, les scientifiques, les ingénieurs, et les étudiants nationaux et internationaux de différents champs disciplinaires pour présenter leurs travaux et échanger leurs points de vue sur les développements actuels et futurs, pour partager leurs expériences, nouvelles idées, et les résultats de leurs recherches sur tous les aspects technologiques liés aux matériaux, à la mécanique, au calcul de structures, l'aéronautique et les aspects de fabrication. Des sessions seront réservées aux Technologies aérospatiales et de la télécommunication.

Les présentations porteront sur les travaux récents et futurs, et les discussions aborderont la situation actuelle de la technologie de fabrication dans des programmes de développement relatifs au transport aéronautique.

Thèmes

Matériaux

Matériaux fonctionnels
Matériaux avancés
Matériaux composites et matériaux intelligents
Nanomatériaux
Mécanique des matériaux
Eco-matériaux

Conception

Conception mécanique
CAO/CAO
Méthodes d'optimisation
Conception fiabiliste
PLM
Mécatronique

Couplages

Aérodynamique
Transfert de la chaleur et de masse
Mécanique d'écoulement
Tribologie
Technologie et gestion d'énergie.
Durabilité
Structures actives - domaine de l'aéronautique

Structures

Mécanique des solides
Mécanique appliquée
Plasticité
Fatigue et rupture
Calcul des structures
Dynamique et contrôle
Acoustique et vibration

Tests non-destructifs

Essais conventionnels.
Évaluation non destructive.
Technologie optique.
Mesures sans contact
Mécanique expérimentale.
Caractérisations microstructurales

Procédés

Matériaux conventionnels
Influence des procédés / performances des matériaux.
Procédé de formage
Assemblage par collage
Procédés d'infusion
Fabrication et applications structurales
Assemblages
Les interactions matériaux/ procédés
Les interactions structures/procédés
Procédés de Recyclage

Ville de Fès

Fès est la troisième plus grande ville du Maroc.

Sa médina, la plus vieille et grande du monde, un exemple modèle d'une ville orientale, est placée sous la protection de l'UNESCO ; elle est inchangée depuis le XIIIe siècle. Le bleu profond de ses céramiques est l'un des symboles de Fès. Son rayonnement international passé en fait l'une des capitales de la civilisation arabo-musulmane.

La ville de Fès se divise en trois parties :

* Fès el-Jedid : édifée au XIIIe siècle par les Mérinides

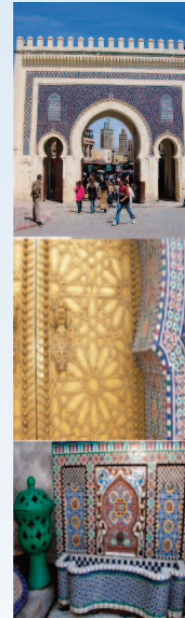
* Fès el-Bali : le plus vieux quartier, édifié par les Idrissides ;

Fès el-Jedid et Fès el-Bali forment la médina de Fès, faisant partie du patrimoine mondial de l'UNESCO.

* Fès ville nouvelle (Dar Dbibegh)

Monuments

- Mosquée El-Qaraouiyyîn
- Palais Batha
- Médersa Bou-Inania
- Foundouk des peaussiers
- Mosquée Ech-Cherabliyyîn
- Musée Nejjarîn des Arts et Métiers du bois
- Médersa El-Attarîn
- Mosquée des Andalous
- Médersa Es-Sahrij
- Borj Nord
- Dar el-Makhzen
- Dar Anebar



Reservations d'Hôtels

Voir rubrique hébergement sur le site du Congrès :

<http://acma2012.esta.ac.ma>

Comité d'Organisation

Président : A. Menou (ONDA, Morocco)

Co-Présidents :

- A. Moudden (ESTA, Morocco)
- M. Karama (ENIT, France)
- K. Mouallif (AIAC, ONDA, Morocco)
- A. El Hami (INSA-Rouen, France)

Membres :

- A. Benjeddou (SUPMECA, SAINT OUEN, France)
- Kh. Lafdi (University of Dayton, USA)
- A. Saouab (University of Havre, France)
- M. Belahmidi (ESTA, Morocco)
- A. Zatni (ESTA, Morocco)
- A. Safouane (EST-Fès, Morocco)

Comité Scientifique

- D. Alves Rade (Universidade Uberlândia, Brasil)
- Z. Azari (Metz, France)
- L. Azrar (FST Tanger, Morocco)
- N. Barka (Université du Québec à Rimouski, Canada)
- A. Benjeddou (SUPMECA, SAINT OUEN, France)
- J. L. Billoët (INSA-Rouen, France)
- J. Chaoufi (Science Faculty de Agadir, Morocco)
- G. Dessein (ENIT, France)
- L. Dimitris (Aero DH, USA)
- R. El Guerjouma (University of Maine, France)
- A. El Hami (INSA-Rouen, France)
- A. El Ouafi (University of Québec-Rimouski, Canada)
- P. Gondot (Airbus-France, France)
- D. Guendouz (ONDA, Morocco)
- A. Hihi, (University Mohammed V Rabat, Morocco)
- A. Imad (Polytechnique Lille, France)
- G. Jiga (University politechnica, Romania)
- M. Karama (ENIT, France)
- H. Khatab (ENIM, France)
- T. Kitamura (Kyoto University Japan)
- Kh. Lafdi (University of Dayton, USA)
- Alan K. T. Lau (Hong Kong Polytechnic University, China)
- S. L. Mannan (NEC, Kovilpatti, TamiulNadu, India)
- A. Maslouhi (Univ. de Sherbrooke, Canada)
- A. Menou (ONDA, Morocco)
- K. Mouallif (AIAC, ONDA, Morocco)
- A. Moudden (ESTA, Morocco)
- S. Pastrama (University Politehnica de Bucarest, Roumanie)
- A. Saouab (University of Havre, France)
- M. Tarfaoui (ENSIETA de Brest, France)
- G. Vandendriessche (SNECMA, France)
- Huachun Yang (Material Research Institute Sichuan, China)