

CAM2013

Congrès Algérien de Mécanique
November 25–28, 2013 • Mascara, Algeria

First Call for Papers / Premier Appel à Communication

All submitted papers (10 pages max in DOC format) should be written in accordance with the full-paper format provided at the CAM2013 website. Each paper will be reviewed by 2 reviewers. Submission implies the willingness of at least one of the authors to register the work. All the submitted papers should be submitted via online to the following system. Please click *Submission* through EasyChair requires that an account in the system be created by a prospective author first. In order to create a new account, select the "*I have no EasyChair account*" option. The paper submission system is:

<https://www.easychair.org/conferences/?conf=cam2013>

<i>Deadline for communication submission</i>	<i>January 31, 2013</i>	February 28, 2013
<i>Pre-registration</i>	<i>January 31, 2013</i>	February 28, 2013
<i>Notification of acceptance</i>	<i>March 31, 2013</i>	May 15, 2013
<i>Corrected and final paper</i>	<i>April 28, 2013</i>	May 30, 2013
<i>Deadline of final Registration</i>	<i>May 15, 2013</i>	June 30, 2013
<i>Deadline of Registration Fees Payment</i>	<i>May 31, 2013</i>	June 30, 2013

Tous les articles soumis (10 pages max au format DOC) doivent être rédigés conformément au modèle disponible dans le site web du congrès. Chaque article sera évalué par 2 reviewers. La soumission implique l'intention d'au moins l'un des auteurs de s'inscrire et de présenter le travail lors du congrès. Tous les articles doivent être soumis en ligne au système ci-après. La soumission d'articles sous EasyChair requiert la création en premier par un auteur d'un compte dans le système. Afin de créer un nouveau compte, sélectionnez l'option "*I have no EasyChair account*". Le système de soumission des articles est :

<https://www.easychair.org/conferences/?conf=cam2013>

<i>Date limite de soumission des communications</i>	<i>31 janvier 2013</i>	28 Février 2013
<i>Préinscription</i>	<i>31 janvier 2013</i>	28 Février 2013
<i>Notification d'acceptation</i>	<i>31 mars 2013</i>	15 Mai 2013
<i>Articles corrigés</i>	<i>28 avril 2013</i>	30 Mai 2013
<i>Inscriptions définitives</i>	<i>15 mai 2013</i>	30 Juin 2013
<i>Date Limite du paiement des Frais d'inscription</i>	<i>31 mai 2013</i>	30 Juin 2013



Email : cam.ja.dz@gmail.com

<http://www.cam-dz.org>

CAM2013

Congrès Algérien de Mécanique
November 25–28, 2013 • Mascara, Algeria

Organising Committee / Comité d'Organisation

Honorary Chair / Président d'honneur

KHALDI Abdelkader (President / Recteur Univ. Mascara)

Honorary Co-Chairs / Co-Présidents d'honneur

BOUCHEKARA Mohamed (Dean / Doyen)

DAMOU Ahmed (@2t2 President / Président de @2t2)

General Chair / Président

BOUKHAROUBA Taoufik (Alger)

Co-Chairs / Co-Présidents

ABED-MERAIM Kamel (La Rochelle, France)

AID Abdelkrim (Mascara, Algérie)

AHMED-BENYAHIA Ali (Alger, Algérie)

AYAD Rezak (Reims, France)

BELBLIDIA Fawzi (Swansea, UK)

BELLAOUAR Ahmed (Constantine, Algérie)

BOUKEBBAB Salim (Constantine, Algérie)

GUESSASMA Mohamed (Sait-Quentin, France)

KENAI Said (Blida Algérie)

KHERRAT Abdelkader (Montréal, Canada)

LIAZID Abdelkrim (Oran, Algérie)

QUELAA Nouredine (Guelma, Algérie)

PLUVINAGE Guy (Metz, France)

TALEB Lakhdar (Rouen, France)

National Committee / Comité National

AZOUADOU Krime (Alger)

DUALI Nourdine (Alger)

OULD CHIKH Bahri (Mascara)

AMINALLAH Laid (Mascara)

MEDDAH Hadj Miloud (Mascara)

MILLOUDI Abdelhamid (Alger)

KAOUA Sid-Ali (Alger)

MESBAH Amar (Alger)

BOUZOUANE Belaid (Alger)

BENHEMENA Ali (Mascara)

LECHELAH Ramzi (Alger)

DEROUICHE Abbassia (Alger)

BOUKERROUM Said (Alger)

HEMSAS Miloud (Mascara)

MERDJI Ali (Mascara)

DJAKNOUN Samira (Alger)

BOULAHIA Ramdane (Alger)

CAM2013 Secretary / Secrétariat

Antenne de Mascara

Université de Mascara
BP. 305, route de Mamounia
29000, Mascara
Tel. : (+213) (0)45 81 39 98
Fax : (+213) (0)45 81 39 98

Email: cam.ja.dz@gmail.com

Website: <http://www.cam-dz.org>

Congress language / Langue du congrès

English or French / Anglais ou Français



Université de Mascara
جامعة معسكر



L'Association Algérienne de Transfert
de Technologie « @2t2 »

الجمعية الجزائرية لتنقل التكنولوجيات

Congrès Algérien de Mécanique

25–28 novembre 2013
Mascara, Algérie

CAM
2013



Coorganisateur :

Laboratoire de Mécanique Avancée
<http://www.lma.ushb.dz>



Sponsors :



CAM2013

Scientific committee / Comité de lecture

ABDUL-LATIF A. (Paris - France)
ABED-MERAIM F. (Metz - France)
ABSI R. (Cergy-Pontoise - France)
ADJLOUT L. (Oran - Algérie)
AIT MOKHTAR K. (La Rochelle - France)
AKOURI O. (Tanger - Maroc)
ALLAOUI D. (Laghouat - Algérie)
AMARA I. (Constantine - Algérie)
AMROUCHE A-W. (Artois - France)
AZARI Z. (Metz - France)
AZZI A. (Oran - Algérie)
BAHAR R. (Alger - Algérie)
BALISTROU M. (Boumerdes - Algérie)
BALLIM Y. (Johannesburg - Afrique du Sud)
BARKAT B. (Batna - Algérie)
BELARBI R. (La Rochelle - France)
BELLENGER E. (Saint-Quentin - France)
BELOUCHRANI M-E-A. (Alger - Algérie)
BENAROUS A. (Chlef - Algérie)
BENNACER R. (Cergy-Pontoise - France)
BENZINEB T. (Metz - France)
BERTHELOT J-M. (Le Mans - France)
BOUDEBOUS S. (Constantine - Algérie)
BOUGHOUAS H. (Constantine - Algérie)
BOUHICHA M. (Laghouat - Algérie)
BOULAHIL M-S. (Constantine - Algérie)
BOURAHLA N. (Blida - Algérie)
CAPELLE J. (Metz - France)
CHAIB R. (Constantine - Algérie)
CHERGUI M'H. (Casablanca - Maroc)
CHIKH S. (Alger - Algérie)
CHINESTA F. (Nantes - France)
COURARD L. (Liège - Belgique)
DJAMAA M-C. (Guelma - Algérie)
DJEHALA A-R. (Guelma - Algérie)
DRON J-P. (Reims - France)
EL HASSAN M. (Calgary - Canada)
EL-GHORBA M. (Casablanca - Maroc)
EI MINOR H. (Agadir - Maroc)
FATMI L. (Guelma - Algérie)
FHOHANO S. (Reims - France)
FORTIN A. (Quebec - Canada)
GUBELJAK N. (Maribor - Slovénie)
HABOUSSI M. (Paris - France)
HADDAR M. (Sfax - Tunisie)
HAMMADI F. (Béchar - Algérie)
HAMZAOUI N. (Lyon - France)

HANCHI S. (Alger - Algérie)
HADUI R. (Alger - Algérie)
HECINI M. (Biskra - Algérie)
KACIMI A. (Paris - France)
KADEM L. (Montréal - Canada)
KADJA M. (Constantine - Algérie)
KADRI E-H. (Cergy-Pontoise - France)
KEBIR H. (Compiègne - France)
KHELLADI S. (Paris - France)
KHEZAR L. (Abou Dhabi - UAE)
KHOLAI O. (Constantine - Algérie)
LACHI M. (Reims - France)
LAGHROUCHE O. (Heriot-Watt - UK)
LAULAGNET B. (Lyon - France)
LINARES J-M. (Marseille - France)
MARSAVINA L. (Timisoara - Roumanie)
MICHAUX G. (La Rochelle - France)
NECIB B. (Constantine - Algérie)
NECIB K. (Alger - Algérie)
NEMOUCHI Z. (Constantine - Algérie)
NIU L. (Beijing - Chine)
PEZERAT C. (Le Mans - France)
POLIDORI G. (Reims - France)
RAMEZANI H. (Orléans - France)
RAOUS M. (Marseille - France)
RAY P. (Clément Ferrand - France)
REDJEL B. (Annaba - Algérie)
REZZOUG S-A. (La Rochelle - France)
ROUAINIA M. (Newcastle - UK)
SAI K. (Sfax - Tunisie)
SAIM R. (Tlemcen - Algérie)
SAKAMI S. (Marrakech - Maroc)
SAKOUT A. (La Rochelle - France)
SERRA R. (Val de Loire - France)
SHI H-J. (Beijing - Chine)
SOUTIS C. (Manchester - UK)
SOUZA E. (Rennes - France)
TAGNIT-HAMOU A. (Sherbrooke - Canada)
TAHERI S. (Paris - France)
TRABELSI A-K. (Lyon - France)
VIEILLE B. (Rouen - France)
WEICHERT D. (Aachen - Allemagne)
WOLFF M. (Bremen - Allemagne)
ZAATRI A-O. (Constantine - Algérie)
ZEDIRA H. (Khenchela - Algérie)
ZIANE M. (ESI Group - France)
ZOUARI W. (Troyes - France)

CAM2013

Topics / Thèmes

1. MATÉRIAUX COMPOSITES

2. MISE EN FORME ET MÉCANISMES AUTOMATISÉS

Responsables de l'axe :

BOUKEBBAB SALIM (CONSTANTINE, ALGÉRIE)
GUESSAMA MOHAMMED (ST-QUENTIN, FRANCE)

3. MÉCANIQUE DE LA RUPTURE

Responsable de l'axe :

PLUVINAGE GUY (METZ, FRANCE)

4. MODÉLISATION

Responsables de l'axe :

AYAD REZAK (REIMS, FRANCE)
BELBLIDIA FAWZI (SWANSEA, UK)

5. ECOULEMENTS RÉACTIFS ET PHÉNOMÈNES DE TRANSPORT

Responsable de l'axe :

LYAZO ABDELKRIM (DRAN, ALGÉRIE)

6. MÉCANIQUE DES FLUIDES

Responsable de l'axe :

ABED-MERAIM KAMEL (LA ROCHELLE, FRANCE)

7. TRANSFERT THERMIQUE ET THERMODYNAMIQUE

Responsable de l'axe :

BELLAOUAR AHMED (CONSTANTINE, ALGÉRIE)

8. STRUCTURES

Responsables de l'axe :

AHMED BENYAHIA ALI (ALGER, ALGÉRIE)
KENAI SAID (BLIDA, ALGÉRIE)

9. COMPORTEMENT CYCLIQUE ET FATIGUE

Responsable de l'axe :

TALEB LAKHDAR (ROUEN, FRANCE)

10. VIBRATION, ACOUSTIQUE ET MAINTENANCE INDUSTRIELLE

Responsable de l'axe :

OUJELLA NOUREDDINE (GUELMA, ALGÉRIE)

Short Course : MAINTENANCE ET RÉPARATION EN AÉRONAUTIQUE

Responsable du Short Course :

KHERRAT ABDELKADER
(BOMBARDIER AEROSPACE, QUÉBEC, CANADA)

Workshop : ANSYS APPLICATIONS

Animé par :

KRÜGER KARL
(KADFEM, GERMANY)

Une action de coopération avec le Réseau de Mécaniciens du CNRS est à l'étude pour la participation au CAM2013.



Congrès Algérien de Mécanique
November 25–28, 2013 • Mascara, Algeria

Le Congrès Algérien de Mécanique en est à sa 4ème édition. Après Alger, Biskra et Guelma, est venu le tour de Mascara, ville du prestigieux et non moins célèbre Emir Abdelkader, d'accueillir le CAM. L'USTHB a eu l'insigne honneur de lancer la première édition, et qui fut à bien des égards une réussite totale. Biskra puis Guelma ont eu ensuite le privilège de conforter l'Aura naissante du CAM à l'échelle nationale.

Histoire de Mascara : Durant l'époque romaine, plusieurs cités et forteresses furent construites telles que *Castra Nova* (Mohammadia), *Aqua sirence* (Bouhanifia), *Alamilaria* (Beniane), *Tasacara* (Sig) et *Sira* (Hacine). Mascara connut sa prospérité culturelle durant l'époque Ottomane. Elle est devenue alors la capitale du Beylik de l'Ouest (1701-1792). Plusieurs ulémas s'y sont distingués. Les ottomans divisèrent la ville de Mascara en plusieurs quartiers dont Ain Beida, Bab-Ali, Argoub Ismail et l'entourèrent de murailles. C'est à Mascara que naquit l'Emir Abdelkader. Il y a appris le Coran et le savoir. Elle lui servit de point de départ de son combat contre l'envahisseur qui a duré 17 ans.

Situation Géographique et voies d'accès : située au nord ouest de l'Algérie à 361 Kms d'Alger, elle est limitrophe des villes de Sidi Bel Abbès, Saida, Tiaret, Relizane et Mostaganem.

Présentation : Mascara est divisée en quatre zones distinctes : les plaines de Habra et de Sig, les monts des Béni Chograne, la plaine de Ghriiss, les monts de Saida.

Tourisme Culturel : Son patrimoine historique et archéologique est principalement constitué de : La sablière de Tighennif (Lieu où ont été découverts les ossements du premier homme ayant habité l'Afrique du Nord 500.000 ans A.V.J.C.), *Aqua sirence* (ville romaine construite sur la rive de l'Oued El Hammam à Bouhanifia), *Alamilaria* située à quarante deux kilomètres de Mascara. L'arbre Dardara (sous lequel eut lieu le 27 Novembre 1832 la réunion de tous les notables, chefs de tribus et ulémas de la région pour faire allégeance à l'Emir Abdelkader et le designer à la tête de la résistance contre l'envahisseur français). La Mosquée Ain Beida : où eut lieu une réunion regroupant l'Emir Abdelkader et les chefs de tribus des différentes régions d'Algérie venus signer un pacte d'alliance contre l'occupant français le 4 Février 1833. Ce pacte est considéré par les historiens comme l'acte de naissance de l'Etat algérien.

Tourisme Thermal : La ville de Bouhanifia est réputée pour ses eaux Thermales. Les romains sont les premiers à avoir utilisé les eaux thermales de Bouhanifia en érigeant la ville « *d'Aqua Sirence* » (qui n'est actuellement que ruines) pour profiter des bienfaits de ces eaux.

Artisanat traditionnel : Vous ne quitterez pas Mascara sans mettre dans vos bagages un souvenir qui vous rappellera toujours la région. Cela peut être : un tapis d'El Kalá, un "bourabah" (grande couverture en laine), quelques poteries, un produit à base d'alfa (panier à pain, tamis Etc.). Vous pourrez y acquérir également des habits traditionnels à base de laine tel que le burnous et la djellaba qui font la fierté de la femme Mascaréenne.

Fêtes Locales : En plus des traditionnelles fêtes agricoles qui font la réputation de la wilaya telles que : la fête des vendanges (mois de Septembre à Mascara), la fête des agrumes (mois de Février à Mohammadia), la fête des olives (mois de Novembre à Sig), plusieurs waadate (fêtes locales) sont organisées à travers la Wilaya.