

الملتقى العربي الأول حول الهندسة الميكانيكية

أيام 4 و 5 ديسمبر 2016 – بiskra – الجزائر

AMEC 2016

First call for papers

The Department of Mechanical Engineering & The LGEM Laboratory of the Faculty of Sciences and Technology of the University of Biskra, are pleased to invite you to participate in the first Arab Mechanical Engineering Conference (AMEC 2016), that will be held on December 4 and 5, 2016 at the University of Biskra.

The organization of the AMEC 2016 is built on the successful events held at the University of Biskra, namely : National Seminar on Mechanical Engineering, SNGM, December 7-8, 2011; Workshop on Mechanical Engineering, JEGM, April 29-30, 2013; First and second workshops on Mechanical and Material Engineering, JEMGM, April 14-15, 2013 & April 22-23, 2014; 1st Conference on Mechanical, Energy and Material Engineering, CMEME 2015, December 8 - 9, 2015.

The main goal of the AMEC 2016 is to promote the exchange of recent advances and researches in theoretical and experimental aspects of mechanical engineering and applications, and communications between research and industrial sector, for valorization and creative partners with economical and social environment. To providing greater visibility for researchers 'works' the AMEC 2016 offers the possibility to publish the best papers presented at the conference.

A selection of Keynote Speeches, Oral/ Poster Presentations after review will be published **free of costs** in a Special /Regular Issue in the Journals:

Mathematical Modelling of Engineering Problems (MMEP) ISSN:2369-0739
<http://www.iicta.org/Journals/MMEP>

Journal of Applied Engineering Science & Technology, JAEST, ISSN 2352-9873
<http://revues.univ-biskra.dz/index.php/jaest>

النداء الأول للمشاركة في الملتقى

يسر قسم الهندسة الميكانيكية ومختبر هندسة الطاقة و المواد، بكلية العلوم و التكنولوجيا، جامعة بiskra، ان يدعوكم للمشاركة في الملتقى العربي الأول حول الهندسة الميكانيكية. المزمع عقده يومي 4 و 5 ديسمبر 2016.

يأتي الملتقى العربي الأول حول الهندسة الميكانيكية كختمرة لنجاح العديد من التظاهرات العلمية، والتي نظمها قسم الهندسة الميكانيكية بجامعة بiskra منهما: الملتقى الوطني لهندسة الميكانيكا، يومي 7 و 8 ديسمبر 2011، الأيام الدراسية حول هندسة الميكانيكا: طرائق التشكيل المواد والطاقة المتجددة، يومي 29 و 30 أبريل 2013، الأيام الدراسية الأولى والثانية حول المواد في هندسة الميكانيكا، أيام 14 و 15 أبريل 2013 و 22 و 23 أبريل 2014، الملتقى الأول حول هندسة الميكانيكا، الطاقة و المواد، يومي 8 و 9 ديسمبر 2015.

الهدف الرئيس للملتقى العربي الأول حول الهندسة الميكانيكية هو تدعيم تبادل الأفكار والخبرات حول أحدث الأبحاث النظرية والتطبيقية ذات الصلة بهندسة الميكانيكا وتطبيقاتها. و هذا التواصل بين القطاعين البحثي والصناعي لأجل تهيئ البحث وإقامة شراكة مثمرة مع المحيط الاقتصادي والاجتماعي. بالموازاة مع أعمال الملتقى، وبهدف النشر الواسع للأفكار وتعميم الفائدة منها، يتم اختيار أفضل المشاركات لنشرها في عدد خاص/منتظم من مجلة الهندسة التطبيقية، العلوم و التكنولوجيا و مجلة النمذجة الرياضية للمسائل الهندسية.

Organising Committee

Honorary Chairs

Pr. Balkacem Selatnia (President of University of Biskra)
Pr. Mekki Mellas (Dean of Faculty of Sciences and Technology)

Conference Chair

Dr. Adnane LABED

Chair of the Organising Committee

Dr. Kamel Aoues (Head of department)

Members

Pr. Adel Benchabane	Dr. Adnane Labed	Dr. Lakhdar Sedira
Dr. Kamel Meftah	Dr. Mosbah Zidani	Dr. M. Benmachiche
Dr. Houdayfa Ounis	Dr. Oussama Bacha	Dr. Salim Messaoudi
Dr. Belhi Guerira	Mr. Miloud Zellouf	Dr. Fouad Chabane
Mr. Amar Rouag	Mr. Tarek Djoudi	Mr. Mounir Djellab
Mr. Hocine Djemai	Mr. Youcef Djebbloun	Mr. Tahar Masri



جامعة محمد خيضر - بiskra
كلية العلوم و التكنولوجيا



قسم الهندسة الميكانيكية ومختبر هندسة الطاقة و المواد
بالتعاون مع

مختبر البحوث في الهندسة المدنية، الميكانيكا والبيئة والتنمية المستدامة
و النادي العلمي والثقافي -الجزيري- لعلوم الميكانيكا والهندسة

The Department of Mechanical Engineering & LGEM Laboratory

Collaboration with



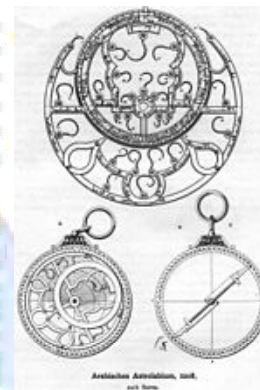
LARGHYDE Laboratory & AMSEC Club



ينظم / Organize

The first Arab Mechanical Engineering Conference

AMEC 2016



December 4-5, 2016 - Biskra, Algeria

Contact :

Department of Mechanical Engineering
Faculty of Sciences and Technology
University of Biskra, P. Box 145 RP, 07000 Biskra - Algeria
Tel/Fax : (+213) 033 54 31 48
E-Mail : amec.2016.biskra@gmail.com
Web Site : <http://www.univ-biskra.dz/fac/fst>



الملتقى العربي الأول حول المهندسة الميكانيكية

أيام 4 و 5 ديسمبر 2016 - بسكرة - الجزائر

Scientific Committee

Coordinator : Pr. Benchabane, A. (Biskra)

- | | |
|---|--|
| Pr. Abd ElGhani, A.M (Riyadh, A. Saoudite) | Pr. El Hafidi, M. (Casablanca, Maroc) |
| Dr. Abid, T. (El Eulma, Algeria) | Pr. Guellal, M. (Setif, Algeria) |
| Pr. Amrane, M.N. (Biskra , Algeria) | Dr. Gama, A. (URAEAR. Ghardaya, Algeria) |
| Dr. Aoues, K. (Biskra, Algeria) | Pr. Hadji, A. (Annaba, Algeria) |
| Pr. Azzi, A. (Oran, Algeria) | Pr. Hecini, M. (Biskra, Algeria) |
| Dr. Bacha, O. (Biskra, Algeria) | Dr. Kazem, H. A. (Sohar, Oman) |
| Dr. Belghar, N. (Biskra, Algeria) | Dr. Labed, A. (Biskra, Algeria) |
| Pr. Beliardouh, N. (Annaba, Algeria) | Dr. Lammadi, F.Z. (Biskra, Algeria) |
| Pr. Benamara, A. (Monastir, Tunisia) | Dr. Layadi, D. (Biskra, Algeria) |
| Pr. Benguediab, M. (Sidi-Bel-Abes, Algeria) | Pr. Lebailli, S. (Alger, Algeria) |
| Dr. Benmachiche, A.H. (Biskra, Algeria) | Dr. Mahboub, C. (Biskra, Algeria) |
| Pr. Benmoussa, H. (Batna, Algeria) | Dr. Meftah, K. (Biskra, Algeria) |
| Dr. Bentrach, H. (Biskra, Algeria) | Dr. Mechachti, S. (Annaba, Algeria) |
| Pr. Benyoucef, M. (Marrakesh, Morocco) | Dr. Merzougui, A. (Biskra, Algeria) |
| Pr. Bessaih, R. (Constantine, Algeria) | Dr. Miroud, D. (Alger, Algeria) |
| Dr. Bouaraour K. (Ghardaya, Algeria) | Dr. Messouadi, S. (Biskra, Algeria) |
| Pr. Bouchoucha, A. (Constantine, Algeria) | Pr. Moummi, A. (Biskra, Algeria) |
| Pr. Bougriou, C. (Batna, Algeria) | Pr. Moummi, N. (Biskra, Algeria) |
| Pr. Boumerzoug, Z. (Biskra, Algeria) | Dr. Ounis, H. (Bouzareah, Algeria) |
| Pr. Bouziane, T. (Biskra, Algeria) | Dr. Rezgui, T. (Tunis, Tunisia) |
| Dr. Brima, A. (Biskra, Algeria) | Pr. Saghir, Z. (Toronto , Canada) |
| Dr. Chabane, F. (Biskra, Algeria) | Dr. Sedira, L. (Biskra, Algeria) |
| Dr. Chkir, S. (Damascus, Syria) | Pr. Sherief, H. H. (Alexandria, Egypte) |
| Pr. Debabech, M. (Biskra, Algeria) | Pr. Talbi, K. (Constantine, Algeria) |
| Dr. Derfouf, S. (Biskra, Algeria) | Pr. Tati, A. (Biskra, Algeria) |
| Pr. Djebbar, A. (Lille, France) | Pr. Touhami, M.Z. (Annaba, Algeria) |
| Pr. Duwairi, H. M. (Amman, Jordan) | Pr. Wahba, E. M. (Alexandria, Egypte) |
| | Dr. Zidani, M. (Biskra, Algeria) |

The first Arab Mechanical Engineering Conference

AMEC 2016

4-5 December 2016 - Biskra, Algeria

Topics

A. Energy Engineering

- ☛ Heat and Mass Transfer.
- ☛ Energy Systems.
- ☛ Renewable Energy.
- ☛ Energy management
- ☛ Computational Fluid Dynamics.
- ☛ Multi-phase flows
- ☛ Inviscid and viscous flows.

B. Mechanical and Structural Analysis

- ☛ Modeling and Structural Analysis.
- ☛ Design, Mechanical Systems.
- ☛ Thermo-mechanical behaviors
- ☛ Non-linear Behaviors
- ☛ Dynamic failure and fracture
- ☛ Biomechanics

C. Materials Engineering

- ☛ Characterization of Materials.
- ☛ Polymers and Composite Materials.
- ☛ Functionally graded materials
- ☛ Glass, Ceramics and Refractory
- ☛ Strategic Metals Recovery Technologies
- ☛ Shape Memory Alloys

Author Guidelines

The submissions should follow the general guidelines detailed in the webpage of the AMEC 2016. You must submit your paper as an MS Word file to the session organizer by email only. (amec.2016.biskra@gmail.com).

Conference Languages

Arabic, English and French



University of Biskra
Faculty of Sciences and Technology



Important Dates

Deadline for article submission	September 01, 2016
Notification of acceptance	October 01, 2016
Confirmation of participation	October 10, 2016

Registration Fees

Student:	4 000 DA
Professor:	10 000 DA
Industrial:	12 000 DA

Registration fees include :

- ✓ Welcome receptions;
- ✓ Admission to all conference sessions;
- ✓ Book of abstracts;
- ✓ Coffee breaks and Lunch on the days of the conference.

تختار أفضل الأوراق البحثية للمشاركة لغرض نشرها في مجلتي :

Mathematical Modelling of Engineering Problems (MMEP) ISSN:2369-0739

<http://www.iijeta.org/Journals/MMEP>

Journal of Applied Engineering Science & Technology, JAEST, ISSN 2352-9873

<http://revues.univ-biskra.dz/index.php/jaest>

