

# الملتقى العربي الأول حول الهندسة الميكانيكية

يومي 4 و 5 ديسمبر 2016 - بسكرة - الجزائر

# ARCME 2016

## First call for papers

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

The organization of the ARCME 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; 1<sup>ST</sup> Conference on Mechanical, Energy and Material Engineering, CMEME 2015, December 8 - 9, 2015.

The main goal of the ARCME 2016 is to promote the exchange of recent advances and researches in theoretical and experimental aspects of mechanical engineering and applications. The ARCME 2016 aims to encouraging communications between research and industrial sectors, and to valorized creative partners with economical and social environment. To providing greater visibility for researchers 'works', the ARCME 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.iieta.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، بكلية العلوم و التكنولوجيا، جامعة بسكرة، 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 بسكرة منها: الملتقى الوطني لهندسة الميكانيكا، يومي 7 و 8 ديسمبر 2011، الأيام الدراسية حول هندسة الميكانيكا: طرائق التشكيل المواد والطاقات 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 والمواد، 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. وكذا التواصل بين القطاعين البحثي والصناعي لأجل تهيئة 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 Labeled

#### Chair of the Organising Committee

Dr. Kamel Aoues (Head of department )

#### Members

Pr. Adel Benchabane	Dr. Adnane Labeled	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 - بسكرة  
كلية العلوم و التكنولوجيا



قسم الهندسة الميكانيكية  
بمطارقة



EM



مخبر هندسة الطاقة والمواد

و مخبر الهبوط في الهندسة المدنية، الميكانيكا والبيئة والتنمية المستدامة بالتعاون مع

النادي العلمي والثقافي - الجزائر - لعلوم الميكانيكا والهندسة

The Department of Mechanical Engineering

in cooperation with

LGEM & LARGHYDE Laboratories

and collaboration with

AMSEClub

ينظم / Organize

## The First Arab Conference on Mechanical Engineering

ARCME 2016



December 4-5, 2016 - Biskra, Algeria.

### Contact :

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





# الملتقى العربي الأول حول الهندسة الميكانيكية

يومى 4 و 5 ديسمبر 2016 - بسكرة - الجزائر

## Scientific Committee

Coordinator : Pr. Benchabane, A. (Biskra)

Pr. Abd ElGhani, A.M. (Riyadh, A. Saoudite)	Pr. Guellal, M. (Setif, Algeria)
Dr. Abid, T. (El Eulma, Algeria)	Dr. Gama, A. (URAEAR. Ghardaya, Algeria)
Pr. Amrane, M.N. (Biskra , Algeria)	Pr. Hadji, A. (Annaba, Algeria)
Dr. Aoues, K. (Biskra, Algeria)	Dr. Hebbir, N. (Biskra, 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. Bentrab, H. (Biskra, Algeria)	Dr. Mechacht, 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. Debabeche, 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)
Pr. El Hafidi, M. (Casablanca, Maroc)	Dr. Zidani, M. (Biskra, Algeria)

تختار أفضل الأوراق البحثية للمشاركة لغرض نشرها في مجلتي :

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

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

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

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

# The First Arab Conference on Mechanical Engineering

# ARCME 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 ARCME 2016. You must submit your paper as an MS Word file to the session organizer by email only. ([amec.2016.biskra@gmail.com](mailto: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:	04 000 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.

