



## PRESIDENT DE LA CONFERENCE

Pr. Idir BELAIDI, UMBB

## PRESIDENTS D'HONNEUR

Pr. Md Tahar ABADLIA

Pr. Abdelhakim BENTELLIS (Recteurs, UMBB)

Pr. Hachemi MESSAOUD (Doyen FSI, UMBB)

## PRESIDENT DU COMITE D'ORGANISATION

Dr. Hamza MECHAKRA (Enseignant-chercheur, UMBB)

## CO-PRESIDENT DU COMITE D'ORGANISATION

Dr. Sofiane OUALI (Enseignant-chercheur, UMBB)

## SECRETARIAT

Dr. Kahina DAHMANI (Enseignante-chercheur, UMBB)

Mme Fadila GUERRACHE (Enseignante-chercheur, UMBB)

## SESSIONS THEMATIQUES

### Thème 1 : Mécatronique Et Robotique

Présidents : Pr. Djamel BENZAOUZ (UMBB) - Pr. Nouredine ZERHOUNI (ENSMM. Besançon)

### Thème 2 : Maintenance Industrielle Et Sûreté De Fonctionnement

Présidents : Pr. Smail ADJERID (UMBB) - Pr. Belkacem OULD BOUAMAMA (Polytechnique LILLE)

### Thème 3. Mécanique des fluides et transferts thermiques

Présidents : Pr. Kacem MANSOURI - Pr. Sofiane KHELLADI (Arts et Métiers ParisTech)

### Thème 4 : Energies Renouvelables Et Développement Durable

Présidents : Pr. Madjid HACHEMI (UMBB) - Pr. TAZEROUT Mohand (IMT Nantes)

### Thème 5 : Conversion D'énergie Et Turbomachine

Présidents : Dr. M. Said LOUNICI (UMBB) - Pr. Farid BAKIR (ENSAM Paris)

### Thème 6 : Conception-Production – Innovation

Présidents : Dr. Hamid AKNOUCHE (UMBB) - Pr. Améziane AOUSSAT (Arts et Métiers ParisTech)

### Thème 7: Mécanique Des Systèmes Et Procèdes

Présidents : Pr. Philippe LORONG - Pr. Francesco CHINESTA (Arts et Métiers ParisTech).

### Thème 8 : Mécanique Des Matériaux Innovants

Présidents : Dr. Ahmed CHELLIL (UMBB) - Pr. Hocine KEBIR (UTC) Compiègne

## ORGANISATEURS



## PRESENTATION

Conférence organisée par le Département de Génie Mécanique de la Faculté des Sciences de l'Ingénieur, en collaboration avec :

- Le laboratoire Energétique Mécanique et Ingénierie,
  - Le laboratoire de Mécanique du Solide et des Systèmes,
- et le soutien scientifique de nos partenaires : CDER Alger, Ecole Nationale Supérieure Arts et Métiers Paris-Tech, France.

## OBJECTIFS ET RETOMBÉES

Cette manifestation vise à mettre en exergue les apports des technologies avancées et des énergies vertes dans le développement des industries et intelligentes.

Des experts universitaires et industriels, des porteurs de projets, des représentations des autorités locales et nationales, et d'organisations gouvernementales et non gouvernementales, seront conviés pour replacer au cœur du débat les technologies intelligentes, véritables fers de lance de tout développement économique et sociale, et repenser la coopération "Recherche-Industrie" pour des partenariats fructueux, en relation avec le développement de projets prioritaires nationaux, à l'exemple des projets "Smart Cities" ou "smart industries", qui, de par leurs caractères multidisciplinaires, constituent de véritables opportunités pour la création de start-ups de biens et de services.

Ainsi, une large place sera dédiée aux néo-concepts ' smart industries, additive Manufacturing, Smart Energy', sous forme de plénières et de work shops.

Les étudiants en Master et en Doctorat seront également encouragés à présenter leurs travaux de recherche et industriels, à s'auto-évaluer, en rapport avec les exigences économiques nationales et les besoins sociétaux prioritaires, et à proposer des solutions technologiques innovantes aux potentiels acquéreurs, opérateurs économiques et créateurs de startups.

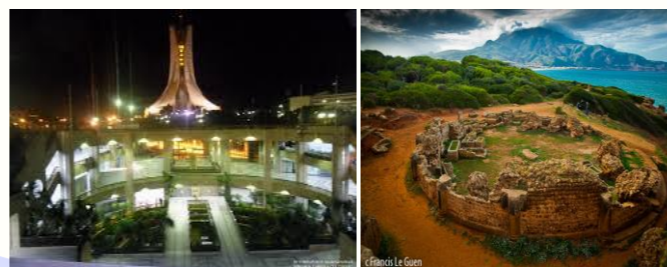
## FRAIS D'INSCRIPTION

(Accès aux plénières, aux déjeuners, aux pause-café, aux sessions thématiques, à la mallette et Abstract Book de la conférence)

Nombres de communications	1	2	3
Etudiants algériens	10000DA	8000 DA	5000 DA
Enseignants-Chercheurs algériens	15000 DA	12000 DA	10000 DA
Communicants étrangers	200 Euros		
Auditeurs algériens du secteur socio-économique	15000 DA		
Auditeurs étrangers du secteur socio-économique	400 Euros		

## VISITE – EXCURSION

Matinée du 30 Nov. 2018 : Ruines romaines de Tipaza ou tour des sites algérois de renom. Transport et déjeuner inclus : 3500 DA.



# Conférence Internationale sur la Mécanique Avancée et des Energies Renouvelables



Boumerdes (Algérie)

## MEMBRES DU COMITE SCIENTIFIQUE

### MEMBRES DU COMITE D'ORGANISATION

ALEM Said	(UMB Boumerdes)
BRACHEMI Belaid	(UMB Boumerdes)
CHIKH Noureddine	(UMB Boumerdes)
DAIMALLAH Ahmed	(UMB Boumerdes)
HIMRANE Nabil	(UMB Boumerdes)
MERAINANI Boualem	(UMB Boumerdes)
NADIR Mahmoud	(UMB Boumerdes)
RADI Mohamed	(SG FSI-UMBB)
RAHMAOUI Zakaria	(UMB Boumerdes)
SEMMOUD Feth Eddine	(UMB Boumerdes)

### DATES IMPORTANTES

Appel à communication : **22 Mars 2018**

Date limite de soumission des résumés : **30 Juin 2018**

Notification des acceptations des résumés et soumissions des articles complets : **31 Juillet 2018**

Notification de l'acceptation des articles : **1<sup>er</sup> septembre 2018**

Tenue de la 1<sup>ère</sup> CIMAER, **28 et 29 Novembre 2018**

### SOUSSION DES RESUMES ET ARTICLES

Les résumés et articles sont à soumettre conformément aux modèles proposés pour présentation orale ou poster, téléchargeables à partir du site de la conférence :

[icamre2018.sciencesconf.org](http://icamre2018.sciencesconf.org)

Les résumés et articles sont à soumettre en format MsWord, par e-mail à l'adresse suivante:

[Cimaer2018@univ-boumerdes.dz](mailto:Cimaer2018@univ-boumerdes.dz)

### PUBLICATION

Tous les résumés acceptés seront publiés dans les Proceedings de la conférence.

Tous les articles seront doublement évalués sous anonymat, et publiés dans les Proceedings électroniques de la conférence (DVD/clés USB).

Les articles étendus sélectionnés seront proposés pour publication dans des revues nationales et internationales

### PLENIERES

**Pr. F. CHINESTA**, Arts et Métiers ParisTech & **Dr. F. DAIM** Groupe ESI France : *Hybridtwins : un nouveau paradigme de l'industrie et société 4.0 : la technologie et l'humain enrichis*

**Pr. B. OULD BOUAMAMA**, Ecole Polytechnique de Lille :

*Supervision of Hybrid Renewable Energy Systems : application to a power to x technologies in smart cities*

**Pr. A. OULD AMROUCHE**, Centre de développement des technologies avancées –CDTA, Alger : *Grid Integration of Photovoltaic Power Plants*

**Dr. A YOUSNADJ**, Conseil National d'Evaluation de la Recherche, Alger : *La réalité Virtuelle & Augmentée : une technologie mature et à fort potentiel au service de la formation et de l'apprentissage*

**Pr. P. LORONG**, Arts et Métiers ParisTech : *Usinage virtuel : comment intégrer la flexibilité des pièces ? manufacturing : Startups creation opportunities and societal impact.*

AGUIB Salah	UMB Boumerdes, Algérie
ASMA Farid	UMM Tizi-Ouzou, Algérie
BALISTROU Mourad	UMB Boumerdes, Algérie
BARKAT Belkacem	Univ. Batna, Algérie
BELHOUARI Mohamed	Univ. Sidi Belabbès, Algérie
BELOUCHRANI M. Amine	ENST Alger, Algérie
BENFRIHA Khaled	Arts et Métiers ParisTech, Fr.
BEZZAZI Boudjema	UMB Boumerdes, Algérie
BOLAERS Fabrice	Univ. Reims, France
BOUAFIA Youcef	UMM Tizi-Ouzou, Algérie
BOUKHAROUB Tassedat	ESTM Montréal, Canada
BOUMEDIENE Faiza	USTHB Alger, Algérie
BOUZIT Mohamed	Univ. Oran USTO, Algérie
CADOU Jean-Marc	UBS Lorient, France
CHEMANI Halima	UMB Boumerdes, Algérie
CHETTIBI Taha	EMP Bordj El Bahri, Algérie
DAIM Fatima	Groupe ESI Paris, France
DAYA El Mostafa	Univ. Lorraine- Metz, France
DIZENE Rabah	USTHB Alger, Algérie
DJEBILI Omar	UMB Boumerdes, Algérie
DURASTANTI Jean Félix	Univ. Paris EST, France
FONTAINE Jean François	Univ-Bourgogne, France
GRIEU Stéphane	CNRS- Perpignan, France.
GRINE Ali	UMB Boumerdes, Algérie
HADDAD Moussa	EMP Bordj El Bahri, Algérie
HADJ ARAB Amar	CDER, Algérie
HAMIDAT Abderahmane	CDER, Algérie
KADRI Mohamed	UMB Boumerdes, Algérie
KAHALERRAS Henda	USTHB Alger, Algérie
KESSAL Mohand	UMB Boumerdes, Algérie
KERBOUA Bachir	Univ-Tlemcen
LARBI Salah	EN Polytech. Alger, Algérie
LECHEB Samir	UMB Boumerdes, Algérie
LIAZID Abdelkrim	Univ. Tlemcen, Algérie
LOUBAR Khaled	IMT Nantes, France
MAHFOUDI Chawki	Univ. Oum El Bouaghi, Algérie
MAMOU Mahmoud	CRA, Ottawa, Canada
MEZIANI Bachir	Univ. Bejaia, Algérie
NOTTON Gilles	Université de Corse, France
NOUVEAU Corinne	Arts et Métiers, Cluny, France
OULD AMROUCHE Amar	CDER, Alger
OUNAS Djamel	Univ. Mostaganem, Algérie
REFASSI Kaddour	Univ. Sidi BelAbbès, Algérie
RUIZ Angel	Univ. Laval, Canada
SAADAOUI Djamel	Univ-Béjaia, Algérie
SI CHAIB M.Ouali	UMB Boumerdes, Algérie
TARABET Lyes	EMP Bordj el Bahri, Algérie
YOUSNADJ Ali	CER Alger

### WORK SHOPS

**Banque BDL** : Sur le financement desprojets



**Site officiel : <https://icamre2018.sciencesconf.org>**

**Mail : [icamre2018@univ-boumerdes.dz](mailto:icamre2018@univ-boumerdes.dz)**

### Sponsors

