

*Republique Algérienne Démocratique et Populaire*  
*Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique*  
*Université Djillali Liabès de Sidi Bel Abbès*  
*Faculté de Technologie*



LABORATOIRE DE MATERIAUX  
ET SYSTEMES REACTIFS

*Le Laboratoire de Matériaux et Systèmes Réactif*  
**« LMSR »**

**Avec le soutien de la faculté de technologie  
de l'université de Sidi Bel Abbès**

**ORGANISE Les 29 et 30 Mai 2024**

*5<sup>ème</sup> Journées d'Etudes sur  
La Mécanique des Matériaux et  
des Structures, l'Energétique et la  
Thermique : Approches  
Expérimentales & Simulations  
Numériques*

## Objet des Journées (JEMMS'2024)

Le 5ème workshop sur la mécanique des matériaux et des structures, l'énergétique et la thermique « JMMS'2024 s'inscrit dans un souci de fédérer tous les acteurs œuvrant pour la recherche et le développement dans le domaine industriel liés à la mondialisation des échanges d'une part et à ses objectifs de développement durable d'autre part, imposent des produits de plus en plus fiables, avec une durée de vie ou de service accrue, parallèlement à une augmentation du taux de disponibilité des systèmes de production.

La connaissance de la mécanique des matériaux et des structures constitue un élément fondamental pour les industries mécaniques. Cette connaissance exige l'élaboration d'analyses multi échelles en intégrant des niveaux de la microstructure à la structure réelle en vue de recherche de solutions pertinentes. Le développement de nouveaux matériaux nécessite des approches expérimentales utilisant des techniques de mesures avancées. Les calculs numériques par éléments finis constituent des outils indispensables de prédiction des durées de vie des composants mécaniques.

Ces journées s'inscrivent dans une démarche globale dans le domaine de la mécanique. Elles ont pour objectif principal de présenter différentes méthodes et résultats récents dans ce domaine. Elles s'adressent aux étudiants de master et doctorants, et à tous les acteurs dans les secteurs de recherche et développement en sciences mécaniques : enseignants-chercheurs et industriels.

Ce Workshop sera l'espace adéquat pour un échange scientifique et fructueux. Il constitue un renforcement des liens existants entre les chercheurs.

**Président d'honneur M. Bouziani Merahi, Recteur de l'université Djillali Liabes de Sidi Bel Abbes**  
**Vice Président d'honneur : Boukhoulda Farouk Benallal, Doyen de la faculté de Technologie**

### Comité d'organisation

M. MAZARI	Président
A. MILOUDI	Vice-Président
B. BOUCHOUICHA	Secrétariat
M. ZEMRI	Membre
N. BENAMARA	Membre
S. LAOUEDJ	Membre
M. MERZOUG	Membre
A. BOULENOUAR	Membre
M.N.D.E. CHERIEF	Membre
M.A. BOUCHELARM	Membre

### Comité scientifique

A. MILOUDI	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
A. GHAZI	Université de Mascara (Algérie)
B. BOUTABOUT	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
B. BOUCHOUICHA	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
F. B. BOUKHOULDA	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
M. ZEMRI	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
A. BOULENOUAR	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
K. MADANI	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
K. BAHRAM	Université de Ain Temouchent (Algérie)
A. BRAHAMI	U.S.T. Oran (Algérie)
M. ARAB	U.S.T. Oran (Algérie)
H. MEKRI	U.S.T. Oran (Algérie)
A. SLIMANE	U.S.T. Oran (Algérie)
M. BELHOUARI	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
K. KADDOURI	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
M. CHERFI	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
S.A. REFFAS	U.S.T. Oran (Algérie)
F.Z. KETTAF	U.S.T. Oran (Algérie)
S. LAOUEDJ	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
N. BENAMARA	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
M.A. BOUCHELARM	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
M.N.D.E. CHERIEF	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
S.M. MEDJDOUB	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
M. EL ADJRAMI	Université de Sidi Bel Abbes (Algérie)
T. KEBIR	C.U. Naama
B. OULD CHIKH	Université de Mascara (Algérie)

Adresse postale : Faculté de Technologie, cité Larbi Ben M'hidi BP 89 – 22000 Sidi Bel Abbes

Téléphone +213.048 74 94 62 Mobile : +213 557 83 62 10

Messagerie électronique : [secretariat.gemms24@gmail.com](mailto:secretariat.gemms24@gmail.com)

### Calendrier des 5èmes JEMMS'2024

**Dimanche 21/04/2024**

**Diffusion de l'annonce**

**Samedi 11/05/2024**

**Date limite de soumission des articles**

**Lundi 22/05/2024**

**Notification d'acceptation**