

9^{èmes} Journées Scientifiques et Techniques en Mécanique et Matériaux

Matériaux & Procédés Innovants pour les Applications Industrielles et Biomédicales



9th Scientific and Technical Days in Mechanics and Materials

Innovative Materials & Processes for Industrial and Biomedical Applications

December 20-22, 2024 - Hammamet, Tunisia

jstmm2024.sciencesconf.org



Organisées par :

Laboratoire de Mécanique Matériaux et Procédés LMMP
Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs de Tunis - Université de Tunis
&
Laboratoire de Génie Mécanique LGM
Ecole Nationale d'Ingénieurs de Monastir - Université de Monastir
&
Laboratoire Angevin de Mécanique, Procédés et innovAtion LAMPA
Arts et Métiers, Angers campus, France
&
Laboratoire des Énergies Renouvelables & Matériaux Avancés LERMA
Ecole Supérieure d'Ingénierie de l'Énergie, Rabat, Maroc.

Objectifs

Depuis 1997, les Journées Scientifiques et Techniques en Mécanique et Matériaux (JSTMM) constituent un événement incontournable pour la communauté scientifique et industrielle. Pour cette neuvième édition, le thème central sera "Matériaux et procédés innovants pour les applications industrielles et biomédicales". Cette orientation ambitieuse souligne l'engagement des laboratoires organisateurs à explorer les avancées les plus récentes, en mettant l'accent sur leurs impacts tant dans le secteur industriel que dans le domaine médical. Au-delà de la présentation de travaux de recherche, les JSTMM visent à stimuler l'émergence de projets collaboratifs entre les laboratoires de recherche, les entreprises et les autres acteurs de l'écosystème contribuant ainsi à la diffusion et à l'enrichissement des savoirs dans le domaine des matériaux et procédés innovants.

Organized by :

Laboratory of Mechanics, Materials and Manufacturing LMMP
Higher National Engineering School of Tunis - University of Tunis
&
Mechanical Engineering Laboratory LGM
National Engineering School of Monastir - University of Monastir
&
Laboratory Angevin of Mechanics, Manufacturing and Innovation (LAMPA) Arts and Métiers, Angers campus, France
&
Laboratory of Renewable Energy & Advanced Materials LERMA
College of Engineering & Architecture, Rabat, Morocco

Scopes

Since 1997, the Scientific and Technical Days in Mechanics and Materials (JSTMM) have been an inescapable event for the scientific and industrial community. For this ninth edition, the central topic will be "Innovative Materials and Processes for Industrial and Biomedical Applications". This ambitious direction underscores the commitment of the organizer laboratories to explore the latest advancements, with a focus on their impact in both the industrial and medical sectors. Beyond the presentation of research works, the JSTMM aims to stimulate the emergence of collaborative projects between research laboratories, companies, and other actors of the ecosystem, thereby contributing to the dissemination and enrichment of knowledge in the field of innovative materials and processes.

Thèmes / Topics

Matériaux innovants

- Biomatériaux
- Matériaux architecturés
- Matériaux à mémoire de forme
- Matériaux Amorphes
- Nanomatériaux

Innovative materials

- Biomaterials
- Architected materials
- Shape memory materials
- Amorphous Materials
- Nanomaterials

Procédés innovants

- Usinage Non Conventionnel
- Fabrication additive
- Intelligence Artificielle appliquée aux procédés

Innovative processes

- Non-conventional Machining
- Additive manufacturing
- Artificial Intelligence applied to processes

Dates limites / Deadlines

- **01/04/2024** : Soumission des papiers / Submission of papers
- **30/06/2024** : Date limite de soumission* / Submission deadline*
- **30/10/2024** : Acceptation des papiers / Acceptance of papers
- **15/11/2024** : Validation de participation et inscription / Validation of participation and registration

* Pas d'extension de date / No deadline extension

COMITÉ D'ORGANISATION / ORGANIZING COMMITTEE

Président/President



Ezzeddine FTOUTOU
(LGM-ENIM)

Vice Président/Vice President



Houda YAHIAOUI
(LMMP-ENSIT)

Membres

- | | |
|-------------------------------|--------------------------------|
| Bechir BOUZAKHER (LMMP-ENSIT) | Saoussen BELGHITH (LGM-ENIM) |
| Ahmed DAGHBOUCH (LMMP-ENSIT) | Slim BEN ELECHI (LGM-ENIM) |
| Jassem KAMMOUN (LMMP-ENSIT) | Slah MZALI (LGM-ENIM) |
| Hannen BOUBAKRI (LMMP-ENSIT) | Meriem BELHADJ AMOR (LGM-ENIM) |

Frais d'inscription/ Registration fees

- Etudiant / Student : **550 DT TTC (500 €)****
- Universitaire / Academic : **600 DT TTC (550 €)****
- Industriel / Industrial : **700 DT TTC (650 €)****

** Réduction de 50DT (50€) lorsque le paiement est réalisé avant le 15 Novembre 2024 / A fee reduction of 50DT (50€) is applied when payment is made before November 15, 2024.

Président/President Vice Président/Vice President



Naoufel BEN MOUSSA
(LMMP-ENSIT)



Haykel MAROUANI
(LGM-ENIM)

COMITÉ SCIENTIFIQUE / SCIENTIFIC COMMITTEE

Président/President



Mohamed Ali TERRES
(LMMP-ENSIT)

Vice Président/Vice President



Tarek HASSINE
(LGM-ENIM)

Membres



CONTACT US

- ✉ jstmm2024@gmail.com
- ☎ (+216) 97 345 404 (Organizing committee)
- ☎ (+216) 97 497 826 (Scientific committee)