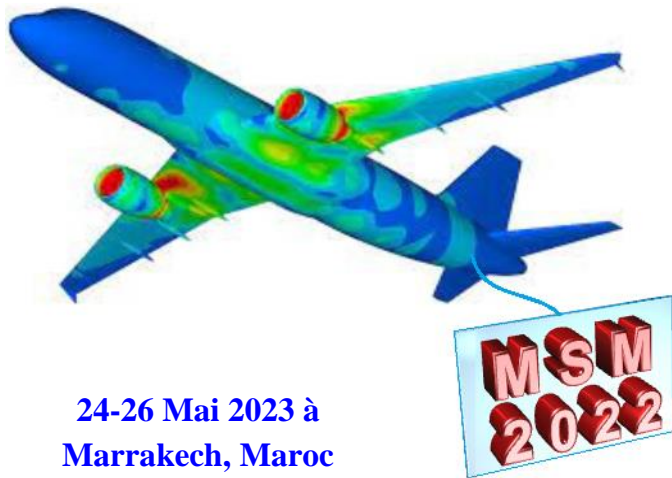


## Appel à Communication

# 4<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur la Mécanique des Structures et des Matériaux



24-26 Mai 2023 à  
Marrakech, Maroc

## 1. OBJECTIF

La 4<sup>ème</sup> Conférence Internationale sur la Mécanique des Structures et des Matériaux permet l'organisation d'une rencontre scientifique pour les chercheurs, les ingénieurs et les industriels. L'objectif principal de cette manifestation est de favoriser l'échange de nouvelles idées à travers des conférences plénières, des communications orales et des posters. Toutes les interventions qui seront programmées auront pour but le lancement de débats scientifiques sur de nouveaux axes de recherche stratégiques en Mécanique des Matériaux et des Structures.

## 2. HISTORIQUE

MSM 2014, MSM 2016 et MSM 2019 étaient la première, deuxième et troisième versions de la Conférence Internationale sur la Mécanique des Structures et des Matériaux. Ces éditions ont connu un grand succès et une forte participation des enseignants-chercheurs et des doctorants pendant trois jours d'activités intenses. Des conférenciers de renom, principalement du Maroc, d'Algérie, de Tunisie, de France et de Belgique ont honoré leurs invitations, malgré les contraintes de déplacement, avec des présentations plénières sur les résultats de leurs travaux de recherche.

## 3. APPEL À COMMUNICATION

Les soumissions doivent être faites via le site du MSM'2022 : <https://msm2022.sciencesconf.org/> avant le **25 Février 2023** sous la forme d'une communication de 10 pages au maximum selon le canevas proposé, en langue française ou anglaise en fichiers Word et PDF.

La décision du comité scientifique sera communiquée aux auteurs avant le **25 Mars 2023**.

Toutes les propositions sélectionnées seront publiées dans les actes du colloque sous la forme d'un **livre avec un numéro ISBN**.

A l'issue du colloque, le comité scientifique, assisté des présidents de session, sélectionnera les meilleures contributions pour une publication dans une **revue spécialisée**.

## 4. THÈMES DE LA CONFERENCE

Les thèmes scientifiques de cette manifestation sont récapitulés ci-dessous :

### Session 1. Génie mécanique et technologie

- Génie mécanique et mécanique appliquée
- Comportement à la fatigue et au fluage des matériaux avancés
- Comportement mécanique des défaillances
- Caractérisation avancée des matériaux
- Procédés et applications pour les composites hautes performances
- Méthodologie de conception technique et conception
- Vibration et contrôle des systèmes mécaniques
- Mécanisme de friction et d'usure
- Fabrication non traditionnelle
- Déformation plastique sévère
- Polymères à haute résistance
- Procédés de soudage et d'assemblage
- Corrosion à chaud, oxydation, usure et érosion
- Analyse et simulation des procédés de fabrication

### Session 2. Génie civil et géotechnique

- Ingénierie des structures en béton
- Ingénierie des structures en acier
- Ingénierie des charpentes en bois
- Génie parasismique
- Ingénierie géotechnique
- Ingénierie des infrastructures
- Ingénierie hydraulique
- Conception de structures résistantes au vent, au feu et aux explosions
- Évolution des pratiques de construction
- Réhabilitation structurelle et réaménagement des structures.

### Session 3. Ingénierie multiphysique et mathématiques

- Méthodes de calcul
- Techniques de calcul
- Modélisation d'ingénierie, simulation, y compris pré- et post-traitement
- Ingénierie de conception, d'optimisation et de fabrication

- Ingénierie des applications de la technologie informatique
- Développement et maintenance de logiciels pour les applications d'ingénierie
- Dynamique des fluides computationnelle
- Transfert de chaleur dans les systèmes énergétiques
- Progrès en aérodynamique
- Ingénierie numérique : enseignement et formation.

## 5. DATES CLÉES

<b>25/02/2023</b>	Date limite pour la soumission des commutations
<b>25/03/2023</b>	Notification des acceptations des communications

## 6. GRILLE TARIFAIRE

Les tarifs indiqués englobent l'accès aux conférences plénières et aux sessions, le cocktail d'accueil de la première journée, les pauses café, les déjeuners et la documentation.

	Tarif Réduit (avant le 25/04/2023)	Tarif Complet (après le 26/04/2023)
<b>Etudiants</b>	1500 DH ( 150 €)	2000 DH ( 200 €)
<b>Universitaires</b>	2500 DH (250 €)	3000 DH (300 €)
<b>Industriels</b>	3000 DH (300 €)	3500 DH (300 €)

## 7. LIEU DE LA CONFERENCE

La conférence sera organisée dans un Hôtel à la ville de Marrakech - Maroc.

## 8. COMITÉ D'ORGANISATION

<b>L. BOUSSHINE</b>	ENSEM, Casablanca
<b>E. BOUDAIA</b>	EST, Casablanca
<b>Z. EI MASKAOUI</b>	ENSEM, Casablanca
<b>E. AZELMAD</b>	ENSEM, Casablanca
<b>E. BOUDI</b>	EMI, Rabat, Maroc
<b>M. BIDEQ</b>	ENSA, Safi, Maroc

<b>A. CHAABA</b>	ENSAM, Meknès
<b>A. RIAD</b>	ENSEM, Casablanca
<b>S. E. JALAL</b>	ENSEM, Casablanca
<b>H. DARNIF</b>	ENSEM, Casablanca
<b>A. SALMI</b>	ENSEM, Casablanca
<b>T. TOUGUI</b>	ENSEM, Casablanca
<b>M. ESSKELY</b>	ENSEM, Casablanca
<b>M. HESAYN</b>	ENSEM, Casablanca

## 9. COMITÉ SCIENTIFIQUE

<b>A. CHAABA</b>	ENSAM, Meknès, Maroc
<b>A. BERDAI</b>	ENSEM, UHIIC, Casablanca, Maroc
<b>A. EL KAABOUCHE</b>	ENA, Rabat, Maroc
<b>A. DAYA</b>	FST, Errachidia, Maroc
<b>A. NIAZI</b>	EHTP, Casablanca, Maroc
<b>A. OUESLATI</b>	LML, USTL, Lille, France
<b>A. RIAD</b>	ENSEM, Casablanca, Maroc
<b>A. SAOUAB</b>	Université de Rouen, France
<b>D. SI BACHIR</b>	UST Houari boumediene, Algérie
<b>D. ZIED</b>	ENIS, Sfax, Tunisie
<b>E. BOUDAIA</b>	EST, Casablanca, Maroc
<b>E. BOUDI</b>	EMI, Rabat, Maroc
<b>E. AZELMAD</b>	ENSEM, Casablanca, Maroc
<b>E. FILIPPI</b>	FPMS, UMONs, Mons, Belgique
<b>E. LAABID</b>	ENS, UQA, Marakech, Maroc
<b>E. SKALLI</b>	ENSEM, UHIIC, Casablanca, Maroc
<b>F. GHANAMI</b>	UIR, Rabat, Maroc
<b>G. DE SAXE</b>	LML, USTL, Lille, France
<b>G. GUERLEMENT</b>	FPMS, Mons, Belgique
<b>H. EJJAOUANI</b>	LPEE, Casablanca, Maroc
<b>H. EL OUARDI</b>	ENSEM, Casablanca, Maroc
<b>H. MOUNIR</b>	EMI, UMV, Rabat, Maroc
<b>J.P. TSHIBANGU</b>	FPMS, UMONs, Mons, Belgique
<b>K. LAHLOU</b>	EHTP, Maroc
<b>K. EL HARROUNI</b>	ENA, Rabat, Maroc
<b>K. ZARBANE</b>	EST, Casablanca, Maroc
<b>L. A. BRAHIM</b>	FSA, UMV, Rabat, Maroc

<b>L. BOUSSHINE</b>	ENSEM, Casablanca, Maroc
<b>M. BIDEQ</b>	ENSA, Safi, Maroc
<b>M. CHAGDALI</b>	FFS Ben M'Sik, Casa, Maroc
<b>M. ERROUAITI</b>	LPEE, Casablanca, Maroc
<b>M. L. ABIDI</b>	EMI, UMV, Rabat, Maroc
<b>M. HJIAJ</b>	INSA Rennes, UEB, Renne, France
<b>M. NASSRAOUI</b>	EST, Casablanca, Maroc
<b>M. S. ABID</b>	ENIS, Sfax, Tunisie
<b>N. DAMIL</b>	FS Ben M'Sik, Casablanca, Maroc
<b>N. ABRIAK</b>	École des Mines de Douai, France
<b>P. BOUILLARD</b>	ULB, Bruxcel, Belgique
<b>P. DEHOMBREUX</b>	FPMS, Mons, Belgique
<b>P. MANACH</b>	UBS, IRDL, France
<b>R. BOUSSEHAIN</b>	INSA-STRASBOURG, France
<b>R. OHAYON</b>	CNAM, Paris, France
<b>S. DATOUSSAID</b>	FPMS, UMONs, Mons, Belgique
<b>S. E. JALAL</b>	ENSEM, Casablanca, Maroc
<b>Y. GHABBAR</b>	EHTP, Casablanca, Maroc
<b>Z. BEIDOURI</b>	EST, Casablanca, Maroc
<b>Z. EI MASKAOUI</b>	ENSEM, Casablanca, Maroc

## 10. CONTACTS

**Pr. Lahbib BOUSSHINE**  
**Pr. El Hassan BOUDAIA**  
**Pr. Zakaria EI MASKAOUI**  
**Pr. Essaâdia AZELMAD**

E-mail : [editor.msm22@gmail.com](mailto:editor.msm22@gmail.com)

## 11. INSTITUTIONS ORGANISATEURS

