Appel à Communications

5ème Conférence Internationale sur la Mécanique des Structures et des Matériaux

20-22, Mai 2026 à Casablanca, Maroc

1. OBJECTIF

La 5ème Conférence Internationale sur la Mécanique des Structures et des Matériaux permet l'organisation d'une rencontre scientifique et technique entre les chercheurs, les ingénieurs et les industriels. Elle favorise l'échange de nouvelles idées à travers des conférences plénières, des communications orales et des posters. 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 à l'ère de l'industrie 4.0.

2. HISTORIQUE

Les quatre précédentes versions de la Conférence Internationale sur la Mécanique des Structures et des Matériaux 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 Maghreb et d'Europe ont honoré leurs invitations, malgré les contraintes de déplacement, avec des présentations plénières sur les résultats de leurs travaux de recherche.

3. APPEL À COMMUNICATIONS

Les soumissions doivent être faites via le site du MSM'2026 : ***https://msm2026.sciencesconf.org/*** avant le **31 Mars 2026,** 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 **17 Avril 2026**.

Toutes les propositions sélectionnées seront publiées dans les proceedings de la conférence.

A l'issue du colloque, le comité scientifique, assisté des présidents de session, sélectionnera les meilleures contributions pour une publication dans l'**International Journal of Plasticity, Damage and Fracture.**

4. THÈMES DE LA CONFERENCE

Les thèmes scientifiques de la conférence sont répartis sur quatre sessions.

Session I. Avancées en Ingénierie Mécanique

Plasticité, Fatigue et Rupture - Ingénierie du Cycle de Vie - Matériaux Intelligents - Contrôle des Structures - Mécatronique - Innovation en Ingénierie Mécanique - Matériaux et Structures Composites - Mécanique Numérique - Conception des Structures 4.0 - Mécanique de l'Endommagement - Conception Optimisée des Structures - Sécurité et Fiabilité - Coques, Plaques et Structures Membranaires - Dynamique des Structures - Vibrations et Contrôle - Structures Aéronautiques 4.0 - Mécanique du Vol - Mécanique des Véhicules - Mécanique de Propulsion - Procédé de Fabrication - Ingénierie Automobile - Stockage d'Énergie - Ingénierie Energétique Avancée - Mise en Forme des Matériaux et Production Automatisée - Maintenance Prédictive et Essais Non Destructifs - Matériaux Intelligents et Durables - Fabrication Additive et Impression 3D - Robotique et Automatisation Industrielle - Mécanique de Contact - Métallurgie Avancée - Systèmes de Transmission Avancés.

Session II. Avancées en Génie Civil

Structures en acier et en béton - Technologies du béton 4.0 - Haute performance du béton - Charges d'impact sur le béton - Conception sismique - Ingénierie géotechnique - Protection sismique des structures - Codes et réglementations sismiques - Ingénierie des ponts - Géomécanique 4.0 - Terramécanique - Murs et structures en maçonnerie - Fondations - Structures de bâtiments de grande hauteur - Tunnels et souterrains - Assemblages dans les structures en acier - Matériaux poreux - Matériaux granulaires - Instabilités hydrodynamiques - Mécanique des fluides 4.0 - Turbulence - Structures offshore.

Session III Avancées en Ingénierie Multi-physique

Transferts de chaleur et de masse - Thermodynamique appliquée - Mécanique des fluides appliquée - Thermomécanique appliquée - Interactions fluides-structures - Interactions sol-structures - Énergies renouvelables - Environnement durable - Énergies vertes – Constructions aérospatiales et marines - Technologies climatiques - Thermomécanique - Électromécanique - Techniques de modélisation pour les systèmes couplés Transfert de chaleur dans les systèmes énergétiques

Session IV Avancées en Mathématique et Industrie 4.0

Jumeaux Numériques - Intelligence artificielle - Cyber sécurité - Analyse stochastique - Développement de logiciels - Pré et post-traitement - Logique floue -

Nombres d'intervalles - Réseaux neuronaux - Codes de conception - Conception d'optimisation - Algorithmes évolutifs - Probabilités et statistiques - Analyse numérique - Équations différentielles - Équations aux dérivées partielles - Méthode des éléments finis - Méthode sans maillage - Méthode des éléments limites - Analyse harmonique - Analyse complexe.

5. DATES CLÉES

31/03/2026	Date limite pour la soumission des commutations
17/04/2026	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 20/04/2026)	Tarif complet (après le 21/04/2026)
Etudiants	1500 DH (150 €)	2000 DH (200 €)
Universitaires	2500 DH (250 €)	3000 DH (300 €)
Industriels	3000 DH (300 €)	3000 DH (300 €)

7. LIEU DE LA CONFERENCE

La conférence sera organisée à l'Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique, Université Hassan II de Casablanca.

8. COMITÉ D'ORGANISATION

L. BOUSSHINE	ENSEM, Casablanca
E. AZELMAD	ENSEM, Casablanca
E. BOUDAIA	EST, Casablanca
Z. El MASKAOUI	ENSEM, Casablanca
E. BOUDI	EMI, Rabat, Maroc
M. BIDEQ	ENSA, Safi, Maroc
A. CHAABA	ENSAM, Meknès
A. RIAD	ENSEM, Casablanca
S. E. JALAL	ENSEM, Casablanca
I. El HANTATI	ENSEM, Casablanca
B. SAADOUKI	ENSEM, Casablanca
H. RHIMINI	ENSEM, Casablanca
A. SALMI	ENSEM, Casablanca

9. COMITÉ SCIENTIFIQUE

A. AKHIATE, ENSAM, Casablanca, Maroc
A. BERDAI, ENSEM, UHIIC, Casablanca, Maroc
A. CHAABA, ENSAM, Meknès, Maroc
A. CHOUAF, ENSEM, Casablanca, Maroc
A. EL MALIKI, ENSEM, Casablanca, Maroc
A. DAYA, FST, Errachidia, Maroc
A. OUBALLOUCH, EST, Casablanca, Maroc
A. OUESLATI, SMART Lab, Université de Lille, France
A. RIAD, ENSEM, Casablanca, Maroc
A. SAOUAB, UNIHAVRE, Normandie, France
B. SAADOUKI, ENSEM, Casablanca, Maroc
D. ZIED, ENIS, Sfax, Tunisie
E. BOUDAIA, EST, Casablanca, Maroc
E. BOUDI, EMI, Rabat, Maroc
E. AZELMAD, ENSEM, Casablanca, Maroc
E. LAABID, ENS, UQA, Marrakech, Maroc
E. MALLIL, ENSEM, Casablanca, Maroc
F. EL MARIAMI, ENSEM, Casablanca, Maroc
G. DE SAXCE, LaMcube, Université de Lille, France
G. GUERLEMENT, FPMS, Mons, Belgique
H. MOUNIR, EMI, UMV, Rabat, Maroc
I. El HANTATI, ENSEM, Casablanca, Maroc
K. EL HARROUNI, ENA, Rabat, Maroc
K. EL MAJDOUB, ENSEM, Casablanca, Maroc
K. ZARBANE, EST, Casablanca, Maroc
L. BOUSSHINE, ENSEM, Casablanca, Maroc
M. BIDEQ, ENSA, Safi, Maroc
M. BOUKENDIL, FSSM, Marrakech, Maroc
M. NASSRAOUI, EST, Casablanca, Maroc
M. RIAHI, ERA, Marrakech, Maroc
M. SEAID, DURHAM University, Royaume-Uni
N. ABRIAK, École des Mines de Douai, France
P. DEHOMBREUX, Université de Mons, Belgique
P. MANACH, UBS, IRDL, France
S. BELHOUIDEG, FPBM, Beni-Mellal, Maroc
S. DATOUSSAID, FPMS, UMONs, Mons, Belgique
S. E. JALAL, ENSEM, Casablanca, Maroc
Z. El MASKAOUI, ENSEM, Casablanca, Maroc

10. CONTACTS

Pr. Lahbib BOUSSHINE
Pr. Essaâdia AZELMAD
Pr. El Hassan BOUDAIA
Pr. Zakaria El MASKAOUI
Pr. Salah Eddine JALAL
E-mail : msm.mar.editors@gmail.com

11. INSTITUTIONS ORGANISATEURS