

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

République algérienne démocratique et populaire

وزارة التعليم العالي والبحث العلمي

Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche scientifique

Laboratoire de Mécanique, Matériaux et Energétique (L2ME)

Université Abderrahmane MIRA- Bejaia

Faculté de Technologie

Département de Génie Mécanique



جامعة عبد الرحمن ميرة – بجاية

كلية التكنولوجيا

قسم الهندسة الميكانيكية

PROGRAMME DE LA 3^{eme} édition

JOURNEE SEMINAIRE DE

LABORATOIRE (L2ME) 2026



Mardi 12 Mai 2026

Université A-MIRA Bejaia

Ouverture

8h30-9h00

Auditorium de l'université

Conférence plénière

9h00-10h00

Auditorium de l'université

AI and Assessment in Education

Pr Moussa Kerkar

Professeur émérite à l'Université Abderrahmane Mira de Béjaïa
Expert en Nanotechnologie, Nanomatériaux et systèmes intelligents appliqués

Pause-café

10h00-10h15

Salle des soutenances No : 01
(Salle des délibérations)

Session 1

Thème 3 : Traitement, Caractérisation et Modélisation en Matériaux
Thème 4 : Sciences des Matériaux & Traitements de Surfaces

10h20 – 11h50

Salle des soutenances No : 01

Responsable des sessions : Pr Y. KHELFAOUI / Dr A. IDIR / Dr A. BOUKLOUCHE

10h20-10h35	Energy absorption behavior of 304 stainless steel tubes under combined dynamic loading conditions: an experimental study	Hayat BELGUEBLI
10h35-10h50	Impact of Austenitization and Cooling Conditions on High Manganese Steel for Jaw Crusher Performance	Salim KHIMA
10h50-11h05	Multiscale analysis of the thermo-electrical properties of epoxy/graphene composites: performance optimization through the control of porosity and the connectivity of graphene networks	Hdjila BALIT
11h05-11h20	Tribological and Corrosion Study of Thermal Spray Coatings Based on Cr ₃ C ₂ -NiCr	Nesrine KHERBA
11h20-11h35	Caractérisation de couches minces SiCN déposées par PVD sur substrat Ti6Al4V sous variation du débit d'azote	Salim ABDELLI
11h35-11h50	Etude tribologique, structurale et microstructurale d'un matériau utilisé dans la fabrication des disques	Tayeb HADJOU

Pause-café

11h50-12h10

Salle des soutenances No : 01
(Salle des délibérations)

Session 2

Thème 1 : Mécanique-structure & rhéologie

Thème 2 : Dynamique des Fluides et des Transferts et Systèmes Énergétiques

12h10 – 14h10

Salle des soutenances No : 01

Responsable des sessions : Pr F. NAIT BOUDA / Dr N. HAMICI / Dr M. ADNANI

12h10-12h25	Contribution to the study of the elastic and viscoelastic behavior of composite materials	Lyes BELMEGUENAI
12h25-12h40	Influence of thermal radiation on flow stability at the thermal stagnation point	Meheni BOUTAGHANE
12h40-12h55	Analyse numérique du film d'écrasement axisymétrique de fluides à couple de contraintes : schéma aux différences finies d'ordre 4 et correction itérative du gradient de pression par méthode de Newton	Rafik BENCHALLAL
12h55-13h10	Opposing and Cooperating Thermal and Solutal Gradients on the Stability analysis of a Heated Rotating Disc Flow	Samir MAMACHE
13h10-13h25	Snap-through instability of shallow shells with surface elasticity under point loading	Fateh MAMMARI
13h25-13h40	Numerical investigation sloshing in 2D rectangular tank with T-shaped baffle	Wissem TIGHIDET
13h40-13h55	Effect of constitutive models and initial porosity on cavitation phenomena in soft solids	Karim MOSLI
13h55-14h10	Analytical Assessment of Finite Element Results for Stress Field at Notch Tips	Yassine BELHAOUI

Clôture

Remise des attestations de participation

14h10 - 14h30

Salle des soutenances No : 01