



Programme Du Congrès -CNMMM-2023-

Le Meridien Oran Hotel & Convention Centre

Dimanche 28/05/2023		
8h00-9h00: Accueil		
9h00-9h45: Séance d'ouverture -Salle WAHRAN A-Méridien Oran Hôtel		
9h45- 10h00	Conférence plénière d'ouverture-Pr. ZIDANI Mosbah- Université Batna 2.	Study of the crystallographic texture By EBSD: Expertise of industrial metals
10h00 :	Pot de Bienvenue-Sessions Posters 	
Session 1: Orale-Salle de Conférences BLIDA -Méridien Oran Hôtel		
Responsables de session : Pr.M.Bengueldiab et Pr.A.Youcef	10h30-10h45	GUEMMADI Messaouda - Université M'Hamed Bouguerra - Boumerdès. Etude Numérique de l'écoulement du fluide viscoélastique de Maxwell entre deux cylindres excentriques-cas des paliers lisses.
	10h45-11h00	ABDELHAFID Mallek-University of Sidi Bel Abbes Validation d'un modèle numérique de prothèse provisoire de hanche .
	11h00-11h15	BENACHOUR Mustapha , Université de Tlemcen Fatigue Crack Growth Under Residuals Stress Effects.
	11h15-11h30	BERBER Messaoud-Université de Blida1 Investigating the tribological performance of Ti ₃ SiC ₂ MAX phase-based composite prepared via Spark Plasma Sintering SPS
	11h30-11h45	ZERROUKI Abdelwahab - Center of Research in Mechanics CRM-Constantine Resistance of defective pipes of HDPE under internal pressure
	11h45-12h00	HAMZI Souad -University of Mustapha Stambouli Mascara 29000 Stability analysis of nano-composite Timoshenko beam resting on a viscoelastic foundation.
	12H00-14H00 : Déjeuner 	
Responsables de session : Pr.T.Yahiaoui et H.Izidi	14h00-14h15	BENFRID abdelmoutalib- Université Djillali LIABES Sidi-Bel-Abbès Étude de flambement mécanique & thermique d'un panneau en polymère renforcé par des particules d'acier
	14h15-14h30	BOUACIDA Touba -University of Mentouri Brothers-Constantine 1 Numerical Analysis of 3D Forced Convection with Entropy Generation of Al ₂ O ₃ -H ₂ O Nanofluid in a Heat Sink Filled with Metal Foam
	14h30-14h45	BELGUEBLI Hayat - Université Abderrahmane Mira Bejaia Effect of deposition time on tribological, mechanical and structural properties of titanium-tungsten thin films
	14h45-15h00	ADDADI Mimouna-Université de Bechar Réponse dynamique d'une structure en sandwich cousue avec différents matériaux sous impact à faible vitesse
	15h00-15h15	YOUCEFI Sarah- Université des sciences et de la Technologie d'Oran USTO-MB. Approche numérique de l'écoulement d'un fluide newtonien généré par un bipale
	15h15-15h30	HAMMOU Zakia -Université des sciences et de la Technologie d'Oran USTO-MB. Effet du mode vibratoire sur le comportement dynamique des coques FGM renforcées par des nanotubes en carbone
Dimanche 28/05/2023 - Session 2: Orale -Salle de Conférences CONSTANTINE -Méridien Oran Hôtel		
Responsables de session : Pr.M.Bouzit et Pr.K.Safer	10h30-10h45	MENAOUR Mehdi -Centre de Recherche nucléaire de Birine Simulation Numérique de l'écoulement de l'Air autour d'un Grand Immeuble en Atmosphère Neutre
	10h45-11h00	DAAS Ahmed-Université de Laghouat Growth Kinetics of Iron Borides by slurry Coating Technique on XC38 Steel
	11h00-11h15	MHAMDIS Rachid -Université Sidi-Bel-Abbès Effet de renforcement par raidisseurs des structures entaillées
	11h15-11h30	NEKROUF Abderrahim - Université des Sciences et de la Technologie D'Oran Comparaison de l'écoulement de fluides newtoniens dans une cuve agitée par un agitateur bipale et un agitateur ancre
	11h30-11h45	BENMESSAOUD Mohamed Adel-Université des Sciences et de la Technologie D'Oran L'amélioration du transfert thermique autour d'un obstacle en utilisant des lames adiabatiques
	11h45-12h00	KRIBA Abdelmalek - Université Badji Mokhtar Annaba Numerical modelling of the influence of the sample size on the thermoelectric and mechanical behaviour in the spark plasma sintering
	12H00 : Déjeuner 	
Responsables de session : Pr.T.Tamine et Dr.H.Boukhris	14H00-14H15	HASBALLAOUI Feriel-Université des sciences et de la Technologie -Houari Boumediene USTHB-Bab-Ezzouar Numerical simulation of Kerosene Residence Time Distribution for different flow configurations
	14H15-14H30	ADJAL YASSINE -Université des Sciences et de la Technologie D'Oran Etude de l'influence des fissures sur le comportement vibratoire des poutres en FGM.
	14H30-14H45	NEBBACHE Mohammed-Université des sciences et de la Technologie d'Oran USTO-MB. Comparison of turbulence models and pressurevelocity coupling schemes for the prediction of the flow behavior around an airfoil
	14H45-15H00	ATTOU Youcef- Institut de Maintenance et de Sécurité industrielle - Oran Effect of mini-grooves mounted on the stationary wall on Flow and Heat Transfer Characteristics of electrical Machines
	15H00-15H15	HADJA Khoussa-Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed-Boudiaf USTOMB Effect of different composite materials on the elastic behavior of a hydrodynamic sliding bearing
	15H15-15H30	HAMMANA Choayb -Université Frères Mentouri Constantine 1 Aerodynamic Analysis of a small-scale propeller operating near the ground
Dimanche 28/05/2023 - Session 3: Orale -Salle de Conférences MEDEA -Méridien Oran Hôtel		
8h00-9h00: Accueil		
Responsables de session : Dr.M.Bencherif et Dr.F.Ketaf	10h30-10h45	BRAHMIA Noureddine-Université Badji Mokhtar ANNABA Effet de la pression et des contraintes lors de l'écoulement transitoire dû au coup de bélier sur l'ancrage d'une conduite
	10h45-11h00	MAKHFI Souad-Université de Tiaret Optimal Selection of Machining Parameters Using Advanced Methods
	11h00-11h15	BOULANOUAR Rym-Université de BECHAR The Influence of Friction on the Joint of Clinching and Flat-Clinching Processes
	11h15-11h30	HAROUIZ Riad- Institut des Sciences et Technologie, Département Génie Mécanique Souk-Ahras Compared of Tribological Behaviours of the Materials WC/TiC-Co in Contact with Al ₂ O ₃ Alumina ball for Two Sliding Speeds
	11h30-11h45	AMAR Kahouadj - mouloud mammeri university of Tizi Ouzou Vibration Analysis for Structural Damage Identification Using Optimization Techniques
	11h45-12h00	DEGHOUL Nadja- Université des Sciences et de la Technologie D'Oran Analyse numérique de l'effet de température et de la forme de patch sur les plaques en aluminium 2024-T3 fissurées en mode mixte réparées par patch en FRP sous chargement de

	12H00 : Déjeuner 		
Responsables de session: Pr.N.Bendaoud et Pr.A.SEDEK	14H00-14H15	HAMMOUM DJAMILA -Abou Bekr Belkaid- Université de Tlemcen	Etude voltampérométrique et spectroscopique de diethyldithiocarbamate avec Zinc.
	14H15-14H30	HADJAZI khamis-Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed-Boudiaf USTOMB	Effet de la Charge de Fatigue sur le Comportement des Structures Renforcées par Matériaux Composites.
	14H30-14H45	ZEDEK Rezika-universite MOULOUD MAMMERI TIZI OUZOU	Usefulness of the Synergetic Effect on Structural Property of Fe Doped TiO ₂ Nanotubes Prepared by Anodic Oxidation Process.
	14H45-15H00	ABDELHAK BENAOUUM - Université Mustapha Stambouli - Mascara	Nonlinear vibration control of sandwich structures
	15H00-15H15	BELAMRI Samir - institut national de la formation Professionnelle SAAD MOHAMED	Experimental and Numerical Determination of Defects in Rectangular Plates with the Vibration Analysis Method.
	15H15-15H30	BOUDAA Habib -Université des Sciences et de La Technologie D'Oran	Étude expérimentale en vue de l'optimisation des paramètres de soudage par friction- malaxage pour les alliages d'aluminium 2017A
	15H30-16H30	Pause café - Sessions Posters 	

Lundi 29/05/2023- 8h00-9h00: Accueil			
Session 1 : Orale -Salle de Conférences MEDEA -Méridien Oran Hôtel			
Responsables de session : Pr. F. Mamoun et Pr. M. Zidani	10h30-10h45	Conférence plénière d'ouverture-Pr.MELIANI Hadj Mohammed- Université Hassiba Benbouali de Chlef	Transition Energétique: Hydrogène et Ammoniac verts
	10h45-11h00	BENZERGA Djebbara , University of Sciences and Technology of Oran	Un modèle de zone cohésive pour simuler l'effet fragilisant de l'hydrogène sur un acier pour gazoduc
	11h00-11h15	BOUMEDMED Redouane -SONATARCH	An overview of Continuous Casting Process Defects
	11h15-11h30	DRAÏ Ahmed -Mustapha Stambouli Université de Mascara	Analytical Modeling of Mechanical Buckling Behaviour of FGM Plates Resting on New Elastic Foundation
	11h30-11h45	NOUREDDINE MOUSTAPHA-Université de Laghouat	Influence des réparations successives d'un joint de soudure d'acier HSLA sur la microstructure et les propriétés mécaniques de la ZAT
	11h45-12h00	BOUARROUDJ EL- OUALID - University des sciences et de Technologies - USTHB- Bab-Ezzouar	Optimisation des conditions de soudage par friction rotative entre l'acier AISI 1045 et le cuivre pur par l'insertion de poudre métallique
	12H00 : Déjeuner		
	14H00-16H00	Sessions -Posters	
	16H00	Pause Café	
	16H30	LA CLOTURE -Salle WAHRAN A-Méridien Oran Hôtel	



www.lemeridienoran.com