

Liste des articles retenus pour la participation à l'ICMM2014 (16-17 Novembre 2014 à Sétif, Algérie)

Université	Thème	Auteur	titres
Université Amar Telidji Laghouat	T1	El hassen britel	Conception et simulation numérique des Engrenages Plastiques (Polyamide, Polychlorure De Vinyle) à Denture Hélicoïdale sous un Environnement C.A.O “Application du Logiciel Solidworks 2013 ”
Université Amar Telidji Laghouat	T1	Hocine dehina	Conception d'un appareil d'essai de fluage “Application du logiciel SolidWorks 2010 ”
USTHB Alger, Bab-Ezzouar El_Alia	T4	M. K. Babouri	Contribution de la transition de l'état de l'outil par application de l'analyse décomposition en modes empiriques
Université 08 Mai 1945, B.P 401, Guelma, Algérie	T4	Bouzid lakhdar	Simultaneous optimization of surface roughness and material removal rate for turning of X20Cr13 stainless steel using grey relational analysis based upon taguchi method
Université M'Hamed Bougara de Boumerdès	T1	Hamid boutoutaou	Etude par Simulation de l'Effet du Défaut de Forme sur le Comportement des Assemblages Frettés
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T4	Mohieddine benghersallah	Statistical analysis of surface roughness and tool life using (RSM) in face milling of AISI 52100 bearing steel with multilayer coating cutting tool
IOMP, université Sétif 1	T3	Soualem azedine	A detailed Experimental Study of Anisotropy for evaluating the Springback under Stretching-Bending Process
IOMP, université Sétif 1	T5	Malou zahra	CARACTERISATION PAR INDENTATION D'UNE CERAMIQUE NANO-STRUCTUREE
IOMP, université Sétif 1	T2	Meguellati said	Precision optical measurement of materials thermal expansion
IOMP, université Sétif 1	T2	M. Messagier	Topography of surface by optical technique
Université 08 Mai 1945 de Guelma, BP : 401, Guelma 24000, Algérie	T3	M.fnides	Caractérisation d'alliage d'aluminium AlSi8Cu3 par des essais de torsion
Université 08 Mai 1945 de Guelma, BP : 401, Guelma 24000, Algérie	T4	Zerti oussama	Étude expérimentale de l'influence des paramètres d'usinage sur la rugosité de surface et les vibrations d'outil basée sur la méthode de Taguchi
IOMP, université Sétif 1	T5	A.belbali	Etude comparative de la diffusion des nanoparticules de cuivre et d'argent dans les verres sodocalcique et borosilicate
IOMP, université Sétif 1	T1	A. Hammoudi	Optimisation des Structures à Variables Mixtes Utilisant l'Algorithme à Evolution Différentielle
IOMP, université Sétif 1	T3	Bentouhami abderrahmane,	Honeycomb Sandwich Panels under Quasi-Static Indentation
Université Med KHIDER BP.145 RP	T3	Rabia boubeker	Etude de la concentration des contraintes dans les plaques

07000 Biskra			orthotropes avec un trou circulaire et élliptique
IOMP, université Sétif 1	T4	Hamdi amine	Etude de la superfinition des surfaces dures par le procédé de toilage
IOMP, université Sétif 1	T4	Lakhdari fouad	Meulage sous ultrasons des vitrocéramiques : Effet ultrasonique sur la surface et la subsurface
IOMP, université Sétif 1	T4	M.loghrab	Proposition d'un nouveau procédé pour la réalisation et caractérisation d'une lentille asphérique
L'ENST rouiba	T1	Bouanaka med larbi	Redimensionnement des pièces de support moteur d'un autobus 100L6 pour une conception optimale
IOMP, université Sétif 1	T3	Tahar rechidi	Prediction of Springback in Vee Bending by Artificial Neural Network
IOMP, université Sétif 1	T3	Khirani dalel	Comportement mécanique en flexion de structures sandwichs à âmes en mousse élaborée en Algérie
Université Amar Telidji, B.P 37G, Laghouat, 03000, Algérie	T1	Maati ahmed	Simulation de pliage d'une tôle de titane par deux modèles de comportement
University of Sciences and Technology HOUARI BOUMEDIENE, Algiers	T3	Djamel abdelkebir	Contribution of GP zones in the hardening of the alloy Aluminum-Zinc
IOMP, université Sétif 1	T2	Meziane rahima	Utilisation d'une méthode optique pour détecter et mesurer des défauts surfaciques
University Mouloud Mammeri Tizi-Ouzou	T3	Kahina lounis	Molecular dynamics study of the response of a nanowire containing defects to a uni-axial strain: case of nickel
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T4	F.khettabi	Analyse de l'influence des paramètres de coupe sur les vibrations d'usinage
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T4	M.sobhi	Automatisation en biomécanique: chirurgie vasculaire
IOMP, université Sétif 1	T3	B.m.b.mertani	Effet de la densité relative de l'âme sur les propriétés mécanique des panneaux sandwichs en nid d'abeille Nomex®
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T4	Bouchareb amel	Etude de l'effet des Conditions de Coupe sur le comportement dynamique en fraisage
IOMP, université Sétif 1	T5	Guessoum assia	Etude de l'échange ionique dans les fibres optiques
Université 08 Mai 1945 de Guelma, BP : 401, Guelma 24000, Algérie	T2	Meddour ikhlas	Optical Investigation of Surface Roughness in Hard Turning of AISI 52100 Steel with Ceramic Tool
Université 08 Mai 1945 de Guelma, BP : 401, Guelma 24000, Algérie	T1	Kharroubi samir	Modélisation et Analyse du Comportement Dynamique Linéaire d'un Mono-Rotor Flexible : Application au Rotor du Simulateur des Défauts des Machines
IOMP, université Sétif 1	T5	Soumaya hakimi	Elaboration et caractérisation d'un plâtre orthopédique à partir d'un gypse local

Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T3	A. Kahlouche	Etude du Comportement Thermomécanique de la Structure Biphasé d'un Alliage du Type Ti-6Al-4V
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T3	N.bougouizi	Characterized from the hot compression testing for different temperature and strain rate of titanium alloy TA6V
Université Abdel Hamid Ibn Badis, Mostaganem	T2	Omar chaab	Automated procedure for three-dimensional holographic particles location in two views off-axis digital holography
Université Abderrahman MIRA de Béjaia	T3	A .hafed	Synthèse et caractérisation des nanomatériaux en couches minces de ZnO élaboré par procédé d'évaporation thermique
Ecole Nationale Supérieure de Technologie Rouiba Alger	T4	Rebiai cherif	A New finite element based on the strain approach for static and dynamic analysis
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T3	Soltani hanan	Etude expérimentale du comportement mécanique d'un acier doux pour l'emboutissage à froid
IOMP, université Sétif 1	T5	Habia mohamed ilyes	Characterization of ZnO thin films: Al (NO ₃) ₃ deposited on glass substrate
Université Djilali Liabes Sidi Bel Abbes, Algérie.	T3	Cherief mohammed nadhir djamel eddine	Simulation numérique de la résistance à la traction dans les alliages d'aluminium cas Al 2024 T351 et 6082 T6
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T1	Tarek maifi	Etude mécano-fiabiliste et modélisation de la fatigue par contacte des engrenages à denture droite
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T4	Karima kechout	Comportement en fretting d'un acier à roulement (100Cr6)
IOMP, université Sétif 1	T5	Nedjoua refis	Correction des défauts de surface d'un verre sodocalcique érodé par sablage
IOMP, université Sétif 1	T3	Hind laouamri	Effet de l'attaque chimique sur le comportement à la rayure de revêtements acryliques déposés sur verre sablé
IOMP, université Sétif 1	T2	L.boussouar	Appariement et calibration de la vision d'un robot
Université Hassan II, Faculté des Sciences Aïn Chock , Maroc	T3	Youssef makhkhas	The preparation and characterization of phosphate material doped with chromium
IOMP, université Sétif 1	T3	Mohamed el hadi bourahli	Analyse des tests de traction de faisceau de fibre Diss avec la fonction de distribution de Weibull uni et bimodal
IOMP, université Sétif 1	T4	Dahia issaad	Amélioration de la qualité des marquages sur verre par laser CO ₂ par dépôt de couches minces
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T4	Ouahid keblouti	Modélisation de la rugosité et évaluation de l'effet du revêtement des outils de coupe en tournage à sec : Application de la méthodologie de surface de réponse et
Universite de M'sila	T3	Ali debih	L'influence du traitement mécanique à froid (CW) sur le comportement mécanique de l'alliage d'aluminium série 6061T6
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T3	Regaiguia badreddine	ETUDE ET APPROCHE DE CARACTERISATION DE LA DUCTILITE DES METAUX EN DEFORMATION PAR

			TRACTION.
IOMP, université Sétif1	T3	L. Smata	
IOMP, université Sétif 1	T3	H.guessas	Design and Characterization of Thin Films of SnO ₂ :F By Mechanical Methods (AFM, XRD, Indentation)
Univ Biskra	T3	Fares mohamed laid rekbi	Contribution à l'analyse de l'endommagement des matériaux composites
IOMP, université Sétif 1	T3	Fatiha keraghel	Caractérisation d'un Bronze élaboré par frittage
Université 8 Mai 1945, Guelma	T4	Zahia hessainia	Etude expérimentale de l'influence des paramètres de coupe sur l'état de surface en tournage dur
Université 8 Mai 1945, Guelma	T4	Nabil kribes	Comportement mécanique de différents types des matériaux lors de l'usinage de l'acier AISI 4140 en tournage dur
IOMP, université Sétif 1	T5	M. Kolli	Amélioration des performances du verre sablé par traitement thermique
Université Constantine 1	T3	Mecibah mohamed-salah	LA METHODE LIQUI-SOL : UNE TECHNIQUE D'ELABORATION DES MATERIAUX HYPERTREMPE - CARACTERISATION DU PRODUIT OBTENU
IOMP, université Sétif 1	T5	Yazid fizi	Analyse par Elément Finis le Comportement Quasistatique et Dynamique de Verre en Compression
University of Boumerdes, Algeria	T3	S.mehraz	Thermal and mechanical properties of epoxy-clay composites
IOMP, université Sétif 1	T3	Abdedaim imene	Evaluation du retour élastique finale du titane sous l'effet de l'anisotropie et la largeur
IOMP, université Sétif 1	T4	N.Belkhir	Compression Module Evaluation of the of Polyurethane Polishers During the Chemical Mechanical Polishing
IOMP, université Sétif 1	T5	F. Benali	Etude du mélange Kaolin/ciment Alumineux
IOMP, université Sétif 1	T4	Ridha ziani	Utilisation des machines à vecteurs supports et l'essaim de particules pour le diagnostic automatisé des défauts d'engrenages
Université de Biskra	T5	Salim azri	élaboration et caractérisation structurale des verres Sb ₂ O ₃ -Na ₂ O-ZnO
Université Ibn Khaldoun, BP 78 Zaoura, 14000 Tiaret, Algérie	T5	Mohamed. Belhocine	Cation-water thermodynamics in nanoporous solids. Adsorption and desorption of water in homoionic alkali-earth montmorillonites.
IOMP, université Sétif 1	T3	Amar guellalta	Contribution à l'étude de l'effet de surcharges sur la fatigue multiaxial sur changements d'amplitudes variables
IOMP, université Sétif 1	T3	Abdedaïm yassamine	L'Effet de la Cémentation sur les caractéristiques mécaniques de l'acier 16NC6

Université Constantine 1	T1	Redouane zellagui	Modélisation du Comportement de Fissuration d'un essieu de Train
Université de M'sila	T5	Hocine makri	Etude de la transformation de phase de la zircone dans les composites céramiques multi-phases.
IOMP, université Sétif 1	T5	Said bouzid	Distribution des contraintes dans des verres feuilletés blindés soumis aux chocs: Essais expérimentaux et simulation numérique
IOMP, université Sétif 1	T5	N. Lameche	Hardness and Roughness characterization of In doped ZnO thin films deposited on glass substrates
Université Constantine 1	T4	Billel hamadi	Etude Des Revêtements Durs Appliqués Sur Outil De Coupe
Université Constantine 1	T2	Fayçal mili	Méthodologie de Contrôle d'un matériau composite furtif par moyen vibro-acoustique
Université Mouloud MAMMERI de Tizi-Ouzou	T4	N. Aguechari	Rupture Ductile de l'alliage d'aluminium 2017A-T4 pendant l'opération de forgeage.
Université de Biskra	T1	Ahmed nourani	Design d'une Machine pour la Récolte de Dattes
Université Constantine 1	T3	Abderrahmane menzel-gheraba	Simplified Method Using Homogenization Approach for Dynamic Analysis of Multilayered Sandwich Structures: Application to Bernoulli Beams with Graded Core and Orthotropic Skins
IOMP, université Sétif 1	T3	Sara marouf	ZnO-Based Nanostructured Materials by Chemical Method
IOMP, université Sétif 1	T4	Mahgoun hafida	Séparation de plusieurs sources de défauts Mécanique par la décomposition en mode empirique d'ensemble
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T3	S. Labidi	The effect of calcium concentration upon structural, Mechanical and thermal properties of $Cd_{1-x}Ca_xO$
Ecole National Polytechnique d'Oran (ENPO)	T3	H.rekab-djabri	Etude des propriétés structurales et électroniques des halogénures cuivreux CuX ($x=Br, Cl, I$), en utilisant la FP-LMTO
IOMP, université Sétif 1	T3	A.chorfa	synthèse et caractérisation des vitrocéramiques du type LAS et MAS
IOMP, université Sétif 1	T2	K.ferria	A Laser Beam defocusing Used For The Weak Mechanical Vibrations Control
IOMP, université Sétif 1	T2	A.guechi	
CDTA		Bouhelal nadjet	Participante
Université de Béjaia	T5	N. Ait ouakli	New material based on Kaolin / PEG / ZrO ₂ : Application to refractory ceramic
IOMP, université Sétif 1	T4	Mounir hassena	Réalisation d'un outil de polissage animé d'un mouvement vibratoire lors du polissage des verres optiques
Université des Sciences et de la	T1	Mendli abdessamade	Modélisation des assemblages par platine d'about boulonnée en

Technologie Mohamed Boudiaf d'Oran			vue de l'analyse globale des structures
IOMP, université Sétif 1	T2	Soufiane mebarek azzem	Détection de faibles déplacements ou déformations par interférométrie holographique digitale
IOMP, université Sétif 1	T2	Naima khebbache	Characterization of nanoparticles by Talbot effect
Université de Biskra	T3	Abdallah diha	Comportement au fluage des fils d'aluminium et de cuivre tréfilés
Université Constantine 1	T4	Zarour djamel	Etude de l'effet des paramètres de fonctionnement et de la taille du défaut sur le comportement vibratoire du roulement utilisant la valeur efficace du signal
IOMP, université Sétif 1	T5	F. Chargui	Valorisation d'un déchet alumineux pour la mullitisation totale du kaolin local
Université Constantine 1	T5	Y. Bouachiba	Study of thickness effect on the properties of ceramics TiO ₂ thin films prepared by Sol-gel method on glass substrates.
IOMP, université Sétif 1	T2	R.zegadi	Détermination des champs de vitesse du fluide et des particules solides dans une couche limite turbulente en présence d'obstacles par la PIV
Université Constantine 1	T4	Debbah younes	Etude expérimentale de l'effet de la charge sur le comportement vibratoire d'un système mécanique dans le but d'une maintenance prédictive
IOMP, université Sétif 1	T1	Houssem selmani	Conception d'une soufflerie portative pour l'étude du transport de particules solides
Université M'Hamed Bougara Boumerdès, Algérie	T5	Nacira stiti	Elaboration et Caractérisation Optique Du Verre Au Plomb
IOMP, université Sétif 1	T5	Marouani abdelhak	Verre sablé: Amélioration de la transmission optique par déposition de couches minces de SiO ₂ et SiO ₂ -ZrO ₂
Université Constantine 1	T4	Sellami salim	Influence du jeu de fonctionnement d'un engrenage sur le comportement vibratoire d'une boite de transfert
Université Badji Mokhtar Annaba, BP. 12, Annaba, 23000, Algérie.	T4	Rabia khelif	Evolution de la fatigue de l'aube d'une turbine à vapeur
IOMP, université Sétif 1	T1	Dalila benmahdi	Optimisation du poids d'un ressort par algorithme à évolution différentielle discrète
IOMP, université Sétif 1	T3	Laissani nassira	L'effet de renforcement par l'alumine AL ₂ O ₃ sur la résistance à l'usure des biomatériaux dentaires
IOMP, université Sétif 1	T2	Fateh harrouche	Comparaison entre deux Méthodes d'Identification des Défauts de Roulements ; Classification par les Systèmes d'Inférence Flou et les Systèmes Neuro-Inférence Flou Adaptés
Université A/ MIRA bejaia	T5	Aissou siham	Influence des impuretés des sables sur les propriétés physico-chimiques et rhéologiques des verres

Université 08 Mai 1945 de Guelma	T4	Mohamed walid azizi	Predictive Modeling of Surface Roughness for Evaluating the Effects of Machining Parameters Using Coated Al ₂ O ₃ + TiC Mixed Ceramic Cutting Tools
Université Ziane Achour de Djelfa	T5	M. Kharroubi, h. Assad	Élaboration et Caractérisation par Spectroscopie de Relaxation Diélectrique l'État de Surface des Nouveaux Verres Diphosphates Na ₂ Zn _{1-x} Ni _x P ₂ O ₇ .
Université de Sidi Bel Abbes	T3	Saidi hayet	Analytical Solution for Effect of Elastic Foundation on Free Vibration of Sandwich Plate
IOMP, université Sétif 1	T4	Bakir zoubida	Action chimique dans le polissage des composants optiques vitrocéramique
IOMP, université Sétif 1	T4	Semchedine fedala	Gear faults diagnosis based on Instantaneous Angular Speed and multi-class Support Vector Machines