

6^{èmes} Journées Scientifiques Franco-Maghrébines – Caractérisation des Matériaux Complexes (6^{ème} JSFM-CMC'2019)
17 et 18 novembre 2019, Annaba - Algérie

Session « Posters » (1)

Dimanche 17 novembre 2019, 17h00 - 18h30,

Hall Hôtel Seraidi

Thématiques	Auteur	Intitulé
T1 - Ingénierie, conception, modélisation multi-physique ;	AISSAOUI Lina	Modélisation numérique et simulation appliquée pour la surveillance vibratoire d'une turbine de ventilation
	Athmani Samah	EFFET INHIBITEUR DE L'EXTRAIT DE LA PLANTE AGAVE AMERICANA (EAA) SUR LA CORROSION DE L'ACIER ORDINAIRE DANS 0.5M H2SO4
	Ayad Amar	Influence des facteurs d'écoulement sur le régime de lubrification mixte : Cas du contact segment-chemise
	Benfoughal	Effet du courant électrique sur le comportement en frottement des couples tribologiques cuivre-graphite et graphite-graphite
	Benhassine Naamane	Etude Expérimentale et numérique de la dilatation thermique et l'usure dans le contact sec à fort glissement Pion/Disque
	BERRAIS Abderrahmane	Simulation Expérimentale du Procédé d'Extrusion à Chaud d'Alliage d'Aluminium
	Bouamerene Mohammed Said	Etude structurale et tribologique des revêtements multicouches Cr/CrN et CrN/CrAIN déposés par pulvérisation magnétron réactive
	BOUASLA Nabila	Effet inhibiteur de l'eau florale du géranium (GER) sur la corrosion d'un acier inoxydable dans un milieu salin et sa caractérisation
	Boudraa Afef	Interférence de contact d'un assemblage freiné - analyse par abacus
	BOUKHILI Basma	Etude comparative de la résistance des aubes de la roue HP d'une turbine à gaz avec et sans revêtement céramique
	Bouzaouit Azeddine	Contribution à l'évaluation des pertes d'énergie au niveau d'un filtre pour la sûreté de fonctionnement d'un système hydraulique
	Bouzitoune Razika	Modelling on 2D of the bone fracture
	Gagui Souheyla	Effect of Sulfide concentration on the structural, electronic and optical properties of Barium Selenium: A DFT approach
	Keraghel Fatiha	Characterization of a Cu-Sn bronze
	Khattab Karim	Protection des Gazoducs Contre les Lignes Hautes Tension - Problèmes et Solutions
	MANSOURI Roumaila	Identification de défaut de choc de palier dans un ventilateur de circulation à l'aide d'une interface graphique en utilisant un algorithme de classification
SADOUN Mohamed	the influence of disorders and defects on reinforced concrete structures	
Taguig Ismahene	Optimisation de l'efficacité des systèmes PV dans des conditions d'ombrage partiel par le choix de la configuration des panneaux PV - Simulation sous MATLAB/Simulink	
Saifi Hayette	Study of Corrosion Inhibition Mechanism of Cooper by Cysteine as Eco-Friendly Inhibitor in Dilute Sulphuric Acid Solution	
T2 - Matériaux polymères et composites ;	Ait Said Ahcene	Influence de la fréquence d'excitation sur le comportement en fatigue d'un sandwich à âme en nids d'abeilles en flexion 3-points.
	Beldi Mounira	Structural and mechanical properties of the ball-milled Ti80Ni20 alloy
	Benyahia Azzedine	Study of the mechanical properties of an unsaturated polyester composite reinforced with the mixture of glass and Alfa fibers
	Berrekroukh Nadjet	Effet de la forme du patch de réparation en composite sur le comportement mécanique des structures métalliques fissurée
	Boudour Bariza	Effect of YB3+ Addition on the Optical Properties inSBN Materials
	Bouktra Mohamed	Comportement mécanique d'un matériau stratifié à fibres de verre tressés en taffetas et résine époxyde en flexion trois points statique
	Boulmerka Rayhane	Inhibitory effect of Agave Americana on the corrosion of stainless steel AISI 410 in 0.5M H2SO4+I96A39:139
	Deghfel Nadir	Study of the mechanical properties of an unsaturated polyester composite reinforced with the Luffa sponge fibers
	Djilani Chahrazedh.	Kinetics, mechanism and isotherm studies of liquid-phase adsorption of Methylene Blue onto chitosan/banana peel biocomposite
	FACI Youcef	RELATIONSHIP BETWEEN AE PARAMETERS AND FRACTURE OF COMPOSITE MATERIALS UNDER SOLICITATIONS
	Issam Benbrinis	Identification, caractérisation expérimentale et analyse des usures des sabots de frein de Wagon de train SNTF en matériau composite
	Mabrouk Samia	Etude expérimentale comparative du comportement à la rupture en traction du composite carbone-perlon avec et sans trous
	Nait Tahar Sana	Fabrication d'un matériau organique hydrophile photosensible
	Ribouh Nazih	INFLUENCE OF DIFFERENT PARAMETERS ON ELECTRODEPOSITION OF Zn-Fe ALLOY
	Sassane Nacira	Analyse par spectroscopie Infrarouge à transformée de Fourier et diffraction des rayons X d'un matériau compo-site.
	Tekili Sabiha	Etude de l'effet des propriétés géométriques sur le comportement vibratoire libre des structures sandwichs à âme viscoélastique

Session « Posters » (2)

Lundi 18 novembre 2019, 11h00 - 12h00,

Hall Hôtel Seraidi

Thématiques	Nom	Intitulé
T3 - Caractérisation thermique ;	Aissani Linda	Étude du comportement structural, mécanique et tribologique des dépôts de Zr-C
	Bouhamla Khedidja	Wear behavior of cast and forged grinding balls Characterization and comparison
	Chermime Brahim	Traitement thermique d'une fraise de forme
	CHOUF Saida	Precipitation study of the Gamma and Alpha phases as a function as the ageing treatments of the ternary shape memory alloy CuZnAl at 4% of Al
	Fellah Mamoun	Investigating the effect of sintering temperature on structural and tribological Properties of a nanostructured Ti-Nb-Zr Alloy for biomedical applications
	Gharbi Amel	Influence de la température sur le comportement de la surface d'un pipeline de grade API 5L (X70) dans différents milieux
	Grine Wassila	Application of Artificial Neural Network (ANN) for the prediction of nanofluids thermal conductivity
	Hezil Naouel	Hydrophilic/hydrophobic balance of Alumina oxidized at high Temperatures
T4 - Analyse d'images et traitement des signaux ;	Hadjadj Narimane	Mitigation of fiber nonlinearity in 16-PDM-QAM system
T5 - Traitements et Fabrication mécaniques;	Ayadi Souad	Influence du mode de coulée sur la microstructure et les propriétés mécaniques de l'alliage AISi10Mg
	Baira Fayçal	Etude texturale et de comportement électriques et mécaniques des fils en cuivre tréfilés et recuit
	BELAID Mounia	Investigation of the adhesion and wear properties of borided treatment AISI O2 cold work steel
	Benchiheb Slimane	Influence du revenu sur la qualité de surface lors du fraisage de l'acier 42CD4
	Berdjane Djamel	Electrochemical effect of the surrounding environment on the metallurgical and mechanical properties of the fixing rods
	Boumeribaa Leinla	Effect of machining conditions and tool material on the roughness of the machined surface when milling two steel grades (100Cr6 and C45)
	Boussada Mohamed Abdelkrim	EXTRUSION COUDEE A AIRES EGALES D'UN ALLIAGE D'ALUMINIUM
	Derbal Chaima	Etude de la corrosion des échangeurs de chaleur du complexe GNL Skikda
	Fellah Mamoun	Investigating the effect of sintering temperature on structural and tribological Properties of a nanostructured Ti-Nb-Zr Alloy for biomedical applications
	Hammadi fouzia	Microstructure, Hardness and Tribological Behaviour of Ti-6Al-4Fe under Different Milling Times
	Haouchet Hasna	Contribution à la maîtrise statistique du processus afin d'instaurer des cartes de contrôle
	Kechout Karima	Effet du perçage sur le comportement mécanique d'un matériau composite
	Oudjertli Salah	Study of 5 % Fe-doped ZnO Powder Nanostructures as Transparent Ceramic for Optical Applications
	Oulabbas Amel	Etude comparative de l'efficacité inhibitrice de la gomme arabique et du produit commercial FQS en milieu acide sulfurique
	Remichi Nasser	Etude comparative entre deux inhibiteurs pour un acier ordinaire dans l'eau de gisement
	Taamallah O.	Influence de la profondeur de passe sur l'aspect physico-géométrique des couches superficielles de l'acier AISI 52100 sous l'effet de brunissage
	Zerniz nawel	Élaboration et caractérisation d'alliages base fer pour applications à haute température
T6 - Biomatériaux et Biomécanique;	Bahloul Lynda	Modélisation de l'élaboration d'un biomatériau (hydroxyapatite)
	Belkhir Drifa	Synthese, caracterisation et etude biologique des complexe des metaux de transition
	Benouattas Assia	CONFORMATION MOLECULAIRE ETSTRUCTURE CRISTALLINE DU 4-(4-HYDROXYBENZYLIDENE) -3-METHYLISOXAZOL 5(4H) - one
	Khelifa Noureddine	Amélioration des caractéristiques mécaniques d'un matériau composite destiné à la fabrication des prothèses orthopédiques