





Session Poster 2


Hall RDC	Mercredi 28 Novembre 2018 Session Poster n°2: 14h40-15h10 TOPIC 02: Industrial maintenance and operating safety		
DOCID	Intitulé	Heure	
220972	Classification des défauts mécaniques par les machines à vecteurs de support (SVM). Application aux machines tournantes.	Abbas Djamila	
220969	Surveillance des ventilateurs de dépoussiérage en utilisant les cartes auto-organisées.	Bendjama Hocine	
220581	Optimisation de la Maintenance Préventive d'un Système Réparable.	Dahia Zaki	
218370	Wind turbine gear failure detection by vibration analysis and continuous Morlet wavelet transform..	Grabsia Naima	
216347	Analyse des différentes pannes d'une turbine à gaz par la méthode AMDEC.	Mouats Sofiane	

Hall RDC	Mercredi 28 Novembre 2018 Session Poster n°2: 14h40-15h10 TOPIC 03: Fluids mechanics and heat transfer		
DOCID	Intitulé		
222999	Etude numérique du transfert de chaleur par convection naturelle et rayonnement dans une cavité remplie d'un milieu diffusant isotrope.	Nesrine Rachedi	
222935	Analyse de l'impact d'une fuite dans les réseaux de gaz.	Amara Khadidja	
222912	Effet de la rugosité de surface dans l'amélioration du transfert de chaleur d'un rotor-stator rainuré.	Attou Youcef	
222700	Coherent Structures and Mixing in Turbulent Coaxial Jets Flows: A Numerical Study.	Ouzani Riadh	
222448	Thermal analysis of steady-state performances of hydrodynamic misaligned journal bearings considering surface texturing effects.	Manser Belkacem	
222177	Numerical Study of a Double Pass Solar Air Heater Performances: Influence of Various Parameters.	Hamici Nadjib	
222170	Amélioration du transfert thermique par l'utilisation des nanoparticules en convection naturelle le long d'une aiguille fine verticale soumise à un champ magnétique variable.	Messadi Abdelwafi	
222118	Lbm simulations applied to energy efficiency for buildings.	Nasseri Lyes	
222117	Hydrogen production via steam methane reforming: effects of copper foam insertion.	Cherif Ali	
222059	Latent Heat Storage in a Building Wall Containing a Binary PCM.	Lakhdari Yahia	
222964	Coupled ThermalRadiation and NaturalConvection Heat Transferin a Vertical ConicalAnnular Space	Belkacem Ould said	
221946	Simualtion de l'hydrodynamique d'un réacteur de traitement des eaux par la mecanique des fluides numerique.	Sebti Aicha	

Hall RDC	Mercredi 28 Novembre 2018 Session Poster n°2: 14h40-15h10 TOPIC 04: Renewable energies and sustainable development		
DOCID	Intitulé		
222056	Study of a ne-xe50% excimer lamp characteristics: electrical and energy.	Benstaali Wafà	
222055	New methodology to forecast daily and hourly global solar component.	Belaid Sabrina	

222053	Etude expérimentale sur l'effet du stockage de l'énergie dans un distillateur solaire d'eau saumâtre.	M. Ali Ouar
222037	The use of partitioned tank to improve the sensible thermal energy storage for solar applications..	Boualit Abdelhamid
221988	Fractional Order PI Controller Design for Control of Wind Energy Conversion System using Bat Algorithm.	Maroufi Oussama
221876	Amélioration de la performance d'un distillateur solaire en couvrant son absorbeur avec des couches d'éponge.	Meddour Seif Eddine
221812	Synthesis and characterization of a novel ipn nanobiocomposite alginate / sepiolite xerogel beads.	Baziz Meriem
221811	Optimisation exergetique d'un cycle organique de Rankine pour la valorisation énergétique des gaz rejets d'une cimenterie.	Fergani Zineb
221602	Etude d'un système de récupération d'énergie à accumulateur hydrocinétique dans un véhicule hybride hydraulique.	Fersadou Brahim

Hall RDC	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session Poster n°2: 14h40-15h10 TOPIC 06: Design-Production - Innovation		
DOCID	Intitulé		
221943	Conception et fabrication d'un montage d'usinage pour une ailette mobile d'une turbine à gaz.		Slamani Mohamed
221288	La synergie entre la méthode TRIZ et l'optimisation multiobjectif (NSGA-II) pour améliorer la conception d'un produit : Application au cas d'un réducteur de vitesse.		Mahiddini Brahim
217475	Corrélation entre la qualité de la texture de surface toilée et la taille des grains abrasifs.		Hamdi Amine
222054	Effet du moment de flexion sur les pipelines fissurées et réparées par patch composite.		Bezzerrouki Mehadja
212964	Optimisation déterministe et analyse fiabiliste d'un mécanisme à came terminé par un plateau.		Hammoudi Abderazek

Hall RDC	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session Poster n°2 : 14h40-15h10 TOPIC 08: Mechanics of innovative materials		
DOCID	Intitulé		
225696	Identification des caractéristiques vibratoires a l'impact d'une plaque en composite.		Grabi Massissina
223213	Improved solution of interfacial stresses in strengthened structures with frp: a taper effect.		Belabed Youssouf
223168	Variation de la transmission optique et de la rugosité du verre en fonction de son érosion par sablage.		Adjouadi Noura
223104	Analysis of stress of a hyperelastic material under equibiaxial tension test.		Bouzi Safia
223078	Utilisation du model de zone cohésive pour l'analyse du décollement dans un assemblage a simple recouvrement; effet d'entaille.		Ezzine Mohammed
223054	Vibration diagnostic method for crack detection in cracked structures made of composite materials reinforced by fibres		Adjal Yassine
223017	Analyse statistique de l'usure d'outil lors du tournage dur de l'acier X210Cr12 en utilisant la méthode RSM et ANN.		Labidi Abderrezak
222994	Effect of welding parameters on tensile behavior of ni?based superalloy inc 738 lc.		Saib Cherif
222989	Study of microstructure and recrystallization in commercial pure copper wires before and after heat treatment.		Fellah Lahcene
222960	New higher order shear deformation model for bending and vibration analyses of exponential functionally graded beams.		Hadji Lazreg
222907	Damage identification based on combined frequencies and mode shape using particle swarm optimization.		Zenzen Roumaissa
222111	Evaluation of: RSM and ANN accuracy, and MQL efficiency for high machining performance in turning of X210Cr12 steel.		Nouioua Mourad
222044	Etude du comportement mécanique d'une coque semi-cylindrique sandwich en flambement sous une compression axiale en présence d'entaille.		Belkhodja Yamna
222039	Study of the mechanical behavior of a sandwich pipe in buckling under axial compression in the presence of notch delamination.		Belkhodja Yamna