





Session Poster 1


Hall RDC		Mercredi 28 Novembre 2018 Session Poster n°1 : 10h30-11h00 TOPIC 01: Mecatronic and robotic			
		Dr. Chemseddine RAHMOUNE			
DOCID	Intitulé				
225693	Fault detection and isolation based on bond graph model.			Gahlouz Ibtissem	
222229	Optimization of Energy Models and Behaviors in the Development of Mobile Robotics Applications.			Touzout Walid	
222130	dSPACE DS-1104 Implementation of Sensorless Rotor Field Oriented Control for Induction Motor			Akroum Hamza	
221794	Gear multi-fault feature extraction and classification based on fuzzy entropy of Local mean decomposition, singular value decomposition and MLP neural network.			Zair Mohamed Islam	
221067	Classification et carterisation des materiaux complexes par les reseaux de neurones et les signaux ultrasons en utilisant la technique du prisme.			Khebli Abdelmalek	
220834	Keratoconus prognosis study for patients with and without external corneal mechanical stress mode..			Bettahar Toufik	


Hall RDC		Mercredi 28 Novembre 2018 Session Poster n°1 : 10h30-11h00 TOPIC 02: Industrial maintenance and operating safety			
		Dr. Chemseddine RAHMOUNE			
DOCID	Intitulé				
223219	Study of the degradation and reliability of the equipments at the tp127 drilling station.			Hebbaz amine	
223214	Analysis of the equipment reliability at the level of the cement complex (scibs) benisaf. Belabed youssouf			Belabed youssouf	
223211	Amélioration de la maintenance des équipements pharmaceutiques : Application des outils de la fiabilité.			Brairi Samir	
221480	Early fault detection for bearing in different working condition using Singular Value Decomposition(SVD) and Adaptatif Neuro Fuzzy Inference System (ANFIS).			Gougam Fawzi	
221439	Gear fault diagnosis using Maximal Overlap Discrete Wavelet Packet Transform, Fast Kurtogram and Kurtosis indicator. Afia Adel			Afia Adel	
221387	Gear faults detection using CEEMDAN modes: Variable speed case.			Mouhamed Mouhamed	

Hall RDC		Mercredi 28 Novembre 2018 Session Poster n°1 : 10h30-11h00 TOPIC 03: Fluids mechanics and heat transfer			
		Dr. Ali GRINE			
DOCID	Intitulé				
229634	Collector height effect on the flow behavior in a small-scale solar chimney.			Daimallah Ahmed	
229027	Heat transfer mechanism during charging and discharging of a shell-and-tube heat storage unit using n-octadecane as phase change material.			Ouzani Riadh	
228499	Ecoulement d'un fluide non newtinien en convection forcée dans un Canal obstrué, par la Méthode de Lattice Boltzmann.			Belaidi M. A	
224212	Intensification des échanges de chaleur par l'utilisation des nanofluides dans l'exploitation de l'énergie solaire			Daoud Said	
223871	L'influence de la variation de la conicité d'un pion sur la distribution de température pendant l'opération du soudage FSW.			Raouache Elhadj	


223075	Numerical investigation of natural convective heat transfer and entropy generation inside a closed cavity using nanofluid.	Benabderrahmane .A
223005	Laminar Convection and Thermal Radiation in a Vertical Cylinder Partially Annular	Belkacemould said
208307	Influence of Soret and Dufour Effects on the Onset of Hydromagnetic Natural Convection in a Horizontal Porous Layer	Rebhi Redha
223035	Numerical study of natural convection in an inclined square cavity filled with nanofluid: transition to oscillatory convection.	Boudjeniba Bilal


Hall RDC	Mercredi 28 Novembre 2018 Session Poster n°1 : 10h30-11h00 TOPIC 04: Renewable energies and sustainable development Dr. Ali GRINE		
	DOCID	Intitulé	
223056	Ab-initio study of Eu ³⁺ doped GaN.	Baira Melouka	
222952	Les effets des paramètres dimensionnels sur la performance d'une cheminée solaire : étude expérimentale.	Mokrani Omar	
222901	Valorisation Énergétique des Déchets Pétroliers Solides.	Bellahcene Amal	
222098	Comparative Study of P&O and InC MPPT Algorithms for a photovoltaic system.	Ressa Noureddine	
222095	Optical analysis and experimental characterization of a solar field of cylindro-parabolic concentrator.	Ghodbane Mokhtar	
222074	Analyse énergétique d'un bassin solaire peu profond.	Terfai Abdelkrim	
222098	Comparative Study Of P&O And INC MPPT Algorithms For A Photovoltaic System	Ressa Noureddine	
222070	Étude de l'influence des paramètres du moteur diesel sur la formation des polluants NOx et les particules.	Djediane Meriem	

Hall RDC	Mercredi 28 Novembre 2018 Session Poster n°1 : 10h30-11h00 TOPIC 05: Energy conversion and turbomachinery Dr. Salah AGUIB		
	DOCID	Intitulé	
222891	Investigation numérique de l'influence du nombre d'aubes statoriques et rotoriques sur le phénomène de la cavitation d'une turbine hydraulique Kaplan.	Cerdoun Mahfoudh	
223019	0d multi-zones model for DI diesel engine simulation.	Sekkai Rekia	
217479	L'influence de la forme de volute tangentielle d'une pompe centrifuge sur la structure de l'écoulement interne.	Boucham Belhadj	
218569	Simulation numérique de la combustion dans un moteur à allumage par compression type AVL5402.102.	Yaker Yahia	
211584	Effet de la largeur du canal inter-aubage et la nature de fluide sur les propriétés de l'écoulement turbulent.	Dahmani Abderraouf	

Hall RDC	Mercredi 28 Novembre 2018 Session Poster n°1 : 10h30-11h00 TOPIC 06: Design-Production - Innovation Dr. Salah AGUIB		
	DOCID	Intitulé	
223025	Optimal design of mechanical element using meta-heuristic algorithm.	Ines Rezki	
217294	Engineering design optimization using adaptive mixed differential evolution algorithm.	Hammoudi Abderazek	
222050	Techniques innovantes d'améliorations géométriques des assemblages collées.	Bezzerrouki Mehadjia	
221367	classification of the most used meta-heuristics to optimize energy consumption.	Ouelmokhtar Hand	

221937	Simulation des erreurs d'une machine-outil à commande numérique durant un trajet circulaire.	Slamani Mohamed
--------	--	-----------------

Hall RDC	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session Poster n°1 : 10h30-11h00		
	TOPIC 07: Mechanics of systems and methods Pr. Halima chemani		
DOCID	Intitulé		
222012	Stress Concentration Factor Measurement on a double-notch polymer plaque.	Bouguerrouma Kahina	

Hall RDC	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session Poster n°1 : 10h30-11h00		
	TOPIC 08: Mechanics of innovative materials Pr. Halima chemani - Dr. Samir LECHEB		
DOCID	Intitulé		Heure
226087	Fatigue et endommagement des structures composites soumises à des chargements variables.	Boumedine Asma	
222038	Study of the mechanical behavior of sandwich pipe in buckling under axial compression in the presence of delamination in core.	Belkhodja Yamna	
221965	Etude et caractérisation physique et mécanique de la couche intermétallique née du renforcement de l'acier x200 cr12 par aluminisation.	Dadou Abdenour	
225692	A numerical modeling of damage effect on the dynamic behaviour of a composite rotor.	Chellil Ahmed	
224430	Extraction et caractérisation de la lignine à partir des fibres d'Alfa.	Mechakra Hamza	
224203	Identification et caractérisation des défauts en milieux tridimensionnels par XFEM Application à la détection de défauts structurels dans les pipelines d'hydrocarbure.	Aoun Mouloud	
224195	Tenue des structures composites cousues sous chargement statique et de fatigue avant et après impact.	Benhocine Moqrane	
223236	Adaptive control of the mechanical Behavior of Sandwich Structure with smart materials.	Chikh Noureddine	