






Session orale 3


SPL	Jeudi 29 Novembre 2018		
	Session orale n°3 TOPIC 03: Fluids mechanics and heat transfer Dr. Mohand Said LOUNICI - Dr. Lyes TARABET		
DOCID	Intitulé	Heure	
221148	Caractérisation du transfert chaleur de deux fluides newtoniens dans une double cavité ventilée. <i>Koulali Aimad</i>	11h00-11h20	
221075	Evaluation and Correlation of Friction Head Losses in Smooth and Rough Pipes. Haddad A.	11h20-11h40	
221036	CFD simulations of the effects of the membrane rejection changes on hydrodynamics and concentration polarization. <i>Zemour Nacim</i>	11h40-12h00	

Salle N°1.1	Jeudi 29 Novembre 2018		
	Session orale n°3 TOPIC 04: Renwable energies and sustainable development Pr. A. Hamidat - Pr. M. Hachemi		
DOCID	Intitulé	Heure	
222072	A Control Strategy of hybrid DC Microgrid using FCS-MPC Controller. <i>Benchabane Imane</i>	11h00-11h20	
222071	Influence du traitement thermique sur les propriétés optiques des couches minces de ZnO élaborées par voie électrochimique. <i>Mezine Zaina</i>	11h20-11h40	
221529	1D Numerical Analysis of Cu ₂ ZnSn(S,Se) ₄ (CZTSSe) Thin Film Solar Cells. <i>Benzetta Abd Elhalim</i>	11h40-12h00	

Salle N°1.2	Jeudi 29 Novembre 2018		
	Session orale n°3 TOPIC 04 (suite): Renwable energies and sustainable development Pr. M. Mamou -Pr. A. Liazid		
DOCID	Intitulé	Heure	
221851	Digestion anaérobie des boues d'épuration de la station de lagunage de la ville d'Adrar. <i>Ikram Mehrez</i>	11h00-11h20	
221986	Production en continue de biodiesel base sur un melangeur ? Reacteur chaotique : etude numerique. <i>Boukhalkhal Ahmed Lamine</i>	11h20-11h40	
221454	Hydrodynamic and Heat Transfer of Non-Newtonian Fluid Flow in complex Geometry; numerical analyse. <i>Naas Toufik</i>	11h40-12h00	

Salle N°2.2	Mercredi 29 Novembre 2018		
	Session orale n°3 TOPIC 06: Design-Production - Innovation Pr. Mohamed KADRI - Pr. Farid ASMA		
DOCID	Intitulé	Heure	
221483	Analyse de l'effet des conditions de coupe et la microstructure de l'acier 100Cr6 recuit et trempé sur la rugosité de la surface fraisée par la méthode de Taguchi. <i>Zahaf Mohamed Zakaria</i>	11h00-11h20	
221482	Analyse statistique et modelisation de la duree de vie de l'outil de coupe et les vibrations lors du fraisage du l'acier aisi 52100 recuit et durci. <i>Medjber Ali</i>	11h20-11h40	
221358	Optimisation conceptuelle d'une main mécanique articulée non anthropomorphe. <i>Bouachari A</i>	11h40-12h00	

Salle RDC	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session orale n°3 TOPIC 07: Mechanics of systems and methods Dr. Faiza BOUMEDIENE - Pr. Philippe LORONG		
DOCID	Intitulé	Heure	
223103	Monitoring of Bearing Spalling by Optimal Vibration Analysis. <i>Boudjelti Brahim</i>	11h00-11h20	
220765	Impact des différents galets de contact sur la texture de surface lors du procédé de toilage. <i>Hamdi Amine</i>	11h20-11h40	
219672	Experimental investigation on the machined surface roughness of stainless steel AISI 316L. <i>Touggui Youssef</i>	11h40-12h00	

Salle N°2.1	Jeudi 29 Novembre 2018		
	Session orale n°3 TOPIC 08: Mechanics of innovative materials Pr. Abdelatif ZERIZER - Pr. Djamel OUNAS		
DOCID	Intitulé	Heure	
217267	Finite Element Analysis of interaction between two cracks in double notched FGM plate under mechanical load. <i>Bouchikhi Aboubakar Seddik</i>	11h00-11h20	
217266	Analyse élastique plastique des matériaux à gradient de propriétés en 3D sous chargement mécanique. <i>Bouida Nasser Eddine</i>	11h20-11h40	
211820	A novel shear deformation theory for linear analysis of moderately thick functionally graded sandwich plate. <i>Saidi Hayat</i>	11h40-12h00	