





Session orale 2


SPL	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session orale n°2 TOPIC 02: Industrial maintenance and operating safety Pr. Smail ADJERID - Dr. Omar DJEBILI		
DOCID	Intitulé	Heure	
221941	Risk based inspection and maintenance of wind energy turbines. <i>Serbouh Yahia</i>	15h20-15h40	
221451	System design optimization under constraint of reliability. Chebouba Billal Nazim	15h40-16h00	
218230	Effect of the anodic oxide coating for the improvement of friction properties of 2024A-T4 aluminum alloy. <i>Tekkouk Nazih</i>	16h00-16h20	
217746	Prédiction des bouchages par hydrate lors du transport des gaz naturels. <i>Noura Rebai</i>	16h20-16h40	
207815	Analyse des vibrations d'une hélice marine avec un bord d'attaque endommagé. <i>Azzi Rachid</i>	16h40-17h00	


Salle N°1.1	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session orale n°2 TOPIC 03: Fluids mechanics and heat transfer Pr. Kacem MANSOURI - Pr. Bachir MEZIANI		
DOCID	Intitulé	Heure	
221948	Numerical simulation of double diffusive mixed convection in the horizontal annular space with inner cylinder containing fins. <i>Cherfi Ryad</i>	15h20-15h40	
221854	Optimisation Géométrique des Performances Hydrodynamiques d'un Hydrofoil. <i>Laffane Zakarya</i>	15h40-16h00	
221830	Investigation of geometry effects of passive flow control devices on the flow field and heat transfer of air flow in solar chimney power plant. <i>Kebabsa Hakim</i>	16h00-16h20	
221595	Effect of inclination on natural convection in square cavity. <i>Soualmi Rabiaa</i>	16h20-16h40	
221467	Etude expérimentale de la dispersion axiale de la phase liquide d'un réacteur à lit fluidisé. <i>Nassima Kechroud</i>	16h40-17h00	


Salle N°1.2	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session orale n°2 TOPIC 03 (Suite) : Fluids mechanics and heat transfer Pr. Sofiane KHELLADI- Pr. Henda KAHLERRAS		
DOCID	Intitulé	Heure	
221433	Taylor-Couette flow control using inner cylinder cross-section variation. <i>Khirennas Messaoud</i>	15h20-15h40	
221355	Etude des effets de la pollution solide des huiles lubrifiantes sur la stabilité des paliers hydrodynamiques des machines tournantes. <i>Boucherit .H</i>	15h40-16h00	
221245	étude numérique de la convection de double diffusion dans une cavité carrée hors hypothèse de Boussinesq. <i>Laouti Amina</i>	16h00-16h20	
221443	Vitesse de chute des particules sphériques et caractéristiques d'expansion en fluidisation newtonienne. <i>Tighzert Hamid</i>	16h20-16h40	
221163	Performances de mélange élevées des fluides rhéofluidifiants dans un micromélangeur à canaux serpentinaux croisés à faibles nombres de Reynolds. <i>Kouadri Amar</i>	16h40-17h00	

Salle N°2.2	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session orale n°2 TOPIC 03 (Suite) : Fluids mechanics and heat transfer Pr. Kacem MANSOURI - Dr. Ali GRINE		
DOCID	Intitulé	Heure	

220928	Etude de l'influence des effets de flottabilité thermique et massique sur l'écoulement impactant sur une paroi chauffée. <i>Mohamadi Tarik</i>	16h00-16h20
220833	Convection forcée d'un jet de ferrofluide (eau-Fe3O4) confiné dans un canal en présence d'une source magnétique. <i>Nessab Walid</i>	16h20-16h40

Salle N°2.1	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session orale n°2		
	TOPIC 04: Renewable energies and sustainable development	Pr. A. Hamidat - Pr. M. HACHEMI	
DOCID	Intitulé	Heure	
222885	Transport mechanisms and parameters of gasb thermophotovoltaic cells. <i>Khaled Mahi</i>	15h20-15h40	
222979	Probing anisotropy of Seebeck coefficient and enhanced thermoelectric performance of MgSiSb2. <i>Nacera Si Ziani</i>	15h40-16h00	
222313	Effect of silver Nanoparticles on Photoelectric Conversion Efficiencies of Organic Solar Cells. <i>Salem Dalila</i>	16h00-16h20	
220598	Hydrogen addition and Soret effects on the MILD combustion of the mixture biogas-syngas. <i>Abdelbaki Mameri</i>	16h20-16h40	
220607	Effet de la Composition, de la Vitesse d'Injection et du rayonnement sur la Combustion MILD du Mélange Biogaz-Syngaz. <i>Mameri .A</i>	16h40-17h00	
225068	Investigation Numérique 3D d'un Ecoulement Swirlé Turbulent. <i>Benbouaziz Oussama</i>	17h00-17h20	

Salle N°2.2	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session orale n°2		
DOCID	Intitulé	Heure	
209569	Comportement d'un ejecteur dans une installation frigorifique de puissance nominale de 35 kw thermique. <i>Hamzaoui Malek</i>	15h20-15h40	
221113	A numerical investigation on combustion of a diesel and dual fuel engine at part load condition using converge cfd software. <i>Ouchikh Sarah</i>	15h40-16h00	

Salle RDC	Mercredi 28 Novembre 2018		
	Session orale n°2		
	TOPIC 0 8: Mechanics of innovative materials	Dr. Ahmed CHELLIL - Pr. Mohamed BELHOUARI	
DOCID	Intitulé	Heure	
221862	Analyse Numérique de la Propagation de Fissure en mode mixte dans une Plaque en Aluminium réparée par Patch en composite sous chargement cyclique. <i>Deghoul Nadja</i>	15h20-15h40	
221828	L'étude du comportement du flambement thermique des plaques sandwich (FG) fonctionnellement graduées. En utilisant Une nouvelle théorie de déformation de cisaillement d'ordre élevée (HSDT). <i>Elmossouess Bouchra</i>	15h40-16h00	
221819	L'effet des paramètres géométriques optimaux sur le comportement dynamique d'un panneau sandwich orthogrid. <i>Boussoufi Aicha</i>	16h00-16h20	
221186	Analyse et étude de l'évolution des contraintes et des déplacements dans une sphère FGM à paroi épaisse sous pressions. <i>Methia Mounir</i>	16h20-16h40	
223018	Effects of Variation of the Geometrical Parameters of the Honeycomb Core on in the Mechanical behavior of Sandwich Honeycomb Panel. <i>Settet Ahmed Tidjani</i>	16h40-17h00	