**Session Posters II de Jeudi 3 Mai de 16h à 18h**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 16:00 - 18:00 | Session Posters | Thème 2: Matériaux/Procédés d'élaboration  |      |
| 16:00 - 18:00 |  | › Analyse de la vibration des plaques FGM avec diverses conditions aux bords - *Lazreg Hadji,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › EFFET DE LA POROSITE SUR LES PROPRIETES MECANIQUES ET LA TAILLE DU VER POUR UN MATERIAU POREUX - *Hanane EL MINOR,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Etude analytique de la réponse mécanique des poutres poreuse en matériau FGM - *lazreg hadji,* |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › EVALUATION DE LA METHODE D'HOMOGENEISATION A CHAMPS MOYENS DANS LE CAS DU COMPORTEMENT THERMIQUE D'UN COMPOSITE A FIBRES COURTES - *SARA EL MARZOUKI,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Numerical computation of the iniatial crack propagation in HDPE under biaxial loading in mixed mode - *Abdelwahab ZERROUKI,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Two-dimensional Analysis of the Evolution of the Stress Intensity Factor in the Cement of the Acétabulum THR - *Ali Benouis,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Une théorie de cisaillement raffinée pour les poutres FGM basé sur la position de surface neutre - *Zouatnia Nafissa,*  |    |
| 16:00 - 18:00 | Session Posters | Thème 1: Eco-conception/Optimisation/Allègement/Durée de vie et contrôle d'intégrité/Intelligence artificielle  |      |
| 16:00 - 18:00 |  | › "Approche simplifiée d'évaluation de la fatigue et du dommage des matériaux thermoplastiques dans le cadre des missions d'audits des clients : Cas du PEHD" - *Fatima MAJID,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Calibration de modèles discrets dans le cas d'écoulement granulaire dans un silo - *Salma Ben Turkia* |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › COMPORTEMENT TRIBOLOGIQUE DU CONTACT SEC TI2SIC3/AL2O3 - *seif eddine bendaoudi,* |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Conception et Performances de Mains Mécaniques Articulées: Revue de l'Etat de l'Art - *A Bouachari,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Etude et conception d'un robot mobile écologique dédié à la pulvérisation des fraises sous serre - *Rania Majdoubi,* |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Etude numérique et expérimentale de l'état de contact entre l'outil et la pièce lors d'un procédé de superfinition par toilage. - *Naoufal BOUKTIB,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Influence de la vitesse de soudage sur le comportement mécanique du joint bout à bout soudé par friction malaxage de l'alliage d'aluminium AA 6082-T6. - *Mustapha Arab,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Mise en oeuvre de m´ethodes de dimensionnement au flambement: Cas de la sphère sous sollicitations combinées - *Mamadou TALL,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Numerical modeling of the Radial Profiles of Axial Velocity and of the parietal Constraint inTransitory laminarflows in Conduits - *sanaa hamdoun,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Propagation d'une Onde dans des Poutres De Matériau à Gradient Propriété avec Utilisation d'une Théorie de Déformation de Cisaillement Efficace - *Mokhtar Nebab,* |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Simulation numérique des pipelines fissurées réparées par patch composite - *Mehadjia Bezzerrouki,*  |    |
| 16:00 - 18:00 | Session posters | Thème 3: Energies renouvelables/Economies d'énergie/Recyclage et cycle de vie des composants  |      |
| 16:00 - 18:00 |  | › L'importance de la récupération des huiles usagées et ses influences sur l'environnement - *Mustpha SMAINE,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › transfert thermique dans une cavité remplie de nanofluid - *Laila Eljamali,*  |    |
| 16:00 - 18:00 | Session Posters | Thème 4: Matériaux bio-sourcés/ Eco-matériaux  |      |
| 16:00 - 18:00 |  | › Caractérisation mécanique d'un bio-composite PP/CNA : Homogénéisation numérique et expérimentale - *Hajar AKHZOUZ,* |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › Caractérisation mécanique et électrochimique des films minces Ti, TiN et TiCrN déposés par pulvérisation magnétron sur l'acier inoxydable AISI 316L, en vue d'une utilisation comme implants orthopédiques. - *Youcef khelfaoui,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › DÉVELOPPEMENT DE LA FABRICATION ADDITIVE : UTILISATION DES MATÉRIAUX BIO-SOURCES - *Khaoula ABOUZAID,*  |    |
| 16:00 - 18:00 |  | › STUDY AND ANALYSIS OF THE GEOTECHNICAL PRORIETES OF SOIL USED IN THE PREPARATION OF EARTHEN CONCRETES - *Mohammed Benzerara,*  |  |