

2èmes Journées scientifiques Franco-Maghrébines : Caractérisation des Matériaux Complexes (JSFM-CMC 2015)
10-13 Octobre 2015 - Annaba (Algérie)

PRESENTATIONS POSTERS DU DIMANCHE 11 OCTOBRE 2015

T1 : Ingénierie, Conception et Modélisation multi physique

N°	Auteurs	Intitulé de la présentation
01	A. Ayad, A. Skendraoui, A. Haiahem, D. Daas	Effet de la rugosité de surface sur la lubrification du contact segment chemise
02	R. Nouri, R. Chemam	Modelling of mechanical behaviours of ZnS under temperature and pressure
03	Ghennai Walid, Boussaid Ouzine	Simulation Numérique du procédé d'emboutissage d'un Fond de Réservoir à Combustible
04	Rabia Boubaker	Analyse de la concentration des contraintes dans les plaques composites munies des singularités géométriques
05	Rabia Boubaker	Etude dynamique des rotors flexibles des machines tournants
06	M. Almansba, R. Bensaada, M. Ould Ouali et N. E. Hannachi	Implémentation du modèle de Rousselier pour une analyse dynamique explicite de la rupture ductile
07	K. Hadjazi, W. Mesri, Z. Sereir, L. Errouane	Renforcement en Flexion de Poutres en Béton Fissurée à l'Aide de Plaques en Matériau Composite avec une Fraction de Volume Variable des Fibres
08	R. Benzidane, Y. Adjal, Y. Hammou et Z. Sereir	Analyse vibratoires de flexion des poutres composites fissurées
09	M. Khader Med Lamine	Modélisation de la propagation de fissures en découpage

		de tôle mince
10	Tekili Sabiha, Khadri Youcef, Roubeche Mohamed et Merzoug Bachir	Analyse des vibrations libres des poutres composites
11	Kenza Irinislmane et Kamal Mohammedi	Modélisation de la Diffusion des Produits Hydrocarones en Milieu Poreux
12	Tarek Maifi, Rabah Bourenane, Amara Azzedine, Kalouch Abdelkader	Simulation de la vitesse de propagation de la fissure en fatigue en flexion des engrenages à denture droite
13	Rahma Zouaoui, Amara Loulizi	Etude mécanique du revêtement des tabliers des ponts-routes en Tunisie
14	E.Britel	Modélisation et Simulation Numérique des Engrenages Plastiques (PVC, PA) à Denture Hélicoïdale "Application du Logiciel SolidWorks 2013+ Comsol 4.4"
15	E. Britel	Conception d'un appareil d'essai de fluage (traction) "Application du logiciel SOLIDWORKS 2013"
16	M. Benchaa, D. Ouinas, M.Sahnoun	Analyse par élément finis du comportement mécanique d'un assemblage riveté en matériau composite
17	F. Kherouf, S. Boutabba, J. C. Boyer, K. Bey, B. Fnides	Etude numérique de la distribution de la pression de contact dans les opérations de forgeage
18	Nessrine Essid, Sarra Drissi, Anissa Eddhahak, Jamel Neji	Effet de la conception et des conditions aux limites sur le transfert thermique à travers une structure en Béton modifié avec des matériaux à Changement de Phase (BCP)
19	Kallouche Abdelkader, Khadri Youcef, Tekili Sabiha, Merzoug Bachir	Simulation numérique des vibrations libres des poutres composites multicouches.

**2èmes Journées scientifiques Franco-Maghrébines : Caractérisation des Matériaux Complexes (JSFM-CMC 2015)
10-13 Octobre 2015 - Annaba (Algérie)**

PRESENTATIONS POSTERS DU DIMANCHE 11 OCTOBRE 2015

T2 : Processus et Elaboration

N°	Auteurs	Intitulé de la présentation
01	S. Gagui, B. Hadjoudja, B. Chouial, B. Zaidi, A. Chibani	Structural, optical and electrical properties of bulk $\text{CuIn}_{0.5}\text{Ga}_{0.5}\text{Se}_2$ semiconductor compound
02	M. Mokhtari, A. Saker	Structure Properties After Thermal Annealing of Al-Mn Thin Films
03	Bezzina Belgacem, Boulkroune Sofiane, Ghelloudj Oualid, Ramoul Chems Eddine, Khatmi Djameleddine	Effet d'Hybridation sur le Comportement de Semi-conducteur Type Fe(III)-OXO/TiO ₂ : Etude Computationnelle
04	J. Zeroual, S. Labidi, M. Boudjendlia, M. Labidi, A. Lakel and R. Bensalem	Structural, elastic and thermal properties of SrO crystal : a first-principles study
05	Soltani Hanane, Boussaid Ouzine	Mise en forme des tôles métallique : interaction entre étude du comportement mécanique et simulation du procédé
06	K. Boubendira, S. Benayache, K. Labiod, H. Meradi, M. Zahzouh	Fabrication d'un four électrique à deux zones pour l'élaboration des monocristaux
07	M. Bourebia, L. Laouar	Effet du brunissage sur la direction de texture de la surface
08	N. BERREKHOUKH, B. BOUHAMIDA	Etude de la dégradation des fibres naturelles dans un milieu marin.
09	F. Okba	Silicon thin layer transfer using plasma hydrogenation and a thin compressively strained layer
10	K. BOUHAMLA, A. HADJI, H. MAUCHE	Influence of manganese and titanium on wear behaviour of high chromium cast iron

2èmes Journées scientifiques Franco-Maghrébines : Caractérisation des Matériaux Complexes (JSFM-CMC 2015)
10-13 Octobre 2015 - Annaba (Algérie)

PRESENTATIONS POSTERS DU DIMANCHE 11 OCTOBRE 2015

T3 : Traitements et Fabrication Mécanique

N°	Auteurs	Intitulé de la présentation
01	Fatiha Khettabi, Ahmed Lagred et Amel Bouchareb	Modélisation de la rugosité de surface en utilisant la Méthodologie de Surface de Réponse
02	Bouchareb Amal, Lagred Ahmed, khettabi Fatiha	Etude expérimentale de L'influence des vitesses de coupe-sur les vibrations
03	Taamallah Ouahiba & Hamadache Hamid	Analyse du comportement mécanique de l'acier 16NC6 sous l'effet du brunissage
04	R. EUTAMENE ^{a,*} , L. BENMANSOUR ^a , L. TIFOUTI ^a , S. KHASHAYAR ^b	Modélisation mathématique de la précipitation chimique de phosphates pour un mélange multiphasique en lit fluidisé

PRESENTATIONS POSTERS DU LUNDI 12 OCTOBRE 2015

T4 : Comportements Mécaniques, Fiabilité et Etude Probabilistes

N°	Auteurs	Intitulé de la présentation
01	Allaoui Abdelhalim, Darsouni Abderazak, Guedri Abdelmoumen	Prédiction de l'anisotropie des propriétés mécaniques des aciers micro-alliés par un modèle de régression neuronale généralisée
02	Asma Chakri1, Rabia Khelif	Modèle d'évaluation de la Fiabilité au Stade de la Conception
03	Haroun Ragueb, Youcef Faci, Ali Badidi-Bouda	Analyse de la fiabilité d'un matériau composite sous compression à l'échelle microscopique
04	Mourad Nahal, Rabia Khelif & Rabah Bourenane	Effet de la corrosion et des contraintes résiduelles sur la fiabilité des pipelines
05	D. Zelmati, W. Guelloudj, M. Hassani	Fiabilité des pipelines fabriqués en acier micro-allié, destinés au transport des hydrocarbures
06	O. Ghelloudj, D. Zelmati, D. Berdjane, T.Chouchane, S. Bouhouche, R. Khelif	Influence des milieux agressifs sur les dégradations des propriétés mécaniques du tube.

07	O. Ghelloudj, M. Hassani, D. Zelmati, C.E. Ramoul, D. Berdjane, S. Bouhouche	Etude mécano-fiabiliste des pipes en acier avec présences des défauts localisés
08	Mohsen Tennich, Mongi Ben Ouezdou, Abderrazek Kallel,	Effet des fillers de carrelage sur les propriétés du béton autoplaçant
09	Amara Azzedine, Rabeh Bourenane, Tarek Maifi, Boutabia Abir	Etude Mécanique de la fatigue par contact des roulements à billes
10	A. Gharbi, H. Maouche, O. Ghelloudj, C. Ramoul S. Tlili, K. Bouhamla	Influence du Vanadium sur le comportement tribologique de l'acier austénitique au manganèse
11	M. Boulkra, H. Serrar, M. Athmani, A. Benfoughal, N. Sassane	Etude l'application de nouvelles voies de synthèse composites thermosturcturaux (CMC)
12	L. Errouane, Z. Serier, N. Deghoul, M.L. Bennegadi, K. N. Hadjazi, Berrekhroukh	Modélisation Numérique Probabiliste des Panneaux Raidis Renforcés par des plaques en FRP.
13	Kechout Karima, Zeghib Nassereddine, Azzi Afef	Caractérisation mécanique par essai de traction du PP-R (80), mise en évidence de l'effet de la vitesse de déformation.

PRESENTATIONS POSTERS LUNDI 12 OCTOBRE 2015

T5 : Caractérisation, Analyse d'Images et Traitements de Signaux

N°	Auteurs	Intitulé de la présentation
01	N. Zerniz, M. Fellah	Synthèse et caractérisation structurale des nanomatériaux (FeAlCr) obtenus par broyage à haute énergie
02	R. Hendi, M.Ouadah, M. Zergoug, K. Tadjine	Caractérisation Structurale et Electrochimique de la protection cathodique des Aciers au Carbone de Nuance X60 et X70 dans le Sol Caractérisation Structurale et Electrochimique de la protection cathodique des Aciers au Carbone de Nuance X60 et X70 dans le Sol
03	N. Khelifa, K. Bey, A. Chemami, M. Benamira, A. Haiahem	Etude et caractérisation d'une structure tissée en traction (Bias-test)
04	R. Bensaada, M. Almansba, M. Ould Ouali, R. Ferhoum et Z. Sidhoum	Caractérisation à la rupture d'un acier 26NiCrMoV115 par simulation numérique
05	Lotfi Daoud, Abdelaziz Amirat	Détermination de la ténacité de l'acier « API-Grade A », pour gazoducs Par l'essai de traction, la macro-dureté et Franc2D
06	Salah Eddine Bensebti, Abdelhafid Chabane, Salima Aggoun, Hacène	Proposition d'une procédure Expérimentale pour la Caractérisation de la Ségrégation Verticale dans les

	Houari	Bétons Autoplaçants
07	Z. Sidhoum, R. Ferhoum, M. Almansba, R. Bensaada	Influence du taux de déformation plastique sur le comportement des aciers TRIP entièrement austénitique
08	T. Bensana, S. Mekhilef	Analysis and modeling of vibratory signals using local mean decomposition for rolling bearing fault detection and diagnosis
09	M. Mokhtari, A. Saker	Experimental investigation of the effect of Mo and V content on the aluminum thin film using electrochemical measurements
10	H. Saifi, K. Berezegue, F. Mekki, B. Talhi, S. Joiret, H. Takenouti.	inhibition de la Corrosion du Cuivre par la Cysteine. Etude par Spectroscopie d'Impedance et Caracterisation Micro-Raman in Situ
11	Rabeb Cherif, Anissa Eddhahak, Jamel Neji	Caractérisation par modélisation multi-échelle du comportement viscoélastique des enrobés recyclés à fort taux
12	Y. Kissoum, Y. Messai, S. Benchelia, M. Djekoun, D.E. Mekki and H. Djebbar	Synthesis, characterization and evaluation of TiO ₂ Nanoparticles toxicity
13	Slimane Mekhilef, Toufik Bensana & Kamel Tadjine	Analyse et modélisation des signaux vibratoires pour le diagnostic des défauts des roulements
14	Bouhali Rima	Diagnostique des Défauts des Aubes de Turbomachines
15	N. Handel, M. Ghedabnia, A. Bouaricha, M. Sid	Comportement expérimentale des tubes en acier laminés à froids remplis par un béton de laitier
16	S. Niou, A. Azzi, S. Azzouz, K. Chaoui	Caracterisation Experimentale des Déformations Résiduelles dans les Tubes Soudés Bout à Bout en HDPE100
17	A. Skandraoui, H. Zaida, A. Ayad, I. Khelf	Analyse Vibratoire pour la Surveillance des Machines Tournantes à Engrenage

18	D. Boulainine, A. Kabir, I. Bouanane, B. Boudjema, G. Schmerber	Elaboration et caractérisation de couches minces SnO ₂ par la méthode spray pyrolyse
19	H. Lazri, L. Deboub, C. Atailia, Y. Boumaiza, A. Boudour	Etude par microacoustique de l'effet des irradiations sur site nucléaire - Application sur des aciers inoxydables
20	S. Boukhezar, W. Ghabeche, A. Azzi, L. Alimi et L. Bahloul	Synthèse et Caractérisation de Nano-Hydroxyapatite
21	Bengadi Mohamed El-Larbi, Rekik Ilyes, Sereir Zouaoui et Hammou Yamna	Analyse des contraintes au voisinage des défauts par photoélasticité
22	R. Drablia, S. Alleg, N. Fenineche, J. J. Sunol	Structural microstructural and morphological characterization of Fe-Si-B alloy prepared by SLM technology
23	N. Sayoud, L. Deboub, T. Tahraoui, B. Boudour, Y. Boumaiza,	Propriétés élastiques d'un matériau supraconducteur Bi-2212 en fonction de la température et de la porosité
24	F. Okba okbaf@yahoo.fr.	Caractérisation de la croissance des défauts étendus générés par implantation ionique
25	F. Khamouli, A. Saoudi, M. Zidani, L. Atoui	Caractérisation structurale d'un cordon de soudure obtenu par le soudage à l'arc électrique avec électrode enrobée.

**2èmes Journées scientifiques Franco-Maghrébines : Caractérisation des Matériaux Complexes (JSFM-CMC 2015)
10-13 Octobre 2015 - Annaba (Algérie)**

PRESENTATIONS POSTERS LUNDI 12 OCTOBRE 2015

T6 : Biomécanique des tissus

N°	Auteurs	Intitulé de la présentation
01	A. Azzi ,W. Ghabeche, S. Boukhezar, L. Alimi, et L. Bahloul	Effet des paramètres de synthèse sur les propriétés d'un biomatériau type phosphate de calcium : Hydroxyapatite
02	Fellah Mamoun, Labaiz Mohamed, Laouar Lakhdar, Abdul Samad M, Assala O, Alain I.	Effect to Replacement of v by nb and fe on the Tribological Behavior of Biomedical Titanium Alloys
03	H. Hamani, A. Belarbi, B. Mansouri	Effet du type de biomatériaux des implants sur le facteur d'intensité des contraintes FIC en mode I et en mode mixte sur l'adhésive PMMA
04	Fellah Mamoun, Labaiz Mohamed, Laouar Lakhdar, Abdul Samad M., Assala O., ALAIN I.	Tribological behavior of femoral stem used by SS AISI 316L
05	L. Bouakkar, M. Amadji, A. Maache, H. Mazouz, T. Kanit	L'impact de l'épaisseur de la couche du caoutchouc silicone sur la rééducation de la fracture d'une cotyle (titane – alumine)
06	Benoît Parmentier, Sandy Bessaguet, Sarah Oumarkatar, Cecile Muller, Arnaud Bonnard, Jean-Pierre Hugot, Mustapha Zidi	Caractérisation mécanique du cartilage de l'œsophage atteint d'atrésie