

10 - 13 Octobre 2015 - Annaba (Algérie)

PRESENTATIONS ORALES DU **DIMANCHE 11 OCTOBRE 2015**

N°	Thème / Chairmans	Horaires	Intervenants	Thème
		9 h 00 – 9 h 30	Mrs Le Recteur de l'UBMA et les Présidents des JSFM	Ouverture des Journées Scientifiques
		9 h 30 – 10 h 00	PORTERO Raphael	Plénière 1 : L'évaluation des propriétés mécaniques du complexe muscle-tendon <i>in vivo</i>
		10 h 00 – 10 h 30	Pause-café	
1	T6 ZIDI Mustapha TADJINE Kamel	10 h 30 – 10 h 45	H. Hamani, A. Belarbi, B. Mansouri	Etude de l'effet du type de biomatériaux des implants sur la distribution des contraintes dans le système PTH
2		10 h 45 – 11 h 00	Maache A., Amadji M., Bouakar L., Manaa R., Mazouz H.	Etude comparative aux niveaux de l'insert des prothèses totales de genou entre deux matériaux différents
3		11 h 00 – 11 h 15	Amadji M., Maache A., Kanit T. et Mazouz H.	Elaboration De L'alliage CoCrMo Pour Une Etude Comparative Entre Deux Modèles De Prothèse Discale
4		11 h 15 – 11 h 30	H. Hamani, A. Belarbi, B. Mansouri	Influence du type de biomatériaux des implants sur le ciment PMMA aux interfaces Os/PMMA/Tige fémorale d'une PTH
5		11 h 30 – 11 h 45	S. Achouri, B. Redjel	Comportement en fatigue d'un matériau composite Verre - Perlon - Acrylique à usage orthopédique
6		11 h 45 – 12 h 00	M. Sobhi, B. Boussaid, M. Ali Rachedi	Contribution à la mise en place d'une approche expérimentale permettant d'automatiser l'acte chirurgical
7		12 h 00 – 12 h 15	S.L. Hafsaoui, Y.Barka, A. Hamidi, A. Tcharakhchi	Etude et modélisation de la coalescence du bio polymère PLA
		12 h 15 – 13 h 15	Déjeuner	
8	BOUARICHA Amor PORTERO Raphael	13 h 15 – 13 h 30	Tadjine K., Chemmami A., Bouzitouna B., Bey K.	Suivi de l'Endommagement par les techniques acoustiques et thermiques des Composites stratifiés à usage biomécanique
9		13 h 30 – 13 h 45	D. Djellouli, A. Bouaricha, M. Zidi	Modélisation du comportement mécanique dans le plan d'un anévrisme de l'aorte abdominale traité par thérapie cellulaire
10		13 h 45 – 14 h 00	A. Bouaricha, D. Djellouli, M. Zidi	Effet de l'orientation spatiale des fibres de collagène sur les propriétés mécaniques de la paroi de l'aorte abdominale
11		14 h 00 – 14 h 15	Louise Marais, Eric Allaire, Mustapha Zidi	Caractérisation du comportement mécanique par des tests de traction sur anneau de l'anévrisme de l'aorte abdominale issu du modèle de xénogreffe chez le rat
		14 h 15 – 14 h 45	Pause-café	
12	T1 BEY Kamel REDJEL Bachir	14 h 45 – 15 h 00	A. Boukezzoula, A. Chabane, R. Lassoued S. Aggoun	Application des modèles réglementaires pour la prédiction du fluage des BAP en flexion
13		15 h 00 – 15 h 15	S. Kermiche, B. Redjel, O. Boussaid	Simulation numérique du remplissage des silos en béton armé renforcés par matériaux composite à base de fibre de carbone (CFRP)
14		15 h 15 – 15 h 30	B. Bouhamida, Z. Sereir, A. Chateaneuf, M.Aounallah	Plaque en composite unidirectionnel avec plusieurs fibres cassées
15		15 h 30 – 15 h 45	Rahma Zouaoui, Karim Miled, Oualid Limam, Aouicha Beddey	Prédiction des propriétés élastiques du béton par un modèle micromécanique discret

16	KHADRI Youcef	15 h 45 – 16 h 00	Taoufik Achour, Rim Achour, André Lecomte	Pertinence des modèles LCPC français de résistance à la compression et à la traction aux mélanges riches en fillers.
17		16 h 00 – 16 h 15	N. Benhassine, A. Haiahem	Etude de la variation du coefficient de frottement dans le contact sec à fort glissement à l'échelle de la rugosité
18	NEJI Jamel	16 h 15 – 16 h 30	Kheddache Lynda, Belaidi Ourdia, Ould Ouali Mohand, Hannachi Nacer Eddine, Taouche - Kheloui Fatma	Optimisation des ferraillements des voiles de contreventement avec introduction d'un accélérogramme sismique
19		16 h 30 – 16 h 45	Mohamed-Ali Rezgui, Mohamed-Toumi Nasri, Mahfoudh Ayadi	Procédure d'identification par régression multiple des modèles de comportement élastoplastique endommageable de tôles minces
		11 h 00 - 19 h 00	SESSION POSTERS	T 4 + T 5 + T 6

2èmes Journées scientifiques Franco-Maghrébines : Caractérisation des Matériaux Complexes (2èmes JSFM-CMC 2015)

10 - 13 Octobre 2015 - Annaba (Algérie)

PRESENTATIONS ORALES DU LUNDI 12 OCTOBRE 2015

N°	Thème / Chairmans	Horaires	Intervenants	Thème
		8 h 30 – 9 h 00	NEJI Jamel	Plénière 2 : Optimisation de la performance de l'infrastructure routière : Caractérisation et étude pathologique.
20	T2	9 h 00 – 9 h 15	S. Boudra, S. Bensebti, R. Lassoued	Influence des ajouts de type addition calcaire sur les variations dimensionnelles et pondérales des bétons autoplaçants
21	BOUCHELAGHEM Abdelaziz	9 h 15 – 9 h 30	A. Mekki, F. Talhaoui, C. Mekki Daouadji	Elaborations, caractérisations physico-chimiques d'un matériau de type zéolithe
22	LAOUAR Lakhdar	9 h 30 – 9 h 45	Majda Mokhtari, Aicha Ziouche, Morad Zergoug, Salah Bouhouche, Mejda Ajili, Najoua Kamoun Turki	Effect of substrate on structural and optical Properties of ZnO Nanostructures Grown by spray pyrolysis
23	CHABOUR Salem	9 h 45 – 10 h 00	Saloua El Euch Khay, Wafa Ben Achour	Béton Hydraulique à base de déchet de brique
24		10 h 00 – 10 h 15	F. Alatshan, A. Attelmati, B. Lamouchi Rezgui	Utilisation de déchets locaux pour la production d'un béton écologique
		10 h 15 – 10 h 45	Pause-café	
25	T3	10 h 45 – 11 h 00	M. Hacini	Les effets combinés de la modification et du traitement thermique sur la microstructure et les propriétés mécaniques d'un alliage A356 moulé
26	ZAHZOUH Moussa	11 h 00 – 11 h 15	I. Bouanane, A. Kabir, D. Boulainine, S. Zerkout, G. Schmerber	Formation de microfissures durant la transformation Zn-ZnO par recuit thermique
27	BOUCHELAGHEM Abdelaziz	11 h 15 – 11 h 30	R. Ghomri, N. Chahmat, A. Ain-Souya, A. Haddad, M. S. Aida et M. Ghers	Étude du Dopage des Couches Minces de ZnO Élaborées par Spray Pyrolysis
28	LAOUAR Lakhdar	11 h 30 – 11 h 45	Hammoudi Salah, Bendjeddou Walid, Bouchelaghem Abdelaziz Mahmoud	Étude de la stabilité d'usinage des matériaux par les vibrations - cas du fraisage
29		11 h 45 – 12 h 00	T. Mehanneche, H. Chedli, K. Tadjine	Corrosion d'un Acier Inoxydable AISI 309 dans un Milieu Agressif NaCl
30		12 h 00 – 12 h 15	Touati Soufiane, Mekhilef Slimane	Effets des paramètres de coupe et vibrations de l'outil sur la rugosité de la surface en utilisant la méthodologie de surface de réponse (RSM)

		12 h 15 – 13 h 15	Déjeuner	
31	T4 KHELIF Rabia ELEUCH KHAY Saloua	13 h 15 – 13 h 30	A. N. Nouail, R. Lassoued, C. Descelliers	Analyse de la propagation d'ondes dans un milieu stratifié générée d'une source mobile
32		13 h 30 – 13 h 45	Issam Benbrinis, Bachir Redjel	Diagnostic et analyse quantitative des défaillances et des usures des sabots de frein en matériau composite C/C des wagons SNTF
33		13 h 45 – 14 h 00	S. Menadi, A. Benazzouk, O. Douzane, T. Langlet	Effets des fibres de jute sur le comportement mécanique des matériaux composites à matrice cimentaire
34		14 h 00 – 14 h 15	Allaoui Abdelhalim, Darsouni Abderazak, GuedriAbdelmoumen	Analyse de l'anisotropie des aciers micro-alliés par régression neuronale
35		14 h 15 – 14 h 30	Lamine Djeddi, Rabia Khelif	Evaluation de la durée de vie basée sur la fiabilité des câbles de précontrainte soumis à la corrosion par piqûres.
36		14 h 30 – 14 h 45	C. E. Ramoul, M. Mokhtari	Effet du traitement thermique sur le comportement tribologique d'un acier inoxydable austénitique
		14 h 45 – 15 h 15	Pause-café	
37	NEJI Jamel KHADRI Youcef	15 h 15 – 15 h 30	Nasser Grine, Abdelhamid R'mili, Mongi Ben Ouezdou	Formulation des bétons à propriétés spécifiées par la méthode des réseaux de neurones
38		15 h 30 – 15 h 45	Khelif Rabia, Bourenane Rabah	Conception et dimensionnement basés sur la fiabilité des pièces mécaniques
39		15 h 45 – 16 h 00	Younès Menail, Bachir Redjel, Abderrahim El Mahi, Mustapha Assarar	Effets de la fatigue et du vieillissement en eau salée sur un composite en verre UD a matrice époxyde
40		16 h 00 – 16 h 15	Semmani A., Sereir Z.	Etude et Simulation de l'Impact à Faibles Vitesses des panneaux stratifiés raidis en forme ISO.
41		16 h 15 – 16 h 30	A. Chabane, S. Bensebti, A. Boukezzoula, R. Lassoued, A. Aggoun	Contribution prédiction du fluage des BAP en flexion, application des modèles réglementaires.
42		16 h 30 – 16 h 45	K. Hamamousse, Z. Sereir, A. Semmani	Simulation du phénomène de l'impact à faible vitesse d'une plaque en Graphite/Epoxy
		11 h 00 - 19 h 00	SESSION POSTERS T 1 + T 2 + T 3	

2èmes Journées scientifiques Franco-Maghrébines : Caractérisation des Matériaux Complexes (2èmes JSFM-CMC 2015)

10 - 13 Octobre 2015 - Annaba (Algérie)

PRESENTATIONS ORALES DU MARDI 13 OCTOBRE 2015

N°	Thème / Chairmans	Horaires	Intervenants	Thème
		8 h 30 – 9 h 00	<u>Plénière 3 :</u>	
43	T5 LASSOUED Rachid HAOUAM Abdallah	9 h 00 – 9 h 15	Sawssen El Euch Ben Saïd, Saloua El Euch Khay, Amara Loulizi	Béton Hydraulique à base de déchet de déconstruction des chaussées- Propriétés au jeune âge
44		9 h 15 – 9 h 30	Ines Boussetta, Saloua Eleuch Khay, Jamel Neji	Etude expérimentale du béton compacté au rouleau à base de granulats recyclés
45		9 h 30 – 9 h 45	A. Grairia, M. Zaaf, A .Taleb	Caractérisation Structurale Et Comportement Mécanique D'un Acier Industriel Laminé à Froid
46		9 h 45 – 10 h 00	Marwa Ben Youssef, Karim Miled, Jamel Neji, Mohamed Adel Naccache, Alia Driss	Caractérisation mécanique et thermique d'un nouveau béton cellulaire en Tunisie dit béton mousse

47		10 h 00 – 10 h 15	S. Tlili, M. Z. Touhami, N. Zeghib, T.Chouchane, A. Gharbi, A. Bendjama	Caractérisation mécanique des revêtements durs de molybdène et des couches nitrocarbures déposés sur une fonte grise	
		10 h 15 – 10 h 45	Pause-café		
48	REDJEL Bachir	10 h 45 – 11 h 00	I. Khelf, L. Laouar , S. Hammoudi	Association de Filtrés de sélection et d'analyse en Composantes Principales pour le Diagnostic des Machines Tournantes	
49		11 h 00 – 11 h 15	Chemami A., Tadjine K., Ait Said A., Bouzitouna B., Bey K.	Comportement Mécanique en Flexion 3 points d'un Sandwichs à Ame en Nid d'Abeille	
50		11 h 15 – 11 h 30	A. Merabtine, R. Laissaoui	Caractéristique des pipelines en acier X70 soudés en spirale en respectant la norme API 5L.	
51		BEY Kamel	11 h 30 – 11 h 45	C. Atalia, L. Deboub, H. Lazri, Y. Boumaiza, A. Boudour	Détermination des constantes élastiques E, G et ν par microscopie acoustique à balayage d'une couche de nickel sur substrat en verre à partir des courbes de dispersion des ondes acoustiques de surface moyennant la méthode inverse
52			11 h 45 – 12 h 00	A. Attelmati, F. Alatshan, B. Lamouchi Rezgui	Etude expérimentale sur le sol gypseux de la ville de HUN et possibilités d'amélioration de ses propriétés
53			12 h 00 – 12 h 15	S. Chaïb, R. Lassoued	Caractérisation du béton auto-plaçant renforcé avec des fibres de Palmier dattier: fibres de surface et fibres de palme
		12 h 15 – 13 h 15	Déjeuner		
		13 h 15 – 14 h 00	Clôture et bilan		
		14 h 00	Visite Annaba		

Thématiques

- T1** : Ingénierie, Conception et Modélisation multi physique.
T2 : Processus et Elaboration.
T3 : Traitements et Fabrications Mécaniques.
T4 : Comportements Mécaniques, Fiabilité et Etudes Probabilistes.
T5 : Caractérisation, Analyse d'Images et Traitements de Signaux.
T6 : Biomécanique des tissus.