

**PROGRAMME DES SEME JOURNEES SCIENTIFIQUES FRANCO-MAGHREBINES, CARACTERISATION DES MATERIAUX COMPLEXES  
22-24 OCTOBRE 2018 (Hammamet, Tunisie)**

Lundi 22 octobre			Mardi 23 octobre			Mercredi 24 octobre		
	8h-8h30	Accueil des participants						
	8h30-8h50	Déjeuner						
SESSION 1 : Ingénierie, conception, modélisation multi-physique Salle Amphi César Chairmans: Pr Jean Félix DURASTANTI Pr Abdelaziz BOUCHLAGHEM	8h50-9h30	<b>Conférence Plénière: Professeurs Wlem Ben Hassine, Oualid Limam, ENIT (Tunisie)</b> <i>Compressive response of concrete derived by a temperature dependent damage model</i>	SESSION 3 : Ingénierie, conception, modélisation multi-physique (Salle César 4) Chairmans: Pr Toufik CHERRADI Pr Kamel BEY	10h50-11h10	<b>Pause café</b>			
	9h30-9h50	Abdelaziz Aboudi, Université de Abbes Laghrour (Algérie) study and characterization of the flattening test		11h10-11h30	Marwa ZELLEG, ENIT (Tunisie) In-situ application for dredged marine sediments in road material alternative			
	9h50-10h10	Ahmed siala, Académie Militaire Fondouk Jedid (Tunisie) Etude de l'apport du sable de dune sur l'amélioration des performances mécaniques des matériaux routiers traités		11h30-11h50	NAAMANE BENHASSINE, UBMA (Algérie) Etude comparative du comportement thermomécanique transitoire des disques de frein en céramique lors du frottement			
	10h10-10h30	Jérémy SERVAUX, UTT (France) DAMAGE PREDICTION INSIDE A STEEL OVERPACK IN PRESENCE OF GENERALIZED CORROSION		11h50-12h10	NAOUAOUI Khaoula, EMI (Maroc) Impact of using recycled aggregates on mechanical characteristics of concrete			
	10h30-10h50	Amrane Fouathia, Université des frères Mentouri (Algérie) Etude dynamique et analyse élastoplastique des éléments hydraulique « verins, distributeurs »		12h10-12h30	M. Wissam TAKTAK, ISET RADES (Tunisie) TRAITEMENT DE LA NON LINEARITE DES COUCHES GRANULAIRES DANS LES CHAUSSEES INVERSES			
	10h50-11h10	<b>Pause café</b>		12h30-12h50	FOUDIL KHELIL, UNIVERSITE MUSTAPHA STAMBOULI (Algérie) Numerical fracture analysis using a virtual strain gage method			
SESSION 2 : Ingénierie, conception, modélisation multi-physique Salle Amphi César Chairmans: Pr Mohammed MLHA TOUATI Pr Saloua ELEUCH	11h10-11h30	MOHAMED FOURATI, ENIT (Tunisie) OPTIMISATION DE LA TOPOLOGIE CONTINUE DES MILIEUX PLASTIQUES	12h50-14h	<b>Déjeuner</b>				
	11h30-11h50	FATMA ZOHRRA DARRAJI, UBMA (Algérie) Caractérisation du comportement en tréborrosion De l'hydroxyapatite Ca10(PO4)6OH2 déposé sur Ti-6Al-4V	14h-14h20	AMAL BOUSLEH, ENIT (Tunisie) Modélisation de la résistance à la traction des bétons routiers : ajustement et amélioration				
	11h50-12h10	HAFSA BEN JEMAA, ENIT (Tunisie) Etude expérimentale du fatigue de la couche de ballast des voies ferrées	14h20-14h40	KHADJIA ANNABA, EMI (Maroc) A review of the literature on the substitution of materials of the construction by the pozzolan				
	12h10-12h30	HALJAE KADOURI, EMI (Maroc) Design and calculation of built heritage Case study of an old building in masonry	14h40-15h	MAROUA BEN YOUSSEF, ENIT (Tunisie) L'isolation thermique et l'absorption sonore du béton mousse : étude expérimentale et modélisation analytique				
	12h30-12h50	ILHEM BORCHENI, ENIT (Tunisie) Développement d'une approche expérimentale pour l'étude du comportement cyclique des matériaux traités dans les chaussées.Cas particulier du béton bitumineux et des enrobés tièdes	15h-15h20	Mohamed Montassar DOGGUI, Ecole Polytechnique de Tunisie (Tunisie) Wing stiffeners composite materials variability				
	12h50-14h	<b>Déjeuner</b>	15h20-15h40	Mohsen Tennich, ENIT (Tunisie) Effet des déchets de marbre et de carrelage sur la carbonatation du béton autoplaçant				
	14h-14h20	AMAL BOUSLEH, ENIT (Tunisie) Modélisation de la résistance à la traction des bétons routiers : ajustement et amélioration	15h40-16h	SOFIENE HELAILI, Ecole Polytechnique de Tunisie (Tunisie) Etude de l'insertion de volumes en coque composite creux dans le comportement de poutres en béton armées				
	14h20-14h40	KHADJIA ANNABA, EMI (Maroc) A review of the literature on the substitution of materials of the construction by the pozzolan	16h-16h20	Ahmed Naitja, ENIT (Tunisie) Prédiction de la résistance à la compression des Bétons à Hautes Performances par une approche micromécanique analytique de type calcul à la rupture				
	14h40-15h	MAROUA BEN YOUSSEF, ENIT (Tunisie) L'isolation thermique et l'absorption sonore du béton mousse : étude expérimentale et modélisation analytique	16h20-16h40	Khelifa Noureddine, ESTI (Algérie) Modélisation Du Comportement Mécanique De Deux Stratifiés Composites Sous Chargement Statique				
	15h-15h20	Mohamed Montassar DOGGUI, Ecole Polytechnique de Tunisie (Tunisie) Wing stiffeners composite materials variability	16h40-17h	Ghada Sabli, ENIT (Tunisie) Modèle homogène équivalent d'un mur en bloc autobloquants de terre stabilisée BATS				
15h20-15h40	Mohsen Tennich, ENIT (Tunisie) Effet des déchets de marbre et de carrelage sur la carbonatation du béton autoplaçant		<b>soirée libre</b>					
SESSION 4 : Matériaux polymères et composites Salle Amphi César Chairmans: Pr Karim MILED Pr Malika SAADAOU	15h40-16h	SOFIENE HELAILI, Ecole Polytechnique de Tunisie (Tunisie) Etude de l'insertion de volumes en coque composite creux dans le comportement de poutres en béton armées						
	16h-16h20	Ahmed Naitja, ENIT (Tunisie) Prédiction de la résistance à la compression des Bétons à Hautes Performances par une approche micromécanique analytique de type calcul à la rupture						
	16h20-16h40	Khelifa Noureddine, ESTI (Algérie) Modélisation Du Comportement Mécanique De Deux Stratifiés Composites Sous Chargement Statique						
	16h40-17h	Ghada Sabli, ENIT (Tunisie) Modèle homogène équivalent d'un mur en bloc autobloquants de terre stabilisée BATS						
		<b>soirée libre</b>						
SESSION 6 : Biomécanique et Biomatériaux Salle Amphi César Chairmans: Pr Mustapha ZIDI Pr Amara LOULIZI	9h-9h40	<b>Conférence Plénière: Professeur Malika SAADAOU, EMI (Maroc)</b> <i>Durabilité des céramiques à vocation biomédicale</i>						
	9h40-10h	Touaïher Imame, EMI (Maroc) Propagation sous critique de fissures dans des composites à base de zircone Ce-TZP pour des applications biomédicales						
	10h-10h20	GHORBEL HALIMA, UTBM (France) Effect of adding fluorapatite in Alumina coatings deposited by High-velocity oxy-fuel spray (SHVOF): Prosthesis Application						
	10h20-10h40	Pradines Maud, UPEC (France) Does the muscle disease impact the neurological disease in spastic paresis?						
	10h40-11h	<b>Pause café</b>						
SESSION 7 : Biomécanique et Biomatériaux Salle Amphi César Chairmans: Pr Saouli TAIBI - Pr Moez CHAFRA	11h-11h20	Naim Jalal, UPEC (France) Influence des conditions expérimentales sur les propriétés visco-hyperélastiques du muscle squelettique						
	11h20-11h40	Mustapha Zidi, UPEC (France) Changements des propriétés mécaniques de l'anévrisme de l'aorte abdominale traité par cellules souches cultivées dans un hydrogel						
	12h30-14h00	<b>Déjeuner</b>						
	14h00-14h20	Mounir Gaçi, Université des Frères Mentouri (Algérie) Etude numérique de l'effet de la direction de cisaillement des plaquettes de martensites sur les résultats de la TRIP						
	14h20-14h40	Olivier RIOU, UPEC (France) Outil de quantification non intrusif du vieillissement naturel par émissivité apparente : essais en conditions extérieures						
SESSION 8 : Caractérisation thermique Salle Amphi César Chairmans: Pr Om Elkhaïat MOUSTACHI Pr Oualid LIMAM	14h40-15h	BRAHIM CHERMINE, Université de Abbes Laghrour (Algérie) TRAITEMENT THERMIQUE DES OUTILS COUPANTS						
	15h-15h20	Chakhuri Maher, ISET Nabeul (Tunisie) Comportement à chaud des bétons à base d'agrégats des carrières du nord tunisien						
	15h20-15h40	DJIHAD NESRINE FACI, UBMA (Algérie) L'EFFET DES TRAITEMENTS THERMIQUES SUR LE COMPORTEMENT DE TRANSFORMATION D'UN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME DE TYPE CuZnAl A 4% d'Al						
	15h40-16h	Ija JLASSI, Faculté des sciences de Tunis (Tunisie) Effects of heat treatment on V4+-ion conductivity of zinc lithium phosphate glass and glass-ceramics						
SESSION 9 : POSTERS Chairmans: Pr Mustapha ZIDI Pr Saloua ELEUCH Pr Mohammed MLHA TOUATI Pr Abdelaziz BOUCHLAGHEM	16h-17h	<b>Session des Posters</b>						
	20h-22h	<b>Dîner Gala</b>						
SESSION 10 : Analyse d'images et traitement des signaux Salle Amphi César Chairmans: Pr Jameel NEJI Pr Mamoun FELLAH	9h-9h40	<b>Visio-conférence : Professeur Hervé Di BENEDETTO, ENTPE Lyon (France)</b> <i>Caractérisation expérimentale des enrobés bitumineux: une approche originale</i>						
	9h40-10h	CHAIMA LARBAOUI, UBMA (Algérie) Caractérisation des propriétés élastiques de la phase austénitique d'un alliage à mémoire de forme (CuZnAl) par des méthodes ultrasonores						
	10h-10h20	KHALDOUN Fahd, EMI (Maroc) Tomography analysis of defects in zirconia specimens processed by additive manufacturing						
	10h20-10h40	Rania BENLACHIMI, UBMA (Algérie) Identification des modules mécanique des alliages à mémoire de forme ternaires CuAlBe par des ondes ultrasonores réfléchies : problème inverse						
	10h40-11h	BELGHALI MOUNIR, ISET Rades (Tunisie) Analyse de la stabilité et du renforcement de talus rocheux par la méthode du calcul à la rupture – Application à des études de cas						
	11h-12h	Remise du prix Poster, Annonce des articles sélectionnés pour la parution dans une revue internationale (Special issue), JSFM 2019 et Clôture des JSFM 2018						