



Lundi 01 décembre	8h-8h30	Accueil des participants
	8h30-9h00	Ouverture des Journées JSFM-CMC 25 sous la Présidence du Professeur Moez CHAFRA, Président de l'Université Tunis El Manar - Discours inauguraux
SESSION 1 : Biomatériaux et Biomécanique Salle Amphi Mokhtar LAATIRI  Chairmans: Pr Mustapha ZIDI (UPEC-France) Pr Abdelwahed BARKAOUI (UIR-Maroc)	9h00-9h35	Conférence Plénière: Professeur Abdelwahed BARKAOUI - LERMA - Université Internationale de Rabat
	9h35-9h50	Modélisation Avancée en Biomécanique : Intelligence Artificielle et Fabrication Additive pour l'Ingénierie du Système Ostéoarticulaire
	9h50-10h05	Kalthoum BELGHITH , Ali Aghaei , Wael MAKTOUF , Mustapha Zidi
	10h05-10h20	Évaluation des distributions de contraintes dans le muscle squelettique atteint de myopathie spastique post-AVC
	10h20-10h35	Hanane Elouirdini, Imane Touaïher, Chaïma Hermama , Younes Moubachir , Saoudi Taïbi
	10h35-10h50	Influence of Geometric Parameters and Materials on the Fatigue Performance of Dental Implants
	10h50-11h05	Lamiaé Jaouher, Khalil Aoudi, Amina Guessabi, Mohammed-Fares Slim, Abdelwahed Barkaoui et Haïfa Sallem
	11h05-11h20	Caractérisation comparative et optimisation d'un alliage Ti-6Al-4V pour la conception d'une prothèse fémorale bioinspirée
SESSION 2 : Caractérisation thermique Salle Amphi Mokhtar LAATIRI  Chairmans: Pr Abderrahim BOUDENNE (UPEC-France) Pr Karim MILED (ENIT-Tunisie)	11h20-11h35	MASRI N, REKIK S, ONNÉE M, MALFATTI E, ZIDI M
	11h35-11h50	Caractérisation rhéologique du comportement mécanique du muscle squelettique et sa matrice extracellulaire: perspectives dans l'étude d'une pathologie neuromusculaire liée au déficit en myopalladine
	11h50-12h05	Imane T, Chaïma H, Malika S, Helen R , Jérôme C,
	12h05-12h20	Finite element analysis of additive manufactured hydroxyapatite scaffolds: from uniform to multigraded porosity designs
	12h20-12h35	Lhéo VINCENT, Mustapha ZIDI , Kalthoum BELGHITH , Pierre PORTERO, Wael MAKTOUF,
	12h35-14h	Évaluation de la rigidité active et passive du complexe Des fémorisateurs plantaires à l'aide de l'élastographie par ondes de cisaillement
	14h-14h35	Pause café
	14h35-14h50	Sara Chehade, Nicolas Dujardin, David Giovannacci, Abderrahim Boudenne
SESSION 3 : Matériaux polymères et composites Salle Amphi Mokhtar LAATIRI "(1)"  Chairmans: Pr Hatem ZENZRI (ENIT-Tunisie) Pr Ali AGHAEI (UPEC-France)	14h50-15h05	Transfert de chaleur et d'humidité dans une paroi en briques de terre compactée : étude expérimentale et numérique
	15h05-15h20	F.Feyne, A. Rios de Anda, E. Richaud
	15h20-15h35	Thermal aging mechanisms investigation for silicones through solid state Nuclear Magnetic Resonance
	15h35-15h50	Romaissa Fillali, Nawal Chennouf, Boudjemaa Agoudil et Abderrahim Boudenne
	15h50-16h05	Étude expérimentale et numérique des performances thermiques d'un mur biosourcé en blocs creux
	16h05-16h20	Haïfa Chehata, Abir Jendoubi , Jamel Neji , Abderrahim Boudenne
	16h20-16h35	Caractérisation thermique, mécanique et microstructurale des enrobés durables à base de granulats recyclés et renforcés par des fibres d'alfa
	16h35-16h50	Zouhayar AL ADEL, Nessrine ESSID
SESSION 4 : Matériaux polymères et composites Salle Amphi Mokhtar LAATIRI "(2)"  Chairmans: Pr Malika SAADAOU (EMI-Maroc) Pr Amara LOULIZI (ENIT-Tunisie)	16h50-17h05	Experimental evaluation of an eco-efficient palm Biocomposite concrete Trombe Wall for enhanced passive heating and building energy performance
	17h05-17h20	DEJEUNER
	17h20-17h35	Conférence Plénière: Professeur Chibeb BOUDEN - LAMOED - ENIT - Tunisie
	17h35-17h50	De l'électrolyse au stockage : importance des matériaux dans le développement de l'Hydrogène vert
	17h50-18h05	KHELIFA Noureddine, KEBABSA Tarek , ROUAIGUIA Issam , NASSI Farouk
	18h05-18h20	Étude expérimentale et numérique du comportement mécanique de deux matériaux composites sollicités en flexion
	18h20-18h35	Ilhem.Arfaoui , Marwa. Ben Youssef , Karim Miled
	18h35-18h50	Analyse des facteurs de conformité normative (EN1338) des bétons de sable incorporant des boues textiles : Vers une stratégie d'optimisation
SESSION 5 : Ingénierie, conception et modélisation multi-physique (1) Salle Amphi Mokhtar LAATIRI  Chairmans: Pr Saloua EL EUCH (ENIT-Tunisie) Dr Wael MAKTOUF (UPEC-France)	18h50-19h05	Amal Bousleuh , Rabeb Cherif, Saloua El Euch Khay
	19h05-19h20	Characterization and modeling of sustainable sand concrete incorporating demolition waste
	19h20-19h35	Ines BOUSSETTA , Hafsa BEN JEMAA , Saloua EL EUCH KHAY
	19h35-19h50	Valorisation de la poudre de carapaces de crabe comme addition cimentaire dans un mortier écologique
	19h50-20h05	M. Anwar Gamra, M. Khalil Mansouri , M. Yves Reand , M. Makrem Arfaoui , M. Thomas Homolle
	20h05-20h20	A Decoupled Second-Gradient Homogenization Framework for the Nonlinear Large-Deformation Response of Fiber-Reinforced Composites
	20h20-20h35	Ghazia Jraha , Nawel Salem et Jamel Neji
	20h35-20h50	Effet du renforcement des fibres de posidonie océanique sur la capacité tampon hydrique des blocs de terre comprimé (BTC)
SESSION 6 : Ingénierie, conception et modélisation multi-physique (2) Salle Amphi Mokhtar LAATIRI  Chairmans: Pr Mustapha ZIDI Pr Saloua ELEUCH Pr Imane TOUAIHER	20h50-21h05	Pause café
	21h05-21h20	N. Krebs, M. Demleitner, R. Q. Albuquerque, B. Schartel, H. Ruckdäschel
	21h20-21h35	Bayesian Optimization of flame-retardant performance in a high-Tg epoxy resin system
	21h35-21h50	Rim LOUATI , Moncef MAKNI et Hajer MAAZOUN
	21h50-22h05	Effet de l'immersion sur l'adhérence des mortier-colles
	22h05-22h20	G. SAHLI , M. BEN YOUSSEF , K. MILED
	22h20-22h35	Valorisation des boues textiles primaires dans le béton de sable de concassage
	22h35-22h50	G. SAHLI , O. LIMAM , E. HAMDI
SESSION 7 : POSTERS Salle Amphi Mokhtar LAATIRI  Chairmans: Pr Moutay Larbi ABIDI (UIR-Maroc) Pr Essaieb HAMDI (ENIT-Tunisie)	22h50-23h05	Étude expérimentale et numérique du comportement en plan d'un VER de maçonnerie en briques renforcé par bandes de matériaux composites
	23h05-23h20	Stephanie CHEDID , Nour MATTAR , Valérie LANGLOIS , Estelle RENARD , Agustín RÍOS DE ANDA
	23h20-23h35	Synthèse, fonctionnalisation et formulation de résines époxy-amines biosourcées avec des températures de transition vitreuse améliorées pour des applications de développement durables
	23h35-23h50	Besma TALBI , Saloua EL EUCH
	23h50-24h05	Valorisation des déchets de bouteilles en PET dans le béton : Performances mécaniques, thermiques et analyse microstructurale
	24h05-24h20	DEJEUNER
	24h20-24h35	DEJEUNER
	24h35-24h50	DEJEUNER

20h00-22h00	DINER GALA
-------------	------------

Mardi 02 décembre		
SESSION 5 : Ingénierie, conception et modélisation multi-physique (1) Salle Amphi Mokhtar LAATIRI  Chairmans : Pr Saloua EL EUCH (ENIT-Tunisie) Dr Wael MAKTOUF (UPEC-France)	9h00-9h15	Amani ARFAOUI, Sofiene HELAILI, Amara LOULIZI <b>Numerical Prediction of Creep Parameters of Hot-Mix Asphalt Using an Inverse Finite Element Method Based on Experimental Wheel Rutting Results</b>
	9h15-9h30	Hafida Boudarine , Lahcen Azrar <b>Numerical simulation of the Saint-Venant and Boussinesq equations by Finite volumes: Applications to floods and dam break</b>
	9h30-9h45	Nessrine Essid , Zouhayar Al Adel, Naïma Belayachi <b>Valorization of Date Palm Waste in Eco-Friendly Mortars: Mechanical and Acoustic Analysis</b>
	9h45-10h00	Rakia S'HABOU, Ali ELLOUZE, Samir MEDHIOUB <b>Étude du comportement multi-physique d'un sol problématique stabilisé par des déchets d'huileries en vue d'une valorisation routière</b>
		10h00-10h15
SESSION 6 : Ingénierie, conception et modélisation multi-physique (2) Salle Amphi Mokhtar LAATIRI  Chairmans : Pr Moulay Larbi ABIDI (UIR-Maroc) Pr Essaieb HAMDI (ENIT-Tunisie)	10h15-10h30	Selsebil Soltane, Othman Ben Mekki <b>Modélisation du comportement dynamique non-linéaire des amortisseurs magnéto-rhéologiques appliqués aux structures souples</b>
	10h30-10h45	Hend ZBIDI , Saloua EL EUCH KHAY , Amara LOULIZI <b>Valorisation de la fraction grossière de fraisât d'enrobés dans un béton autoplacant structurel : Etude des propriétés physiques, mécaniques et thermiques</b>
	10h45-11h00	I. BORCHENI, A. MAKNI , S. FAUCON-DUMONT , J. NEJI <b>Étude comparative des performances mécaniques d'enrobés bitumineux recyclés et conventionnels</b>
	11h00-11h15	Mustapha ZIDRI, Jamel NEJI , Nor-Edine ABRIAK , Mongi BEN OUEZDOU <b>Prédiction des caractéristiques mécaniques du Béton Compacté Au Rouleau Semi-Rigide (BCR-SR), cas d'un faible dosage en liant hydrocarboné.</b>
		11h15-12h00
SESSION 7 : POSTERS Chairmans : Pr Mustapha ZIDI Pr Saloua ELEUCH Pr Imane TOUAIHER	12h00-12h35	<b>Conférence Plénière: Professeur Lotfi Guizani - ETS - Université du Québec - Canada</b> <b>Développement d'un système d'isolation sismique économique et adapté aux régions froides: de la formulation à la caractérisation.</b>
	12h35-12h50	<b>Remise du prix Meilleur Poster, Annonce des JSFM 2027 et Clôture des JSFM 2025</b>
	12h50-14h00	<b>DEJEUNER</b>

SESSION 7 : POSTERS Hall principal de l'ENTIT	Les posters sont exposés dans le Hall principal de l'ENTIT durant les 2 jours de l'évènement	Safa CHAALANE, Mounir DJELLAB, Hamza BENTRAH Étude des mécanismes des inhibiteurs organiques pour une durabilité améliorée des pipelines en acier dans un milieu agressif Imane BOUHALLAF, Farah ABDOUN , Othman ABDOUN Modélisation et Optimisation Du Comportement Linéaire et Non Linéaire Des Structures Composites Maroua Chettah , Zakaria Boumerzoug , Ines Hamdi Caractérisation microstructurale et mécanique des joints soudés par diffusion entre l'alliage d'aluminium (Al6060) et un matériau céramique (Al2O3) Mohamed Youssef HASSINE, Moncef MAKNI, Jamel NEJI Analyse d'impact des fibres végétales sur les propriétés mécaniques des blocs et/ou briques en terre Jannet Layouni, Lobna Benzina Mechmeche, Abderraouf Trabelsi Propriétés rhéologiques et mécaniques des bétons alcali activés : revue bibliographique Ayoub MACHIOURI, Hocine DJEMAI, Adnane LABED, Maroua FARHAT Effect of Raw Material Storage Duration on the Mechanical Properties of Date Palm Petiole Bio-Composites. Z. MOUNTAJ, S. REKIK, M. ZIDI, F. ABDOUN, L. AZRAR Comparaison de différentes méthodes d'homogénéisation pour l'étude du comportement élastique de matériaux composites : Perspectives dans le cas de matériaux biologiques Mariem Skouri , Maher Chakhari, Jamel Neji Approche intelligente et durable pour valoriser les bois d'ingénierie dans les bâtiments à haute efficacité énergétique Aziza GRAMI, Makrem ARFAOUI, Khalil MANSOURI, Saber AMDOUNI Traitement des pathologies cardiovasculaires : Apport de la modélisation mécanique couplée à l'Intelligence Artificielle ZEPHARREN R, REKIK S, ONNEE M, MALFATTI E, ZIDI M Étude des propriétés mécaniques passives du muscle squelettique murin décellularisé E. M. RHIAË, K. GAOUZI, F. ABDOUN, L. AZRAR Prototype Design and Experimental Validation of a Piezoelectric Energy Harvester
Les posters en compétition		
REMISE DU PRIX DU MEILLEUR POSTER		
 		