



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 : Biomériaux et Biomécanique Salle Amphi Mokhtar LAATIRI	9h00-9h35	Conférence Plénière: Professeur Abdelwahed BARKAOUI - LERMA - Université Internationale de Rabat
Chairmans: Pr Mustapha ZIDI (UPEC-France) Pr Abdelwahed BARKAOUI (UR-Maroc)	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 Évaluation des distributions de contraintes dans le muscle squelettique atteint de myopathie spastique post-AVC
	10h05-10h20	Hanane Elouirdini, Imane Touaïher, Chaïmaa Hermama , Younes Moubachir , Saoudi Taibi Influence of Geometric Parameters and Materials on the Fatigue Performance of Dental Implants
	10h20-10h35	Lamiae Jaouher, Khalil Aouadi, Amina Guessabi, Mohammed-Fares Slim, Abdelwahed Barkaoui et Haifa Sallem Caractérisation comparative et optimisation d'un alliage Ti-6Al-4V pour la conception d'une prothèse fémorale bioinspirée
	10h35-10h50	MASRI N, REKIK S, ONNÉE M, MALFATTI E, ZIDI M 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
	10h50-11h05	Imane T. Chaïmaâ H. Malika S. Helen R , Jérôme C. Finite element analysis of additive manufactured hydroxyapatite scaffolds: from uniform to multigraded porosity designs
	11h05-11h20	Lhéo VINCENT, Mustapha ZIDI , Kalthoum BELGHITH , Pierre PORTERO, Wael MAKTOUF, Évaluation de la rigidité active et passive du complexe Des fléchisseurs plantaires à l'aide de l'élastographie par ondes de cisaillement
	12h35-14h	DEJEUNER
SESSION 2 : Caractérisation thermique Salle Amphi Mokhtar LAATIRI	11h20-11h35	Sara Chehade, Nicolas Dujardin, David Giovannacci, Abderrahim Boudenne Transferi de chaleur et d'humidité dans une paroi en briques de terre compactée : étude expérimentale et numérique
Chairmans: Pr Abderrahim BOUDENNE (UPEC-France) Pr Karim MILED (ENIT-Tunisie)	11h35-11h50	F.Feyne, A. Rios de Anda, E. Richaud Thermal aging mechanisms investigation for silicones through solid state Nuclear Magnetic Resonance
	11h50-12h05	Romaissa Fillali, Naval Chennouf, Boudjemaa Agoudjil et Abderrahim Boudenne Étude expérimentale et numérique des performances thermiques d'un mur biosourcé en blocs creux
	12h05-12h20	Hafsa Chehade, Abir Jendoubi , Jamel Neji , Abderrahim Boudenne Caractérisation thermique, mécanique et microstructure des énrobés durables à base de granulats recyclés et renforcés par des fibres d'alfa
	12h20-12h35	Zouhayar AL ADEL, Nessrine ESSID Experimental evaluation of an eco-efficient palm Biocomposite concrete Trombe Wall for enhanced passive heating and building energy performance
	16h05-16h20	Pause café
SESSION 4 : Matériaux polymères et composites Salle Amphi Mokhtar LAATIRI “(1)”	14h-14h35	Conférence Plénière: Professeur Chiheb BOUDEN - LAMOED - ENIT - Tunisie De l'électrolyse au stockage : importance des matériaux dans le développement de l'Hydrogène vert
Chairmans: Pr Hatem ZENZRI (ENIT-Tunisie) Pr Ali AGHAIEI (UPEC-France)	14h35-14h50	KHLEIFA Nourredine, KEBABSA Tarak , ROUAIGUA Issam , NASSI Farouk Etude expérimentale et numérique du comportement mécanique de deux matériaux composites sollicités en flexion
	14h50-15h05	Ilihem Arfaoui , Marwa Ben Youssef , Karim Miled Analyse des facteurs de conformité normative (EN1338) des sédiments de sable incorporant des boues textiles : Vers une stratégie d'optimisation
	15h05-15h20	Amal Bouslех , Rabeb Cherif, Saloua EL EUCH KHAY Characterization and modeling of sustainable sand concrete incorporating demolition waste
	15h20-15h35	Ines BOUSSETTA , Hafsa BEN JEMAA , Saloua EL EUCH KHAY Valorisation de la poudre de carapaces de crabe comme addition cimentaire dans un mortier écologique
	15h35-15h50	M. Anwar Gamra, M. Khalil Mansouri , M. Yves Reaud , M. Makrem Arfaoui , M. Thomas Homolle A Decoupled Second-Gradient Homogenization Framework for the Nonlinear Large-Deformation Response of Fiber-Reinforced Composites
	15h50-16h05	Ghazia Jribha , Nawael Salem and Jamel Neji Effet du renforcement des fibres de positionnée océanique sur la capacité tampon hydraulique des blocs de terre comprimé (BTC)
	20h00-22h00	DINER GALA

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

SESSION 7 : POSTERS Hall principal de l'ENIT		Safa CHAALANE, Mounir DJELLAB, Hamza BENTRAH Étude des mécanismes des inhibiteurs organiques pour une durabilité améliorée des pipelines en acier dans un milieu agressif
Les posters en compétition	durant les 2 jours de l'événement	Imane BOUHALLAFA, Farah ABDOUN , Otman ABDOUN Modélisation et Optimisation Du Comportement Linéaire et Non Linéaire Des Structures Composites
		Maroua, Chettala, Zakaria, Boumerzoug , Ines. Hamdi Caractérisation microstructurelle 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
		Jamal Layouni, Lobna Benzia Mechmeche, Abderraouf Trabelsi Propriétés rhéologiques et mécaniques des bétons alei 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.
REMISE DU PRIX DU MEILLEUR POSTER	Les posters sont exposés dans le Hall principal de l'ENIT	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 Chahchari Jamel Neji Approche intelligente et durable pour valoriser les bois d'ingénierie dans les bâtiments à haute efficacité énergétique
		Aziza GRAMI, Makrem ARFAOU, Khalil MANSOURI, Saber AMDOUNI Traitement des pathologies cardiovasculaires : Apport de la modélisation mécanique couplée à l'Intelligence Artificielle
		ZEPHARREN J, REKIK S, ONNÉE M, MALFATTI E, ZIDI M Etude des propriétés mécaniques passives du muscle squelettique murin décellularisé
		E. M. RHATE, K. GAOUZI, F. ABDOUN , L. AZRAR Prototype Design and Experimental Validation of a Piezoelectric Energy Harvester