

International Conference on
Smart Industry, Technology and Environment



Hammamet, les 03-04-05 novembre 2023

PROGRAMME

Vendredi 03 novembre 2023

14h	Accueil et inscription des participants	
15h	Ouverture de la conférence	
15h30	Pause-café	
15h45	Session Plénière 1	M. Lotfi Taleb : Ingénieur, Technopôle de Bizerte « Présentation du centre Agrotech 4.0 »
16h15	Session Plénière 2	M. Khaled Elmouaddeb : Professeur, ESIM « Le Refroidissement par évaporation : Perspectives d'un développement durable »

Samedi 04 novembre 2023

09h	Session Plénière 3	M. Nouredine Ben Yahya : Professeur, ENSIT « Apport de l'intelligence artificielle dans les commandes des suspensions Poids lourds »		
09h40	Session Plénière 4	M. Moktar Hamdi : Professeur, INSAT « Processus, Systèmes et méthodes d'innovation pour soutenir le développement technologique »		
10h30	Pause-café			
10h45*	Salle 1 Modérateurs : M. Mohamed Ali Rezgui M. Ali Trabelsi	10h45	GM.19	Wafa Ounifi, Mohamed Soula et Hedi Hassis « Théorie 3D hélicoïdale »
		11h00	GM.20	Sofiene Marzouki, Slim Bouzidi, Atef Boulila et Mahfoud Ayadi « Formage incrémentale à chaud d'une forme sphérique en PEHD »
		11h15	GM.57	Khaled Hamrouni, Mourad Ben Afia, Salim Khidimi, Salah Bejaoui, Mohamed Ali Rezgui et Ali Trabelsi « Expérimentation du soudage par friction et malaxage (FSW) de l'aluminium A 2017 »
		11h30	GM.21	Naceur Ben Jdira, Atef Boulila et Mahfoudh Ayadi « Investigation the viability of producing thin cylindrical shapes throught the incremental forming process (CSPIF) »
		11h45	GM.25	Wafa Ounifi, Mohamed Soula et Hedi Hassis : « Contrainte de traction dans le cas d'un couplage extension-torsion »
		12h00	GM.33	Nada Ben Hariz, Atef Boulila et Mahfoudh Ayadi « A comparative study of a 3D printing and a traditional constructed wrist-hand orthosis in the environment defect »
		12H15	GM.34	Imen Debbabi et Houda Khaterchi « Exploitation de la méthode TPM pour maximiser la productivité »
10h45	Salle 2 Modérateurs : Mme Faten Saidane Mme Imen Farhat	10h45	GP.08	Emna Toujani et Wafa Belgaied « Development of a green chromatographic method for the determination of apalutamide in bulk substance and in drug product »
		11h00	GP.09	Emna Toujani et Wafa Belgaied « Development of a green chromatographic method for the determination of selexipag in bulk substance and in drug product »
		11h15	GP.10	Wafa Belgaied et Emna Toujani « Development of a green chromatographic method for the determination of vismodegib in bulk substance and in drug product »
		11h30	GP.12	Rana Saadli, Thierry Salmon, Faten Kachouri, Moktar Hamdi et Dominique Toye « Effet de l'hydrodynamique sur l'élimination des polluants en utilisant des floes de microalgues-bactéries (floes-MaB) »
		11h45	GP.18	Mahjoub Mejri « Modélisation et simulation d'un procédé de séchage solaire »
		12h00	GP.43	Monjia Chokri et Mohamed Ali Borgi « Extraction des polysaccharides et de l'huile essentielle de Chrysanthemum coronarium L. et évaluation de leurs activités biologiques et antioxydante »
		12H15	GP.56	Yamna BEN JEMAA et Sofiene ABDERRAHMEN « Conception et réalisation d'une installation photovoltaïque Site Isolé 'Bibliothèque numérique' »

10h45	Salle 3 Modérateurs : Mounir Ben Mustapha	10h45	GE.11	Zied Miladi « Smart Water Level Sensor »
		11h00	GE.14	Hmaied Hmida, Ameni Nafti et Rayhan Guedda « Mise en place d'un système de gestion des données dans un environnement d'industrie 4.0 »
		11h15	GE.38	Nada Romdhane, Abdelbacet Mhamdi et Zied Tmar « Autonomous navigation of a mobile robot »
		11h30	GE.17	Mohamed Fehmi Chatmen et Hmaied Hmida « Smart scooter: A way to escape traffic jam »
		11h45	GE.27	Mounir Ben Mustapha et Hassen Abdennaceur « L'impact du mode d'alimentation électronique sur la cinétique d'inactivation bactérienne par les radiations UV-C »
		12h00	GE.15	Hmaied Hmida, Sami Hafsi et Faouzi Bouani « Control of a robotic lower limb orthosis for passive therapy »
		12H15	GE.36	Mohamed Radhouane MEJRI « Monognostique des systèmes automatisés : Application à un réseau de distribution d'eau potable »
12h30	Déjeuner			
14h30	Salle 1 Modérateurs : M. Mohamed Ali Rezgui M. Ali Trabelsi	14h30	GM.23	Houda Khaterchi et Hedi Bel Hadj Salah « Statistical analysis of the elastic modulus of the fibril of trabecular bone based on artificial neural networks »
		14h45	GM.35	F. Hamdi, M. T Nasri, A. Boulila et A. Ben Rhouma « Analyse Préliminaire des Joints à Simple Recouvrement en Vue du Formage Incrémental à Point sur des tôles Bimétallique »
		15h00	GM.42	Anis HAMZA, Meriem BEN MANSOUR, Aymen ALOUI, Nadia HAMANI et Nouredine BEN YAHIA « Proposal of a decision support tool based on artificial intelligence to predict future needs (Forecast Demand »
		15h15	GM.44	Helmi Nasraoui, Ali Trabelsi, Thierno M. L. Diallo, Olivia Penas et Nouredine Ben Yahia « Optimization of the hyper-parameters of an ANN to make prediction of energy consumption of an HVAC system »
		15h30	GM.47	S. Bejaoui, J. Zghal, M. A. Rezgui, A. Trabelsi, L. Gallimard, K. Hamrouni et M. Ayadi « Contribution à l'étude du FSSW du polyéthylène haute densité »
		15h45	GM.22	Houda Khaterchi, Imen Debbabi et Youssef Trimech : « La méthode TPM pour atteindre le zéro panne »
		16h00	GM.61	Ltaeif Lammari, Roeya Massoudi, Sana Ben Khelifa et Khaled Elmouaddeb « Numerical Modeling of Seawater Desalination Using the Capacitive Method »
14h30	Salle 2 Modérateurs : Mounir Ben Mustapha	14h30	GC.50	Abdallah KRIM, Ibrahim KLOUCHE DJEDID, Basma LAMOUCI, Djamel Eddine BOURI et Abdelkader BRAHIMI « Valorisation d'un remblai traité à la chaux dans le domaine des travaux publics »
		14h45	TI.39	Rim Rahmani, Dalila Amara et Latifa Ben Arfa Rabai « A Chatbot Based Training for Project Management Lifecycle Domain According to PMBOK 7 using Artificial Intelligence Techniques »
		15h00	SEG.55	Mansour Sahbani « Le pilotage de la performance industrielle par la carte de contrôle de démérites selon la logique floue »
		15h15	TI.16	Kahlaoui Mohamed Ghassen « Technology transfer in promoting scientific and technological research »
		15h30	GE.24	Ben Chehida Ramzi et Bouallegue Walid « Conception et réalisation d'un système de sécurité commandé à distance via une application GSM »

Dimanche 05 novembre 2023

9h	Session Plénière 5 M. Ali Trabelsi : Maître de conférences, ENSIT "La méthode RDPP-SF pour la conception robuste de systèmes de fabrication statiques et dynamiques"
9h40	Workshop: M. Ali Trabelsi & M. Atef Dhokkar "Plan d'expérience"
10h30	Pause-café
11h45	Session Posters
12h	Clôture
12h30	Déjeuner