

8:45	9:30	Ouverture					
9:30	10:20	Session plénière SP1 (Salle Libye)		Président : Fouad Riane		Intervenant : Raddad El Okbani - Entrepreneuriat, innovation et coopération sud	
10:20	10:35	Pause-café					
Sessions parallèles 10:35 12:40	Session 21 (Salle Libye)	Evaluation de performance et simulation	Présidents : Mohammed Elmajdoubi, Ahmed Rechia	71715	Proposition d'un modèle sur la complexité de la relation 'Lean, Entreprise, Employé & Ergonomie Cognitive? - Cas d'une PME marocaine dans le secteur thermomécanique	I.Tajri et al.	
				72463	Adaptation du modèle SCOR pour la spécificité des PME Marocaines : Etude de cas	R.Lemghari et al.	
				72531	Evolution of automated production systems in SMEs: what are the consequences for the employees?	M.Bakkari et al.	
				77549	Enjeux financiers dans la gestion des chaînes logistiques	F.Riane et al.	
	Session 41 (Salle 17 Fév.)	Chaînes logistiques	Présidents : Saad Lissane Elhaq, Abdelfattah Sedqui	75531	Sélection des règles de routages en fonction des critères de performance d'un FMS soumis à des perturbations	S. Mrad et al.	
				72345	Optimisation conjointe des coûts de transport et de stock dans une chaîne logistique de distribution multi niveaux : Une approche basée sur la simulation.	K.Eddoug et al.	
				72373	Les modèles de chaînes logistiques intégrant le Coût de la qualité et les outils d'optimisation:Revue de littérature	L.Douiri et al.	
				72428	Analyse de performance du processus de stockage en intégrant les dimensions Coûts, Sécurité et Qualité : Application en cas du regroupement des pharmacies	D.Serrou et al.	
	Session 71 (Salle Maroc 1)	Maintenance et fiabilité	Présidents : Ahmed Elkhalfi, Fatima Nibouche	72543	Essai de proposition d'un modèle théorique d'évaluation de la contribution des Systèmes d'Information à la performance et la maturité des processus logistiques. Cas des entreprises marocaines de l'indust	O.Boukker et al.	
				72545	Contribution au pilotage des processus d'une chaîne logistique Etude de cas du processus approvisionnement d'une PME marocaine	O.Naciri et al.	
				71825	Mise en oeuvre d'un système de télésurveillance pour un système de production à base de capteurs intelligents	M.Ramadany et al.	
				72409	Nouvelle approche pour l'intégration des activités de maintenance et des opérations de production	G.Ettay et al.	
	Session 121 (Salle Maroc 2)	Modélisation	Présidents : Fouad Jawab, Abdelmajid Saka	72467	Contribution à l'amélioration de la performance des équipements de production basée sur les outils lean Manufacturing et lean Maintenance	S.Krafess et al.	
				72498	Modèle d'optimisation conjointe du stock des pièces de rechange et de la maintenance	Z.Iraqi et al.	
				72342	La dynamique des systèmes de pilotage de la performance globale entre dissociation et intégration : Etude comparative	I.Hakmaoui et al.	
				76942	Variability of production in flexible manufacturing systems:petri net modelling and simulation	J.Eloundou et al.	
72551	Modélisation de la chaîne logistique pharmaceutique marocaine Vers l'intégration du facteur risque	H.Chrif et al.					
74044	Creating a baseline model of Manufacturing Execution Systems using Petri nets : Literature overview	A.Aramja et al.					
72575	La modélisation et l'optimisation des systèmes de production complexes ; application aux réseaux énergétiques: Etat de l'art et Comparaison de modèles	I.El kafazi et al.					
12:40	14:10	Pause-déjeuner					
Sessions parallèles 14:10 16:15	Session 141 (Salle Libye)	Sûreté de fonctionnement	Présidents : Laurent Barrallier, Driss Sarsri	71657	L'application des réseaux de neurone de type « feedforward » dans le diagnostic statique	M.Msaaf et al.	
				71658	Étude comparative des approches de construction d'un module de diagnostic des Systèmes à événements discrets	H.Alaoui ismaili et al.	
				72094	Intégration de la maintenance en conception	S.Nabli et al.	
				72225	Modèles de maîtrise de risque dans la gestion des pièces de rechange	O.Bounou et al.	
	Session 43 (Salle 17 Fév.)	Chaînes logistiques	Présidents : Zied Hajej, Fouad Riane	72299	Estimation de la fiabilité prévisionnelle des systèmes mécatroniques	N.Bensaid Amrani et al.	
				74630	Written press logistics : How clustering and sales forecasting can levitate an industry's distribution	A.Sabiri et al.	
				75060	Tuning manuel de l'algorithme d'optimisation par essais de particules appliqué au problème de voyageur de commerce	A.Gharib et al.	
				75062	Gestion des indisponibilités des sites intégrée à un problème de conception de chaîne logistique	F.Maliki et al.	
	Session 151 (Salle Maroc 1)	Modélisation, simulation	Présidents : Latifa Ezzine, Mohammed Radouani	75112	Utilisation des réseaux de neurones pour le tuning des Algorithmes d'optimisation par colonies de fourmis Application aux chaînes logistiques	A.Sabry et al.	
				75428	Optimisation du Transport du personnel : application à un cas réel	I.Ben Omar El Mdaghri	
				72122	Optimization of turning parameters for surface roughness	S.Dahbi et al.	
				72129	Optimisation du contrôle géométrique des tubes cintrés du système de freinage	S.Mejjar et al.	
	Session 112 (Salle Maroc 2)	Conception des produits	Présidents : Hicham Achelhi, Said Elfezazi	72302	Technique de Contrôle de la Soudure par la Méthode d'Ultrasound Multi-éléments	A.Bakdid et al.	
				72456	Effet de la rugosité de l'arbre sur les performances des joints à lèvres :Modèle Hydrodynamique	I.Lahjouji et al.	
				72527	Traitement de nitruration et durabilité des pièces mécaniques.	L.Barrallier et al.	
				72552	A multi-agent approach to support collaboration in simultaneous design of a product and its supply chain	I.Balouki et al.	
72563	Minimisation des chute de la matière première : un pas vers l'éco-conception	Y.Farhane et al.					
72568	Contribution à l'éco-conception : Logiciel pour optimisation de la découpe de pièces de zellige	Y.Farhane et al.					
75061	La variation de l'importance des barrières à la relance par l'innovation au Maroc : Cas de la région de Tanger-Tétouan	H.Achelhi et al.					
77248	Evaluation of the routing flexibility of a manufacturing system	J.Eloundou et al.					
16:15	16:45	Pause-café					
Sessions parallèles 16:45 18:25	Session 142 (Salle Libye)	Sûreté de fonctionnement	Présidents : Ahmed Naji, Abdelhakim Khatib	72346	La contribution de la culture de sécurité à l'amélioration de la sécurité des opérateurs de la maintenance (Cas d'une entreprise papetière)	A.Essehmoudi et al.	
				72454	Supervision et commande de la vitesse de rotation du turbo générateur par le système DCS	D.Belbachir et al.	
				72497	Nouvelle approche pour l'évaluation de la sûreté de fonctionnement des câbles métalliques de levage	H.Mouradi et al.	
				74143	Diagnostic des systèmes à événements discrets : application à la gestion des modes de fonctionnement	A.El ghadouali et al.	
	Session 102 (Salle 17 Fév.)	Ingénierie de la qualité	Présidents : Jean-Yves Bron, Abdennebi Talbi	72495	Amélioration de la performance de l'entreprise par le lean thinking et le désapprentissage organisationnel	L.Serehane et al.	
				72077	Développement d'un modèle combiné basé sur l'EFQM et l'ISO TS 16949 pour le secteur automobile	I.Ahidar et al.	
				73947	Démarche d'Ingénierie Système pour les systèmes de management	J.Bron et al.	
				77009	Les compétences humaines : Facteurs clés pour la réussite du Système de Management Intégré QSE	B.Dakkak et al.	
	Session 61 (Salle Maroc 1)	Remanufacturing, recyclage	Présidents : Sofiene Dellagi, Mohammed Bennekrouf	72429	Simultaneous design of a product and its supply chain integrating reverse logistic operations: An optimization model	O.Labbi et al.	
				75007	stratégie de maintenance dans un environnement incertain	O.Tairbahre et al.	
				77648	Conception et pilotage d'une chaîne logistique inverse à plusieurs entités	M.Bennekrouf et al.	
				72069	Joint optimization for maintenance planning and quality deterioration	A. Gouiaa-Mtibaa et al.	
	Session 11 (Salle Maroc 2)	Modélisation des connaissances	Présidents : Janah Saadi, Alaeddine Zouari	72322	Utilisation des ontologies pour supporter la conception simultanée du produit et de sa chaîne logistique	A.Abadi et al.	
				73857	Vers l'utilisation des ontologies pour la formalisation des exigences de sécurité fondées sur la notion de situation de travail.	Y.Saadi et al.	
				79342	Etude de l'impact de la gestion des connaissances sur la performance de la chaîne logistique	F.Lehyani et al.	

Jeudi 03/12

9:00	10:00	Session plénière SP2 (Salle Libye)		Président : Laurant Barrallier	Intervenant : Mohamed Elmansori - Low Friction Loss in Combustion Engines Using Abrasive Finishing Technologies	
10:00	10:30	Pause-café				
Sessions parallèles 10:30-12:35	Session 22 (Salle Libye)	Evaluation de performance et simulation	Présidents : Larbi Elbakkali, Ahmed Naji	72675	Modélisation et Simulation du système de conversion énergétique d'un aérogénérateur	M.Mohamed Iemine et al.
				73981	ELABORATION D'UN MODELE DE MATURITE POUR LA GESTION DES RISQUES DANS LES ENTREPRISES INDUSTRIELS	H.Nissoul et al.
				74052	Proposition d'un système contrôlé par le produit pour le pilotage d'une plate forme de cross-docking : Intégration de la RFID	N.Alfathi et al.
				75482	Interfacial stresses in steel beams strengthened by composite FRP: New improved shear lag and volume fraction effects	B.Kerboua et al.
				80373	MODELLING AND SIMULATION OF THE PATIENT PATHWAY WITH ARENA: CASE OF THE MOTHER-CHILD HOSPITAL AT MARRAKECH	K.Khlie et al.
	Session 42 (Salle 17 Fév.)	Chaînes logistiques	Présidents : Badr Dakkak, Fouad Jawab	72554	Approche Processus pour l'intégration d'un système ERP : Application aux Entreprises Marocaines	N.Motaki et al.
				72570	Modélisation et ordonnancement d'une chaîne logistique multi-sites multi-produits Cas d'une industrie laitière	A.Touil et al.
				73929	L'externalisation comme stratégie supply chain gagnante: problématique de la sélection des partenaires pour les activités de transit et de transport	N.Hasnaoui et al.
				74022	Etude d'impact des plateformes logistiques sur la logistique urbaine au Maroc	I.Moufad et al.
	Session 72 (Salle Maroc 1)	Maintenance et fiabilité	Présidents : Abderrazak Boumane, Ahmed Mousrij	74065	Analyse et évaluation de la chaîne logistique automobile marocaine	K.Rahoum et al.
				72519	Vers une démarche d'implantation d'un système de management de la maintenance industrielle	A.Fithi et al.
				72537	Inadéquation entre les normes de l'analyse vibratoire des machines tournantes et la pratique en industrie	E.Semma et al.
				72541	Etat des lieux et Etude de faisabilité : deux phases nécessaires pour la mise en place de la maintenance conditionnelle basée sur l'analyse vibratoire : Etude de cas	E.Semma et al.
				73683	Optimisation de la maintenance sélective pour un système multi-composants opérant des missions de durées aléatoires et sujet à des actions de maintenance imparfaite	I.Djelloul et al.
	Session 152 (Salle Maroc 2)	Ingénierie de la qualité	Présidents : Ali Siadat, Said Rifai	73880	Etat de l'art : Optimisation de la maintenance selon une approche lean	C.Raddam et al.
				71674	Proposition d'un modèle causal mesurant l'impact de la qualité sur la performance industrielle. Cas des jeunes entreprises manufacturières installées à la Wilaya de Tanger.	S.Rifai et al.
71891				Mesure de performance d'un système de management environnemental (SME). Cas de la maintenance industrielle	H.Tajri et al.	
73908				Développement d'un outil pour l'identification des caractéristiques clés à contrôler	C.Serin et al.	
72147				Elaboration d'un tableau de bord pour l'amélioration continue d'un système d'information hospitalier	S.Guetibi et al.	
12:35	14:05	Pause-déjeuner				
Sessions parallèles 14:05-16:35	Session 51 (Salle Libye)	Usine numérique et PLM	Présidents : Imane Bouhadou, Bilal Harras	70040	An automatic Feature-based tool selection approach for turning process based on data from Sandvik Coromant	O.Jaider et al.
				72461	Towards an Automatic-optimized tool selection for milling process, based on data from Sandvik Coromant	H.Zarkit et al.
				73885	BiMov: vers une analyse dynamique de navigabilité dans les bâtiments	A.Hamieh et al.
				73896	Modèle PLM (Product Lifecycle Management) à base de systèmes multi-agents	I.Bouhadou et al.
				77743	Méthode de vérification des exigences pour l'ingénierie système à partir d'une représentation logique du système modélisé en RDF	A.Corniere et al.
	Session 73 (Salle 17 Fév.)	Maintenance et fiabilité	Présidents : Bachir Kerboua, Lahcen Mifdal	73888	Le Test de cohérence des données pour un système expert d'aide au diagnostic de pannes	Z.Karaouzene et al.
				74008	Réalisation d'une étude d'optimisation et mise en place du premier pilier de la TPM et des Six Sigma sur une machine de compression de forme sèche	F.Nibouche et al.
				74070	Amélioration de la maintenance des centrales éoliennes : Limites et perspectives	A.Rachidi et al.
				75058	Aide au diagnostic de défaillances des machines industrielles basé sur les réseaux bayésiens	A.Bacha et al.
				76213	Développement d'une politique de maintenance d'un dispositif médical dont la dégradation est influencée par l'utilisation	E.Guendouli et al.
	Session 81 (Salle Maroc 1)	Planification et ordonnancement	Présidents : Nadjib Brahimi, Mohammed Dahane	72489	Etude des stratégies de maintenance biomédicale : Situation actuelle et perspectives	H.Mahfoud et al.
				72443	Scheduling of blocking and no wait job shop problems in robotic cells	S.Louaqad et al.
				72566	NP-complétude du problème du flowshop à deux machines avec des opérations couplées	N.Meziani et al.
				72577	Hybridation des métaheuristiques pour la résolution de problème d'ordonnancement multi-objectif dans un atelier flow-shop	H.Jebari et al.
				73887	Méthodologie organisationnelle des processus en environnement incertain et perturbé: application au domaine hospitalier	M.Berquedich et al.
	Session 131 (Salle Maroc 2)	Mécatronique	Présidents : Abdelmajid Saka, Elfahime Benaissa	77621	Métaheuristiques pour l'optimisation des services de maintenance et de production sous des contraintes de ressources consommables	F.Belkaid et al.
				80195	Production planning and Order Acceptance: an Integrated Model with Flexible Due Dates	N.Brahimi et al.
				72163	Geometric Modeling and Contribution to the choice of a Blade profile	N.Jouilal et al.
				72544	Vehicle Dynamics and Steering Angle Estimation Using a Virtual Sensor	F.Saber et al.
				72556	Kinematic analysis of spherical robots	D.El haiek et al.
Session poster		Président : Ahmed Rechia	72674	Modeling and Simulation of Spatial Mechanism	B.Abouliassane et al.	
			72685	Effect of combination of thermal and mechanical loading on delamination onset and growth of unidirectional composite materials	M.El moufari et al.	
			73840	ETUDE MECANO-PIABILISTE D'UN PACKAGIN ELECTRONIQUE DE TYPE BGA	Z.El haddad et al.	
			75057	Nonlinear Control of a new Structur of UAV	A.Fihakhir et al.	
			71970	Census and analysis of design solutions of 3d replicating rapid prototyper (regrap)	A.Rechia et al.	
16:35	17:05	Pause-café				

Vendredi 04/12

9:00	10:00	Session plénière SP3 (Salle Libye)		Président : Jean-Yves Bron	Intervenant : Samir Lamouri - DALTON : Un modèle générique pour l'automatisation de l'ingénierie des règles et des exigences dans un contexte PLM		
10:00	10:30	Pause-café					
Sessions parallèles 10:30 12:10	Session 44 (Salle Libye)	Chaînes logistiques	Présidents : Oulaid Kamach, Naoufal Sefiani	76215	Modélisation d'un problème de transport combiné au problème de bin-packing : Etude de cas d'une entreprise Marocaine	L.Mifdal et al.	
				76458	Power generation process in inter-organizational relationships	D.Essabbar et al.	
				72549	Modélisation continue du temps moyen de simple cycle d'un AS/RS multi allées avec le stockage par classe	A. Ouhoud et al.	
				78914	Le modèle conceptuel théorique pour la gestion des compétences dans la logistique de distribution : « Cas des régies autonomes marocaines »	F.Ibnchahid et al.	
	Session 91 (Salle 17 Fév.)	Conception des systèmes de production	Présidents : M'hammed Sahnoun, Souhail Sekkat	72485	Utilisation des ontologies pour satisfaire les exigences d'interopérabilité des systèmes informatiques de pilotage de production	S.Sekkat et al.	
				72487	Proposition d'un tableau de bord pour l'évaluation de l'impact du Lean manufacturing sur la performance globale de l'entreprise	S. elrhanimi et al.	
				72511	La conception d'observateur d'un système mécanique dans le domaine d'automobile par l'approche graphique	A.Frih et al.	
				72557	Modeling and Simulation of a Stand-alone Photovoltaic System	H.Yatimi et al.	
	Session 101 (Salle Maroc 1)	Modélisation, simulation	Présidents : Abdelouahed Lyhyaoui, Imad Manssouri	73834	Utilisation d'un modèle hybride basé sur les réseaux de neurones artificiels-PMC couplés à la décomposition en ondelettes pour la modélisation du régime normale à point de fonctionnement variable. Cas	B.Boudebouz et al.	
				74026	Application of Backstepping Control for the Double-Fed Induction Machine Drive	M.Taoussi et al.	
				77251	Modeling and fault diagnosis sensor by multi-model approach	H.Elagoune et al.	
				81175	Fast Robust Fuzzy Clustering Algorithm for Grayscale Image Segmentation	H.Barrah et al.	
	Session 111 (Salle Maroc 2)	Conception des produits	Présidents : Abbas Seddouki, Ali Siadat,	72241	l'analyse des tolérances des mécanismes déformables avec la méthode des coefficients d'influence	H.Atik et al.	
				72271	La modularité produit et chaîne logistique dans un contexte collaboratif et durable : revue de littérature et cadre conceptuel "The modular product and supply chain in a collaborative and sustainable cont	A.Bouaissi et al.	
72350				Synthèse des tolérances avec influence des défauts de forme	M.Chahbouni et al.		
72530				Enjoveering Senior: Un projet de conception et développement de produits innovants pour les élèves-ingénieurs	J.Kojmane et al.		
12:10	12:30	Clôture					
12:30	14:00	Pause-déjeuner					