



PROGRAMME

CONGRÈS SCIENTIFIQUE
INTERNATIONAL

MANAGEMENT ET INGÉNIERIE DES SYSTEMES

L'ESITH ET L'ENSMR,
ORGANISENT
LA 10ÈME ÉDITION
DU CONGRÈS SCIENTIFIQUE
INTERNATIONAL
SUR LE MANAGEMENT,
L'INGÉNIERIE, LA MODÉLISATION
ET LA SIMULATION DES
SYSTEMES.



11 MAI 2023



8:30 AM - 6 PM



ESITH
CASABLANCA



SIMIS'10

CONGRÈS SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL
MANAGEMENT ET INGÉNIERIE DES SYSTEMES



SIMIS'10

CONGRÈS SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL
MANAGEMENT ET INGÉNIERIE DES SYSTÈMES

Programme du Congrès

Jeudi 11 Mai 2023 - Matin

Heure	Activité
8h30 – 9h30	Enregistrement
9h30 – 9h45	Mot d'ouverture: Pr. Aziz SOULHI de l'ENSMR , Président du congrès SIMIS'10 Pr. Omar CHERKAOUI , Directeur R&D de l'ESITH Pr. Omar OUSSOUADDI , Directeur Général de l'ENSMR Pr. Abderrahmane FARHATE , Directeur Général de l'ESITH
9h45 – 10h20	Session plénière 1: Pr. Saâd CHARIF D'OUAZZANE , ex-président d'université Hassan II - Ecole Nationale Supérieure des Mines de Rabat Thème : Mesurer la compétitivité des écosystèmes : évaluation des facteurs de réussite suivi et diagnostique
10h20 – 10h55	Session plénière 2: Pr. Boujemaa ACHCHAB , ex-directeur adjoint de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Berrechid Thème : Intelligence artificielle et théorie de la décision
10h55 – 11h30	Pause Café
11h30 – 12h05	Session plénière 3: Pr. Zitouni BEIDOURI , École Supérieure de Technologie de Casablanca Thème : Management industriel et l'intelligence artificielle, quelles performances ?
12h05 – 12h30	Session posters
12h30 – 14h00	Pause déjeuner

Jeudi 11 Mai 2023 – Après midi

Heure	Session 1	
	Salle 1	Salle 2
14H00 – 15H30	Application des techniques de l'intelligence artificielle Présidents de session: Pr. Ibtissam BENMILOUD Pr. Khadija CHELHI	Les performances des systèmes de maintenance et hospitaliers Présidents de session: Pr. Saïd GIEDIRA Pr. Samir TETOUANI
14H00 – 14H15	Application using deep learning to obtain numerical solutions for diffusion equations Soumaya NOUNA , LAMSAD, ENSA Berrechid	Modélisation et Simulation des parcours des patients et leurs flux d'information en cas de radiothérapie A. ELGHARBI , LERDyS, Faculté des sciences Ain Chock, Casablanca
14H15 – 14H30	Study and modeling of profitability factors Soumia TABIT , LASTIMI, EMI, Rabat	State of art for Health system and e-Healthin the followingcountries: United Kingdom, Norway, Sweden,Denmark, Germany, and USA Oumaima HILALI , ENSMR, Rabat
14H30 – 14H45	A Fuzzy Logic-Based System for Apple Maturity Recognition in Smart Farming El Mehdi IYOUBI , ENSMR, Rabat	Preventive replacement maintenance modeling and optimization based on simulation and design of experiment approaches Yassine EDDOUH , LabSIPE, ENSA EL JADIDA
14H45 – 15H00	Lithium-ion battery management system prognostics using deep learning methods Brahim ZRAIBI , LAMSAD, Berrechid	SYSTEM MAINTENANCE OPTIMIZATION M. MASBAHI , LASTIMI, EMI, Rabat
15H00 – 15H15	Hazard evaluation for the LPG filling industry using fuzzy logic and HAZOP Hicham OUBELLOUCH , ENSMR, Rabat	Optimization of joint scheduling of predictive maintenance and production: a literature review Amina ELJYIDI , Laboratory of innovation and management of industrial systems FST Tanger
15H15 – 15H30	Participatedecision-making in last mile intelligence Saad FQUIYAH , ENSMR Rabat	

Programme du Congrès

Jeudi 11 Mai 2023 – Après midi

15H30 – 16H00		Pause café	
Heure	Session 2		
	Salle 1	Salle 2	
16H00 - 17H30	Les performances des systèmes logistiques Présidents de session: Pr. Maria LEBBAR Pr. Kenza SAHAF	Les performances des systèmes industriels et de textile Présidents de session: Pr. Mustapha OUADGHIRI Pr. Jamal LMARIOUH	
16H00 – 16H15	Impact of RFID in the Supply Chain Oumaima ABOUJAAFAR , ENSMR, Rabat	A review on history and concepts of the Lean philosophy Anass MORTADA , ENIM, Rabat	
16H15 – 16H30	The stock leveling with Fuzzy Logic Hatim LAKHOUIL , ENIM, Rabat	Exploring Critical Success Factors in the Adoption of Industry 4.0 by Using DEMATEL technique Younes JAMOULI , ESITH Casablanca	
16H30 – 16H45	Ontological Modeling of a Professional Orientation System (CRS) Fatima Zahra ABBADI , 2IMSI, FST, Tanger	A model for a predicting the strength of a warp and weft fabric for garment production Redouane MESSNAOUI , ESITH, Casablanca	
16H45 – 17H00	The Cost and Benefits of Aerial Cable Cars Investment: A Case Study of Medellin City-Colombia Saïd HAYAT , Université de Lille – Université Gustave Eiffel – UGE, France	Types of innovation practiced by Moroccan industrial companies in the textile and leather sector - Empirical analysis Fatima Zahra BENBRAHIM , ENCG, Kenitra	
17H00 – 17H15	Supply chain network design with risk disruption consideration Nisrine REZKI , LAMSAD, ENSA Berrechid	Classification of hyperspectral images with a convolutional neural network compared with KNN and DNN Assia NOUNA , LAMSAD, ENSA Berchid	
17H15 – 17H30	Digital transformation of manufacturing processes in the automotive industry: Modeling and Simulation approach Abdeljalil BECHCHAR , FST de Tanger	Modelling of bi-directional and tri-directional weave Mohammed EL BAKKALI , ESITH, Casablanca	
17H30 – 18H00	Cérémonie de cloture		



SIMIS'10
CONGRÈS SCIENTIFIQUE INTERNATIONAL
MANAGEMENT ET INGÉNIERIE DES SYSTÈMES

ROYAUME DU MAROC



Ministère de l'Énergie, des Mines
et du Développement Durable



MINISTÈRE DE L'INDUSTRIE, DU
COMMERCE, DE L'ÉCONOMIE
VERTE ET NUMÉRIQUE



MINES-RABAT

ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DES MINES DE RABAT
المدرسة الوطنية العليا للمعادن بالرباط
+212 5 22 92 65 37 / 36
MIS10@esith.net

esith | Recherche &
Constructeur de compétences | Développement

CONTACT:

+212 5 22 92 65 37 / 36

MIS10@esith.net