



Université Sidi Mohammed Ben Abdellah de Fès
Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès
Ecole Normale Supérieure de Fès



La 6^{ème} édition de la Journée Doctorale et Post Doctorale :
Systèmes Intelligents et Technologies Emergentes JDPD SIT'2024

Organisée par :

Laboratoire de l'Intelligence Artificielle, de Sciences de données et Systèmes Émergents, **LIASSE-ENSA**

Laboratoire d'informatique et Physique Interdisciplinaire, **LIPI-ENS**

Le 21 Mai 2024 À l'ENSA de Fès

PROGRAMME

OUVERTURE (08h30)	
(08h30 -09h00)	Accueil des participants
Pr. Mostafa IJAALI (09h00-09h10)	Allocution d'ouverture de Monsieur Mostafa IJAALI, Président de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah de Fès
Pr. Abderrahim LAHRACH (09h10-09h20)	Allocution d'ouverture de Monsieur Abderrahim LAHRACH, Directeur de l'Ecole Nationale des Sciences Appliquées de Fès
Pr. Ali AHAITOUF (09h20-09h35)	Allocution d'ouverture de Monsieur Ali AHAITOUF, Directeur de l'Ecole Normale Supérieure de Fès
Pr. Moulhime EL BEKKALI (09h35-09h50)	Allocution d'ouverture de Monsieur Moulhime EL BEKKALI, Directeur du pôle des études doctorales au sein de l'Université Sidi Mohammed Ben Abdellah

Conférences plénières	
Présidents : Prs. Bouchra Frikh, khalil El Maalmi et Faycal Messaoudi	
Pr. Nour El Houda CHAOUI (10h00-10h45)	C1 : Le Défi de l'IA Multidisciplinaire : Nouveaux Horizons pour les Chercheurs dans un Monde Interconnecté Director of the Digitalization Pole- Ibn Tofail University- Morocco
PAUSE CAFE (10h45 – 11h00)	
Pr. Lahcen LAAYOUNI (11h00-11h45)	C2 : Exploring Artificial intelligence Models in High Dimensions Powered by Tensor Decomposition Techniques Exploring the Depths of AI and Machine Learning Applications
Pr. Fouad ABBOU (11h45-12h30)	C3 : Quantum Computing Fundamentals and Optimization for Machine Learning Al Akhawayn University in Ifrane, School of Science and Engineering, Faculty Member

PAUSE DEJEUNER (12h30– 14h30)	
--------------------------------------	--

SESSION ORALE A1 (14h30 – 18h30) : Machine Learning and Security Président : Pr. Mohammed Berrada	
Tabti Hassan (14h30-15h00)	New encryption scheme using hill technical enhancement Tabti Hassan, Chemlal Abdelhakim and Bourakkadi Hamid El Bourakkadi
Hamid El Bourakkadi (15h00- 15h30)	Elliptic Curve Key Exchange Protocol Hamid El Bourakkadi, Abdelhakim Chemlal and Tabti Hassan
Yahya Rbah (15h30-16h00)	A machine learning-based system to protect healthcare systems against cyber attacks Mohammed Mahfoudi, Mohammed Fattah, Younes Balboul, Said Mazer, Kaouthar Chetoui, Moulhime El Bekkali and Bernoussi Benaissa
Asma Malki (16h00- 16h30)	Exploring Web Security: Traditional Methods, Blockchain, and AI Approaches to Secure Transactions Asma Malki, Said HRAOUI and Mohammed BERRADA
Kamal El Afoui (16h30- 17h00)	Security of Open Source Learning Management Systems (LMS) Kamal El Afoui, Mohammed Berrada and Said Hraoui
Ghita Lazrek (17h00- 17h30)	Unveiling Health's Tomorrow: A Comprehensive Review of Anomaly Detection for IoMT Using Large Language Models Ghita Lazrek, Kaouthar Chetoui and Younes Balboul
Oumaima Tafhi (17h30- 18h00)	Revolutionizing Education: Utilizing AI in teaching Physics for university students Oumaima Tafhi, El Khattabi Khalid and El Mallahi Mostafa
El Guennouni Mohammed (18h00- 18h30)	Intelligent TPACK in Action: Survey, Benchmarking, and Revolutionizing Education with AI in Teaching El Guennouni Mohammed and Mostafa El Mallahi

SESSION ORALE A2 (14h30 – 18h00) : AI algorithms and applications Président : Pr. Said Mazer	
Zineb Sqalli Houssaini (14h30-15h00)	Analyse des données de santé IoT : État de l'art et Opportunités de Recherche Zineb Sqalli Houssaini, Younes Balboul and Anas Bouayad
Imad Taghzout (15h00- 15h30)	Analysis of Architectures in E-learning Platforms Imad Taghzout, Mohammed Berrada and Said Hraoui
El Mehdi Alaoui Mrani (15h30-16h00)	Deep learning methods for Anomaly Detection CAE and GAN El Mehdi Alaoui Mrani, Anas Bouayad and Fardousse Khalid
Hamza Rhachi (16h00- 16h30)	Effective Approach for Anomaly Detection using Autoencoder Neural Networks in IoT Networks Hamza Rhachi, Younes Balboul and Anas Bouayad
Ayoub Belkheir (16h30- 17h00)	Lateral and Longitudinal Control Design for an Autonomous Vehicle Using Terminal Sliding Mode Control Ayoub Belkheir and El Mehdi Mellouli
Badre El Kassmi (17h00- 17h30)	Performance Evaluation of Sliding Mode Control Methods for Active Suspension Systems Badre El Kassmi, El Mehdi Mellouli and Touria Haidi
Moustapha Boubacar Hamma (17h30- 18h00)	Automatic Radiology Report Generation: A systematic review Moustapha Boubacar Hamma, Bouchra Frikh, Zakariae Alami Merrouni and Brahim Ouhbi.
Hajar Zerriq (18h00- 18h30)	Optimisation des Paramètres des Systèmes Photovoltaïques à l'aide de l'Algorithme de Colonie d'Abeilles Artificielles (ABC) Hajar Zerriq, Manal Elloulidi and Mostafa El Mallahi
Manal El Loulidi (18h30- 19h00)	Optimisation des Systèmes Photovoltaïques à l'aide de l'Algorithme ANN Manal El Loulidi, Hajar Zerriq and Mostafa El Mallahi

TABLE RONDE ET CLOTURE DE LA JOURNEE (19h00-19h30)
--