

# Programme de la conférence JDSIRT'18



5<sup>ème</sup> Edition de la conférence JDSIRT sur les Systèmes d'Information,  
Réseaux et Télécommunications JDSIRT 2018

28-29 Novembre, EST-MEKNES, Maroc

<http://www.jdsirt.org/>



## **Présentation**

Depuis 2012, La conférence **JDSIRT** sur les Systèmes d'Information, Réseaux et Télécommunication est devenue un rendez-vous régulier de partage des idées, et d'échange scientifique privilégié autour de divers sujets dans les domaines des TIC (Technologies d'Information et de Communications).

JDSIRT se veut être un lieu d'échange scientifique privilégié, autour de divers travaux dans les domaines des TIC. Cet événement ouvre l'université sur le tissu socioéconomique et permet la rencontre des chercheurs, futurs acteurs de collaborations entre laboratoires de recherche et partenaires industriels.

Après le succès des quatre éditions précédentes organisées par **l'ENSIAS** (Université Mohammed V Rabat), **l'EST de Meknès** a le privilège d'organiser la 5eme édition «**JDSIRT'18**» dans l'esprit de renforcer sa vocation, et ce en intégrant de nouvelles thématiques de recherche et en focalisant plus le réseautage, l'échange et la collaboration entre doctorants, chercheurs et acteurs actifs dans le domaine des TIC.

## Guide aux auteurs :

- Le programme est divisé en session orales parallèles (sessions Système d'information, sessions Réseaux et Télécommunications et sessions Optimisation des Systèmes) et une session Poster
- Les présentations orales et Posters peuvent être en Anglais ou en Français
- Le temps prévu pour chaque présentation orale est de **20** minutes (**15** minutes pour la présentation et **5** minutes pour la discussion)
- Les orateurs sont priés de communiquer leurs diapositives au président de session avant le début de la session
- Les Posters doivent être affichés une heure avant le début de la session Poster, toutes les explications nécessaires doivent être fournies aux visiteurs.

Heure	<b>Mercredi 28/11/2018</b>			
08:00 09:00	<b>Accueil et Inscription</b>			
09:00 09:30	<b>Ouverture officielle des Journées JDSIRT'18 EST-MEKNES</b>			
09:30 10:30	<b>Keynote 1 : Pr. Slimane HAMMOUDI:</b> Université d'Angers, France « Des bases de données aux données massives : La révolution Big Data »		Président: <b>Pr Mostafa Belkasmi</b> , ENSIAS-Rabat, <i>Nouvel Amphi</i>	
10:30 11:00	<b>Pause-café</b>			
11:00      12:30	<b>Sessions orales parallèles I</b>			
	<i>Session I.1: Systèmes d'Information, Nouvel Amphi</i>		<i>Session I.2: Réseaux et Télécommunications Salle bibliothèque</i>	
	<b>Président: Pr. Ahmed Zellou, ENSIAS, UM5</b>		<b>Président: Elmoukhtar Zemmouri, ENSAM UMI</b>	
	<b>id</b>	<b>Titre / auteurs</b>	<b>id</b>	<b>Titre / auteurs</b>
	4	<b>Analytical study of Requirements models construction and their transformations in MDA approach</b> ----- Nassim Kharmoum, Soumia Ziti, Yassine Rhazali, Karim Elbouchti and Wajih Abdelaziz Rhalem	26	<b>Nouveau Décodage de code à résidus quadratique QR(23, 12, 7)</b> ----- Hamza Boualame, Idriss Chana and Mostafa Belkasmi
	7	<b>Sécurité des bases de données : menaces principales et outils de chiffrement des bases de données</b> ----- Karim El Bouchti, Soumia Ziti, Yassine Rhazali and Nassim Kharmoum	30	<b>L'algorithme génétique compact parallèle</b> ----- Tahiri Noria, Ahmed Azouaoui, Ahlam Berkani and Mostafa Belkasmi
	32	<b>An MDA Approach based on UML and ODM Standards for Ontology Development Regarding the e-health Domain</b> ----- NazihLaaz and Samir Mbarki	38	<b>Constrained Linear Systems Modelization and Pole Placement</b> ----- Hafsa Hamidane, Abdeslam Lachhab, Samira Elfaiz, Mohammed Guerbaoui, Abdelali Ed-Dahhak and Benachir Bouchikhi
	48	<b>IoT and Big Data technologies for Occupancy Detection</b> ----- Hamza Elkhouchi, Youssef Nait Malek, Mohammed Bakhouya, Majdoulayne Hanifi, My Driss El Ouadghiri and Mohammed Essaaidi	46	<b>Intégration de la technologie LoRa dans l'environnement véhiculaire.</b> ----- El Yazidi Abdelaziz, Berrada Ismail and Elkamili Mohamed
12:30 14:30	<b>Déjeuner</b>			
14:30 15:30	<b>Keynote 2 : Pr. Benzekri Abdelmalek:</b> Université Paul Sabatier, Toulouse III, France « Towards privacy-preserving identity and access management systems for web developers »		Président: <b>Pr. Said Benhlime</b> , FS-UMI  <b>Nouvel Amphi</b>	

		<b>Pause-café &amp; Session Poster</b>		Président: Pr Yassine Rhazali, ESTM-UMI	
		Président: Pr. Brahim Herrou, FST, USMBA		Président: Pr. Driss Bouzidi ENSIAS, UM5	
		id	Titre / auteurs	id	Titre / auteurs
<b>15 :30</b>	16	<b>Comparative Study of Object Insertion Methods on Image Sequence for Augmented Reality</b> ----- Zainab Oufqir, Abdellatif El Abderrahmani and Khalid Satori		22	<b>SCHOOL E-ORIENTATION IN MOROCCO (Study and analysis of the social, academic and professional environment)</b> ----- Ihya Rachida
	17	<b>Wireless Nano-Sensors Network Applications : Requirements, Opportunities, and Challenges</b> ----- Ayoub Oukhatar, Mohamed Bakhouya, Driss El Ouadghiri, Khalid Zine-Dine		27	<b>Learning of mathematics at middle schools in Morocco: barriers and solutions</b> ----- Youssef Dahouch, Said Amali and Ali Boutoulout
<b>16 :10</b>	24	<b>La gestion industrielle dans le secteur automobile</b> ----- Hassan Khadiri and Brahim Herrou		35	<b>Improving Crypto System by Using a SpecificNumber 257</b> ----- Hana Ali Pacha, Naima Hadj Said and Adda Ali Pacha
		39	<b>Exploration de la consommation d'énergie de la fonction de hachage SHA-3</b> ----- Ayyoub El Outmani, Mostafa Azizi and El Miloud Jaara		
<b>Sessions orales parallèles II</b>					
<i>Session II.1: Optimisation des Systèmes Nouvel Amphi</i>			<i>Session II.2: Réseaux et Télécommunications Salle bibliothèque</i>		
Président: Pr. Brahim Herrou, FST, USMBA			Président: Pr. Driss Bouzidi ENSIAS, UM5		
		id	Titre / auteurs	id	Titre / auteurs
<b>16 :10</b>	3	<b>A new comparative study of SHA-1 and SHA-2 hashing algorithms</b> ----- Amine Zellagui, Naima Hadj Said and Adda Ali Pacha		11	<b>Access control models for intelligent environments</b> ----- Yasmina Andaloussi and Moulay Driss El Ouadghiri
	6	<b>Nouvelle approche d'alignement des signaux décalés dans le temps</b> ----- Wajih Abdelaziz Rhalem, AbderrahimMaazouzi, Nassim Kharmoum, Mourad Raji and Jamal El Mhammedi		13	<b>La Sécurité Unifiée de Bout en Bout pour les Communications de Type Machine dans Les Réseaux LTE</b> ----- Mariya Ouaisa, Abdallah Rhattoy, Mohamed Lahmer and Yassine Rhazali
<b>17 :50</b>	34	<b>The Wiener, the hyper-Wiener and the degree distance indices of some graphs</b> ----- Atmani Abderrahmane, Mohamed El Marraki and Essalih Mohamed		14	<b>Intrusion Detection System Techniques in Vehicular Ad-hoc Networks</b> ----- Meriem Houmer, Moulay LahcenHasnaoui and Abdeslam El Fergougui
	37	<b>Simulation Monte Carlo en radiothérapie à l'aide de la technologie de la grille de calcul</b> ----- Didi Samir		18	<b>Restricted flooding Dynamic Manet On-demand (RFDYMO) algorithm for wireless sensor network</b> ----- Youssef Azizi
	51	<b>A variant of Super Halley's method with third order convergence for solving non linear equations</b> ----- Barrada Mohammed, Rhattoy Abdallah and Lahmer Mohammed		42	<b>Performance impacts of MPR attack in progressive size OLSR MANET</b> ----- Abderrahim Hajji Soualfi, Said Agoujil and Youssef Qaraai

Heure	Jeudi 29/11/2018			
08:30 09:00	<b>Accueil et Inscription</b>			
09:00 10:00	<b>Keynote 3</b> : Pr. Mohamed BAKHOUYA: Université Internationale de Rabat « IoT and Big Data Technologies for Smart Cities Applications»		Président : Pr Driss El Ouadghiri, FS UMI Nouvel Amphi	
10:00 10:30	<b>Pause-café</b>			
10 :30  12 00	<b>Sessions orales parallèles III</b>			
	<i>Session III.1: Systèmes d'Information, Nouvel Amphi</i>		<i>Session III.2: Réseaux et Télécommunications Salle bibliothèque</i>	
	<b>Président: Moulay Lahcen Hasnaoui, ESTM-UMI</b>		<b>Président: Pr Abdallah Rhattoy ESTM-UMI</b>	
	<b>Id</b>	<b>Titre/auteurs</b>	<b>Id</b>	<b>Titre/auteurs</b>
	5	<b>Une contribution à l'optimisation économique avec Julia</b> ----- Sellam Maghnouj	15	<b>Vision Artificielle pour le Contrôle du Processus de Torrification des Amandes d'Argan</b> ----- Adil Tannouche, Khalid Sbai, Rahmoune Miloud, Rachid Agounoun, Rachid Saadani and Abdelali Rahmani
	25	<b>A comparative study of clustering algorithms for an industrial context: K-means, HC, DBSCAN and SOM</b> ----- Abla Chaouni Benabdellah, Asmaa Benghabrit and Imane Bouhaddou	20	<b>ALGORITHME DE TRAITEMENT DES DONNEES SHAPE.</b> ----- Wajih Abdelaziz Rhalem, Mourad Raji, Nassim Kharmoum, Yassine Rhazali and Jamal El Mhammedi
	44	<b>Optimisation des ressources informatiques dans le cloud computing en utilisant les métaheuristiques</b> ----- Anas Mokhtari, Mostafa Azizi and Mohammed Gabli	29	<b>Méthode de réduction de PAPR dans un système MIMO-OFDM basée sur les codes polaires et <math>\mu</math>-law</b> ----- Brahim Bakkas, Idriss Chana and Hussain Ben-Azza
	49	<b>Forecasting of Fuel Selling Price Using Support Vector Machines: Case Study</b> ----- Zineb Aman, Latifa Ezzine, Younes Fakhradine El Bahi and Haj El Moussami	43	<b>Performance Evaluation of Routing Protocols in VANET</b> ----- Moulay Lahcen Hasnaoui, Meriem Houmer and Mohamed Saad Azizi
12:00 14:00	<b>Déjeuner</b>			

## Sessions orales parallèles IV

<i>Session IV.1: Systèmes d'Information, Nouvel Amphi</i>		<i>Session IV.2: Réseaux et Télécommunications Salle bibliothèque</i>		
Président: Pr. Abdelalim Sadiq FS, UIT, Kenitra		Président: Pr Ismaili Alaoui El Mehdi, FS , UMI		
id	Titre / auteurs	id	Titre / auteurs	
14 :00 15 :30	28	9	Software Defined Networking for efficient Wireless Sensor and Internet of Things	
	Sara Gotti, Samir Mbarki and Zineb Gotti		Mohamed Saad Azizi and Moulay Lahcen Hasnaoui	
	33		10	Décodage de quelques codes linéaires de rendement $\alpha/(\alpha+1)$ par le décodeur HSDec
Yassine El Khayyam and Brahim Herrou	Hamza Faham, MySeddiq El Kasmi Alaoui, SaidNouh, Mohamed Azzouazi and Abdelaziz Marzak	12	Evaluation des Techniques d'Allocation des Ressources pour les Communications M2M sur un Réseau LTE	
47	Towards a Smart Control Approach for Hybrid HVAC in EEBs.			Mariyam Ouaisa, Abdallah Rhattoy and Mohammed Barrada
Abdelhak Kharbouch, Anas El Maakoul, Mohamed Bakhouya and Driss El Ouadghiri	45			Distributed Energy Efficient and Position-aware Protocol for Heterogeneous WSN
Mohamed Saad Azizi and Moulay Lahcen Hasnaoui		Mohamed Saad Azizi and Moulay Lahcen Hasnaoui		
15:30 16:00	<b>Pause-café</b>			
16:00 16:30	<b>Cérémonie de Clôture JDSIRT'18 EST-MEKNES &amp; Remise des Prix</b>			



## PARTENAIRES JDSIRT'18

