

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche scientifique
 Université des Sciences et de la Technologie d'Oran - Mohamed BOUDIAF
 Faculté de Génie Electrique
 Département d'Electronique

Laboratoire de Codage et de la Sécurité de l'Information : LACOSI

Second International Workshop on Cryptography and its Applications :
2'IWCA'19

Organisée par l'USTO-MB

18-19 Juin 2019, U.S.T.O-MB, ORAN. ALGERIE

Programme prévisionnel de la 2'IWCA'19



Enseignants invités : Keynotes (les plénières) et Tutoriaux

N°	Nom	Affiliation	Titre
1	Mohammed Saladin El Naschie	University of Alexandria, Egypt	A review of E-infinity theory and the mass spectrum of high energy particle
2	Jean Pierre Barbot,	ENSEA, Cergy Pointoise, France	les problèmes d'observation et d'inversion à gauche dynamique, avec la notion d'éparpillement 'sparse' et la notion de RIP pour la compression de données, pas pour le chiffrement
3	Guillot Philippe,	Université Paris 8, France	Vulgarisation sur les cartes à puce
4	Safwan El Assad,	Polytech Nantes, France	Chaos-based- Information Hiding and Security: an emergent technology
5	René LOZI,	Université de Nice Sophia-Antipolis	Prediction, Modeling and Analysis of Complex Systems
6	Christophe Letellier	Université de Rouen	Caractérisation topologique des attracteurs chaotiques
7	Sedat Akleylek	Ondokuz Mayıs University, Samsun, turkey	Quantum and Post Quantum cryptography
8	Puech William	Université Montpellier	Protection of Visual Data by Encryption and Data Hiding
9	AHMED MEHAOUA	Université Paris 5	La sécurité des réseaux de capteurs corporels médicaux

10	Damien Sauveron,	Université de Limoges, France	<i>Security of active RFID and applications</i>
----	------------------	-------------------------------	---

Dans le cadre de la formation du M2 Master Cryptographie et Sécurité des Données (Master CSD), on a prévu des séminaires, et dans ce sens que certaines plénières seront destinées pour la formation Master M2 crypto sous forme de **tutoriels**, selon le tableau suivant :

Tutoriels

Dimanche 24 Avril 2016 (2 jours avant la conférence) de 9h à 14h			
1	Guillot Philippe,	Université Paris 8, France	Vulgarisation sur les cartes à puce
Lundi 24 Avril 2016 (1 jour avant la conférence) de 9h à 12h			
2a	René LOZI,	Université de Nice Sophia-Antipolis	Prediction, Modeling and Analysis of Complex Systems
Lundi 25 Avril 2016 (1 jour avant la conférence) de 14h à 16h			
2b	Christophe Letellier	Université de Rouen	Caractérisation topologique des attracteurs chaotiques
Jeudi 28 Avril 2016 (1 jour après la conférence) de 9h à 14h			
3	Puech William	Université Montpellier	Protection of Visual Data by Encryption and Data Hiding

Keynotes (les plénières)

Mardi 26 Avril 2016 (1^{er} jour de la conférence)			
1a	Mohammed Saladin El Naschie	University of Alexandria, Egypt	A review of E-infinity theory and the mass spectrum of high

			energy particle
1b	Safwan El Assad,	Polytech <i>Nantes</i> , France	Chaos-based- Information Hiding and Security: an emergent technology
1c	Damien Sauveron,	Université de Limoges, France	<i>Security of active RFID and applications</i>
Mercredi 26 Avril 2016 (2^{ème} jour de la conférence)			
2a	Sedat Akleylek	Ondokuz Mayıs University, Samsun, turkey	Quantum and Post Quantum cryptography
2b	AHMED MEHAOUA	Université Paris 5	La sécurité des réseaux de capteurs corporels médicaux
2c	Jean Pierre Barbot,	ENSEA, Cergy Pointoise, France	An Epistemology of Observation Theory and its Application in the Design of Software Sensor in Power Electronics

Liste des Papiers acceptés

N°	Auteurs	Titre	Affiliation
1	Ghalem kamel ghanem & Hendel fatiha	Segmentation Techniques for Iris Recognition System	USTO-MB, Oran
2	Islem Ghaffor	The relation between counting primes and twin primes	USTO-MB, Oran
3	Souyah Amina, Faraoun Kamel Mohamed	Symmetric ciphers for digital images: An Experimental Comparison Study	Djilalli Liabes University, Sidi Bel Abbès
4	Rachid RIMANI, Naima HADJ SAID et Adda ALI-PACHA	Sécurisation des images par une combinaison de technique de chiffrement AES et de recalage d'image	Université des Sciences et de la Technologie d'Oran Mohamed Boudiaf
5	Ouerdia Megherbi, Sarah Kassim, Hamid Hamiche, Saïd Djennoune	A New Robust Hybrid Transmission Scheme based on the Synchronization of Discrete-Time Chaotic Systems	University of Mouloud Mammeri Tizi-Ouzou, Algeria
	Maâmar Bettayeb		University of Sharjah Sharjah, UAE
6	Sarah Kassim, Hamid Hamiche, Saïd Djennoune, Ouerdia Megherbi	A novel robust image transmission scheme based on fractional-order discrete chaotic systems	UMMTO, Tizi-Ouzou , Algeria
	Maamar Bettayeb		University of Sharjah Sharjah, UAE
7	Azzouzi Oussama, Anane Mohamed and Issad Mohamed	Flexible Hardware/Software implementation of AES on FPGA	<i>Centre de Développement des Technologies Avancées CDTA Baba Hassen, Alger, Algérie</i>
			<i>Ecole nationale</i>

	Anane Mohamed		<i>Supérieur d'Informatique ESI Oued Smar Alger, Algérie</i>
8	Rima DJELLAB,	Verification of A Group Key Distribution Protocol based on QKD	University of Batna, Batna2, University of Constantine2,
	Mohammed BENMOHAMMED,		
9	Amine Rahmani, Abdelmalek Amine, Reda Mohamed Hamou, Mohamed Elhadi Rahmani, Mohamed Amine Boudia	Genetic Algorithms Based model for Amelioration of TSZ Cryptosystem	Tahar Moulay University of Saida Algeria
10	Mohamed Amine Boudia, Reda Mohamed Hamou, Ahmed Chaouki Lokbani, Abdelmalek Amine and Amine Rahmani	A new meta-heuristics for Intrusion Detection System by scenario inspired from the protection system of social bees	Tahar Moulay University of Saida Algeria
11	Assia Beloucif, Lemnour Noui	Une nouvelle stratégie de chiffrement d'images	University of Batna, Batna,
12	<i>Karima Djebaili, Lamine Melkemi</i>	A Novel Algorithm for Image Encryption Based on Matrix Transformation	University of Batna, Batna,
13	BOUCHERK Kahina, AMEUR Zohra	<i>Biometry based on retinal analysis</i>	Université Mouloud Mammeri, Tizi Ouzou, Algérie ENSEA, Université de Cergy-Pontoise/
	Maï K. Nguyen		
14	<i>Hadj Ahmed Bouarara, Reda Mohamed Hamou, Abdelmalek Amine</i>	A new video surveillance system using bio inspired algorithm	Tahar Moulay University of Saida Algeria
15	Hadj Ahmed BOUARARA, Mohamed Reda HAMOU, Abdelmalek AMINE	New Private Information Retrieval using combination of filters based social workers bees' algorithm	Tahar Moulay University of Saida Algeria
16	Ouassila HOCEINI	A new Trust framework for Wireless sensor networks based Internet of things (TWD)	Mouloud Mammeri University, Tizi Ouzou, Algeria
17	Nouara Mokhtari,	Negacyclic Codes Over $Z_4 + uZ_4 + u^2Z_4$	University of Boumerdes, Algeria. USTHB, Alger
	Aini Laoudi		
18	Hentabli Wahiba, Merazka Fatiha	Software Implementation of an extended RSA Cryptosystem based on binary exponentiation	USTHB, Alger
19	Imene TALEB	Automated Face Recognition System For Access Control	(USTO-MB) Oran, Mostaganem University
	Madani OULD		

	MAMMAR		
20	Assia Merzoug	Construction d'une Suite aléatoire par le biais de la Carte PWLCM : Application au chiffrement RC4	University of Batna, (USTO-MB) Oran,.
	Adda ALI-PACHA, Naima HADJ SAID		
21	Aicha Batoul, Kenza Guenda	Repeated-Root Constacyclic Codes over Finite Fields.	University of Science and Technology of Algiers, Algeria. University of Victoria, Canada.
	T. Aaron Gulliver		
22	Toumi Assia, Adjoudj Réda	AUTHENTIFICATION BIOMETRIQUE	Sidi Bel-Abbes University, Algeria Batna University, Algeria
	Toumi Tarek		
23	Ines Khacheba, Mohamed Bachir Yagoubi	Conditional Privacy Preservation for VANET Safety Applications	University of Laghouat, Laghouat, Algeria
24	Nacer GHADBANE, Douadi MIHOUBI	Etude d'un système de cryptage basé sur le problème du mot dans un monoïde libre	Université de M.sila, Algérie.
25	Hasni Bendouma Adda ALI-PACHA, Naima HADJ SAID	Implémentation sur un circuit FPGA du Générateur Blum-Blum-Shub en vue de son application à la Cryptographie	USTO-MB, Oran.
26	Filali Mohamed Amine	Etude et Implémentation Pipeline Sur FPGA de L'algorithme De Chiffrement AES	USTO-MB, Oran
27	Rafik HAMZA, Faiza TITOUNA	A new pseudo random sequence generator based on the chaotic system chen	University of Batna-2, Fasdis, Batna,
28	S. Benzegane, S. Sadoudi and M. Djeddou	Hyperchaos-Based Multimedia Encryption for Device-to-Device Communications	École Militaire Polytechnique, Alger, Algérie
29	razika SOUADEK, naceur-Eddine BOUKEZZOULA	A robust watermarking scheme using a SVD technique and Differential Evolution in the algorithm of compression JPEG 2000	University of Setif
30	M. Nourine, S. Madi, N. Yassa, N. Kireche, S. Bensaid, A. Djellid, S. Medjedoub,	Etude de la faisabilité d'une synchronisation de deux générateurs de chaos à modulateurs QPSK	Université de Bouira, Algérie.
	L. Larger, Y.K. Chembo		Université de Franche-Comté, 25030 Besançon Cedex, France.
31	CHERIF Amina, Damien Sauveron	Overview on Formal Verification Methods for RFID Protocols	University of Limoges - France
	Malika Belkadi		Université Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou
32	Slimani Dalila, Merazka Fatiha	Cryptage Chaotique du Signal Parole	University of science & technology Houari Boumediene
	El Assad Safwan		Polytech Nantes, France
33	Karima Ait Saadi and Bahia Yahya-Zoubir	Motion detection based motion saliency detection	Centre de Développement des

			Technologies Avancées (CDTA)
34	Oussama Noui and Lemnouar Noui	Sharing secret based on MDS codes for image encryption	University of Batna 2
35	Belaidi Asma and Abderrahim Mohammed El Amine	Vers l'implémentation d'un modèle de contrôle d'accès pour les systèmes d'informations en santé	Université de Tlemcen
36	Souad SELMANE Abdelmadjid ZIDANI	Situated Work Analysis of Attribute-Based Encryption (ABE): Case of Healthcare	University of Batna 2
37	KHITAS Mehdi, ZIET Lancene and RADJAH Fayçal	FPGA design and Implementation of Histogram Algorithm for image processing	Setif-1 University Setif, Algeria
38	Samia Bentaieb and Abdelaziz Ouamri	3D Partial Face Recognition using Local Descriptors	USTO-MB, Oran
39	Nour El Houda Asma MERABET, Redha BENZID	A Fragile watermark based on shortened BCH (16,11) for n out of n secret sharing scheme	University of Batna Batna, Algeria
40	Boudia Mohamed Amine	A new Meta-Heuristic Approach to detection and Filtering of SPAM Human Renal Function	Tahar Moulay university of SAIDA
41	Ishak.H.A Meddah Khaled Belkadi	Data Privacy in Process Mining	USTO-MB University 31000 Oran
42	Yakouta Zarouk ; Ismahane Souici Hamid Seridi	Algorithme de Cryptage Symétrie pour Les Données Multimédias Utilisant OEP	Université 8 mai 1945 Guelma, Algérie
43	Benmessaoud Nabila, Adda Ali Pacha, Hadj Said Naima	Application de la Transformée de Fourier pour la sécurité des images	USTO-MB, Oran
44	<u>Ibtissem TALBI</u> Soraya BOUGHABA	Le chiffrement par blocs à base du chaos: un aperçu	Université Mentouri - Constantine
45	Ghazli Abdelkader, Hadj Said Naima, Alipacha Adda Ghazli Boubakeur	Strong Genetic Stream Cipher Design to Secure Mobile Phone Telephony	University of Sciences and Technology Oran, Tahri Mohamed University Bechar,
46	Wassila Issaadi*,	CryptoPage: vers la fin du piratage informatique?	University of Bejaïa, 06000 Bejaia,
47	Nouara Zoubir and Kenza Guenda	Some Results on Permutation Polynomials over Finite Fields	USTHB, Alger
48	MIROUD Mohammed El Mustapha, BELKADI Khaled	Schéma de contrôle d'accès aux données médicales dans les systèmes e-santé basé sur le TOTP	USTOMB, 31000 Oran, Algérie

Etudiants (Doctorant LMD +Master en crypto) qui veulent assister à la Conférence sans présentation de papier

N°	Nom Prénom	Grade/Position	Université de rattachement	
1	Draoui Karim	D6	USTO-MB	
2	Bouguessa Abdelkader	D1	Univ.Tiaret	
3	Merah Lahcen	D6 (classique)	Univ. Laghaout	
4	Krim Mohamed	D6 (classique)	Univ.Sidi-Belabes	
5	Ali-Pacha Hana	M2	Master Cryptographie et Sécurité des Données M2	
6	Bessahraoui Bachir	M2		
7	Dachir Hichem	M2		
8	Hamdoun Abderahmane	M2		
9	Kabouche Dalel	M2		
10	Oudjdi Damerdji Nazim	M2		
11	Zelagui Amine	M2		
12	Zemali Sara	M2		
13	Aknande Julfuril	M1		Master Cryptographie et Sécurité des Données M1
14	Bacha Ayyoub	M1		
15	Boussouf Kheireddine	M1		
16	Fartas Amine	M1		
17	Hadji Radia	M1		
18	Kaouadji Rayan	M1		
19	Khadrougui Nihed Kheira	M1		
20	Menad Mustapha	M1		
21	Mimouni Ikram	M1		
22	Mohamed Charif Wafaa	M1		

Enseignants/Chercheurs invités

N°	Nom Prénom	Grade/Position	Université de rattachement	Observation
1	Meziane Abdelkrim	MR	CERSIT Alger	Comité Scientifique
2	Nouali Omar	DR	CERSIT Alger	
3	Ould Mammar Madani,	Prof.	Univ. Mostaganem	
4	Rachedi Azzedine	CR	SDS-Oran	
5	Si-Mohamed Mohamed Arezki	DR	SDS-Oran	
6	Bentoutou Youcef	DR	SDS-Oran	
7	Hadj-Abderahmane Lahcen	DR	SDS-Oran	
8	Boudjemai Abdelmadjid	MR	SDS-Oran	
9	Bakhti Mohamed	DR	SDS-Oran	
10	Nourine Rachid	Prof.	ITO	
11	Benmohamed Mohamed	Prof.	Université de Constantine	Comité Scientifique
12	Noui Lemnaour	Prof.	Univ. Batna	
13	Faroun Mohamed Kamel	Prof.	Univ. Sidi-Belabes	
14	Abdelmalek Amine,	Prof.	Univ. Saida	
15	Feham Mohamed,	Prof.	Univ. Tlemcen	
16	Ghoualmi-Zine Nacira,	Prof.	Univ. Annaba	
17	Hamri Nasreddine,	Prof.	Univ. Mila	
18	Merazka Fatiha	Prof.	USTHB- Alger	

Représentant des Sponsorings

N°	Nom Prénom	Grade/Position	Etablissement de rattachement
----	------------	----------------	-------------------------------

1	Bela Amar	Dircteur	Autorité de Régulation de la Poste et des Télécommunication
2	Koudri Samir	Administrateur	Direction Général de la Recherche et du SDT
3	Zair Mohamed	S/directeur	Direction Général de la Recherche et du SDT

Enseignants de l'USTO-MB Oran

N°	Nom Prénom	Grade	Position	Observation
1	Benharrats Nacéra	Prof	Rectrice	
2	Taib Brahim Abelhalim	Prof	Doyen de la Faculté de G.E	
3	Ali Pacha Adda	Prof	Chairman de la Conf.	
4	Kessas Rachid	Prof	Vice –Recteur Relation Extérieur	
5	TEMMIMI Lahouari	MCA	Vice –Recteur Post graduation	
6	BOUZIT Mohamed	Prof	Vice –Recteur de la Pédagogie	
7	BOUDIA Maamar	MCA	<i>Responsable de la cellule d'information</i>	
8	Bachir Ghanem	MCA	Vice Doyen de la Faculté	
9	Belbachir Med Faouzi	Prof	Enseignant	Comité Scientifique
10	Berrached NasrEddine	Prof	Enseignant	
11	Hadj Said Naima	Prof	Enseignante	
12	Hendel Fatiha	Prof	Enseignante	
13	Loukil Abdelhamid	MCA	Enseignant	
14	Ouamri Abdelaziz	Prof	Enseignant	
15	Ouslim Mohamed	Prof	Enseignant	
16	Kadour Abdelhafid	Prof	Enseignant	
17	Ait Derna Abdelwahab	MAA	Enseignant	Comité d'Organisation
18	Alshaqaqi Bilal	MCA	Enseignant	
19	Belghoraf Abderahmane	Prof	Enseignant	
20	Benkada Abdelmoudjib	MAA	Enseignant	
21	Bettahar Salim	MCA	Enseignant	
22	Boumehed Meriem	MCB	Enseignante	
23	Soudani Said	MCA	Enseignant	
24	Daoud Amine	MCA	Enseignant	
25	Djelloul Mazouz Lakhdar	MAA	Enseignant	
26	Mansour Mokhtar	MAA	Enseignant	
27	Ahmed Foitih Zoubir	Prof.	CSF	
28	Zarna Houari	MCA	Vice Doyen de la Faculté	
29	Adil GAOUAR	MCA	Chef Département ELT	
30	ZELMAT Mohamed Mouloud	MCA	Chef Département Automatique	
31	Bendjebbar Mokhtar	MCA	CSD ELT	
32	GHOUL HADIBY Rachida	Prof.	CSD automatique	
33	Henkouche Djamel	MCB	Informatique	
34	Chourfia Abdellah	Prof.	Doyen MI	
35	Djebbar Bachir	Prof.	Informatique	
36	Chouraqi Samira	Prof.	Informatique	
37	Zenaki Mahoud	MCB	Informatique	
38	Ali Hassoune Mustapha	MCB	Informatique	

39	Bourahla Mohamed	Prof.	Direct. Labo	
40	Boudghene Stambouli Amine	Prof.	Direct. Labo	
41	Mezari Mohamed	Prof.	Direct. Labo	
42	Allali Ahmed	Prof.	Direct. Labo	
43	Bouadi Abed	MAA	Physique	
44	Kadri Mohamed	Prof.	CSD ELN	
45	Comptable Principal	Adminstrateur		
46	MEKDAM Soraya	Ing.	Webmaster	

Invités spéciaux

1	Djebouri senouci		GN	
2	Lekhaoukha Khaled		GN	
3	Benmoussat bachir		MDN	
4	Cherid Souleymane		MDN	
5	Ahcene Djabellah Kamel		MDN	
6	Azouz Abderrahmane		MDN	
7	Djadour Salah-Eddine		APS	