

Programme WITS 2016

21 Avril 2016			
8h30 – 9h00	Accueil des Invités		
9h00 – 9h30	Mots d'ouverture Mr. EL MIDAOUI Azzedine Mr. HMINA Nabil Mr. AIT MADI Abdessalam		
Pause-café			
Conférences Chairs : Pr. Saad Dosse BENNANI/ Pr. Nabil HMINA/ Pr. Tomader MAZRI			
9h45 – 10h40	Conférence 1 Pr. Noura AKNIN Abdelmalek Essaâdi University Tetouan	Emerging Trends in Green IT	
10h40 – 11h35	Conférence 2 Pr. Abdessamad KOBI Université d'Angers ISTIA Angers	Sûreté de fonctionnement des systèmes embarqués	
11h35 – 12h30	Conférence 3 Pr. Georges STIENNE Université du Littoral Côte d'Opale Littoral	GNSS Altimetry by means of code and phase delay integration	
Pause-déjeuner			
14h30 – 16h15	Session Orale 1A Dispositifs microondes Chairs : Pr. Georges STIENNE Pr. Habiba CHAOUI	Session Orale 1B Antennes Chairs : Pr. Noura AKNIN Pr. Hassan EL FADIL	Session Orale 1C Technologies sans fil et mobiles Chairs : Pr. Abdessamad KOBI Pr. Adnane ADDAIM
Pause-café			
16h30 – 18h30	Session Orale 1A Dispositifs microondes (Suite) Chairs : Pr. Georges STIENNE Pr. Driss ZEJLI	Session Orale 1B Antennes (Suite) Chairs : Pr. Noura AKNIN Pr. Hanaa HACHIMI	Session Orale 1C Technologies sans fil et mobiles (Suite) Chairs : Pr. Abdessamad KOBI Pr. Rachid EL GOURI
Diner Gala			

22 Avril 2016			
Conférences Chairs : Pr. Anass MANSOURI / Pr. Zhou MADINI ZOUINE			
8h30 – 9h25	Conférence 4 Pr. Fatima RIOUCH Institut National des postes et des télécommunications INPT, RABAT		les antennes intelligentes dans les réseaux mobiles évolués
9h25h – 10h20	Conférence 5 Pr. Karim EL MOKHTARI Université Abdelmalek Essaâdi FST, TANGER		Localisation indoor par map matching de direction
Pause-café			
10h30- 11h25	Conférence 6 Pr. Adnane ADDAIM Université Ibn Tofail ENSA, Kenitra		DTN vs Internet DTN with nano satellite constellation for internet Access
11h25- 12h20	Conférence 7 Pr. Ali AHAITOUF Université sidi Mohammed Ben Abdellah FST, Fès		La révolution de l'électronique : du matériau aux capteurs et systèmes intelligents
12h20 – 13h15	Conférence 8 Pr. Mohammed CHADLI Université de Picardie Jules Verne Amiens		Les problèmes d'estimation des systèmes flous avec application dans le domaine de l'automobile
Pause-déjeuner			
15h – 17h	Session Orale 2A Systèmes embarqués et microélectronique Chairs : Pr. Ali AHAITOUF, Pr. Hassane ERGUIG	Session Orale 2B Dispositifs microondes et antennes Chairs : Pr. Fatima RIOUCH, Pr. Jamal ZBITOU, Pr. Mohammed BENBRAHIM	Session Orale 2C Traitement de signal, d'image et télécommunications Chairs : Pr. Karim EL MOKHTARI, Pr. Aouatif AMINE
Pause-café			
17h15 – 18h15	Session Posters Chairs : Pr. Younes LAKHRISSI, Pr. Tomader MAZRI, Pr. Ayoub AIT LAHCEN, Pr. Nadia ZIAD		
Clôture			



The International Conference on **Wireless Technologies** embedded and intelligent **Systems**
 ENSA of Kenitra 21-22 April 2016



Sessions Orales

Session Orale 1A : Dispositifs microondes

A Novel Design Of A Microstrip Negative Resistance Microwave Oscillator In The ISM Band <i>Ayoub Malki, Jamal Zbitou, Larbi El Abdellaoui, Ahmed Errkik, Abdelali tajmouati, Mohamed Latrach</i>
A compact triple-band bandstop filter <i>Mohssine El ouahabi, Alia Zakriti, Mohamed Essaidi</i>
A Novel Design of a Broadband Microstrip Variable Attenuator <i>Khalifa ECHCHAKHAOUI, Elhassane ABDELMOUNIM, Jamal ZBITOU, Hamid BENNIS</i>
Design of Microstrip Reflectarray unit cell <i>Sanaa FINICH, Naima AMAR TOUHAMI, Abdelkrim FARKHSI</i>
A New Design of a Microstrip Compact Band Pass Filter for WiMAX Applications <i>Farida BENRIAD, Jamal ZBITOU, Benaissa ABOUD, Hamid BENNIS</i>
Neuro-Space Mapping Technique for microwave nonlinear circuits Modeling <i>Taj-eddin ELHAMADI, Mohamed BOUSSOUIS, Naima Amar TOUHAMI, Mohammed LAMSALLI</i>
A Low-Pass Periodic Filter for Coplanar WaveGuide THz Photonic Transmitters <i>Ibtissame MOUMANE, Jamal ZBITOU, Jaouad TERHZAZ, Ahmed ERRKIK, Mohamed LATRACH</i>
A Novel Design of A Microstrip Stopband Filter by using Square Split Ring Resonator <i>Badr NASIRI, Ahmed ERRKIK, Jamal ZBITOU, Rachid MANDRY, Mohamed LATRACH</i>
Extraction of BPF Features from LPF Using a Simple J-Inverter-Gap and Coupled DGS-Multi-Ring Resonators <i>Ahmed BOUTEJDAR, Edmund BURTE, Ahmed IBRAHIM</i>
Design of L-Band Lowpass Filter Using Coupled T-DGS-DMS-Resonators for Radar Applications <i>Ahmed BOUTEJDAR, Edmund BURTE</i>
New Multimodal Variational Analysis Of Rectangular Waveguide Uniaxial Discontinuities <i>Mohamed EL HAJJI, Ahmed MOUHSEN, Jamal EL AOUI, Mohamed LAMHAMDI</i>

Session Orale 1B : Antennes

A Novel Coplanar Hexagon Antenna Structure for Wireless Applications <i>Ahmed ELHAMRAOUI, Elhassane ABDELMOUNIM, Jamal ZBITOU, Hamid BENNIS, Mohamed LATRACH</i>
Novel Design of A Miniature Microstrip Antenna for RFID Reader <i>Mohamed IHAMJI, Elhassane ABDELMOUNIM, Jamal ZBITOU, Hamid BENNIS</i>
A Novel Design of Multiband Planar Inverted-F Antenna for Mobile Phone Applications <i>Samir EL KILANI, Jamal ZBITOU, Larbi EL ABDELLAOUI, Jaouad TERHZAZ, Mohamed LATRACH</i>
Design of Rectangular Microstrip Antenna With Defected Ground Patch For UWB Applications <i>Saida ELAJOUMI, Abdelali TAJMOUATI, Jamal ZBITOU, Ahmed ERRKIK, Mohamed LATRACH</i>
Design and Analysis of A Novel Planar Ultra-Wideband Fractal Antenna <i>Akram EL HAMDOUNI, Jamal ZBITOU, Abdelali TAJMOUATI, Hamid BENNIS, Larbi EL ABDELLAOUI, Ahmed ERRKIK, Abdelwahed TRIBAK, Mohamed LATRACH</i>
A New Multiband Antenna Structure for GPS and ISM Applications <i>Ridouane ER-REBYIY, Jamal ZBITOU, Abdelali TAJMOUATI, Rachid MANDRY, Mohamed LATRACH</i>
A New Dual Band Antenna Based On metamaterial for RFID reader applications <i>Abdelhadi ENNAJIH, Jamal ZBITOU, Ahmed ERRKIK, Rachid MANDRY, Mohamed LATRACH</i>
Multiband Fractal CPW Fed Antenna for Wireless Communication <i>Driss EL NABAOUI, Abdelali TAJMOUATI, Jamal ZBITOU, Larbi ELABDELLAOUI, Mohamed LATRACH</i>
Miniaturization of Microstrip Patch Antenna using a Genetic Algorithm Optimization <i>Mohammed LAMSALLI, Taj-eddin ELHAMADI, Naima Amar TOUHAMI, Abd Elouahab EL HAMICHI, Mohamed BOUSSOUIS</i>
A Miniature Antenna Array Integrating Circular dumbbell Shape DGS <i>Ahmed GHALOUA, Jamal ZBITOU, Ahmed ERRKIK, Abdelali TAJMOUATI, Mohamed LATRACH</i>



The International Conference on **Wireless Technologies** embedded and intelligent **Systems**
 ENSA of Kenitra 21-22 April 2016



Optimisation d'une nouvelle forme d'antenne patch pour les applications de lecteur RFID <i>Ikram TABAKH, Abdellatif SLIMANI, Najiba EL IDRISSI EL AMRANI, Mohamed JORIO, Tomader MAZRI</i>
Antenne semi-circulaire ultra large bande pour détection de cibles à travers un mur <i>Sarra TALEB, Lotfi MERAD, Sidi Mohammed MERIAH, Sidi Mohammed CHOUITI</i>

Session Orale 1C : Technologies sans fil et mobiles
An optimized combination of MADM algorithms for the selection of network in the process of vertical Handover <i>Mouâd MANSOURI, Cherkaoui LEGHRIS</i>
New Multi-Criteria Routing Protocol For Wireless Sensor Networks Based Centrality Measures <i>Fouad EL HAJJI, Cherkaoui LEGHRIS, Khadija DOUZI</i>
Suivi et Mesure de Performance des Réseaux Mobiles 4G <i>Said BENKIRANE, Mohamed BENAZIZ</i>
The Impact of Jamming Attack on WiMAX Network Performance <i>Hanane EL-KHAL, Tomader MAZRI, Habiba CHAOUI MEJHED</i>
Vertical Handover Methods for Heterogeneous Wireless Network : A Review <i>Azeddine KHIAT, Jamila BAKKOURY, Mohamed EL KHAILI</i>
Energy effectiveness of LDPC codes in large clustered wireless sensor network <i>Imad EZ-ZAZI, Mounir ARIOUA, Ahmed EL OUALKADI, Aziz MAHBOUB</i>
Securing the OLSR protocol in wireless sensor networks (WSN) : State of the Art <i>Ouafa FOUAH, Adnane ADDAIM, Zouhair GUENNOUN</i>
Étude d'une vulnérabilité liée au protocole SIP dans l'environnement IMS <i>Ilyas ED-DAOUI, Tomader MAZRI, Nabil HMINA</i>
Scalability Evaluation of LEACH Routing Protocol Based on K-means Algorithm in WSN <i>Abdelkader BOURZEK, Abderrahmane HAJRAOUI, Saad CHAKKOR, Mostafa BAGHOURI</i>
Improvement of Neyman-Pearson Detector in the Cognitive Radio Networks: Using the ReplicaCorrelator <i>Haroun Errachid ADARDOUR, Maghnia MELIANI</i>

Session Orale 2A : Systèmes embarqués et microélectronique
Power Estimation at Transaction Level Modeling: A New Approach based on physical implementation information <i>Mohammed DARMI, Rachid ELGOURI, Jalal BENALLAL, Khalid MATEUR, Laamari HLOU, Nabil HMINA</i>
Design of a New RF-DC Rectifier Structure for Wireless Power Transmission <i>Abdellah TAYBI, Abdelali TAJMOUATI, Jamal ZBITOU, Larbi EL ABDELLAOUI, Mohamed LATRACH</i>
Efficient Hardware Implementation of pipelined DES with new key generation method <i>Soufiane OUKILI, Seddik BRI</i>
Analyse d'un système à contrôleur flou de sécurité d'architecture 2003 par le bloc diagramme de fiabilité et l'arbre de cause <i>Fatima Ezzahra NADIR, Mohammed JBILOU, Mohammed BSISS, Benaisa AMAMI</i>
Arabic writer identification system using the shift local binary pattern (SLBP) of handwritten fragments <i>Yaâcoub HANNAD, Mohamed EL YOUSSEFI EL KETTANI</i>
Réglage de la bande passante d'un filtre BAW utilisant des interrupteurs en technologie CMOS 65 nm <i>Kamal Baraka, Eric Kerherve, Jean-Marie Pham</i>
Design and hardware implementation of AES algorithm on FPGA board <i>Khalid MATEUR, Rachid ELGOURI, Mohammed ALAREQI, Abdelkader MEZOUARI, Hamad DAHOU, Mohammed DARMI, Nabil HMINA, Laamari HLOU</i>



The International Conference on **Wireless Technologies** embedded and intelligent **Systems**
ENSA of Kenitra 21-22 April 2016



Development of Hybrid Architecture and a Review of Control Algorithms for Autonomous HexaRotor

Alaa BENSaid, Mostafa MOUSSID, Hicham MEDROUMI, ADIL SAYOUTI

PWM Control With System On Chip FPGA

Abdelkarim ZEMMOURI, Rachid ELGOURI, Mohamed ALAREQI, Mohammed BENBRAHIM, Laamari HLOU

An Efficient FPGA Implementation of Real Time Hardware Co-Simulation for Digital Image Enhancement Algorithms Using Xilinx System Generator

Mohammed ALAREQI, Rachid ELGOURI, Abdelkarim ZEMMOURI, Khalid MATEUR, Abdelkader MEZOUARI, Hamad DAHOU, Laamari HLOU

Session Orale 2B : Dispositifs microondes et antennes

A New Compact CPW Stop Band Filter Based on Circular DGS

Elmahjouby SGHIR, Jamal ZBITOU, Ahmed ERRKIK, Abdelali TAJMOUATI, Larbi EL ABDELLAOUI, Rachid MANDRY, Mohamed LATRACH

Etude paramétrique et conception d'antenne planaire micro-ruban pour application en Ultra Large Bande

Yassine EL HAJIBI, Abdelouahab EL HAMICHI, Naima AMAR TOUHAMI

Effet du Plan de Masse sur l'Antenne à Charge Capacitive Pour Lecteur RFID-UHF

Yassine GMIH, Younes EL HACHIMI, El Mostafa MAKROUM, Abdelmajid FARCHI

Conception d'antenne pour lecteurs RFID UHF à polarisation circulaire

Younes EL HACHIMI, Yassine GMIH, El Mostafa MAKROUM, Abdelmajid FARCHI

Design of Compact Ultra-Wide Band BandPass Filter for X-Band Applications

Hassan ELMAJID, Jaouad TERHZAZ, Hassan AMMOR

A Novel Compact Wide Stopband LPF Based on Double T-DGS Topology and Stepped Impedance Resonators (SIRs)

Ahmed BOUTEJDAR, EDMUND BURTE

Conception De L'antenne Patch-H Pour Des Applications RFID

Abdelhak BENDALI, Seddik BRI, Mohamed HABIBI

Conception and Optimization of UWB Linear Microstrip Array Antennas for Radar Applications

Abdellatif SLIMANI, Saad Dossi BENNANI, Ali EL ALAMI, Ikram TABAKH

Session Orale 2C : Traitement de signal, d'image et télécommunications

Study of the electromagnetic coupling effect to a non uniform multiconductor transmission line terminated in the nonlinear loads

Ilham ZERROUK, Amine AMHARECH, Hassane KABBAJ

Conception et Implémentation d'une Chaîne de Transmission LTE dans des Environnements de Simulation Système

S. MOWGLI, E. RHINDI, Z. MADINI

Nouveaux attributs pour le renforcement d'une reconnaissance de forme audio basée sur les SVM

Lhoussain BAHATTI, Ahmed REBBANI, Omar BOUATTANE, Abdelouahed MESBAHI, Ayoub FENTIS

Combined features extraction methods for numeral recognition

Soukaina BENCHAOUI, M'barek NASRI, Ouafae EL MELHAOUI

Spatial Clustering Algorithm on Graphical Processing Units (GPU)

Bouchaib Cherradi, Noureddine Aitali, Omar Bouattane, Mohamed Youssfi, Abdelhadi Raihani, Ahmed El Abbassi

Analysis of HEVC Video Decoder Using Zynq-7000 ARM SOC

Abdessamad ELANSARI, Anass MANSOURI, Ali AHAITOUF

Étude et Conception d'un Système de Transmission WDM 4 x 20 Gbit/s

Haroun Errachid ADARDOUR, Samir KAMECHE



The International Conference on **W**ireless **T**echnologies embedded and intelligent **S**ystems
 ENSA of Kenitra 21-22 April 2016



Comparaison de la Performance d'un Système MIMO à multiplexage spatial en utilisant la technique de Détection V-BLAST

Imane Chiali, Fatima Debbat, Fethi Tarik Bendimerad

Comparison between SVM and KNN for Face Classification using Fusion Frequency Information

Bouchra NASSIH, Amine AOUATIF, Nabil HMINA

Modélisation de la Dosimétrie et de la Température au sein d'une Tête Humaine exposée aux rayonnements électromagnétiques de téléphone mobile à 900MHz

Jalal BAAYER, Hassan AMMOR

Sessions Posters

Comparaison d'un réseau d'antennes patch rectangulaires et circulaires pour applications WIFI et RFID 2.45 GHZ et 5.8 GHZ

Loubna BERRICH, Mohammed LAHSAINI, Lahbib ZENKOUAR

Etude de l'impact de la pondération en phase et en amplitude sur un réseau d'antennes pour système à radar

Nadia CHATER, Tomader MAZRI, Mohammed BENBRAHIM

2400MHz Cylindrical Waveguide Antenna Modeling by Finite Element Method

Essaid El Kennassi, Amine Dirhar, Khalid Idrissi Janati, Lahbib Bousshine

A Low Complexity PAPR Reduction Based Genetic Algorithm for MIMO OFDM Systems

Lahcen AMHAIMAR, Saida AHYOUD, Adel ASSELMAN

Impact des facteurs organisationnels sur l'instauration des technologies et l'amélioration des systèmes d'information dans les entreprises : cas des entreprises spécialisées dans la transformation des produits de la mer (Agadir, Maroc)

BOUHOULI M'barka

Sliding Mode Control of a DC-DC Boost Converter For Electric Vehicle Applications

Fatima Zahra BELHAJ, Hassan ELFADIL, Zakariae EL IDRISSE

Nonlinear Control of Energy Storage System in Hybrid Electric Vehicl

Zakariae EL IDRISSE, Hassan ELFADIL, Fatima Zahra BELHAJ

Comparative Study of The Various Biometric Technologies

Siham KICHOU, Abdessalam AIT MADI, Hassane ERGUIG

Design of NMOS OTA active filters using different current mirrors

Mariem JARJAR, Nabih ELOUAZZANI

Adaptation d'un amplificateur à faible bruit opérant en bande X

Islam TOULALI, Mohammed LAHSAINI, Lahbib ZENKOUAR

An optimization approach of the routing protocol hierarchical clustering LEACH

Yassine RAYRI, Hatim KHARRAZ AROUSSI, Abdelaziz MOULOUDI

Sécurité du Cloud Computing : Etat de l'art

Zayed AL HADDAD, Mostafa HANOUNE, Abdelaziz MAMOUNI

The turbo-codes m-binary

Fayssal MENEZLA, Rachida MELLIANI, Zoubir MAHDJOUR

An experimental comparison of mammography images using different supervised classification methods

Mohammed NGADI, Hanaa HACHIMI, Aouatif AMINE

Confidentiality in big data: state of the art

Ibtissame KANDROUCH, Nabil HMINA, Habiba CHAOUI MEJHED

Nos conférenciers



Noura AKNIN, Professor of Electrical & Computer Engineering at Abdelmalek Essaadi University since 2000. She received PhD degree in Electrical Engineering in 1998. She is the Head of Research Unit Information Technology and Modeling Systems. She is Coordinator of Bachelor: Network Administration and Security of Information Systems and Electronic and Optic for Embedded Systems Bachelor. She is the Co-founder of the IEEE Morocco Section since November 2004. She is member of IEEE Communications Society, Computer Society and Women in Engineering society.. Prof Noura AKNIN is responsible of several R&D project and member in several European projects. She is project manager related to Mobile Networks funded by the national telecommunications company.. She has been involved in the organizing and

the Scientific Committees of several international conferences held worldwide dealing with Mobile Networks, Social Web and information technologies. Her research interests focus mainly on mobile and wireless, Social web and e_learning. She is and author of several papers on telecommunications, mobile and wireless communications, Web 2 applications... Moreover, she has supervised several Ph D and Masters Theses.



Abdessamad KOBİ : Professeur des universités en qualité et sûreté de fonctionnement à l'école d'ingénieurs ISTIA de l'université d'Angers, Responsable Direction de la Recherche à l'ISTIA depuis 1/09/2012, Directeur Adjoint du LARIS depuis 1/01/2014, Membre élu du Conseil d'Administration de l'ISTIA et responsable du Master international Ingénierie des Systèmes et Management des Projets (ISMP). Prof Abdessamad KOBİ est titulaire d'un DEA en Automatique de l'Université de Nancy, d'une Maîtrise EEA de l'Université de Reims, d'un doctorat en automatique de l'INPL (Institut National polytechnique de lorraine) et d'une habilitation à diriger les recherches de l'université d'Angers, Spécialité Sciences et Techniques de l'Ingénieur. Il a participé et coordonné plus d'une dizaine de projet

international ainsi que l'Encadrement de 14 thèses (12 soutenues et 2 en cours), Suivi et encadrement de stagiaires de l'ISTIA (10 par an) et Encadrement des DEA et Master recherche (26). Professeur KOBİ a dans son actif plus d'une quarantaine d'article journal, une centaine de communication internationale et cinq livres. Ses activités de recherche sont axées sur le diagnostic, la sûreté de fonctionnement, six sigma, optimisation et maîtrise des processus...



Georges STIENNE a reçu le diplôme de doctorat en traitement du signal de l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), Calais, France, en 2013.

Après un post-doctorat concernant le traitement de signaux satellitaire de radio numérique pour l'observation de la Terre à l'Université Purdue, Etats-Unis, il rejoint l'ULCO en 2015 en tant que Maître de Conférences. Georges STIENNE enseigne à l'Ecole d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale (EILCO) et produit sa recherche au Laboratoire d'Informatique, Signal et Image de la Côte d'Opale (LISIC). Ses centres d'intérêts scientifiques concernent le traitement statistique des signaux angulaires, avec application à la géolocalisation satellitaire par la phase, l'estimation de sauts de

cycle et l'observation de la Terre au moyen de signaux GNSS réfléchis.



Fatima RIOUCH Mme Fatima Riouch est professeur à l'INPT depuis 1986. Elle est diplômée de l'ENAC Toulouse- France en 1983 et puis elle a préparé un certificat de préparation à la recherche à L'EMI en Electronique et Communications. En 2013, elle devient professeur habilité à diriger des recherches. Elle a occupé plusieurs postes de responsabilité à l'INPT (chef du département de la logistique, chef de service de la scolarité, chef de division de la formation continue et actuellement coordonnatrice de la filière Télécom). Son domaine de recherche s'articule autour des antennes et propagation dans l'environnement radio-mobile.



Karim EL MOKHTARI a reçu le diplôme d'ingénieur d'Etat en Génie électrique de l'Ecole Nationale Supérieure d'Electricité et de Mécanique (ENSEM) de Casablanca en 1995 et le diplôme de doctorat en Génie informatique, Automatique et traitement du signal de l'Université du Littoral Côte d'Opale (ULCO), Calais, France et de l'Université Abdelmalek Essaadi de Tétouan en 2015. Il a rejoint la Faculté des Sciences et Technique (FST) de Tanger en tant qu'enseignant chercheur en 1995 au département Génie électrique. Il était responsable de la maîtrise IEEA de 1997 à 2000 et responsable de la licence EEA de 2009 à 2011. Il est membre du laboratoire d'Informatique, Systèmes et Télécommunication (LIST) à la FST de Tanger. Ses recherches sont menées aujourd'hui dans la géolocalisation, le map matching et le filtrage statistique défini dans le domaine circulaire. Il est aussi consultant dans le domaine de l'assurance télématique chez un groupe maroco-américain de géolocalisation.



Adnane ADDAIM Professeur d'enseignement supérieur habilité à l'université IBN TOFAIL (ENSA de Kénitra). Il est titulaire d'un doctorat en Sciences Appliquées en "Electronique et Systèmes de Télécommunications" en Sciences et Techniques (1er prix de la meilleure thèse de doctorat soutenue à l'université Mohammad V-Agdal entre 2007 et 2009) ainsi qu'un diplôme d'études supérieures approfondies en Télécommunications Spatiales de l'Ecole Mohammadia d'Ingénieurs (EMI) de l'université Mohamed V-Agdal de Rabat. Prof Adnane ADDAIM a participé et coordonné plusieurs projet national ; 2012 Responsable d'équipe dans le projet de Microsatellite marocain dirigé par le ministère marocain de l'enseignement supérieur, l'académie Hassan 2 et le centre spatial CRERS. En 2006 Coordinateur National du projet VLF dirigé par l'université de Stanford et l'agence NASA. en 2002 Responsable de projet de l'implémentation du réseau WAN de la société ex. RMA (Royal Marocain des Assurances). Et en 2001 Responsable de projet de l'implémentation et la supervision des équipements de Transmission du réseau GSM900 de Méditel au sud et au nord du Maroc. Professeur ADDAIM a dans son actif plus d'une vingtaine d'article journal et conférence internationale dont quatre dans des journaux indexés ISI Thomson Reuters et quatre dans des conférences internationales indexés Scopus. Ses centres d'intérêts scientifiques concernent les télécommunications par satellite, traitement de signal aléatoire et les méthodes d'accès réseau.



Ali AHAITOUF Professeur de l'enseignement supérieur à l'Université Sidi Mohammed Ben Abdellah de Fès, Directeur du Laboratoire Energies Renouvelables et Systèmes Intelligents et Responsable de l'Equipe Microélectronique et Systèmes Embarqués. Prof Ali AHAITOUF est titulaire d'un Doctorat d'Etat en 1998 de l'Université Sidi Mohamed Ben Abdellah, Faculté des Sciences et Techniques de Fès en Physique Electronique et d'un Doctorat d'université en Electronique de l'Université de Metz en 1992. Son domaine d'expertise est : La Microélectronique ; Electronique des composants ; Physique des Composants ; Physique des Semi-conducteurs ; Conception de circuits intégrés numériques et analogiques ; Simulation. Il a participé à une dizaine de projets de recherche. Ses principaux domaines de recherche sont : l'architecture VLSI analogique et numérique, EMC simulation et la physique des semi-conducteurs. Il a encadré et co-encadré une dizaine de thèse de Doctorat et a écrit et co-écrit plus d'une trentaine d'articles dans des revues internationales.



M. Chadli received the "Diplôme de l'Ecole Normal" from ENSET-Mohammédia (1993), Master degree (DEA) from the INSA-Lyon (1999), the PhD thesis from the Institut National Polytechnique de Lorraine (INPL-CRAN)-Nancy (2002) and his habilitation form the University of Picardie Jules Verne (UPJV)-Amiens (2011). Since 2004, he has been Associate Professor at the UPJV-MIS France. He was a visiting professorship at the Technical University of Ostrava-Czech Rep., University of Agder-Norway and the University of Shanghai-China. Dr Chadli's research interests include fuzzy/LPV and switched systems, singular systems, robust control, fault detection and isolation (FDI), fault tolerant control (FTC) via LMI, SOS and Lyapunov methods. On



The International Conference on **Wireless Technologies embedded and intelligent Systems**
ENSA of Kenitra 21-22 April 2016



the application side he is mainly interested in automotive control and renewable energy. He is author/co-author of 4 books (Wiley, Hermes), book chapters and numerous articles published in international journals/conferences. Dr. Chadli is a senior member of IEEE and he is also serving as an Editorial Board member for various peer-reviewed journals including Journal of Franklin Institute(Elsevier), Control Theory and Applications(IET), Asian Journal of Control(Wiley)..., and was a Guest Editor for Special Issues in international journals.