

Programme de la RNJC-SI'18

	MARDI 04 DÉCEMBRE 2018	
08H30-09H00	ACCUEIL ET INSCRIPTION DES PARTICIPANTS	
09H00-09H30	CÉRÉMONIE D'OUVERTURE DE LA RNJC-SI'18 & DE L'ÉCOLE THÉMATIQUE SUR LES ANTENNES	
09H30-10H00	PAUSE CAFÉ	
10H00-10H40	CONFÉRENCE PLÉNIÈRE 1 : " RESOURCES PROVISIONING IN 5G MOBILE COMMUNICATION NETWORKS: NEW TRENDS AND CHALLENGES" <u>DR. ABDELLATIF KOBANE, ENSEIGNANT-CHERCHEUR À L'ENSIAS, RABAT</u> MODÉRATEUR : PR. NAJIBA EL AMRANI EL IDRISSE	
10H40-11H20	CONFÉRENCE PLÉNIÈRE 2 : "APPORT DE LA MICROÉLECTRONIQUE EN RECHERCHE APPLIQUÉE AU TISSU INDUSTRIEL MAROCAIN" <u>M. BRAHIM LAKSSIR, MASCIR, RABAT</u> MODÉRATEUR : PR. M'HAMMED LAHBABI	
11H20-12H00	CONFÉRENCE PLÉNIÈRE 3 : " LES FILIÈRES DU STOCKAGE DE L'ÉNERGIE: ÉTAT DES LIEUX ET PERSPECTIVES" <u>DR. SAMIR RACHIDI, CHEF DU DÉPARTEMENT R&D : BIOÉNERGIE, HYDROGÈNE ET STOCKAGE D'ÉNERGIE, IRESEN, RABAT</u> MODÉRATEUR : PR. FARID ABDI	
12H00-12H45	TABLE RONDE : DÉBAT ET DISCUSSION	
12H45-14H00	DÉJEUNER	
14H30-16H00	SESSION 1 : SALLE DES CONFÉRENCES ANTENNES & SIGNAUX MODÉRATEURS : H. AMMOR, B. LAKSSIR, N. EL AMRANI EL IDRISSE ID14, ID11, ID07, ID01, ID50, ID45	SESSION 2 : SALLE DES RÉUNIONS 1 SYSTÈMES ÉNERGÉTIQUES MODÉRATEURS : R. EL BACHTIRI, S. RACHIDI, M. LAHBABI ID48, ID39, ID32, ID37, ID24, ID18
16H00-16H30	PAUSE CAFÉ & SESSION PRÉSENTATION PAR AFFICHE (POSTER) MODÉRATEUR A. ALAMI ID02, ID05, ID28, ID03, ID21	
16H30-17H45	SESSION 3 : SALLE DES CONFÉRENCES RÉSEAUX & APPLICATIONS MODÉRATEURS : A. KOBANE, K. ZENKOUAR, A. ZARGHILI ID36, ID49, ID08, ID22	SESSION 4 : SALLE DES RÉUNIONS 1 ANALYSE DE DONNÉES & APPLICATIONS MODÉRATEURS : S. NAJAH, R. BEN ABOU, F. ABDI ID42, ID17, ID27, ID21

MERCREDI 05 DÉCEMBRE 2018	
09H00-09H45	<p>SESSION 5 : SALLE DES CONFÉRENCES INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX MODÉRATEURS : A. T. BENJELLOUN, M. ABARKAN, T. LAMCHARFI ID29, ID31, ID35, ID43</p>
	<p>SESSION 6 : SALLE DES RÉUNIONS 1 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS MODÉRATEURS : A. DEROUICH, H. EL MOUSSAOUI, H. EL MARKHI ID25, ID16, ID26, ID44</p>
09H45-10H15	<p>PAUSE CAFÉ & SESSION PRÉSENTATION PAR AFFICHE (POSTER) MODÉRATEUR A. ALAMI ID12, ID20, ID23, ID19, ID03, ID41</p>
10H15-12H00	<p>SESSION 7 : SALLE DES CONFÉRENCES INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX & ENVIRONNEMENT MODÉRATEURS : H. ZAITAN, N.-S. ECHATOU, F. ABDI ID47, ID09, ID10, ID15, ID40, ID46</p>
	<p>SESSION 8 : SALLE DES RÉUNIONS 1 SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES MODÉRATEURS : H. QJIDAA, N. EL OUAZZANI, T. LAMHAMDI ID38, ID30, ID13, ID33, ID34</p>
12H00-12H30	<p>TABLE RONDE ET CLÔTURE DE LA JOURNÉE REMISE DES ATTESTATIONS DE PARTICIPATION ET DES MEILLEURES CONTRIBUTIONS (ORAL & AFFICHE)</p>

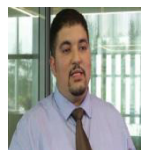
Conférenciers de la RNJC-SI'18



Abdellatif KOBANE is an Associate Professor at the ENSIAS, Mohammed V University of Rabat (UM5), Morocco since 2009. He received his PhD degree in computer science from the UM5 and the University of Avignon in September 2008. He received his research MS degree in computer science, Telecommunication and Multimedia from the UM5 in 2003. He is Adjunct Professor at L2TI laboratory, Paris 13 University. His research interests lie with the field of Telecommunications and wireless networks (+10 years of computer sciences and Telecom experience, in Europe (France) and in Morocco). Author of several scientific publications in top IEEE conferences and journals. Dr Kobbane is Senior Member ComSoc IEEE, Secretary of ExCom IEEE Morocco Section, Member TC CommSoft, Adhoc Network at IEEE ICC and IEEE Globecom. President and Founder of Association of Research in Mobile Wireless networks and embedded systems (MobiTic). Dr Kobbane is a responsible of Master (MS) of Internet of thing and Mobiles services (IOSM).



Brahim Lakssir is the director of the Microelectronics IC Packaging design center at the Moroccan Foundation for Science Innovation and Research (MAScIR), Experienced with 26 years in microelectronics semiconductor industry, R&D Design, assembly & test. Over these years he acquire a Solid background in microelectronic IC, new product/package development as well as Material Characterization and Assembly & test technology. Interest in Research are Specific Sensors, Internet of things, RF IC Packaging and miniaturized smart systems, Power electronic, Energy Harvesting and transfer. He has been involved in several development projects in the field of wafer level, packaging and new emerging material for microelectronics and very familiar with all the industrial management and tools. Brahim is an active member of International Microelectronics Packaging Society IMAPS and Semiconductor Equipment and Materials International SEMI organization.



Samir Racchidi,
Mars 2018- Present: Head of R&D Department: Bioenergy, Hydrogen and Energy Storage, chez IRESEN
Mar 2014 – Feb 2018: R&D Project Manager MASEN
Sep 2012 – Feb 2014: R&D Engineer Resp Innovation SAS
Jan 2012 – Feb 2014: Co-fondateur et Dirigeant "Pépinière de la Réussite" Grenoble Area, France
Oct 2008 – Dec 2011: Junior R&D Engineer, PhD Candidate Grenoble, France

SESSION 1 : SALLE DES CONFÉRENCES

ANTENNES & SIGNAUX

MODÉRATEURS : H. AMMOR, B. LAKSSIR, N. EL AMRANI EL IDRISSE

14H30-14H45	ID14: PARASITIC MPAS FOR INTER-CUBESATS COMMUNICATIONS: CHALLENGES & OPPORTUNITIES FOR ANTENNA ENGINEERS Mohamed El Bakkali, Najiba El Amrani El Idrissi, Faisel Tubbal and Gurjot Singh Gaba <i>FST-Fès & WSU-Australia; LC RSS-Libya & LPU-India</i>
14H45-15H00	ID11: L'EFFET DE SUBSTRAT SUR LES PARAMÈTRES DE RAYONNEMENT D'UN RÉSEAU 1*2 D'APM POUR LES APPLICATIONS RTLS-RFID Ikram Tabakh, Najiba El Amrani El Idrissi and Mohamed Jorio <i>FST-Fès</i>
15H00-15H15	ID07: ANTENNE PATCH POUR LES APPLICATIONS WIMAX DANS LE DOMAINE MÉDICAL Ahmed Mounsef and Najiba El Amrani El Idrissi <i>FST-Fès</i>
15H15-15H30	ID01: MOBILE PHONE: SUB-MMWAVE AND MMWAVE ANTENNAS Youssef El Gholb, José Tornero and Najiba El Amrani El Idrissi <i>FST-Fès & TUC-Spain</i>
15H30-15H45	ID50: DÉTECTION DES OBSTACLES EN MILIEU MINIER PAR RADAR MILLIMÉTRIQUE DE TYPE FMCW Abderrahim Belissaoui, Hicham Ghennioui and Brahim Lakssir <i>MAScIR-Rabat & FST-Fès</i>
15H45-16H00	ID45: NATURE-INSPIRED TECHNIQUES FOR OPTIMAL DESIGN OF INFINITE IMPULSE RESPONSE FILTER Asmae El Beqal, Loubna Kritele, Bachir Benhala and Izeddine Zorkani <i>FSDM-Fès & FS-Meknès</i>

SESSION 3 : SALLE DES CONFÉRENCES

RÉSEAUX & APPLICATIONS

MODÉRATEURS : A. KOBANE, K. ZENKOUAR, A. ZARGHILI

16H30-16H45	ID36: THE CONTENT PLACEMENT PROBLEM IN D2D NETWORKS UNDER COUPLING DISTRIBUTED CACHING AND DISTRIBUTED STORAGE Basma Nissar, Mohamed El Kamili and Ahmed Elouadrhiri <i>FSDM-Fès</i>
16H45-17H00	ID49: A NEW PROFILE-QOS AWARE USER ASSOCIATION SCHEME FOR 5G ULTRA-DENSE MMW- μ W HETNETS Salma Brihi, Abdellaziz Walid, Jalel Ben-Othman and Mohammed El Koutbi <i>ENSIAS-Rabat, & Centrale SUPELEC-Paris</i>
17H00-17H15	ID08: ETUDE COMPARATIVE ENTRE LES DIFFÉRENTES TECHNIQUES D'AUTHENTIFICATION POUR LE BUS CAN AU SEIN DES VÉHICULES Asmae Zniti and Nabih El Ouazzani <i>FST-Fès</i>
17H15-17H30	ID22: COMMANDE ET ESTIMATION DES SYSTÈMES T-S: APPLICATION AU VÉHICULE AUTOMOBILE Naoufal El Youssfi, Rachid El Bachtiri, Redouane Chaibi, Imane Idrissi and Maha Khanfara <i>EST-Fès & FSDM-Fès</i>

SESSION 2 : SALLE DES RÉUNIONS 1 SYSTÈMES ENERGÉTIQUES MODÉRATEURS : R. EL BACHTIRI, S. RACHIDI, M. LAHBABI	
14H30-14H45	<p>ID48 : MODELING, DESIGN AND CONSTRUCTION OF PV ARRAY EMULATORS Mustapha Alaoui, Hattab Maker and Azeddine Mouhsen <i>EST-Berrechid & FST-SETTAT</i></p>
14H45-15H00	<p>ID39 : MODELLING OF PHOTOVOLTAIC MODULE WITH POWERSIM Mustapha El Alaoui, Fouad Farah, Abdelali El Boutahiri, Karim El Khadiri, Ahmed Tahiri, Hassan Qjidaa and Abdellah Aarab <i>FSDM-Fès & ENS-Fès</i></p>
15H00-15H15	<p>ID32 : POTENTIAL OF CONCENTRATED SOLAR POWER GENERATION IN THE MENA REGION: A CASE STUDY OF 50MWE POWER PLANT Alae Azouzoute, Ahmed Alami Merrouni, Mohammed Garoum and El Ghali Bennouna <i>EST-Salé, GEP-Ben guérir & IRESEN-Rabat</i></p>
15H15-15H30	<p>ID37 : SIMULATION OF 50 MWP PV PLANT UNDER THE CLIMAT OF CASABLANCA, MOROCCO Samir Touili, Youssef El Hassouani, Abdel-Illah Amrani and Alae Azouzoute <i>EST-Salé & FST-Errachidia</i></p>
15H30-15H45	<p>ID24 : IMPROVED POWER GENERATION FROM PV ARRAY UNDER PARTIAL SHADING CONDITIONS BY SHADE DISTRIBUTION USING MAGIC SQUARE VIEW CONFIGURATION Lahcen El Iysaouy, Mhammed Lahbabi and Abdelmajid Oumnad <i>EMI de Rabat & FST de Fès</i></p>
15H45-16H00	<p>ID06 : SIMULATION OF STAND-ALONE POWER SYSTEMS AND CONTROL OF DC-DC BIDIRECTIONAL CONVERTER WITH ARTIFICIAL NEURAL NETWORK Youness Boujoudar <i>FST-Fès</i></p>
SESSION 4 : SALLE DES RÉUNIONS 1 ANALYSE DE DONNÉES & APPLICATIONS MODÉRATEURS : S. NAJAH, R. BEN ABBOU, F. ABDI	
16H30-16H45	<p>ID42 : PRÉTRAITEMENT DES BIG DATA GÉNOMIQUES POUR UNE MEILLEURE PRÉDICTION DES MALADIES HÉRÉDITAIRE Khawla Tadist, Mrabti Fatiha, Zahi Azeddine and Najah Said <i>FST-Fès</i></p>
16H45-17H00	<p>ID17 : FORECASTING OF GLOBAL HORIZONTAL IRRADIANCE ONE DAY-AHEAD UNDER CLEAR-SKY CONDITIONS Omaima El Alani, Hicham Ghennioui and Abdellatif Ghennioui <i>FST-Fès, GEP-Ben guérir & IRESEN-Rabat</i></p>
17H00-17H15	<p>ID27 : CLEVERTESTING : UNE EXTENSION DES FONCTIONNALITÉS DE L'ENVIRONNEMENT HYPERMÉDIA ADAPTATIF CLEVERUNIVERSITY VERS UNE PLATEFORME D'ÉVALUATION ADAPTATIVE Mohammed Boussakuk <i>EST-Fès</i></p>
17H15-17H30	<p>ID18 : TECHNICAL ANALYSIS OF THE IMPACT OF OPTICAL ERRORS ON THE OVERALL THERMAL ENERGY OF PARABOLIC TROUGH COLLECTORS UNDER MOROCCAN CLIMATE Massaab El Ydrissi, Hicham Ghennioui, El Ghali Bennouna and Farid Abdi <i>FST-Fès, GEP-Ben guérir & IRESEN-Rabat</i></p>

SESSION 5 : SALLE DES CONFÉRENCES	
INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX	
MODÉRATEURS : A. TOUMI BENJELLOUN, M. ABARKAN, T. LAMCHARFI	
09H00-09H15	<p>ID29 : STRUCTURAL PROPERTISE ANYLSISE OF (1-X) CACU₃TI₄O₁₂ - XPBZR_{0.35}TI_{0.35} COMPOSITE BEFOR AND AFTER SINTERING USING FULLPROF</p> <p>Nasr Hadi, Taj-Edine Lamcharfi, Abdi Farid and Nor-Said Echtoui <i>FST-Fès</i></p>
09H15-09H30	<p>ID31 : DIELECTRIC PROPERTIES OF POTASSIUM-DOPED (NA_{0.5}BI_{0.5})TI₀₃ CERAMICS</p> <p>Mohammed Mesrar, Taj-Dine Lamcharfi, Nor-Said Echatoui, Farid Abdi, Fatima Zahra Ahjyaje and Ahmed Harrach <i>FST-Fès & FP-Taza</i></p>
09H30-09H45	<p>ID35 : RIETVELD REFINEMENT AND DIELECTRIC ANOMALIES OF BA_{1-X}BI_XTI_{0.8}FE_{0.2}O₃ 2O₃ CERAMICS AT X=0.00, 0.05, 0.10 AND 0.15 BY USING THE CONVENTIONAL SOLID STATE METHOD</p> <p>Gouitaa Najwa, Lamcharfi Taj Dine, Bouayad Lamfadad and Abdi Farid <i>FST-Fès</i></p>
09H45-10H00	<p>ID43 : ETUDE DES PROPRIÉTÉS STRUCTURALES ET DIÉLECTRIQUES DES CERAMIQUES PB_{1-X}FEX(ZR_{0.52}TI_{0.48})_{1X}/4O₃AVEC (0≤X≤20%)</p> <p>Malika Ahabboud, Taj-Dine Lamcharfi, Farid Abdi and Fatima Zahra Ahjyaje <i>FST-Fès</i></p>
SESSION 7 : SALLE DES CONFÉRENCES	
INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX & ENVIRONNEMENT	
MODÉRATEURS : H. ZAITAN, N.-S. ECHATOU, F. ABDI	
10H30-10H45	<p>ID47 : DFT MODELING OF NEW MOLECULES BASED ON THIENOINDOLE FOR ORGANIC PHOTOVOLTAIC CELLS</p> <p>Mohamed Hachi <i>FSDM-Fès</i></p>
10H45-11H00	<p>ID09 : SYNTHESIS, STRUCTURAL AND DIELECTRIC PROPERTIES OF CU DOPED BATIO₃ NANOPOWDERS BY SOL-GEL METHOD</p> <p>Krimech Fatima Zahra, Sayouri Salaheddine and Lmcharfi Tajeddine <i>FSDM-Fès</i></p>
11H00-11H15	<p>ID10 : FABRICATION DES GRANULATS LÉGERS DESTINÉS AU BÉTON</p> <p>Mesrar Hamza, Jabrane Raouf and Mesrar Laila <i>FST-Fès & Université du Havre-France</i></p>
11H15-11H30	<p>ID15 : TREATMENT OF WASTEWATER USING POWDER ACTIVATED CARBON</p> <p>Mohammed Kachabi, Imane El Mrabet, Zineb Bencheqroun, Zineb Chaouki, Mostafa Nawdali and Hicham Zaitan <i>FST-Fès & FP-Taza</i></p>
11H30-11H45	<p>ID40 : NEW COMPOUNDS BASED ON INDOLINE FOR ORGANIC SOLAR CELLS APPLICATIONS</p> <p>Rahma Elmouhi, Souad El Khattabi, Asmae Fitri, Adil Touimi Benjelloun, Mohammed Benzakour and Mohammed Mcharfi <i>FSDM-Fès</i></p>
11H45-12H00	<p>ID46 : THE POSITION EFFECT OF DONOR/ACCEPTOR THROUGH THE π-BRIDGE BACKBONE ON THE GEOMETRIC, OPTOELECTRONIC AND CHARGE TRANSFER PROPERTIES OF THE DIPHENYLAMINE- PYRROLE-BASED DYES : DFT STUDY</p> <p>Hussam Bouaamlat, Mustapha Abarkan, Mohamed Bouachrine and João Ramalho <i>FP-Taza, FS-Meknès & University of Évora-Portugal</i></p>

SESSION 6 : SALLE DES RÉUNIONS 1 SYSTÈMES ÉLECTRIQUES INTELLIGENTS MODÉRATEURS : A. DEROUICH, H. EL MOUSSAOUI, H. EL MARKHI	
09H00-09H15	<p>ID25: MULTI-AGENT BASED PROTECTION SYSTEMS FOR FEEDER LOCATION FAULT IN DISTRIBUTED SMART GRID</p> <p>Mohamed Azeroual, Tijani Lamhamdi, Hassan El Moussaoui and Hassane El Markhi</p> <p><i>FST-Fès</i></p>
09H15-09H30	<p>ID16: DAMPING TECHNIQUES FOR GRID-CONNECTED INVERTER BASED ON LCL-FILTER</p> <p>Samira Boujenane, Hassan El Moussaoui, Tijani Lamhamdi and Hassane El Markhi</p> <p><i>FST-Fès</i></p>
09H30-09H45	<p>ID26: COMPARISON OF CALCULATION METHODS OF THE HOSTING CAPACITY OF A DISTRIBUTION NETWORK</p> <p>Naciri Soukaina, Elmarkhi Hassane, Elmoussaoui Hassan and Lamhamdi Tijani</p> <p><i>FST-Fès</i></p>
09H45-10H00	<p>ID44: LI-ION BATTERY CHARGER USING MULTI-MODE CONTROLLED TECHNIQUES</p> <p>Noureddine Oubeha</p> <p><i>FSDM-Fès</i></p>
SESSION 8 : SALLE DES RÉUNIONS 1 SYSTÈMES ÉLECTRONIQUES MODÉRATEURS : H. QJIDAA, N. EL OUAZZANI, T. LAMHAMDI	
10H30-10H45	<p>ID38: A DESIGN OF A NEW DAC FOR PHONES APPLICATIONS IN CMOS TECHNOLOGY</p> <p>Fouad Farah, Mustapha El Alaoui, Abdelali El Boutahiri, Karim Elkhadiri, Hassan Qjidaa and Ahmed Tahiri</p> <p><i>FSDM-Fès & ENS de Fès</i></p>
10H45-11H00	<p>ID30: A LI-ION BATTERY LDO-BASED CHARGER FOR PORTABLE DEVICE IN 0.18 MM CMOS TECHNOLOGY</p> <p>Mounir Ouremchi, Karim El Khadiri, Hassan Qjidaa and Ahmed Lakhssasi</p> <p><i>FSDM-Fès & Université du Quebec en Outaouais</i></p>
11H00-11H15	<p>ID13: A SUB-1V BANDGAP VOLTAGE REFERENCE WITH HIGH PSRR SCHEME IN 180-NM CMOS TECHNOLOGY</p> <p>Anass Slamti, Youness Mehdaoui and Zakia Lakhliai</p> <p><i>ENS-Fès</i></p>
11H15-11H30	<p>ID33: A NOVEL FAST SETTLING TIME OTA DESIGN WITH A LOW POWER CONSUMPTION</p> <p>Hatim Ameziane, Zared Kamal, Hicham Akhamal and Hassan Qjidaa</p> <p><i>FSDM- Fès</i></p>
11H30-11H45	<p>ID34: ETUDE ET CONCEPTION D'UN ROBOT SUIVEUR DE LIGNE ET DETECTEUR D'OBSTACLES</p> <p>Ahmed Bendimrad and Bouchta El Amrani</p> <p><i>FST-Fès</i></p>

PRÉSENTATION PAR AFFICHE (POSTER) : HALL	
MARDI 04 DÉCEMBRE 2018	<p>ID02 : THE IMPLEMENTATION OF THE KAPPA ARCHITECTURE FOR THE REAL-TIME PROCESSING OF TRAFFIC FLOWS ON INTELLIGENT TRANSPORT SYSTEMS Imane El Ogri and Khalil Maalmi <i>FST-Fès</i></p> <p>ID05 : CONCEPTION D'UN FILTRE PASSE-BANDE HYPERFRÉQUENCE TYPE CHEBYSHEV À BASE D'INDUCTANCES ACTIVES Jarjar Mariem and Nabih El Ouazzani <i>FST-Fès</i></p> <p>ID28 : ANALYSE DE LA TRANSMISSION DES DONNÉES DANS LES CIRCUITS RAPIDES COMPLEXES : APPROCHE NUMÉRIQUE TEMPORELLE Sanhaji Houda and Nabih El Ouazzani <i>FST-Fès</i></p> <p>ID04: REVUE DE LITTÉRATURE SUR LA PLANIFICATION INDUSTRIELLE ET COMMERCIALE: EVOLUTION DES RECHERCHES ET PERSPECTIVES Hamza Samouche, Abdellah El Barkany and Ahmed El Khalfi <i>FST-Fès</i></p> <p>ID21 : LE DÉVELOPPEMENT DE L'ASPECT HOLONIQUE DANS L'INTELLIGENCE ARTIFICIELLE Hassan Khadiri and Brahim Herrou <i>EST-Fès</i></p>
MERCREDI 05 DÉCEMBRE 2018	<p>ID12 : APPLICABILITY OF NATURALLY ADSORBENTS FOR THE REMOVAL OF TEXTILE DYES FROM AQUEOUS WASTE Zineb Bencheqroun, Hicham Zaitan, Mostafa Nawdali, Maria Isabel Pontes Correia Neves, Imane El Mrabet, Zineb Chaouki and Mohammed Kachabi <i>FST-Fès, FP-Taza & University of Minho Braga-Portugal</i></p> <p>ID20 : TREATMENT OF LANDFILL LEACHATE FROM FEZ CITY USING COAGULATION-FLOCCULATION AND ADSORPTION PROCESSES Imane El Mrabet, Zineb Bencheqroun, Mohammed Kachabi, Zineb Chaouki, Mostafa Nawdali and Hicham Zaitan <i>FST-Fès & FP-Taza</i></p> <p>ID23 : DFT THEORETICAL STUDY ON SOME SUBSTITUTED PHENYL IMIDAZOLE AS CORROSION INHIBITORS OF MILD STEEL IN 0.5 M MOLAR SULFURIC ACID Anouar Ameziane El Hassani, Zineb El Adnani and Adil Touimi Benjelloun <i>FSDM-Fès</i></p> <p>ID19 : CRYSTAL STRUCTURE OF NEW HETEROCYCLIC SYSTEM CONTAINING 5,5-DIPHENYL HYDANTOIN Ismail Ghandour, Abdelouahed Bouayad, Said Chakroune, Youssef Kandri Rodi and Kaoutar Bouayad <i>FST-Fès</i></p> <p>ID03 : MOLECULAR DYNAMICS STUDY FOR ALUMINUM ALLOYS Hanae Chabba, Fouzi Belmir and Driss Dafir <i>EST-Fès</i></p> <p>ID41 : NOUVEAUX MATÉRIAUX À BASE DE TRIPHÉNYLAMINE AVEC DIFFÉRENTS ACCEPTEURS POUR APPLICATIONS DANS LES CELLULES SOLAIRES DE TYPE DSSC Ahmed Slimi, Adil Touimi Benjelloun, Mohammed Benzakour, Mohammed Mecharfi and Mohammed Bouachrine <i>FSDM-Fès & EST-Meknès</i></p>