

# ICSIP 2011 Program

## Sunday, May 15<sup>th</sup>

08h00 – 09h00	REGISTRATION	
09h30 – 10h00	CONFERENCE OPENING ( <i>Central Library</i> )	
10h00 – 10h45	PLENARY SESSION I ( <i>Central Library</i> )	
10h45 – 11h15	COFFEE BREAK	
11h15 – 12h00	PLENARY SESSION II ( <i>Central Library</i> )	
12h00 – 14h30	LUNCH	
SESSIONS WORK (14h 30 – 16h30)		
D <u>SIGNAL &amp; IMAGE PROCESSING</u> (Room 1)	F <u>TELECOMMUNICATION &amp; MULTIMEDIA SYSTEMS</u> (Room 2)	G + A <u>CONTROL SYSTEMS</u> (Room 3)
16h30 – 16h50	COFFEE BREAK	

## Monday, May 16<sup>th</sup>

08h30 – 09h15	PLENARY SESSION III ( <i>Central Library</i> )	
09h15 – 10h00	PLENARY SESSION IV ( <i>Central Library</i> )	
10h00 – 10h15	COFFEE BREAK	
10h00 – 10h30: POSTERS SESSION I		
E <u>VISION &amp; ARTIFICIAL INTELLIGENCE</u>	D <u>SIGNAL &amp; IMAGE PROCESSING</u>	G <u>CONTROL SYSTEMS</u>
(Room 4)		
SESSIONS WORK (10h 30 – 12h30)		
E <u>VISION &amp; ARTIFICIAL INTELLIGENCE</u> (Room 1)	B <u>MODELING &amp; SIMULATION</u> (Room 2)	
12h30 – 14h30	LUNCH	
SESSIONS WORK (14h 30 – 16h30)		
D <u>SIGNAL &amp; IMAGE PROCESSING</u> (Room 1)	F <u>TELECOMMUNICATION &amp; MULTIMEDIA SYSTEMS</u> + A <u>FRACTIONAL SYSTEM</u> (Room 2)	G <u>CONTROL SYSTEMS</u> (Room 3)
16h30 – 16h45	COFFEE BREAK	

## Tuesday, May 17<sup>th</sup>


08h30 – 09h15	PLENARY SESSION V ( <i>Central Library</i> )	
09h15 – 10h00	PLENARY SESSION VI ( <i>Central Library</i> )	
10h00 – 10h15	COFFEE BREAK	
10h00 – 10h30: POSTERS SESSION II		
B <u>MODELING &amp; SIMULATION</u>	C <u>MONITORING &amp; DIAGNOSIS</u>	F <u>TELECOMMUNICATION &amp; MULTIMEDIA SYSTEMS</u>
(Room 4)		
SESSIONS WORK (10h 30 – 12h30)		
C <u>MONITORING &amp; DIAGNOSIS</u> (Room 1)	G <u>CONTROL SYSTEMS</u> (Room 2)	
12h30 – 13h00	CLOSING	
13h 00 – 14h00	LUNCH	
14h 00 – 19h00	SIGHTSEEING TOUR	

**Sunday , May 15<sup>th</sup>**

08h00 – 09h00	<b>REGISTRATION</b>		
09h30 – 10h00	<b>CONFERENCE OPENING (Central Library)</b>		
10h00 – 10h45	<b>PLENARY SESSION I (Central Library)</b> <b>"LA VISION: UNE TECHNOLOGIE-CLE DE LA ROBOTIQUE INDUSTRIELLE"</b> <i>Dr. Abdelmalek Nasraoui, Research and Development Manager Gerhard Schubert GmbH Verpackungsmaschinen D-74564 Crailsheim – Germany</i>		
10h45 – 11h15	<b>COFFEE BREAK</b>		
11h15 – 12h00	<b>PLENARY SESSION II (Central Library)</b> <b>"MISE A JOUR DE MODELES STATISTIQUES"</b> <i>Prof. Djemel Ziou, Université de Sherbrooke, Québec, Canada</i>		
12h30 – 14h30	<b>LUNCH</b>		
<b>SESSIONS WORK (14h 30 – 16h30)</b>			
	<b>D</b> <i>(Room 1)</i>	<b>F</b> <i>(Room 2)</i>	<b>G</b> <i>(Room 3)</i>
14h 30 – 14h50	<b>D01</b> <b>APPORT DE WIGNER VILLE ET DES ONDETTES POUR LES CONTROLES NON DESTRUCTIFS</b> <i>Speaker: Fares Djerfi</i>	<b>F06</b> <b>LAT-MAC: A LATENCY ENERGY AWARE MAC PROTOCOL FOR WIRELESS SENSOR NETWORKS</b> <i>Speaker: Mustafa Ali Hassoune</i>	<b>A 01</b> <b>SYSTEMES D'ORDRE FRACTIONNAIRE OSCILLATOIRES GENERALISES</b> <i>Speaker: Hassene Nezzari</i>
14h50 – 15h10	<b>D02*</b> <b>SEGMENTATION DES IMAGES COULEUR PAR LA CARTE AUTO-ORGANISATRICE DE KOHONEN ET LA CLASSIFICATION ASCENDANTE HIERARCHIQUE</b> <i>Speaker: Sadia Alkama</i>	<b>F01</b> <b>AN ADAPTIVE HYBRID PARALLEL PN CODE ACQUISITION IN RAYLEIGH FADING CHANNELS USING CFAR ALGORITHMS</b> <i>Speaker: Sabra Benkrinah</i>	<b>G17</b> <b>COMMANDE ADAPTATIVE FLOUE AVEC MODE DE GLISSEMENT DES SYSTEMES NON LINEAIRES</b> <i>Speaker: Toufik Amieur</i>
15h10 – 15h30	<b>D12*</b> <b>ETUDE COMPARATIVE DES DIFFERENTS TYPES D'INITIALISATION DES CONTOURS ACTIFS.</b> <i>Speaker: Fatima Zekrini</i>	<b>F17</b> <b>DETECTION MULTIUTILISATEURS PAR FORMATION DE FAISCEUX EN LIAISON DESCENDANTE POUR UN SYSTEME MC-CDMA</b> <i>Speaker: Mourad Benyarou</i>	<b>G 55</b> <b>THE IMPACT OF WAVELET CHOICE ON TRANSIENT MOTOR CURRENT SIGNATURE ANALYSIS</b> <i>Speaker: Salim Aouabdi</i>
15h30 – 15h50	<b>D23</b> <b>NON-PARAMETRIC THRESHOLDING AUTOMATIC CENSORING BINARY NON-COHERENT DETECTION IN LOGNORMAL CLUTTER AND MULTIPLE TARGET SITUATIONS</b> <i>Speaker: Nedjma Detouche</i>	<b>F05</b> <b>NEW DESIGN OF FREQUENCY RECONFIGURABLE TRIANGULAR PATCH ANTENNA USING PIN DIODE SWITCH</b> <i>Speaker: Ali Mansoul</i>	<b>G 26*</b> <b>COMMANDE PAR APPRENTISSAGE ITERATIF A BASE D'UN MODELE DE REFERENCE DES SYSTEMES LINEAIRES PERTURBES</b> <i>Speaker: Farah Bouakrif</i>
15h50 – 16h10	<b>D35 *</b> <b>MULTIPATH MITIGATION METHODS FOR GPS/GALILEO RECEIVERS</b> <i>Speaker: K. Benachenhou</i>	<b>F08</b> <b>MICROANTENNA BASED OF STRUCTURAL PIEZOELECTRIC FOR INTERSATELLITE LIAISONS</b> <i>Speaker: Mohamed Boulila</i>	<b>G 19</b> <b>COMMANDE ADAPTIVE NEURONALE AVEC UN OBSERVATEUR A GRAND GAIN MODIFIE APPLIQUE AU QUADROTOR</b> <i>Speaker: H. Boudjedir</i>
16h10 – 16h30	/		<b>G4</b> <b>INDIRECT NEURAL ADAPTIVE CONTROL STRATEGY OF HEATING REGULATION IN A BUILDING ZONE</b> <i>Speaker: Hocine Lehouche</i>
16h30 – 16h50	<b>COFFEE BREAK</b>		

\* ABSENT (ARTICLE NON PRESENTE)

## Monday, May 16<sup>th</sup>

<b>08h30 – 09h15</b>	<b>PLENARY SESSION III (Central Library)</b> <b>"LA RELATION UNIVERSITE – ENTREPRISES METHODE, OUTILS ET ORGANISATION"</b> <i>Dr. Karim Chibane Grenoble INP ESISAR, Valence, France.</i>	
<b>09h15 – 10h00</b>	<b>PLENARY SESSION IV (Central Library)</b> <b>" CONTROLE OPTIMAL DES SYSTEMES A EVENEMENTS DISCRETS PAR RESEAUX DE PETRI"</b> <i>Pr. Hassane ALLA, Université Joseph Fourier, Grenoble 1</i>	
<b>10h00 – 10h15</b>	<b>COFFEE BREAK</b>	
<b>10h00 – 11h30: POSTERS SESSION I</b> <b>TOPICS : D, E, G</b> <b>(Room 4)</b>		
<b>SESSIONS WORK (10h 30 – 12h30)</b>		
	<b>E</b> <i>(Room 1)</i>	<b>B</b> <i>(Room 2)</i>
<b>10h 30 – 10h50</b>	<b>E01*</b> <b>ALGORITHME PROGRESSIF DANS LA STRATEGIE SURPRODUCTION ET CHOIX POUR LA SELECTION D'ENSEMBLE DE CLASSIFIEURS: APPLICATION A LA RECONNAISSANCE DES MOTS ARABES MANUSCRITS</b> <i>Speaker: Nabiha Azizi</i>	<b>B 20</b> <b>MULTI-OBJECTIVE GENETIC ALGORITHMS BASED APPROACH TO OPTIMIZE THE SMALL SIGNAL PARAMETERS OF GATE STACK DOUBLE GATE MOSFET</b> <i>Speaker: Bendib Toufik</i>
<b>10h 50 – 11h10</b>	<b>E14</b> <b>FINGERPRINT FEATURES EXTRACTION BY MULTIDIMENSIONAL, MULTIRESOLUTION TRANSFORM: COMPARATIVE STUDY</b> <i>Speaker: Leila Boutella</i>	<b>B 08</b> <b>ETUDE COMPARATIVE DES MODELES PHOTOVOLTAÏQUE PAR BOND GRAPH EFFET DES PARAMETRES INTENSIFS ET MIS EN ŒUVRE NUMERIQUE</b> <i>Speaker: Abd essalam Badoud</i>
<b>11h10 – 11h30</b>	<b>E6</b> <b>MULTIPLE CLASSIFIER SYSTEM FOR OFFLINE ARABIC HANDWRITTEN RECOGNITION</b> <i>Speaker: Leila Chergui</i>	<b>B05*</b> <b>SYSTEMATIC SIMPLIFICATION OF A BIOLOGICAL REACTOR MODEL STRUCTURE</b> <i>Speaker: Sabrina Aouaouda</i>
<b>11h30 – 11h50</b>	<b>E 12</b> <b>ONDELLETES BIDIMENSIONNELLES DE GABOR POUR LA RECONNAISSANCE DE VISAGES HUMAINS</b> <i>Speaker: Jalel Khelil</i>	<b>B 11</b> <b>MODELISATION DU SYSTEME ELECTROMECHANIQUE D'ENTERINEMENT DU BROUYEUR DE CLINKER</b> <i>Speaker: Abdelkader Boukaroura</i>
<b>11h50 – 12h10</b>	<b>E 07</b> <b>EFFICIENT PERSON RECOGNITION BY FINGER-KNUCKLE-PRINT BASED ON 2D DISCRETE COSINE TRANSFORM</b> <i>Speaker: Abdallah Meraoumia</i>	<b>B41</b> <b>APPROCHE MULTIMODELES POUR LA REPRESENTATION D'UN SYSTEME NON LINEAIRE</b> <i>Speaker: Hichem Bouras</i>
<b>12h10 – 12h30</b>	<b>E 22</b> <b>FEATURE MATRICES FUSION AND AMD-BASED TECHNIQUE FOR FACE IDENTIFICATION</b> <i>Speaker: Chahrazed Rouabhia</i>	<b>B09</b> <b>MIL-STD-180-110B STANDARD HF MODEM IMPLEMENTATION USING AGILENT ADS</b> <i>Speaker: Mustapha Chouitha</i>
<b>12h 30 – 12h50</b>		<b>B23*</b> <b>APPLICATION DES RESEAUX DE NEURONES POUR LA COMMANDE DE LA MACHINE ASYNCHRONE SANS CAPTEUR MECANIQUE</b> <i>Speaker: A.Hammoumi</i>

\* **ABSENT (ARTICLE NON PRESENTE)**

12h30 – 14h30	LUNCH		
SESSIONS WORK (14h 30 – 16h40)			
	D (Room 1)	F (Room 2)	G (Room 3)
14h 30 – 14h50	<p><b>D37</b></p> <p>LA DETECTION DU MOUVEMENT ET LA SEGMENTATION PAR LES CONTOURS ACTIFS GEODESIQUES POUR LE SUIVI DES OBJETS MOBILES DANS LES SEQUENCES D'IMAGES A CAMERA FIXE</p> <p><i>Speaker: Boudaïeb Ahmed</i></p>	<p><b>F03*</b></p> <p><del>E-OLSR: THE IMPROVEMENT OF THE OLSR PROTOCOL FOR BETTER ENERGY EFFICIENCY IN THE MANET</del></p> <p><i>Speaker: Sofiane Hamrioui</i></p>	<p><b>G01</b></p> <p>MOTORISATION D'UN BANC D'ESSAI POUR L'ETALONNAGE DES CAPTEURS DE FORCE TACTILE</p> <p><i>Speaker: Samir Boukhenous</i></p>
14h50 – 15h10	<p><b>D18*</b></p> <p><del>ANALYSE DES IMAGES MEDICALES CEREBRALES PAR LES SYSTEMES IMMUNITAIRES ARTIFICIELS</del></p> <p><i>Speaker: Hasnia Merzoug</i></p>	<p><b>F33</b></p> <p>PERFORMANCE LIMITATIONS OF AN OPTICAL RZ-DPSK TRANSMISSION SYSTEM DUE TO CHIRP AND CHROMATIC DISPERSION</p> <p><i>Speaker: Lazhar Kassa-Baghdouche</i></p>	<p><b>G48</b></p> <p>SYNTHESE D'UN OBSERVATEUR NON LINEAIRE SELON LE CRITERE DU CERCLE POUR LA MACHINE ASYNCHRONE</p> <p><i>Speaker: Wafa Bourbia</i></p>
15h 10 – 15h30	<p><b>D06</b></p> <p>DYNAMIC PARTIAL RECONFIGURATION EXPLOITATION FOR REDUCING THE RESOURCE UTILIZATION OF THE DEBLOCKING FILTER IN H.264 CODECS IMPLEMENTATIONS</p> <p><i>Speaker: Kamel Messaoudi</i></p>		<p><b>G21*</b></p> <p><del>A ROBUST MRAS SENSORLESS SCHEME BASED ROTOR AND STATOR RESISTANCES ESTIMATION OF AN DIRECT VECTOR CONTROLLED INDUCTION MOTOR DRIVE</del></p> <p><i>Speaker: Soufyane Chekroun</i></p>
15h 10 – 15h30	<p><b>D04</b></p> <p>FULLBAND IIR DIGITAL DIFFERENTIATOR DESIGN USING INTERPOLATING TRADITIONAL RULES</p> <p><i>Speaker: Chafia Mokhnache</i></p>		<p><b>G20*</b></p> <p><del>COMMANDE EN BOUCLE FERMEE D'UN FILTRE ACTIF PARALLELE UTILISANT L'APPROCHE BACKSTEPPING</del></p> <p><i>Speaker: Ali Djerioui</i></p>
15h 50 – 16h10	<p><b>D32</b></p> <p>APPLICATION OF THE VIRTUAL MULTIPATH MITIGATION TECHNIQUE FOR THE DETECTION OF THE LINE OF SIGHT (LOS) DELAY IN BINARY OFFSET CARRIER BOC(1,1)- GALILEO RECEIVER</p> <p><i>Speaker: Djamel Chikouche</i></p>		<p><b>G08</b></p> <p>COMPARATIVE STUDY OF THE SPEED DTC IM BASED ON ARTIFICIAL INTELLIGENCE</p> <p><i>Speaker: Fethia Hamidia</i></p>
16h 10 – 16h30			<p><b>G14*</b></p> <p><del>CONVERTISSEUR DC-DC : COMMANDES DE MODE GLISSANT ET SYNERGETIQUE</del></p> <p><i>Speaker: L. Medjbeur</i></p>
16h30 – 16h40	COFFEE BREAK		

\* ABSENT (ARTICLE NON PRESENTE)

## Tuesday, May 17<sup>th</sup>

<b>08h30 – 09h15</b>	<b>PLENARY SESSION V (Central Library)</b> <b>"OBJECT RECOGNITION"</b> <i>Prof. Djemel Ziou, Université de Sherbrooke, Québec, Canada</i>	
<b>09h15 – 10h00</b>	<b>PLENARY SESSION VI (Central Library)</b> <b>“REPRESENTATION DIFFUSIVE ET APPLICATIONS”</b> <i>Pr Hicham TEBBIKH, Directeur du LAIG, Université 8 mai 1945 Guelma</i>	
<b>10h00 – 10h15</b>	<b>COFFEE BREAK</b>	
	<b>10h00 – 10h30: POSTERS SESSION II</b>  <b>TOPICS: B, C, F</b> <b>(Room 4)</b>	
	<b>SESSIONS WORK (10h 45 – 12h45)</b>	
	<b>C</b> <b>(Room 1)</b>	<b>G</b> <b>(Room 2)</b>
<b>10h30 – 10h50</b>	<b>C11</b> <b>PROPOSITION D’UN SUPPORT D’AIDE A LA DECISION UTILISANT GIMSI</b> <i>Speaker: Samia Aitouche</i>	<b>G54</b> <b>DIRECT TORQUE CONTROL OF INDUCTION MOTOR FED BY THREE-LEVEL NPC INVERTER USING FUZZY LOGIC</b> <i>Speaker: Farid Kadri</i>
<b>10h50 – 11h10</b>	<b>C05</b> <b>IMPLEMENTATION HARDWARE D’ALGORITHMES DE POURSUITE SUR FPGA</b> <i>Speaker: Abdelghani belaabed</i>	<b>G63</b> <b>DEPLACEMENT D’UN ROBOT ROULANT OMNIDIRECTIONNEL PAR UNE OPTIMISATION STOCHASTIQUE</b> <i>Speaker: Nada Kherici</i>
<b>11h10 – 11h30</b>	<b>C06</b> <b>VERS LA TOLERANCE AUX FAUTES DANS LES SYSTEMES RFID</b> <i>Speaker: Imad Belkacem</i>	<b>G10</b> <b>COMMANDE ADAPTATIVE FLOUE INDIRECTE VIA MODE GLISSANT DES SYSTEMES NON LINEAIRES PERTURBES</b> <i>Speaker: Zoubir khettab</i>
<b>11h30 – 11h50</b>	<b>C12*</b> <b>DIAGNOSTIC DES DEFAUT DANS LES MACHINES ELECTRIQUES : APPROCHE MULTI-MODELE</b> <i>Speaker: <del>Yacine Bensafia</del></i>	<b>G56</b> <b>PATH PLANNING FOR A MOBILE MANIPULATOR</b> <i>Speaker: Salim Refoufi</i>
<b>11h50 – 12h10</b>	<b>C09</b> <b>EVALUATION DE LA SdF DES SYSTEMES MECATRONIQUES EN UTILISANT LA NOTION DE COUPE MINIMALE ET LA LOGIQUE LINEAIRE.</b> <i>Speaker: Leila Bouceradj</i>	<b>G53</b> <b>INDIRECT ADAPTIVE FUZZY CONTROL FOR A CLASS OF UNCERTAIN NONLINEAR SYSTEMS WITH UNKNOWN SATURATION INPUT CONSTRAINT</b> <i>Speaker: Aicha Zibra</i>
<b>12h 10 – 13h00</b>	<b>CLOSING</b>	
<b>13h 00 – 14h00</b>	<b>LUNCH</b>	
<b>14h 00 – 19h00</b>	<b>SIGHTSEEING TOUR</b>	

\* **ABSENT (ARTICLE NON PRESENTE)**

## LIST OF PAPERS IN POSTER SESSIONS

### SESSION (B)

\* ABSENT (ARTICLE NON PRESENTE)

- B07** – DEVELOPPER UN CIRCUIT DE L'ISOLATEUR SYNTHETIQUE SOUS POLLUTION EN UTILISANT L'EMTP  
*FATIHA AOUABED*
- B28** – MODELING, ANALYSIS AND SIMULATION OF THE VARIABLE SPEED HYDRODYNAMICS BY BOND GRAPH  
*ABD ESSALAM BADOUD*
- B29\*** – ~~MODELISATION, SIMULATION ET OPTIMISATION D'UN BIOPROCEDE PAR LES BONDS GRAPHS ET LES ALGORITHMES GENETIQUES~~  
~~*ABDELKRIM KHERKHARE*~~
- B39** – RESOLUTION D'UN PROBLEME STOCHASTIQUE DE CHOIX DE FOURNISSEURS LORS DE LA CONCEPTION DES CHAINES LOGISTIQUES –APPROCHE D'OPTIMISATION BASEE SUR LA SIMULATION.  
*FAYÇAL BELKAID*
- B17** – OPTIMISATION DU COMPORTEMENT SOUS-SEUIL D'UN TRANSISTOR DOUBLE-GRILLE GAN-MESFET FORTEMENT SUBMICRONIQUE EN UTILISANT LES ALGORITHMES GENETIQUES  
*F.DJEFFAL*
- B38\*** – ~~CALCULATION OF STRUCTURAL, ELECTRONIC, AND THERMODYNAMIC PROPERTIES OF PbS, PbSe AND THEIR TERNARY ALLOY PbS<sub>1-x</sub>Sex~~  
~~*SALIMA LABIDI*~~
- B42** CONTRÔLE DIRECTE DU COUPLE DE LA MACHINE ASYNCHRONE BASÉ SUR MLI VECTORIELLE DISCRÉTISÉE) DSVM-DTC  
*M. NEFSI*

### SESSION (C)

\* ABSENT (ARTICLE NON PRESENTE)

- C02** – L'ANALYSE DE L'INTENSITE DU COURANT STATORIQUE : OUTIL DE SURVEILLANCE D'UN ALTERNATEUR D'UNE CENTRALE THERMIQUE.  
*ISMAHENE KAIDI*
- C13\*** – ~~PATTERN RECOGNITION BY ELMAN NEURO-FUZZY SYSTEMS: APPLICATION TO PROGNOSIS OF MANUFACTURING SYSTEMS~~  
~~*RAFIK MEHDAOUI*~~
- C18** – SURVEILLANCE THERMIQUE PREVENTIVE D'UNE MACHINE ASYNCHRONE PAR L'UTILISATION DE FILTRE DE KALMAN ETENDUE  
*HACEN MELLAH*

### SESSION (D)

\* ABSENT (ARTICLE NON PRESENTE)

- D27** – GRAPHICAL USER INTERFACE FOR RSA ENCRYPTION/DECRYPTION  
*MOHAMED ANANE*
- D19\*** – ~~DES SVMs TRIBAUX POUR LA CLASSIFICATION DES DONNEES SATELLITAIRES~~  
~~*W. BENHABIB*~~
- D21** – REALISATION ET DEVELOPPEMENT D'UN OUTIL HARDE/SOFT POUR DETECTION D'ANOMALIES CARDIAQUES  
*CHERIF MEDDOUR*
- D11** – THE UNSCENTED KALMAN PARTICLE PROBABILITY HYPOTHESIS DENSITY FILTER FOR MULTIPLE TARGET TRACKING  
*MOUNIR MELZI*
- D24** – DECOMPOSITION PYRAMIDALE POUR COMPRESSION PAR REGION D'INTERET  
*DJAMEL SAMAI*

- D15** – EVALUATION GENETIQUE DES PARAMETRES NEURAX POUR LA CLASSIFICATION DES IMAGES SATELLITALES  
MUSTAPHA SI-TAYEB

### SESSION (E)

\* ABSENT (ARTICLE NON PRESENTE)

- E09\*** – REMOTE SENSING IMAGE CLASSIFICATION USING TWO BIO-INSPIRED TECHNIQUES  
HANNANE AMIR MOKHTAR
- E16** – EXPONENTIATION MODULAIRE BASEE MONTGOMERY SUR CIRCUIT FPGA  
NADJIA ANANE
- E08** – DIAGONAL TWO DIRECTIONAL TWO DIMENSIONAL PRINCIPAL COMPONENT ANALYSIS DIA(2D)2PCA IN DCT DOMAIN FOR EFFICIENT FACE RECOGNITION  
NAWEL BALASKA
- E10** – SEGMENTATION VIDEO BASEE SUR LA SOUSTRACTION DE FOND POUR LES SYSTEMES DE SURVEILLANCE  
KAMEL BELLOULATA,
- E21** – TRAITER L'AGGLUTINATION DANS L'ECRITURE ARABE PAR UNE SEGMENTATION MORPHOLOGIQUE  
MOHAMED AMINE CHERAGUI
- E19\*** – CONCEPTUALISATION D'UNE ONTOLOGIE TURBINE A GAZ  
FATIMA ZOHRA LAALLAM
- E20** – UN SYSTEME DE DETECTION D'INTRUSION BASEE SUR LE SYSTEME IMMUNITAIRE ARTIFICIEL  
AHMED SLIMANI

### SESSION (F)

\* ABSENT (ARTICLE NON PRESENTE)

- F31** – ON THE PSD ANALYSIS OF TR-UWB AND FSR-UWB COMMUNICATION SYSTEMS  
DJAMEL ABED
- F24** – MESURE DE PROXIMITE SEMANTIQUE ENTRE REQUETES FLEXIBLES: UNE APPROCHE BASEE DISTANCE  
AICHA AGGOUNE
- F10** – ADAPTIVE BEAMFORMING ALGORITHMS USED IN LINEAR AND CIRCULAR SMART ANTENNA ARRAYS  
NACEUR AOUNALLAH
- F41** – NONLINEAR CALIBRATION WITH A PLANAR PATTERN  
Wafa BENZAOU
- F16\*** – TRANSLATION DYNAMICAL NONLINEAR MODELS IN PERTURBED KEPLERIAN CONDITIONS FOR A GEOSTATIONARY SATELLITE  
LOUARDI BEROUAL
- F09** – DEVELOPEMENT D'APPLICATIONS EMBARQUEES SOUS UCLINUX : EXEMPLE PRATIQUE SUR MEMEC V2MB1000  
MOHAMED LAMINE BERRANDJIA
- F36** – RAYONNEMENT ELECTROMAGNETIQUE QUASI OMNIDIRECTIONNEL D'UNE ANTENNE PATCH EN UTILISANT LE MODELE DE CAVITE  
SOMIA BOUSSAHA
- F42** – L'ALGORITHME CMA ET SES EXTENSIONS POUR L'EGALISATION AVEUGLE  
A.CHERIFI,
- F26** – PERFORMANCE EVALUATION OF POWER SPECTRAL DENSITY FOR UWB RADIO SYSTEM  
ELHADI MEHALLEL
- F20** – DUO-BINARY CIRCULAR TURBO CODES FOR DVB-RCS STANDARD DECISION RELIABILITY COMPARISON BETWEEN MAP, LOG-MAP AND MAX-LOG-MAP  
BRAHIM OUDJANI
- F34** – MAINTENANCE D'UN RESEAU BAYESIEN POUR LE DIAGNOSTIC DES PATHOLOGIES DES SEINS  
AHLEM REFAI
- F23** – TELEROBOTICS OVER IP AND CELL NETWORKS  
MOHAMED CHAKIB

- F11** – ENERGY-EFFICIENT DISJOINT PATH ROUTING IN MOBILE AD HOC NETWORKS  
*OMAR SMAIL*
- F39** – ESTIMATION DES ANGLES D'ARRIVEE ET FORMATION DE FAISCEAU POUR UN RESEAU D'ANTENNES LINEAIRE  
*MEKHANCHA SARRA*

**SESSION (G)**

**\* ABSENT (ARTICLE NON PRESENTE)**

- G07** – EMULATEUR DE CHARGE D'UN VE A BASE D'UNE MCC POUR LA VERIFICATION DU SYSTEME D'ENTRAINEMENT  
*TOUFIK ROUBACHE*
- G09** – CONTROLE DIRECT DU COUPLE BASE SUR LA MODULATION VECTORIELLE A IMPULSION CENTREE APPLIQUE A LA MACHINE SYNCHRONE A AIMANT PERMANENT  
*FARES BOUROUROU*
- G12** – REDUCTION OF THE CHATTERING BY USING A NEW TECHNIQUE OF VARIABLE STRUCTURE CONTROL IN THE FIELD-ORIENTED CONTROL PROCESS OF AN INDUCTION MOTOR  
*ABDENOUR YAHY*
- G25** – COMMANDE NON LINEAIRE AVEC OBSERVATEUR DE TYPE KALMAN DES CONVERTISSEURS MULTICELLULAIRES SERIE  
*ADEL CHOUDER*
- G28** – APPROCHE NEURONALE POUR L'IDENTIFICATION DES COMPOSANTES DIRECTES ET LA POURSUITE DE LA FREQUENCE DANS UN RESEAU TRIPHASE DESEQUILIBRE  
*LEILA MERABET*
- G49\*** – ~~NEURONAL Q-LEARNING FOR AVOIDING OBSTACLES OF A MOBILE ROBOT IN AN UNKNOWN ENVIRONMENT~~  
~~*HATEM MEZAACHE*~~
- G51\*** – ~~DECOUPLING MODEL REFERENCE ADAPTIVE CONTROL OF TWIN ROTOR SYSTEM USING HYPERSTABILITY THEORY~~  
~~*ABDELGHANI CHELIH*~~
- G61** – TRAJECTORY TRACKING OF MOBILE ROBOT USING ITERATIVE LEARNING CONTROL  
*MOUNIA OUAAR*
- G64** – COMMANDE DIRECTE DU COUPLE AVEC L'UTILISATION DE LA MODULATION VECTORIELLE  
*SOFIANE MENDACI*