

## Programme JTEA'06

Vendredi 12 mai 2006						Samedi 13 mai 2006						Dimanche 14 mai 2006					
8H00	Accueil et Inscription					8H30	Session Plénière 2					8H30	Session Plénière 3				Session Poster 4P
9H00	Ouverture des JTEA'06					9H30	Session 4A All	Session 4B EEP	Session 4C TT SI	Session 4D TT SI	Session Poster 2P	9H30	Session 8A EEP	Session 8B EEP	Session 8C TT SI	Session 8D TT SI	Discussion des posters de 10H30 à 11H00
10H00	Pause café					10H30	Pause café					11H30	Pause café				
10H30	Session Plénière 1					11H00	Session 5A All	Session 5B EEP	Session 5C Prod	Session 5D TT SI	Discussion des posters de 11H40 à 12H40	12H00	Table ronde et Clôture des JTEA'06				
11H30	Session 1A All	Session 1B EEP	Session 1C EEP	Session 1D TT SI	12H30	Déjeuner					12H40	Déjeuner					
14H30	Session 2A All	Session 2B EEP	Session 2C EEP	Session 2D TT SI	14H30	Session 6A All	Session 6B EEP	Session 6C STIC	Session 6D EEP	Session Poster 1P	14H30	Session 6A All	Session 6B EEP	Session 6C STIC	Session 6D EEP	Session Poster 3P	
16H30	Pause café					16H30	Pause café					<p><b>All</b> : Automatique et Informatique Industrielle</p> <p><b>EEP</b> : Electrotechnique et Electronique de Puissance</p> <p><b>Prod</b> : Productive</p> <p><b>TT SI</b> : Télécommunication, Traitement de Signal et de l'Image</p> <p><b>STIC</b> : Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication pour la formation</p>					
17H00	Session 3A All	Session 3B EEP	Session 3C Prod	Session 3D TT SI	17H00	Session 7A All	Session 7B EEP	Session 7C STIC	Session 7D TT SI	Discussion des posters de 19H00 à 19H30							
19H00						19H00						19H00					



9h30-12h40 :	Session 4D :	Traitement de la Parole
	Session Poster 2P :	Automatique / Electrotechnique et Electronique de Puissance
10h30-11h00 :		Pause café
11h00-12h40 :	Session 5A :	Automatique et Informatique Industrielle
	Session 5B :	Modélisation et Commande des Machines Electriques
	Session 5C :	Productique
	Session 5D :	Tatouage Compression d'Image
12h40 :		Déjeuner
14h30-16h30:	Session 6A :	Méthodes Non Conventionnelles
	Session 6B :	Modélisation et Commande des Machines Electriques
	Session 6C :	E-Learning et Pédagogie Numérique
	Session 6D :	Production et Transport de l'Energie
14h30-19h00:	Session Poster 3P :	Traitement de Signal et Traitement d'Image
16h30-17h00:		Pause café
17h00-19h00:	Session 7A :	Stabilité des Systèmes
	Session 7B :	Modélisation et Commande des Machines Electriques
	Session 7C :	Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication
	Session 7D :	Télécommunication

#### Dimanche 14 mai 2006

08h30-09h30 :	Session Plénière 3 :	Commande des machines électriques : des années 60 à aujourd'hui <i>Gérard-André CAPOLINO</i>
9h30-11h30 :	Session 8A :	Composants et Convertisseurs de Puissance
	Session 8B :	Électronique
	Session 8C :	Traitement de Signal
	Session 8D :	Reconnaissance et Détection en Traitement d'Image
8h30-11h30 :	Session Poster 4P :	Electronique/Télécommunication
11h30-12h00 :		Pause café
12h00-13h00 :		Table ronde et clôture des JTEA'06
13h00 :		Déjeuner

Jeudi 11 mai 2006

16h30 à 18h30: Accueil des participants et inscription

Vendredi 12 mai 2006 - Matin

08h00-09h00 : Accueil des participants et inscription

09h00-10h00 : Ouverture des JTEA'06

10h00-10h30 : Pause café

10h30-11h30	Session Plénière1 : Représentation de systèmes par structures multimodèles : Application au diagnostic	<i>José RAGOT</i> . Professeur à l'Institut National Polytechnique de Lorraine – Centre de Recherche en Automatique de Nancy (CRAN)
-------------	--	---

11h30-12h30 : Session 1A : Bond-GRAPH

Salle A

Présidents : Naceur BELHADJ BRAIEK -Moncef TAGINA

11h30 1A-1	Méthode d'analyse par bond graph d'une structure hydraulique de pompage	<i>H. Bayouadh, A. Mami et D. Mezghanni</i>
11h50 1A-2	Bond graph modeling of a UV water disinfection pilot unit fed by a photovoltaic source	<i>N. Zitouni, R. Andoulsi, A. Sellami et A. Hassen</i>
12h10 1A-3	Modélisation par bond graph de la diffusion de vapeur d'eau dans un séchoir tunnel	<i>H. Oueslati, S. Ben Mabrouk, R. Andoulsi et A. Mami</i>

11h30-12h30: Session 1B : Convertisseurs de Puissance

Salle B

Présidents : Mohamed ANNABI – Ahmed MASMOUDI

11h30 1B-1	Averaged model of the PWM-switch operating in continuous and discontinuous conduction modes	<i>S. Abid, K. Ammous, M. Ayadi et A. Ammous</i>
11h50 1B-2	Effet d'une alimentation pulsée sur le rayonnement ultra violet et sur les grandeurs électriques d'une décharge mercure-argon basse pression	<i>B. Mrabet, A. Chamam, M. Ben Mustapha, H. Elloumi et M. Stambouli</i>
12h10 1B-3	Propagation characteristics of double-layered planar structures containing a magnetized ferrite	<i>A. Belhoula, F. Zohra Siaba et M. Lahdi Riabi</i>

**11h30-12h30: Session 1C : Filtrage Actif**

Salle C

Présidents : Faouzi BEN AMMAR – Valentin MARKOVSKY

11h30 1C-1	Filtrage actif série pour la dépollution d'un réseau perturbé	<i>S. Rahmani, K. Al-Haddad et F. Fnaiech</i>
11h50 1C-2	Design and analysis of fuzzy logic controlled three-phase shunt active power filter	<i>A. Chaoui, F. Krim, L. Rahmani, A. bouafia et M. S. Khanniche</i>
12h10 1C-3	Application of the optimal minimization of the total harmonic distortion technique to the multilevel symmetrical inverters and study of its performance in comparison with the selective harmonic elimination technique	<i>Y. Sahali et M. K. Fella</i>

**11h30-12h30: Session 1D : Segmentation d'Image**

Salle D

Présidents : Amel BEN AZZA – Mohamed Naceur SABEUR

11h30 1D-1	Une méthode de segmentation adaptative basée sur une approche statistique pour la classification non supervisée des images texturées	<i>D. Arab, S. Ameer et Z. Ameer</i>
11h50 1D-2	Etude comparative d'algorithme de segmentation d'image de cellule basée sur l'homogénéité	<i>W. Ksantini, M. Sayadi, K. Ben Romdhane et F. Fnaiech</i>
12h10 1D-3	Classification d'images texturées basées sur les fréquences des vecteurs de rangs	<i>Z. Ameer, A. Adane et S. Ameer</i>

12h30 : Déjeuner

**Vendredi 12 mai 2006 - Après Midi**

**14h30-16h30 : Session 2A : Commande Prédicative et Robuste**  
**Présidents: Mohamed BENREJEB - Jalel ZRIDA**

**Salle A**

14h30 2A-1	Commande prédictive adaptative des systèmes non linéaires affine a plusieurs entrées	<i>M. Mrabet et F. Fnaiech</i>
14h50 2A-2	Commande prédictive sous contraintes : approche LMI	<i>A. Gaaloul et F. M'Sahli</i>
15h10 2A-3	Robust predictive controller based on CARIMA model	<i>B. Bouzouita, F. Bouani et M. Ksouri</i>
15h30 2A-4	Robustification de la forme polynomiale de la loi GPC application à un système hybride	<i>M. Sedraoui et S. Filali</i>
15h50 2A-5	Synthèse $H_\infty$ loop shaping appliquée à la commande vectorielle d'un actionneur à induction sans capteur mécanique de vitesse	<i>Y. Ben Salem, L. Sbita, K. Jarray et M. N. Abdelkrim</i>
16h10 2A-6	Synthèse d'un contrôleur robuste pour la congestion dans les réseaux TCP	<i>A. Belhadj et J. Zrida</i>

**14h30-16h30 : Session 2B : Modélisation et Commande des Machines Electriques**  
**Présidents : Ilhem BELKHOJA – Faouzi BEN AMMAR**

**Salle B**

14h30 2B-1	Commande robuste de vitesse par orientation du flux rotorique de la machine asynchrone en utilisant des régulateurs flous	<i>A. Larabi et M. Seghir Boucherit</i>
14h50 2B-2	Rearrangement of the modified winding function for an accurate development of induction machine model under rotor faults conditions	<i>A. Ghoggal et S. E. Zouzou</i>
15h10 2B-3	Etude d'une commande vectorielle à flux rotorique orienté avec et sans capteur mécanique du moteur asynchrone piloté par une commande MLI intersective optimisée	<i>A. Abbou et H. Mahmoudi</i>
15h30 2B-4	Modélisation neuronale des systèmes d'entraînement électriques	<i>K. Nouri, R. Dhaouadi et N. Benhadj Braiek</i>
15h50 2B-5	Démarrage des machines asynchrones par contrôle discret de la fréquence réseau	<i>L. Ghodhbani, F. Kourda, B. Rebhi et M. Elleuch</i>
16h10 2B-6	Design of a crowbar system for a variable speed wind turbine system	<i>S. Skander-Mustapha et I. Stama-Belkhodja</i>

<b>14h30-16h30 : Session 2C : Électronique</b>		<b>Salle C</b>
<b>Présidents : Nouri Masmoudi - Mounir SAMET</b>		

14h30 2C-1	Détecteur synchrone pour la mesure des grandeurs complexes	<i>A. Haddouk, H. Mechergui, V. Markovskyy et M. Jaafar</i>
14h50 2C-2	Modélisation des structures périodiques à deux dimensions	<i>L. Latrach, N. Sboui, A. Gharsallah, A. Gharbi et H. Baudrand</i>
15h10 2C-3	Conception et optimisation d'un amplificateur opérationnel CMOS standard	<i>M. Dhieb, G. Ben Hmida, H. Ghariani et M. Samet</i>
15h30 2C-4	Optimisation de la varactor pour VCO intégré	<i>D. Ben Issa, N. Boughanmi, A. Kachouri et M. Samet</i>
15h50 2C-5	A completely integrated 2.9 GHz oscillator with low phase noise and low power	<i>N. Boughanmi, D. Ben Issa, A. Kachouri et M. Samet</i>
16h10 2C-6	Nouvelle formulation de la méthode itérative avec sources auxiliaires localisées : application à un amplificateur micro-ondes	<i>F. Mejri, T. Aguilu et H. Baudrand</i>

<b>14h30-16h30 : Session 2D : Traitement de la Parole</b>		<b>Salle D</b>
<b>Présidents : Nouredine ELLOUZE – Sonia HAJRI GABBOUJ</b>		

14h30 2D-1	Une approche hybride neuro-markovienne pour la reconnaissance phonétique dans un milieu bruité	<i>A. Boubaker, M. Frikha, K. Ouni et A. Ben Hamida</i>
14h50 2D-2	Détection des trajectoires des formants par les modèles de markov cachés	<i>D. Gargouri, S. Zribi et A. Ben Hamida</i>
15h10 2D-3	Parameter normalization and energy contribution in emotion and speaking styles recognition based on HMM classifier	<i>M. Kammoun et N. Ellouze</i>
15h30 2D-4	Diagnostic de l'analyse LP pour différents codeurs de parole en vue d'une implémentation unifiée	<i>O. ben belghith, A. Sboui, A. Kachouri et L. Kamoun</i>
15h50 2D-5	Systèmes hybrides d'inférence neuro-floue pour la reconnaissance des classes phonémiques	<i>S. Zenaidi, D. Ben Ayed et N. Ellouze</i>
16h10 2D-6	Amélioration des capacités discriminatives des modèles de markov cachées en reconnaissance de mots isolés	<i>Z. Ben Messaoud, M. Fikha et A. Ben Hamida</i>

*Modélisation et Commande des Machines Electriques :*

1P-1	Contribution a l'implantation de la commande à flux orienté sur DSP TMS320F240	<i>A. Abderrahmen, S. Feki, A. Oualha et N. Masmoudi</i>
1P-2	A robust sensorless sliding mode control of permanent magnet synchronous motor using the extended kalman	<i>F. Benchabane, A.H. Benakcha, A. Menacer, D. Taibi et K. Yahia</i>
1P-3	Etude d'une chaîne de traction multi-machine a propulsion asynchrone synthèse de quelques lois de commande : analyse des interactions énergétiques	<i>J. Belhadj</i>
1P-4	Direct torque control of DFIG wind generation system under faulty conditions	<i>J. Arbi et I. Slama-Belkhdja</i>
1P-5	Concept de direction automobile électrique à base de moteur linéaire tubulaire a reluctance variable	<i>R. Saadaoui, L. Elamraoui-OUNI, F. Gillon, M. Benrejeb et P. Brochet</i>
1P-6	Modélisation de la machine asynchrone en défaut en boucle ouverte et en boucle fermée	<i>W. Ounis, S. Bazine, K. Jelassi, S. Tnani et G. Champenois</i>
1P-7	Modélisation par éléments finis en 2D des phénomènes électromagnétiques dans un système à plasma inductif	<i>N. Ikhlef, M. R. Mekideche, A. Rezik et Z. Belli</i>
1P-8	Modelling of doubly fed induction generator with variable speed wind turbine for network power flow control	<i>D.Aouzellag, K.Ghedamsi et E.M.Berkouk</i>
1P-9	Réduction de l'ordre d'un système par la méthode des perturbations singulières appliquée directement sur bond graph : application sur une moto-pompe asynchrone	<i>I. Cabani, D. Mezghanni, A. Mami et G. Dauphintanguy</i>
1P-10	Analytical DTC of induction motor under losses minimization	<i>H. Ali, B. Faouzi et D. Rachid</i>
1P-11	Implantation sur DSP de la commande en courant d'un moteur synchrone a aimant permanent (PMSM)	<i>N. Hidouri, O. Hasnaoui, R. Dhifaoui</i>
1P-12	Commande vectorielle d'un moteur synchrone à aimant permanent (MSAP)	<i>A. Chheb, M. Jemli, M. Boussak et M. Gossa</i>
1P-13	Coupled FDTD and analytical model for electromagnetic environment analysis in transient-state of the transmission lines	<i>N. Ikhlef, B.Nekhoul, M. R. Mekideche, A. Rezig et Z. Belli</i>
1P-14	Commande et identification en temps reel des variations des inductances d'un actionneur a induction	<i>I. Ben Ali, K. Jarray, M. N. Abdelkrim et L. Sbita</i>
1P-15	Neural and Neuro-Fuzzy controllers for Direct Torque Induction Motors Control	<i>C. Ben Jabeur-Seddik et F. Fnaiech</i>

*Productique :*

1P-16	Sur la formulation d'un problème d'ordonnement de type flow-shop d'ateliers de production en industries pharmaceutiques	<i>H. Boukef, F. Tangour, M. Benrejeb et P. Borne</i>
1P-17	Evaluation de la durée de vie des structures complexes par la méthode de simulations statistiques	<i>G. Hedi et B. R. Mohamed</i>
1P-18	Difficultés rencontrées par les stagiaires a propos des tolérances dimensionnelles et les ajustements	<i>M. A. Bassoumi et A. Mami</i>
1P-19	Amélioration des référentiels de la qualité du produit et de la consommation énergétique d'un four à gaz	<i>A. Mami et M. Bouassida</i>
1P-20	Sur la supervision par bond graph des systèmes industriels application a une extrudeuse mono vis	<i>R. Kerkeni, N. Liouene et A. Douik</i>
1P-21	Optimisation de la maintenance industrielle avec contribution de la NDT par thermographie infrarouge	<i>N. Boughanmi</i>
1P-22	Observer synthesis dedicated to failure diagnosis applied for induction motor drive	<i>H. Khechini, A. Tarchoun et M. Gossa</i>
1P-23	Analyse fonctionnelle d'un aérogénérateur et identification de ses composants en vue d'inciter une industrie nationale : étude du cas de l'AE 52	<i>C. Barnoussi, M.N. Mansouri, T. BEN Jouda et M. Annabi</i>
1P-24	Détection des défauts en ligne par l'approche statistique : application du test G.L.R. à fenêtre glissante	<i>M. H. Moulahi et F. Ben Hmida</i>
1P-25	Ordonnement coopératif des activités de production/maintenance	<i>C. Maaoui, J. Elmeliani, M.Sassi, M.Gossa, N. Zerhouni et A.Bourjault</i>

16h30-17h00 : Pause café

17h00-19h00 : Session 3A : Commande des Systèmes  
Présidents : Mekki KSOURI - Abdelkader MAMI

Salle A

17h00 3A-1	An indirect model reference fuzzy adaptive control for a class of SISO nonlinear systems	<i>H. Abid, M. Chtourou et A. Toumi</i>
17h20 3A-2	Sur la commande par modèle interne de systèmes échantillonnés basée sur une inversion spécifique du modèle	<i>M. Naceur, D. Soudani et M. Benrejeb</i>
17h40 3A-3	Commande adaptative indirecte neuronale par mode glissant avec application à un robot manipulateur	<i>E. Zouari Kammoun, H. Medhaffar et N. Derbel</i>
18h00 3A-4	Commande optimale multimodèle et neuronale d'une grue	<i>S. Mezghani, A. Ouezri et N. Derbel</i>
18h20 3A-5	Représentation multimodèle et approches de commande des systèmes non linéaires singulièrement perturbés	<i>H. Bouzaouache et W. Nouri</i>
18h40 3A-6	Sur la synthèse d'une commande linéaire quadratique avec saturation (SLQR) par une approche de linéarisation stochastique	<i>H. Sayem et N. Benhadj Braiek</i>

17h00-19h00 : Session 3B : Modélisation et Commande des Machines Electriques  
Présidents : Rachid DHIFAOU – MBA KAMMOUN

Salle B

17h00 3B-1	Identification en ligne de la résistance rotorique de la machine asynchrone au moyen de l'observateur grand gain	<i>A. Abbou et H. Mahmoudi</i>
17h20 3B-2	Commande par retour d'état d'une machine a courant continu à excitation shunt alimentée par un convertisseur de puissance multiniveaux	<i>I. Hammami Hafsa et F. Ben Ammar</i>
17h40 3B-3	Technique d'ondelettes appliquée à la détection et a la localisation du défaut de déséquilibre des tensions d'alimentation satriques d'une machine a cage	<i>M. Ajabi Ghedamsi, H. Ben Attia Sethom et I. S. Belkhodja</i>
18h00 3B-4	Contribution a la commande par structure variable d'une machine à induction	<i>Z. Lotfi, N. Mardani, Z. Nouredaher et M. Gossa</i>
18h20 3B-5	Contrôle et synchronisation de moteurs synchrones chaotiques	<i>A. Nacéri et N. Mansouri</i>
18h40 3B-6	EKF-based estimation of rotor flux and speed in cage induction motor sensorless direct vector control	<i>F. Benchabane, A. H. Benakcha, A. Menacer, D. Taibi et K. Yahia</i>

**17h00-19h00 : Session 3C : Détection et Diagnostic de défauts**  
**Présidents : José RAGOT - Moncef GOSSA**

**Salle C**

17h00 3C-1	Détection de défauts capteurs dans des systèmes électriques par l'approche espace de parité	<i>H. Berriri et I. Slama Belkhdja</i>
17h20 3C-2	Nouvelle technique de calcul de demi-longueur des domaines d'incertitudes caractérisant la défaillance des systèmes	<i>M. Belkhir, H. Messaoud et Z. Akoum</i>
17h40 3C-3	Reconstruction de défauts par observateur à mode glissant	<i>D. Slim, F. Ben Hmida et A. Sellami</i>
18h00 3C-4	Détection des défauts par l'approche statistique, test de bayes à seuil adaptatif	<i>M. H. Moulahi, F. Ben Hmida et M. Gossa</i>
18h20 3C-5	Conception d'un système multi-agent pour la surveillance des systèmes complexes	<i>S. B. Bouabdallah et M. Tagina</i>
18h40 3C-6	la Modélisation des systèmes hybrides dans un but de reconfiguration: application au système des trois tanks	<i>O. Lejri et M. Tagina</i>

**17h00-19h00 : Session 3D : Télécommunication**  
**Présidents : Ammar BOUALLEGUE –Ridha BOUALLEGUE**

**Salle D**

17h00 3D-1	Exploration de l'espace de conception des processeurs –reconfigurables en vue d'accélération des applications de télécommunications	<i>F. Ben Abdallah et A. Bouallegue</i>
17h20 3D-2	Analyse des performances des modems m-aires appliqués aux chaînes de télécommunications multimédias	<i>M. Fourati, N. Masmoudi et L. Kamoun</i>
17h40 3D-3	Matching loop antenna to the transmitter-receptor module	<i>M. S. Karoui, M. A. Skima, H. Ghariani et M. Samet</i>
18h00 3D-4	High Q-VCO with low phase noise for communications applications	<i>N. Boughanmi, D. Ben Issaa, A. Kachouri et M. Samet</i>
18h20 3D-5	Besoins des nouvelles technologies en dynamique dans le classement de paquets	<i>O. Jelassi et O. Paul</i>
18h40 3D-6	Wireless sensor networks and simulation	<i>H. Zayani, A. guadri et R. Ben Ayed</i>

**Samedi 13 mai 2006 - Matin**

<b>8h30-9h30</b>	<b>Session Plénière 2 : E-Learning, vers des ressources pédagogiques réutilisables et adaptables</b>	<i>BRUNO DEFUDE, Professeur à L'Institut National des Télécommunications d' Every, France</i>
------------------	--	---

<b>09h30-10h30 : Session 4A : Identification</b>	<b>Salle A</b>
<b>Présidents : MBT KAMMOUN - Hassani MESSAOUD</b>	

<b>09h30 4A-1</b>	<b>Identification non biaisée en boucle fermée par erreur de sortie</b>	<i>I. Bazine, B. Ameer, J. C. Trigeassou, K. Jelassi et T. Poinot</i>
<b>09h50 4A-2</b>	<b>Identification des paramètres des systèmes de hammerstein par la méthode itérative : application à un système électropneumatique</b>	<i>S. Rejeb, F. Ben Hmida et A. Chaari</i>
<b>10h10 4A-3</b>	<b>Identification des systèmes MISO non linéaires représentés par le modèle bog-volterra</b>	<i>S. Chouchane, T. Garna et H. Messaoud</i>

<b>09h30-10h30 : Session 4B : Modélisation et Commande des Machines Electriques</b>	<b>Salle B</b>
<b>Présidents : Mohamed ELLEUCH – G.A. CAPOLINO</b>	

<b>09h30 4B-1</b>	<b>Conception d'un programme de prédiction et d'estimation de la puissance propulsive des navires à propulsion électrique</b>	<i>H. Dallagi et S. Nejim</i>
<b>09h50 4B-2</b>	<b>Conception d'une plate-forme logicielle pour machine électrique avec UML</b>	<i>M. H. Gmiden, H. Trabelsi et R. Ktata</i>
<b>10h10 4B-3</b>	<b>Application of direct torque control (DTC) method for a five-phase asynchronous machine</b>	<i>Alloune et T. Rekioua</i>

<b>09h30-10h30 : Session 4C : Signal et Image</b>	<b>Salle C</b>
<b>Présidents : Med SALIM BOUHLEL – Moncef GUESMI</b>	

<b>09h30 4C-1</b>	<b>Application de la formulation spectrale/spatiale de la méthode des moments pour l'étude des structures planaires micro-ondes</b>	<i>K. Kochlef, A. Saidane et A. Samet</i>
<b>09h50 4C-2</b>	<b>Etude comparative de deux processeurs softcores NIOS II et LEON 3</b>	<i>N. Souissi, A. Ben Atallah, F. Ghazzi, M. Ben Ayed et N. Masmoudi</i>
<b>10h10 4C-3</b>	<b>Elimination de l'interférence électromagnétique et de ces harmoniques de L'EMG respiratoire de surface</b>	<i>S. Yacoub et R. Kosai</i>

**09h30-10h30 : Session 4D : Traitement de la Parole**  
**Présidents : Ahmed BEN HAMIDA - Lotfi HASSINE**

09h30 4D-1	A gammachirp filterbank for auditory spectrogram	<i>Z. Hajaiej, K. Ouni et N. Ellouze</i>
09h50 4D-2	P wave detection by time domain methods in mit-bih arrhythmia database	<i>S. Krimi, K. Ouni et N. Ellouze</i>
10h10 4D-3	Stylisation automatique des courbes mélodiques arabes	<i>F. Boukadida et N. Ellouze</i>

**8h30-12h40 : Session Poster 2P : (8h30: Affichage, 12h00-12h40: Discussion)**

*Automatique :*

2P-1	Multiple TAGS identification and a proposal for a probabilistic algorithm	<i>A. Hachani, S. Belhadj et R. Bouallegue</i>
2P-2	Stabilisation et placement de pôles des systèmes dynamiques flous	<i>H. Abid, M. Chtourou et A. Toumi</i>
2P-3	Transfert de degré de séparabilité d'un système singulièrement perturbé à double échelle de temps au régulateur $H_\infty$ loop shaping associé	<i>A. Bsissa et S. Souad</i>
2P-4	Modélisation par approche neuronale des anomalies de fonctionnement du circuit RLC non linéaire	<i>M. H. Amri et M. Benrejeb</i>
2P-5	New tuning rules of PI-like controllers with transient performances for monotonic time-delay systems	<i>S. Al-Wahaibi, N. Al-Naamani et F. Mnif</i>
2P-6	Identification robuste du modèle de Volterra : influence du domaine d'incertitude paramétrique	<i>T. Garna, A. Mbarek et H. Messaoud</i>
2P-7	Stabilisation d'un système décrit par un multimodèle discret	<i>M. Besbes, M. Ellouze et R. Mhiri</i>
2P-8	Système de détection de défauts à base d'observateur non linéaire d'un système électrique	<i>H. Dallagi, C. Mechmeche et SAMIR Nejim</i>
2P-9	Sur la commande optimale des systèmes dynamiques hybrides autonomes : application à un processus chimique	<i>N. Messaadi, H. Bouzaouache et N. Benhadj Braiek</i>
2P-10	Mécanismes de collaboration dans SACA	<i>L. Yacine et B. Tahar</i>

*Electrotechnique et Electronique de Puissance :*

2P-11	Commande vectorielle à flux rotorique orienté d'un moteur asynchrone sans capteur mécanique méthode simple pour l'estimation de la vitesse de rotation	<i>A. Abbou et H. Mahmoudi</i>
2P-12	Commande vectorielle par une orientation du flux statorique d'une machine asynchrone	<i>M. Nidhal, Z. Nouredaher, L. Zouita et M. Gossa</i>
2P-13	Voltage control of a wind turbine driven autonomous induction generator	<i>K. Idjdarene, D. Rekioua, T. Rekioua et A. Tounzi</i>
2P-14	Association de la commande à structure variable à une commande vectorielle pour l'asservissement de position des machines asynchrones	<i>J. Helmi et F. Fnaiech</i>
2P-15	La génératrice asynchrone auto excitée utilisée pour la conversion de l'énergie éolienne	<i>D. Saïdani, F. Bacha, O. Hasnaoui et R. Dhifaoui</i>
2P-16	Contrôle direct du couple d'une machine asynchrone alimentée par un onduleur à 3-niveaux de tension	<i>I. Messaïf, E. M. Berkouk et N. Saadia</i>
2P-17	Performances des génératrices à induction à bagues sur site isolé	<i>M. Gammoudi et H. Rehaoulia</i>
2P-18	Diagnostic de rupture de barres dans une machine asynchrone à cage d'écureuil par réseaux de neurones	<i>M. Bouzid BEN Khader, N. Bellaaj Mrabet et K. Jelassi</i>
2P-19	Design of magnetostatic problems using fem and numerical optimization algorithms	<i>T. Hacib, N. Ferkha, N. Iklef, Y. Cheriguen et M. R. Mekideche</i>
2P-20	Réglage en cascade par mode de glissement d'un moteur à courant continu sans capteur de vitesse	<i>M. Ben Hamed, L. Sbita, K. Jarray et M.N. Abdelkarim</i>
2P-21	Conception d'un amplificateur de puissance large bande dans la bande L	<i>SAHBANI Fehim, MOHSSEN Kaddour et ALI Garssalla</i>
2P-22	S-parameters extraction of a multi-port network using PSPICE	<i>M. A. Skima, M. S. Karoui, H. Ghariani et M. Samet</i>
2P-23	Développement et conception d'un prototype pour la supervision et la commande à distance d'un processus industriel via un réseau Ethernet	<i>N. Telmoudi, S. Chebbi et M. Annabi</i>
2P-24	Finite Element Analysis of a Surface-Mounted Permanent-Magnet Synchronous Motor	<i>A. Mansouri, H. Trabelsi et A. Masmoudi</i>

10h30-11h00: Pause café

<b>11h00-12h40 : Session 5A : Automatique et Informatique Industrielle</b>		<b>Salle A</b>
<b>Présidents : Moncef GOSSA - Radhi MHIRI</b>		

11h00 5A-1	Commandabilité de systèmes manufacturiers a contraintes de temps	<i>N. Jerbi, S. Collart Dutilleul, E. Craye et M. Benrejeb</i>
11h20 5A-2	Commande d'un processus de dessalement par « osmose inverse » alimenté par un système hybride « PV-Eolien »	<i>M. Turki, J. Belhadj, R. Andoulsi et X. Roboam</i>
11h40 5A-3	Synthèse d'un séquenceur virtuel	<i>H. Jaafar</i>
12h00 5A-4	Approche de commande pour le contourage des primitives et des trajectoires complexes utilisant deux moteurs pas à pas couplés	<i>H. Tlijani, M. Benrejeb et B. Ben Salah</i>
12h20 5A-5	Interactions entre les agents artificiels dans SACA	<i>L. Yacine et B. Tahar</i>

<b>11h00-12h40 : Session 5B : Modélisation et Commande des Machines Electriques</b>		<b>Salle B</b>
<b>Présidents : Gérard-André CAPOLINO - Mohamed ELLEUCH</b>		

11h00 5B-1	Commande vectorielle indirecte par orientation du flux rotorique d'une machine à induction monophasée	<i>M. Ben Mohamed, M. Jemli, M. Boussak et M. Gossa</i>
11h20 5B-2	Diversité des modèles d'une machine à induction en régime saturé	<i>K. Zarai et H. Rehaoulia</i>
11h40 5B-3	analyse des effets de peau et de proximité sur l'impédance interne d'un enroulement statorique	<i>K. Ben Smida et M. Elleuch</i>
12h00 5B-4	Détection et localisation des défauts au niveau des machines asynchrones en utilisant le flux de dispersion	<i>K. Bacha, M. Gossa, H. Henao et G.-A. Capolino</i>
12H20 5B-5	Commande vectorielle d'un moteur asynchrone par orientation de flux rotorique	<i>T. Gallah, M. F. Mimouni et F. Msahli</i>

<b>11h00-12h40 : Session 5C : Productique</b>		<b>Salle C</b>
<b>Présidents : Alain BOURJAULT - Anis CHELBI</b>		

11h00 5C-1	Etude systémique du processus de maintenance : cas d'une entreprise de transport public	<i>A. J. Telmoudi, T. Ben Jouida et M. Annabi</i>
11h20 5C-2	Disponibilité et taux de production des lignes de transfert homogènes, sans stocks intermédiaires	<i>K. Dhouib A, A. Gharbi et S. Ayed</i>
11h40 5C-3	Utilisation de la logique floue pour la surveillance prédictive indirecte d'un système de production : cas d'une manufacture de tabac lagis	<i>L. Nabli, H. Dhouibi, C. Dutilleul et E. Craye</i>
12h00 5C-4	Soft computing pour l'optimisation de la sûreté de fonctionnement	<i>A. N. Bel Hadj, N. Liouane et K. Ben Othman</i>
12h20 5C-5	Application de la méthode PIPO étendue pour la spécification et la conception de base de données : étude de cas	<i>F. Annabi, M. Belcadhi, T.B. Jouida et M. Annabi</i>

<b>11h00-12h40 : Session 5D : Tatouage Compression d'Image</b>		<b>Salle D</b>
<b>Présidents : Meriam JAIDANE - Med Salim BOUHLEL</b>		

11h00 5D-1	Méthode de seuillage adaptative pour le de bruitage d'images	<i>W. Fourati et M. S. Bouhleb</i>
11h20 5D-2	Etude comparative sur le tatouage d'images: techniques et méthodes	<i>W. Dhaouadi, H. Seddik et E. Ben Braiek</i>
11h40 5D-3	Robust watermarking, based on multi watermarks embedding in multi domains, using a statistics segmentation based on the image zones characteristics	<i>H. Seddik, M. Sayadi et F. Fnaiech</i>
12h00 5D-4	A proposal for progressive authentication and data integrity of the archived and transmitted medical images	<i>A. Masmoudi et M. S. Bouhleb</i>
12h20 5D-5	Développement d'outil de mesure de la qualité des images en couleur	<i>H. Trichili – B. Solaiman et S. Bouhleb</i>

12h40 : Déjeuner

**Samedi 13 mai 2006 - Après Midi**

**14h30-16h30 : Session 6A : Méthodes non conventionnelles**

**Salle A**

**Présidents : Farhat FNAEICH - Nabil DERBEL**

14h30 6A-1	A multi-objective genetic algorithm approach for fuzzy modelling	<i>F. Titel, K. Belarbi et B. Brahim</i>
14h50 6A-2	Enhancement of a minimal configured hierarchical fuzzy logic system	<i>T. M. Jellali et A. M. Alimi</i>
15h10 6A-3	Utilisation des algorithmes génétiques pour l'optimisation du choix des fonctions d'essai dans la méthode des moments	<i>Z. Gharbi, K. Grayaa et T. Aguil</i>
15h30 6A-4	Estimation de la puissance maximale d'un champ photovoltaïque par réseau de neurones	<i>A. Chaouachi, A. Sellami et R. Andoulsi</i>
15h50 6A-5	Chaotic behaviour of TS fuzzy models	<i>S.Allali et M.Benrejeb</i>
16H10 6A-6	Application des réseaux de neurones multicouches pour le choix optimal des machines-outils	<i>R. Ben Khalifa, N. Ben Yahia et A. Zghal</i>

**14h30-16h30 : Session 6B : Modélisation et Commande des Machines Electriques**

**Salle B**

**Présidents : Boujemaa BEN SALAH – Badreddine KAMMOUN**

14h30 6B-1	Modélisation du comportement dynamique d'une transmission par engrenage	<i>W. Saadaoui, K. Jelassi, C. durieu et J. P. Louis</i>
14h50 6B-2	Modélisation et réalisation d'une machine asynchrone a double étoile statorique	<i>G. Sami et F. Ben Ammar</i>
15h10 6B-3	Investigation of the features of a new claw pole synchronous machine with DC excitation in the stator	<i>H. Aloui, A. Masmoudi, M. Lecrivain et M. Gabsi</i>
15H30 6B-4	A fuzzy sliding mode control associated to the field-oriented control of asynchronous motor	<i>L. Barazane, R. Ouiguni, M.S. Boucherit</i>
15h50 6B-5	Commande vectorielle d'un système bimoteurs dans le cas de la traction électrique ferroviaire	<i>N. Benyahia ET T. Rekioua</i>
16H10 6B-6	Indirect vector control of induction motor with on line rotor resistance identification	<i>K. Yahia, A. Menacer, A.H. Benakcha, F. Benchabane, A/R. Guettaf</i>

14h30-16h30 : Session 6C : E-learning et Pédagogie Numérique  
Présidents : Bruno DEFUDE - Mohamed JEMNI

Salle C

14h30 6C-1	Génération automatique de cours personnalisés dans un environnement d'E-Learning	<i>H. Chorfi et M. Jemni</i>
14h50 6C-2	Approche orientée modèles pour renforcer l'accessibilité des personnes handicapées a la formation en ligne	<i>A. Bouraoui, M. Jemni et M. Laabidi</i>
15h10 6C-3	Extrafor : outil d'aide a l'enseignement et a la communication des mathématiques a travers le web	<i>A. Kacem</i>
15h30 6C-4	Vers un système de personnalisation du E-Learning basé sur le web mining	<i>M. Koutheaïr Khribi, M. Jemni et O. Nasraoui</i>
15h50 6C-5	Une technique de prétraitement de documents anciens	<i>A. Kricha, A. Ghardallou, L. Najoua et E. Ben Amara</i>
16H10 6C-6	Indicateurs de qualité dans les objets d'apprentissage	<i>R. Farhat, M. Jemni et B. Defude</i>

14h30-16h30 : Session 6D : Production et Transport de l'Energie  
Présidents : Abderrazak OUALI - Rachid DHIFAOU

Salle D

14h30 6D-1	Etude d'un système hybride photovoltaïque – éolien très basse tension architecture et synthèse des lois de commande	<i>M. Dali, J. Belhadj et X. Roboam</i>
14h50 6D-2	Mise en évidence de certaines bifurcations locales dans un réseau de transport de l'énergie électrique en régime de défauts	<i>M. Zarouan et M. benrejeb</i>
15h10 6D-3	Comparative study of various MPPT techniques for photovoltaic systems	<i>G. Boukettaya A, R. Andoulsia et A. Ouali</i>
15h30 6D-4	Exploitation des potentialités de la DTC pour le positionnement des panneaux photovoltaïques en vue d'une poursuite du maximum d'ensoleillement	<i>B. Bouzidi, F. Ben Salem, A. Yangui et A. Masmoudi</i>
15h50 6D-5	Enslavement of input DC voltages of multilevel NPC inverter cascade	<i>F. Bouchafaa, E.M. Berkouk et M.S. Boucherit</i>
16h10 6D-6	Commande d'un système éolien équipé d'une génératrice synchrone multipolaire couplé au réseau	<i>O. B. KHASNAOUI, J. Belhadj et M. Elleuch</i>

14h30-19h00: Session Poster 3P (14h30: Affichage, 18h00-19h00: Discussion)

Traitement de Signal :

3P-1	Synthèse de la parole à l'aide d'un simulateur analogue du conduit vocal cas des voyelles orales	<i>H. Teffahi</i>
3P-2	Adaptation d'espace de représentation pour l'amélioration des capacités discriminatives des modèles de Markov cachées	<i>Z. Ben Messaoud, M. Frikha et A. Ben Hamida</i>
3P-3	Réalisation d'un émetteur de biotélémétrie dédié à la télésurveillance de l'activité cardiaque	<i>M. Dhieb, H. Ghariani et M. Samet</i>
3P-4	Propagation effects on a FET access resistance	<i>M. Balti, D. Pasquet, A. Samet et E. Bourdel</i>
3P-5	Extraction du montant numérique à partir de chèques saoudiens	<i>F. B. Samoud, S. S. Maddouri et N. Ellouze</i>
3P-6	Analyse des propriétés stochastiques des échos radar observés au dessus d'une région côtière	<i>M. Lazri, B. Haddad, S. Ameur et M. Sehad</i>
3P-7	Analyse de fourrier et représentation autorégressive de la température moyenne application à la région de TIZI-OUZOU	<i>D. Idres, S. Ameur et A. adane</i>
3P-8	Effet du bruit blanc sur la détection des trajectoires des formants par les modèles de Markov cachés	<i>S. Zribi, D. Gargouri et A. Ben Hamida</i>
3P-9	Etude de la robustesse d'un système de reconnaissance de mots isolés basé sur les modèles de Markov cachés	<i>M. Frikha et A. Ben Hamida</i>
3P-10	Estimation des fréquences candidats pour le suivi des trajectoires des formants	<i>D. Gargouri, S. Zribi et A. Ben Hamida</i>
3P-11	Algorithme d'estimation des formants en milieu bruit par soustraction spectrale multi-bandes et LPC ordre variable	<i>M. A. Zerzri et A. Ben Hamida</i>
3P-12	Accelerating the multilayer perceptron learning with the davidon fletcher powell algorithm	<i>S. Abid, A. Mouelhi et F. Fnaiech</i>

*Traitement de l'Image :*

3P-13	Progressive meshes using isotropic pseudo-parameter	<i>S. Bourouis, F. Chaieb et F. Ghorbel</i>
3P-14	Une nouvelle approche combinatoire de segmentation d'images à base d'agents	<i>A. Melouah</i>
3P-15	Une nouvelle approche de reconstruction d'objets 3D par la combinaison : enveloppe visuelle / Stéréovision	<i>D. Abderrahim , B. Mourad et B. M. Chawki</i>
3P-16	Traitement des images METEOSAT basic en vue de l'extraction des nuages précipitants	<i>S. Alkama, K. Hammouche et S. Ameur</i>
3P-17	Segmentation des Images Satellitaires par Approche Contour	<i>N. Abdelmaksoud, A. Rekik, M. Zribi et A. Ben hamida</i>
3P-18	Estimation du rayonnement solaire par traitement d'images satellitaires: Résolution de l'équation de transfert radiatif	<i>M. Boulifa, A. Adane et A. Mefii</i>
3P-19	Compression d'images par un codage fractal non itératif Implémenté dans le domaine DCT	<i>M.Lahdir, S.Ameur et L.Akrour</i>
3P-20	Etude Comparative entre Plusieurs Techniques de Synthèse des Textures	<i>A. Zaafouri, M. Sayadi et F. Fnaiech</i>
3P-21	Automatisation d'un Système d'Aide au Diagnostic des Lésions Dermatologiques	<i>K. Taouil, N. Ben Romdhane et M. S. Bouhleb</i>
3P-22	Tatouage multiple des images médicales	<i>M. Kallel, M. S. Bouhleb</i>
3P-23	Etude des Sources de Bruit dans les Capteurs d'Images APS à Circuit de lecture CDS	<i>H. Belahrach, M. Satar, M. Karim et J. Farre</i>
3P-24	Intérêt de l'analyse multi résolution pour la classification des textures	<i>E. Ben Othman, M. Sayadi et F. Fnaiech</i>
3P-25	Taouage semi fragile pour la verification d'intégrité des images	<i>I. Fourati Kallel et M. Bouhleb</i>

16h30-17h00 : Pause café

**17h00-19h00 : Session 7A : Stabilité des Systèmes**  
**Présidents : Jalel ZRIDA - Mohamed BENREJEB**

**Salle A**

17h00 7A-1	Analyse de la stabilité des systèmes à temps variant par utilisation des polynômes orthogonaux et des séries de Taylor	<i>B. Ayadi et N. Benhadj Braiek</i>
17h20 7A-2	Analyse de la stabilité et stabilisation des systèmes non linéaires polynomiaux par approche LMI	<i>M. Belhouane, H. B. Ayadi et, N. Benhadj Braiek</i>
17h40 7A-3	Analyse de la stabilité exponentielle des systèmes linéaires à retard variable	<i>W. Kacem, M. Chaabane, D. Mehdi et, M. Kamoun</i>
18h00 7A-4	Sur la stabilisation robuste des systèmes discrets non linéaires incertains à retard : approches LMI	<i>R. Mur, H. Belkhiria Ayadi et N. Benhadj Braiek</i>
18h20 7A-5	Sur l'analyse de la stabilité et la stabilisation des systèmes multimodèles par une approche polyquadratique	<i>B. Rabaoui, Z. Kardous et N. Benhadj Braiek</i>
18h40 7A-6	Nouvelle représentation des systèmes non linéaires MISO de Volterra : application à la modélisation d'un pendule inverse	<i>T. Garna, S. Chouchane et H. Messaoud</i>

**17h00-19h00 : Session 7B : Modélisation et Commande des Machines Electriques**  
**Présidents : M.B.A. KAMMOUN – Boujemaa BEN SALAH**

**Salle B**

17h00 7B-1	Génératrice asynchrone couplée à une turbine éolienne : approche de commande	<i>F. Jallali, A. Guermazi et A. Masmoudi</i>
17h20 7B-2	Loi de commande à base de réseau de neurones artificiels pour le contrôle des puissances active et réactive d'un aérogénérateur a vitesse variable	<i>L. Jerbi et A. Ouali</i>
17h40 7B-3	Contrôle robuste en position sans capteur mécanique du moteur synchrone à aimants permanents en utilisant le filtre de kalman étendu	<i>K. Yahia, A. Menacer, A/H. Benakcha, F. Benchabane et D. Taibi</i>
18h00 7B-4	Contrôle non linéaire sans capteurs mécaniques de vitesse et de position avec estimation du couple de charge du moteur synchrone autopiloté	<i>D. Taibi, F. Benchabane, A. Guettaf et S. Merabet</i>
18h20 7B-5	Control of direct drive synchronous generator for wind energy conversion systems	<i>I. Ben Salem, O. Hasnaoui et R. Dhifaoui</i>
18h40 7B-6	Adaptive nonlinear control of permanent magnet synchronous motor drive	<i>M. Ouassaid et M. Cherkaoui</i>

**17h00-19h00 : Session 7C : Sciences et Technologies de l'Information et de la Communication**

Salle C

Présidents : Mohamed JEMNI - Bruno DEFUDE

17h00 7C-1	Invocation des bases de données hétérogènes dans un environnement distribué par SIP-SOAP via web services	<i>A. Handoura et D. Bourget</i>
17h20 7C-2	Le dessin d'ensemble n'est pas un ensemble de dessins	<i>K. Ben Romdhane, A. Mami et E. Abdelwahed</i>
17h40 7C-3	Adaptation de l'approche de Marriott pour les documents multimédia	<i>A-E. Maredj, Z. Alimazighi et S. Madjid</i>
18h00 7C-4	Vers un ordonnancement des communications dans un environnement hétérogène	<i>C. Cerin, H. Fkaier et M. Jemni</i>
18h20 7C-5	Architecture d'une grille de calcul Tunisienne	<i>H. Abbes, N. Abdennadher, C. Cerin et M. Jemni</i>
18h40 7C-6	Etude d'algorithmes parallèles pour le data mining	<i>S. Kouki et M. Jemni</i>

**17h00-19h00 : Session 7D : Télécommunication**

Salle D

Présidents : Lotfi KAMOUN - Abdelaziz SAMET

17h00 7D-1	Etude et conception d'un modulateur multi-modes pour la radio logicielle	<i>H. Ben Hnia, A. Kachouri et L. Kamoun</i>
17h20 7D-2	Etude et caractérisation d'un amplificateur optique à fibre dopée à l'erbium (EDFA)	<i>A. Draouil, H. Rezig et A. Bouallegue</i>
17h40 7D-3	Une nouvelle configuration pour la téléopération bilatérale en présence de retard de communication	<i>S. Belhaj et M. Tagina</i>
18h00 7D-4	Implémentation sous matlab d'un vocodeur générique destiné aux normes radio mobiles universelles	<i>O. Ben Belghith, B. Ben Salah, A. Kachouri et L. Kamoun</i>
18h20 7D-5	Application de la méthode itérative basée sur le concept d'onde (W.C.I.P) dans le domaine spatial pour les structures cylindrique	<i>N. Ammar, T. Aguilu et H. Baudrand</i>
18h40 7D-6	Un système MIMO expérimental utilisant la technique des circuits RF cinq-port	<i>K. Mabrouk, A. Belhaj, B. Huyart et X. Begaud</i>

**Dimanche 14 mai 2006 - Matin**

8h30-9h30	Session Plénière 3 : Commande des machines électriques : des années 60 à aujourd'hui	<i>Gérard. André CAPOLINO, Professeur à l'Université de Picardie Jules Verne, France Centre de Robotique, d'Electrotechnique et d'Automatique</i>
-----------	--	---

9h30-11h30 : Session 8A : Composants et Convertisseurs de Puissance Présidents : Mongi STAMBOULI – Mohamed ANNABI	Salle A
--	---------

9h30 8A-1	CoSto : un outil d'aide au dimensionnement collaboratif des composants en génie Electrique	<i>I. Ammar, I.Gerbaud et f.Wurtz</i>
9h50 8A-2	PWM-switch modeling of converters including semiconductor device non-linearities: CCM and DCM conduction mode	<i>S. Abid, k. Ammous et A. Ammous</i>
10h10 8A-3	Commande non-linéaire d'un convertisseur DC/DC quasi-résonnant côté alimentation appliquée à un générateur de chauffage inductif	<i>A. Hadri Hamida, A. Allag, S. M. Mimoune, S. Zerouali et M. Feliachi</i>
10h30 8A-4	Modélisation et commande d'un onduleur à trois niveaux a structure NPC	<i>A. Talha et D. Beriber</i>
10h50 8A-5	Modélisation électrothermique des modules hybrides IGBT	<i>M. Ayadi et A. Ammous</i>
11h10 8A-6	Approche de conception d'un moteur Brushless hybride linéaire pas à pas	<i>S. Hajri, A. Ben Amor et M. Gasmî</i>

9h30-11h30 : Session 8B : Electronique Présidents : Valentin MARKOVSKY – Mounir SAMET	Salle B
--	---------

9h30 8B-1	Réalisation à base de FPGA d'un estimateur en temps réel de la phase du vecteur tension d'un réseau triphasé alternatif	<i>M. Abdellatif, M-W. Naouar, L.Charaabi, I. Slama-Belkhdja et E. Monmasson</i>
9h50 8B-2	La conception, la spécification et la réalisation d'un nœud du réseau de capteur sans fils ad-hoc dans une architecture embarquée de type FPGA	<i>A. Habbani, J. El Abbadi, O. Romain et P. Garda</i>
10h10 8B-3	Implémentation sur DSP d'une stratégie de stimulation pour prothèse cochléaire basée sur des filtres numériques	<i>F. Kallel, A. Ben Hamida et N. Masmoudi</i>
10h30 8B-4	Varactors optimisation for integrated RF VCO in standard mos technologies	<i>N. Boughanmi, A. Kachouri et M. Samet</i>
10H50 8B-5	Intérêt des dispositifs chiraux dans les blindages électromagnétiques	<i>R. Oussaid et H. Saadi</i>

9h30-11h30 : Session 8C : Traitement de Signal et Image  
Présidents : Meriam JAIDANE - Farhat FNAEICH

Salle C

9h30 8C-1	Analyse en multiresolution des signaux ECG et détection des maximums	<i>S. Ktata, K. Ouni et N. Ellouze</i>
9h50 8C-2	Caractérisation de la microstructure d'un matériau par analyse d'images	<i>S. amer Medjkane et S. Ameer</i>
10h10 8C-3	Etude comparative de deux approches neuronales de classification des anomalies cardiaques	<i>G. Kheder, A. Kachouri, M. Ben Messaoud et M. SAMET</i>
10h30 8C-4	Compression d'images MSG par les fractales des sous-bandes issues de la transformée en ondelettes biorthogonales	<i>N. Sadoun et S. Ameer</i>
10h50 8C-5	Etude et modélisation de nouvelles structures pour le filtrage dans les transmissions WDM	<i>M. Ferchichi, M. Najjar, H. Rezig et A. Bouallegue</i>
11h10 8C-6	Une approche floue pour le contrôle de congestion dans un réseau TCP Vegas	<i>A. Ben Abid et J. Zrida</i>

9h30-11h30 : Session 8D : Reconnaissance et Détection en Traitement d'Image  
Présidents : Hamid AMIRI – Ahmed BEN HAMIDA

Salle D

9h30 8D-1	Exploration de la transformée de hough en reconnaissance automatique de l'écriture arabe imprimée	<i>S. Touj, N. Essoukri Ben Amara et H. Amiri</i>
9h50 8D-2	Performances d'une Architecture Globale basée sur les Modèles de Markov Cachés Planaires pour la reconnaissance hors ligne de l'écriture arabe manuscrite	<i>S. Masmoudi Touj, N. Essoukri Ben Amara et H. Amiri</i>
10h10 8D-3	Détection et suivi d'objets à partir d'une modélisation colorimétrique	<i>A. Mekaouar, D. Izquierdo, Y. Berthoumieu et E. Ben Braïek</i>
10h30 8D-4	Détection de contour par approche neuronale	<i>I. Ben Mhamed, S. Abid, E. Ben Braïek et F. Fnaïech</i>
10h50 8D-5	Segmentation by motion based on optical flow histogram	<i>S. Kahlouche et K. Achour</i>
11H10 8D-6	Transformée en ondelette discrète : application à l'aide au diagnostic du cancer du sein	<i>N. Ben Hamad, K. Taouil et M. S. Bouhlel</i>

**8h30-11h30 : Session Poster 4P : (8h30: Affichage, 10h30-11h30: Discussion)**

*Electronique :*

4P-1	Etude de conception des amplificateurs utilisant la méthodologie $g_m/i_d$ et le modele EKV	<i>A. Ayed, H. Ghariani et M. Samet</i>
4P-2	Analyse prolongée de l'amplificateur élémentaire incluant l'effet des capacités associées aux transistors MOSFET	<i>A. Ayed, H. Ghariani et M. Samet</i>
4P-3	Etude et optimisation du lien inductif dans les systèmes implantables	<i>G. Ben Hmida, H. Ghariani et M. Samet</i>
4P-4	Détermination des paramètres du modèle électrique d'un transformateur planar haute-fréquence	<i>H. Zardoum et F. Kourda</i>
4P-5	System level design of a low power, short range FHSS transceiver for wireless sensor	<i>H. Trabelsi, GH. Bouzid, Y. Jaballi, L. Bouzid, F. Derbel et M. Masmoudi</i>
4P-6	Etude d'un oscillateur à pont de Wien à fréquence élevée	<i>H. Mechergui et I. Stantchev</i>
4P-7	Conception d'un générateur de tension de référence pour un convertisseur A/N à haute résolution faible tension d'alimentation	<i>K. Abbas, N. Gueddah, K. Nizar et M. Masmoudi</i>
4P-8	Design of a sensitivity-optimized mos varactor in RF VCO'S	<i>N. Boughanmi, A. Kachouri et M. Samet</i>
4P-9	Une méthode accélérée de l'algorithme de radiosité	<i>Z. Ameer et L. Cherifi</i>
4P-10	Allumage électronique à décharge capacitive	<i>H. Mechergui et N. Kounev</i>
4P-11	Effect of a resistive patch and the anisotropic substrate on the resonant frequency and the radiation of a rectangular microstrip antenna	<i>A. Boufrioua et A. Benghalia</i>
4P-12	Modélisation d'un taper fabriqué par échange ionique par la méthode de BPM-vectorielle	<i>A. Agrebi, F. Bahloul, M. Ammar et R. Attia</i>

*Telecommunication :*

4P-13	Intrinsic correlated parameters for modified sierpinsky multi-band antenna design	<i>H. Gaha, F. Choubani, J. David et A. Bouallegue</i>
4P-14	Ambigüités de la variété d'antenne « lobes images et fonction d'ambigüité »	<i>H. Changuel, L. Najjar Atallah et A. Gharsallah</i>
4P-15	Etude d'un modulateur électrooptique par la methode des éléments finis	<i>K. Khemiri, T. Ezeddine, H. Rezig et A. Bouallegue</i>
4P-16	Receiver requirements for the IEEE 802.15.4 in 868 MHZ and 2.4 GHZ ISM band	<i>L. Bouzid, Y. Jaballi, GH. Bouzid, H. Trabelsi, F. Derbel et M. Masmoudi</i>
4P-17	Implémentation de la chaine de codage (source-canal)	<i>O. Ben Belghith, A. Toumi, M. Kouraichi et L. Kamoun</i>
4P-18	Détermination of weighted despreading sequences for a DS/CDMA system using a new method	<i>Y. Jabrane, R. Iqdour, B. Ait Es Said et N. Naja</i>
4P-19	Conception Systématique d'une antenne Multibande pré fractale avec fente coudée	<i>M. Hayouni et F. Choubani</i>
4P-20	Elliptic curve signature timing	<i>O. Hamdi, H. Sboui et A. Bouallegue</i>
4P-21	Caractérisation de la propagation électromagnetique dans des milieux inhomogenes par la méthode de HILL	<i>M. Choubani, F. Choubani, A. Gharsallah et J. David</i>
4P-22	Architectures of modulation/demodulation techniques for the software radio	<i>A. Kachouri, H. Ben Hnia, N. Nasri et L. Kamoun</i>
4P-23	Modelisation du comportement non lineaire d'un amplificateur optique à semi-conducteur (SOA)	<i>Y. Said, H. Rezig et A. Bouallegue</i>
4P-24	Etude d'une nouvelle topologie d'antenne planaire bifrequences par une methode itérative	<i>F. Mejri et T. Aguilí</i>
4P-25	Développement d'un modèle statistique de prediction de la propagation des ondes radio du reseau GSM dans un environnement urbain Tunisien.	<i>I. Trifi, K. Grayaa et T. Aguilí</i>

11h30-12h00: Pause café

12h00-13h00:	Table ronde et clôture des JTEA'06
--------------	------------------------------------

13h00: Déje

