

## Programme Préliminaire

	<b>Lundi</b> 15 Mars 2004	<b>Mardi</b> 16 Mars 2004	<b>Mercredi</b> 17 Mars 2004	<b>Jeudi</b> 18 Mars 2004	<b>Vendredi</b> 19 Mars 2004	<b>Samedi</b> 20 Mars 2004			
09:00	<b>Accueil et Inscription</b>	I <sub>2</sub>   A <sub>1</sub>   S <sub>1</sub>	<b>Workshop</b>	E <sub>2</sub>   A <sub>5</sub>   I <sub>5</sub>	R <sub>4</sub>   A <sub>7</sub>   M <sub>4</sub>	Programme Culturel de Post Conférence au choix des participants			
10:30		Pause Café		Pause Café					
11:00		Tutorial Imagerie		Tutorial Electronique			Tutorial Réseaux		
11:30		I <sub>3</sub>   A <sub>2</sub>   R <sub>2</sub>		E <sub>3</sub>   A <sub>6</sub>   T <sub>3</sub>			R <sub>5</sub>   E <sub>5</sub>   T <sub>4</sub>		
13:00	Déjeuner								Déjeuner
14:30	Ouverture	L <sub>4</sub>   A <sub>3</sub>   E <sub>1</sub>	Visite Guidée	E <sub>4</sub>   S <sub>2</sub>   M <sub>2</sub>	R <sub>6</sub>   I <sub>7</sub>   S <sub>3</sub>				
16:30	Pot de Bienvenu	Pause Café		Pause Café					
17:00	I <sub>1</sub>   T <sub>1</sub>   R <sub>1</sub>	T <sub>2</sub>   M <sub>1</sub>   A <sub>4</sub>		R <sub>3</sub>   I <sub>6</sub>   M <sub>3</sub>	<b>Clôture</b>				
19:00	Session Poster 1			Session Poster 2					
20:00	Dîner		Dîner		Dîner Gala				

### Lundi 15 Mars 2004

<b>Lundi 15 Mars 2004: 17h → 19h</b>	
Session: I <sub>1</sub>	Salle: 1

(339) Neuroanatomy Registration Using Viscous Fluid Motion: An Algebraic-Topology Based Approach

*Layachi Bentabet, and Djemel Ziou*

(392) prétraitement des images mammographiques et détection des microcalcifications

*Sihem BOUYAHIA, Jérôme MBAINAIBEYE, Noureddine ELLOUZE*

(419) Méthode d'identification de l'iris par la transformée par paquet d'ondelettes

*Anouar MELLAKH, Kamel HAMROUNI, Emine KRICHEN*

(537) Influences Des Transformations Geometriques Sur La Caracterisation Des Textures

*Mounir SAYADI, Haikel AYADI, et Farhat FNAIECH*

(549) Classification de textures d'une image RSO par les réseaux de neurones paramétrés par la transformée en ondelettes

*Rym BESSROUR , Zied LACHIRI , Olfa MARRAKCHI et Noureddine ELLOUZE*

(567) Une Architecture Pour La Reconnaissance D'objets En Imagerie Aerienne

*SADGAL Mohammed, EL FAZZIKI Aziz et AIT OUAHMAN Abdellah*

**Lundi 15 Mars 2004: 17h → 19h**

**Session: T<sub>1</sub>      Salle: 2**

(78) Flexible querying of dynamic situations using the fuzzy B tree  
*Sabiha Ould Yahia , Sophie Lorientte, Michèle Rombaut*

(326) Une Nouvelle Approche Pour Generer Un Systeme D'inference Floue De Type Mamdani  
*A. ELMZABI , M. BELLAFKIH, M. RAMDA NI, F. ELHEBIL*

(402) Extending Database Capabilities: Fuzzy Semantic Model  
*Salem CHAKHAR et Abdelkader TALMOUDI*

(403) Commande Adaptative Floue Pour Des Systemes Non Lineaires Incertains Multivariables  
*F.Khaber, A. Hamzaoui, K. Zehar*

(404) Commande Floue Robuste Pour Systemes Non Lineaires Incertains Via Un Retour D'etat  
*F.Khaber, A. Hamzaoui, K. Zehar*

(414) Integration de hiérarchies floues dans le processus de data mining  
*Patrick RAFFINAT, Amrane HOCINE*

(444) Evolution-paramétrée adaptabilité pour une conception génétique intelligente  
*Mohamed Ben Ali Yamina ,Laskri M.T*

**Lundi 15 Mars 2004: 17h → 19h**

**Session: R<sub>1</sub>      Salle: 3**

(341) Enhancements of the Nortel Network HVS Meridian Mail Functionality  
*Mihyar Hesson*

(409) New Algorithm For Global Search Strategy: The Effect of Local Search on the Optimization Operation  
*Dj.boudjehem and N.Mansouri*

(470) Modeling of Micro3 PLC according to information model of the Data Acquisition from Industrial Systems (DAIS) specification.  
*Oussama KALLEL Sofiène DRIDI Ridha KBAIER S.HASNAOUI*

(520) Maîtrise de la QoS de bout en bout dans les réseaux sans fil 802.11: Couplage: DiffServ & 802.11<sup>e</sup>  
*Bachar Zouari*

(544) A contribution to the validation of complex real-time systems  
*Mohamed Khalgui, Xavier Rebeuf, Françoise Simonot-Lion*

(573) Analyse Des Performances D'une Communication Haut Debit Sur Ligne D'energie En Presence De Bruit Impulsif  
*Fatma Rouissi, Fethi Tlili, Adel Ghazel, Ahmed Zeddami*

**Lundi 15 Mars 2004: 19h → 20h**

**Session: P1**

**Salle: P**

(101) Une logique modale pour les preuves compositionnelles de systèmes parallèles non déterministes  
*Brahim Mammass, Thérèse Hardin et Kim Guldstrand Larsen*

(153) Consultation et Classification automatique de documents à l'aide des cartes auto-organisatrices de Kohonen  
*Mme Bessai F.Z., Krelifaoui Mohamed, Guergab Mohamed*

(177) Sur La Modelisation Et L'analyse D'un Procédé De Fermentation Alcoolique Continu  
*Faouzi MAAMAR et Olfa BOUBAKER*

(193) Proving Theorems by Folding/unfolding  
*M.DEMBA, K.BSAIES, F.ALEXANDRE*

(195) commande dynamique des Handovers dans les réseaux cellulaires  
*Torkhani Abdelaziz, Ridha Bouallegue*

(307) A New Knowledge Based Approach for the Design of Diapase, a Diagnosis Tool in a Production Plant  
*H. Mouss, D. Mouss, N Mouss*

(333) Modélisation des séries temporelles à l'aide des systèmes flous: Application à la prédiction des processus météorologique  
*R. IQDOUR, A. ZEROUAL*

(334) Trois Nouvelles Versions d'Algorithmes MCR Transverses Numériquement Stables pour le Filtrage Adaptatif  
*M.Arezki, A.Benallal, A.Guessoum, D.Berkani*

(357) Approche réactive pour la navigation d'un véhicule intelligent  
*N. Achour, R.Toumi*

(390) Performance de l'application de l'apprentissage étiqueté avec le perceptron multicouche  
*M. NEMISSI et H. SERIDI*

(393) Amélioration des performances d'un classifieur automatique à base d'apprentissage supervisé  
*F.Salhi, T.Medjeldi, H.Tebbikh, S.Kechida*

(454) Towards a formalization of large domain ontologies  
*Ahmed ARARA*

(478) Interfaces floues, interfaces collectives  
*Luc legay*

(559) Une Nouvelle Approche De Classification Automatique Non Supervisée Par C-Means : Fusion Des Algorithmes Flou Et Possibiliste  
*H. BOUDOUDA et H. SERIDI*

(004) Transmission ``Soliton`` Dans Les Réseaux Optiques Haut Débit De La Nouvelle Génération. Nouvelle Méthode De Résolution De L'équation Non Linéaire Schrödinger.  
*Sameh TOUMI et Houria REZIG*

(56) Pour mieux servir les NGI  
*CHIBANI Belgacem RHAIMI*

(238) Comparaison quantitative et qualitative de scénarios d'authentification dans le réseau Mobile IP  
*Youssef Jarraya, Mounir Frikha et Sami Tabbane*

- (298) Etude des délais de transmission sur Internet théorie et approche expérimentale  
*S. FEMMAM et B. LE MERCIER*
- (370) Les Services Offerts par l'Architecture MPNT  
*Karim Sbata, Pierre Vincent, Rédouane Benaini, Najib Naja*
- (391) Approche Analytique de la Qualité de Service Radio dans les Réseaux 3G-WCDMA  
*Ridha Nasri et Mongi Marzoug*
- (436) Modélisation du via hole par la méthode itérative  
*Hichem Trabelsi, Ali Gharsallah, Henry Baudrand*
- (451) Utilisation de la décision douce dans l'algorithme de viterbi (Algorithme SOVA) et application dans les turbo codes.  
*KOURAICHI M, KACHOURI A., KAMOUN L.*
- (458) A Broadband Antenna for Wireless Communications  
*M.Boulmalf, G.Y.Delisle, A.Soufyane*
- (460) Solution Methodique Pour Le Controle Reactif Dans Le Reseau Internet : Application Au Standard Diffserv  
*R. BAKADIR, A. AIT OUAHMAN*
- (464) Algorithme De Controle Reactif De La Congestion Sur Un Noeud Atm  
*Abdelmalek Dada et Abdelhak Bennia*
- (469) Industrial CAN Networks and TCP/IP Networks Interoperability  
*Oussama KALLEL, S.HASNAOUI*
- (471) Frequency Hopping Performances in a Multilayered Cellular Network  
*Mohamed Tahar MISSAOUI, Sami TABBANE*
- (511) Tests de Diagnostic Additionnels pour les Automates à Etats Finis Communicants Non-Deterministes  
*Rim Belhassine-Cherif, Abderrazak Ghedamsi*
- (515) Etude des performances de la modulation OFDM pour l'utilisation dans les systèmes de communication sans fils de la 4G  
*Helmi BEN HNIA, Ossama BEN BELGHITH, Abdennaceur KACHOURI, Lotfi KAMOUN*
- (538) Improving the Adequacy of Java Application to Embedded Architectures through Bytecode Optimisation  
*Karim Ammous, Nasser Benameur, Smail Niar, Mourad Abed*

## Mardi 16 Mars 2004

<b>Mardi 16 Mars 2004: 9h → 10h30</b>
---------------------------------------

<b>Session: I<sub>2</sub></b>	<b>Salle: 1</b>
-------------------------------	-----------------

- (256) Using Gabor Filter For The Illumination Invariant Recognition Of Color Texture  
*Mohammed Al-Rawi*
- (361) Réduction adaptative des couleurs au moyen de la "transformée du boulanger"  
*C. MONTAGNE, A. SMOLARZ – S. LELANDAIS – P.CORNU*
- (504) New color features for in-door image processing  
*C.Montagne– S. Lelandai – J. Triboule – A. Smolarz*

(542) Etude des différences entre les moniteurs CRT et les moniteurs LCD pour la reproduction de la couleur

*Benjamin Bringier, Noel Richard, Dominique Renoux, Christine Fernandez Maloigne*

**Mardi 16 Mars 2004: 9h → 10h30**

**Session: A<sub>1</sub>**

**Salle: 2**

(97) Conception d'un Environnement d'Apprentissage à Distance Adaptatif

*C. Cherkaoui, El.Megder, D.Mammass et M. El Yassa*

(201) L'élaboration Des Kits Multimedia D'auto Enseignement L'expérience Du Laboratoire D'histologie De La Faculte De Medecine De Sfax

*N. bouayed abdelmoula, N. hentati, N. CHAKROUN, L. KESKES, A. thabet, T. rebai*

(255) Un système auteur pour l'enseignement à distance

*Lamri Doudi, Chabane Khentout, Mahieddine Djoudi*

(347) Applying Human Memory-based Knowledge Representation within Virtual Courses in Distance Teaching : A Computational Cognitive Architecture

*Mehdi Najjar and André Mayers*

(378) E-learning : Modèle pédagogique de Formation à distance

*S. Leroy , H. Camus, L.Betry*

(387) éditeur des cours médiatisé en SMIL

*Ghalia MERZOUGUI, Dr. Meheiddine DJOUDI, Dr. Abdelmadjid ZIDANI*

(479) Conception d'une plate-forme de e-learning avec UML/XML et implémentation d'un outil d'aide à la construction de cours en ligne

*Latifa MAHDAOUI, Zaia ALIMAZIGHI, Boudaoud CHENAOUI, Zine Labidine MAGHBOUNE*

**Mardi 16 Mars 2004: 9h → 10h30**

**Session: S<sub>1</sub>**

**Salle: 3**

(200) Un outil basé cas pour la détection de la dyslexie

*Halima Bahi, Nabila Nouaouria, Nora Bounour*

(277) Numérisation d'un EEG analogique

*El mehdi ahcene ADNI, Abdelkrim ALLAM, Issam edine HAMANI*

(310) The Fast Fourier Transform and the Wavelet Transform analysis of the second heartbeat sound of the normal and pathological phonocardiogram signals

*S.M. DEBBAL , F.BEREKSI-REGUIG*

(399) extraction de l'ECG Foetal basée sur une transformée en ondelettes pitch synchrone

*Afef ELLOUMI , Zied LACHIRI, and Nouredine ELLOUZE*

(337) Mesure Du Quotient D'ouverture De La Glotte Par Modelisation Et Estimation Du Flux Glottique

*Marouane Sbaï, Aïcha Bouzid et Nouredine Ellouze*

(550) Etude sur l'implémentation du modèle gammachirp du filtre cochléaire par transformée en ondelettes

*Kais OUNI et Nouredine ELLOUZE*

<b>Mardi 16 Mars 2004: 11h → 11h30 - Salle: 1</b>
<b>Tutorial Imagerie :</b> <b>Critères d'information et modélisation AR en analyse d'images</b> <i>Christian Olivier et Olivier Alata</i>

<b>Mardi 16 Mars 2004: 11h30 → 13h</b>	
<b>Session: I<sub>3</sub></b>	<b>Salle: 1</b>

(182) Medical Image Compression and Wavelets : a Perfect Partnership  
*N.Anane.*

(287) Algorithme Parallèle pour Compression d'Images Fixes  
*Aouar Aissam, Mohamed Benmohammed*

(324) Utilisation Du Modele Visuel De Daly Simplifie Pour Elaborer Des Tables De Quantification Du Codeur JPEG  
*N.MOUMKINE, A.TAMTAOUI, A.AIT OUAHMAN*

(415) Compression d'images scintigraphiques par régions d'intérêt basée sur l'algorithme de SPIHT  
*Kricha Anis, Khalifa Nawres, Hamrouni Kamel*

(446) Compression D'images En Sous-Bandes Par Transformation Discrète En Cosinus Et Quantification Vectorielle  
*Mourad LAHDIR et Soltane AMEUR*

(76) Optimisation de la compression JPEG par la réduction de l'artefact  
*Achraf MAKHLOUFI, Fahmi KAMMOUN et Mohamed Salim BOUHLEL*

<b>Mardi 16 Mars 2004: 11h30 → 13h</b>	
<b>Session: A<sub>2</sub></b>	<b>Salle: 2</b>

( 68 ) La Formation à Distance dans la Gestion de la Connaissance  
*El.Megder, C.Cherkaoui, D.Mammass et M. El Yassa*

(231) Conception de systeme de multi-assistance à base d'agents. Application à un environnement pédagogique  
*A.-J. FOUGÈRES, V. OSPINA et P. CANALDA*

(259) Graphical User Interface Development Enhancer (GUIDE)  
*Osama Al-shara ,Alan Dix*

(350) Modélisation orientée agents d'IHM dans un contexte de supervision lié aux transports  
*Houcine Ezzedine, André Péninou, Christophe Kolski*

(507) TIBA : an Agent-Based Intelligent Tutoring System  
*Yacine LAFIFI Chaouki KHEDIRI, Nacer NACER CHERIF*

(553) Outils numériques en réseau et aide à la décision dans un contexte coopératif de production architecturale  
*Dalil Omar HAMANI, Jean-Michel Olive*

<b>Mardi 16 Mars 2004: 11h30 → 13h</b>	
<b>Session: R<sub>2</sub></b>	<b>Salle: 3</b>

(132) Réflexions sur Quelques Stratégies pour le Contrôle de Puissance dans les Systèmes WCDMA  
*Hafedh GAHA, Sofia Ben JEBARA, Sofiane CHERIF*

(189) Sécurité de Routage dans les Réseaux Mobiles Ad Hoc  
*Youssef SAID*

(226) Small world phenomena and performances of wireless ad hoc networks  
*Dimitar R. Trajanov, Sonja Filiposka, and Aksenti Grnarov*

(322) Détection Multi Utilisateurs A Base De Fonctions Objectives  
*Rim GUEDRIA, Ridha BOUALLEGUE*

(514) Influence d'une modélisation déterministe du canal radiomobile sur les performances d'un système microcellulaire CDMA  
*Pierre Combeau, Rudy Delahaye, Rodolphe Vauzelle, Yannis Pousset et Anne Marie Poussard*

(594) Evaluation des performances des protocoles Ad hoc  
*Rym BESSROUR, Zied LACHIRI, Olfa MARRAKCHI et Noureddine ELLOUZE*

<b>Mardi 16 Mars 2004: 14h30 → 16h30</b>	
<b>Session: I<sub>4</sub></b>	<b>Salle: 1</b>

(169) La relaxation probabiliste non supervisée dans la segmentation des images de cellules biologiques  
*N. LASSOUAOUI, L. HAMAMI*

(498) MRF-based image segmentation using autonomous agents  
*Salima Ouadfel and Mohamed Batouche*

(532) Méthode Robuste de Squelettisation par Carte de Distances et Diagramme de Voronoi  
*D. MERAD – J. TRIBOULET – S. LELANDAIS – M. MALLEM*

(535) Détection de contours flous par réduction de dynamiques chaotiques pour objets à surfaces complexes  
*Smaïne MAZOUZI, Mohamed Chaouki BATOUCHE, Mohamed REDJIMI*

(569) Segmentation Des Images Satellitales : Apport De La Morphologie Et De La Pretopologie  
*Nour El Islam BACHARI, Noureddine BENABADJI*

(23) Détection des microcalcifications par les ondelettes  
*Ahmed REKIK, Mohamed Salim BOUHLEL*

<b>Mardi 16 Mars 2004: 14h30 → 16h30</b>	
<b>Session: A<sub>3</sub></b>	<b>Salle: 2</b>

(186) Analyse SADT d'un processus d'optimisation des quantités de céréales transportées  
*Mohamed Najeh LAKHOUA et Mohamed Annabi*

(194) Amélioration du comportement des lampes à décharge haute pression par un système de gestion d'alimentation  
*Chammam abdeljelil, mrabet brahim, elloumi hatem, stambouli mongi, j.j. Damelincourt*

(311) Multivariable Feedback Stabilisation Of A Continous Wastewater Treatment Process  
*Olfa BOUBAKER, Karima TURKI, Taoufik LADHARI, Lotfi BOUHLEL*

(396) La langue des signes et les NTIC's  
*M.Georges RENSONNET et M.Jean Paul COLLARD*

(491) Architecture d'un véhicule intelligent pour des systèmes de localisation  
*Ammar Zakzouk*

(493) Méthodes de diagnostic par apprentissage des habitudes pour la détection de situations de danger chez les personnes âgées  
*E. Campo, M. Chan*

<b>Mardi 16 Mars 2004: 14h30 → 16h30</b>	
<b>Session: E<sub>1</sub></b>	<b>Salle: 3</b>

(146) Monitoring Of Induction Motor Faults Under Distorted Supply Conditions  
*Abdesslam LEBAROUD, Amar BENTOUNSI, Mouloud FELIACHI*

(204) La Strategie De Modulation Vectorielle D'un Onduleur A Trois Niveaux A Structure Npc. Application A La Masds Commandee En Vitesse  
*D. Beriber, E. M. Berkouk, M. O. Mahmoudi, A. Talha*

(325) Switching Angles Computation In PWM Inverters  
*Ali CHIKH*

(443) Etude Et Commande D'une Cascade Utilisant Deux Redresseurs A Deux Niveaux – Demi-pont De Clamping - Onduleur A Sept Niveaux A Structure Npc.  
*A. Talha, E. M. Berkouk, M. S. Boucherit*

(500) Organic thin solid film for vapor sensors: optical and electrical characterizations  
*Mohamed ZOAETER, Gisèle EL DIB, and Guy LOUARN, Ali ALAEDDINE*

(548) Influence de la Température sur les Caractéristiques Intrinsèques d'un Inducteur RMN  
*F.LALLAM, M.KHELIF, M. BELADGHAM, D.CHOGUEUR, N. HABIBES*

<b>Mardi 16 Mars 2004: 17h → 19h</b>	
<b>Session: T<sub>2</sub></b>	<b>Salle: 1</b>

(197) Associated Navigation on the Web According to Users of Activities  
*JieYang, GuoqingWu, LisongZhu*

(297) Support Vector Machines for Wind Speed Prediction  
*M.A. Mohandes, T.O. Halawani, S. Rehman, and S. Al Buraiky*

(308) Evaluation Of Industrial Performance For The Reactif Piloting Of Production System  
*N. Mouss, H. Mouss, A. Baci, A. Koull*

(376) Continuous Multidimensional Structures for Continuous Phenomena Analysis  
*Taher Omran Ahmed, Maryvonne Miquel, Robert Laurini*

(421) Eksploratory analysis of gene ekspression data based on SVD  
*Krzysztof Simek*

(508) Classification automatique par extraction des noyaux des classes basée sur l'analyse multidimensionnelle de la texture  
*Kamal Hammouche, Jack-Gérard Postaire et Moussa Diaf*

(560) Système de Classification et de Détection des Anomalies Chromosomiques  
*L. Hamami, A. Rahmania et H. Ait-Abdesslam*



<b>Mardi 16 Mars 2004: 17h → 19h</b>	
<b>Session: M<sub>1</sub></b>	<b>Salle: 3</b>

(329) New considerations of the distributed computing applications  
*Han Yu , David Paris h*

(351) Using diversity measure in building classifier ensembles to examine the effect of classifier agreement on the plurality voting performance  
*Héla Zouari, Laurent Heutte, Yves Lecourtier*

(400) Programmation répartie et agents mobiles  
*Salah EL FALOU, François Bourdon*

(401) Un programme de sondage d'opinions en Arabe au service des médias et des chercheurs du Moyen Orient  
*Haïssam ZIADE Mostafa HAYEK Yahya LAKYS Azzam AL-WALI Fouad ZIADE*

(484) Comparative study of synchronous data-replication protocols  
*Adel Ben Mnaouer, Seah Chee Meng*

(509) Un environnement multi-agences d'aide à la conception coopérative  
*K. slimani, Pallez,*

<b>Mardi 16 Mars 2004: 17h → 19h</b>	
<b>Session: A<sub>4</sub></b>	<b>Salle: 2</b>

(232) Modélisation sémantique pour la génération dynamique de scènes 3D Application aux projets du bâtiment  
*Renaud Vanlande, Christophe Cruz, Christophe Nicolle*

(276) Stimulateur électrique transcutané de nerf  
*boutaleb ratiba, ben zaba wahiba*

(304) Stéthoscope relié au PC  
*Benzaba.Wahiba , Boutaleb.ratiba ,Meghalet.Ali , Mohia.Yacine*

(434) Calibration des Systèmes d'Audiométrie  
*Lotfi BENDAOUIA , Imaad KAHOUL, Wahiba BENZABA, Issameddine HAMANI, Malika BOUDRAA*

(467) Un méta-outil pour la réutilisation de simulations numériques  
*Mhamed SAIDANE, Yoan BAIZET, Eric BLANCO, Franck POURROY, Dominique RIEU*

(578) Implémentation d'un capteur de vision 3D en temps réel pour l'assistance à la conduite de véhicule  
*Mustapha HARMAZI, Abdelaziz BENSRAHAI, Mustapha BENNOUNA*

<b>Mardi 16 Mars 2004: 19h → 20h</b>	
<b>Session: P2</b>	<b>Salle: P</b>

(35) Tatouage d'Images Numériques Basé sur la Densité des Coefficients d'Ondelettes  
*Hassan Douzi et Driss Mammass*

(64) Modélisation Comportementale d'un Pixel (Photo-Site) d'un Capteur d'image CCD « CAMERA CCD EMBARQUEE PAR SATELLITE  
*Kamel LAIDI*

- (127) traitement d'image applique au controle de la qualite du clinker de ciment  
*Nejib Ben Jamaa, Aicha Ben Abdallah, Adel Lakhdar et Habib Mezhoudi*
- (142) Algorithme Asynchrone pour la Segmentation des mammographies numériques par Ligne de Partage des Eaux  
*Hamdi Mohamed Ali et Hamid AMIRI*
- (214) An Embedding Scheme for Bipolar Watermark  
*Ng Tek Ming Hari Krishna Garg*
- (295) Chiffrement Continue des Données par un Registre à Décalage à Rétroaction Linéaire (RDRL)  
*Adda ALI-PACHA, Naima HADJ-SAID*
- (343) Image Filtering Technique For Assessing Posterior Capsule  
*Naoufel Werghi, Said Selim, Samir Belaid*
- (344) Implementation of scintigraphic image treatment algorithm on FPGA in real time  
*B. Mahmoud, M.-H. Bedoui, R. Raychev, H. Essabbah*
- (426) Reconnaissance des montants littéraires des chèques par une approche hybride  
*Abdelhak Boukharouba et Abdelhak Bennia*
- (447) People Tracking Using Foveated Omnidirectional Sensing  
*F. Dornaika, A. Assoum, B. El Hassan, M. Chawk*
- (517) Insertion réaliste d'objets 2D dans des séquences vidéos pour des applications de réalité augmentée  
*S. Meshoul, M. Batouche et M. Bouzenada*
- (534) Segmentation d'images basée sur les systèmes multi-agents  
*Abdenacer NAFIR, Smaine MAZOUZI, Mohamed Chaouki BATOUCHE*
- (551) Nouvelle Approche De Segmentation Des Images Texturées  
*Z. AMEUR*
- (152) Une nouvelle approche de modélisation avec UML  
*Hamid Khemissa, Mohamed Ahmed-nacer*
- (210) Un hypermédia éducatif à base d'agent  
*Yacine Lafifi, Sonia Naoui*
- (215) Ostéologie de la tête et du cou: Kit d'auto enseignement pour les étudiants du PCEM  
*N. HENTAI, N. BOUAYED ABDELMOULA, B. ABID, A. THABET-BAKIR, T. REBAI et A. GHORBEL*
- (234) Deux approches hybrides basées sur la Transformation de Hough pour la reconnaissance des caractères arabes imprimés  
*Sofien TOUJ, Amor Nafougui, Najoua BEN AMARA*
- (236) Une approche basée sur le simplexe pour le formatage spatial de documents multimédia interactifs  
*A. MAREDJ, A. IDER, A. HAMMOU*
- (273) Intégration des Concepts Groupware dans un Environnement EAD  
*Abdelmadjid ZIDANI, Samir ZIDAT et Said TALHI, Mahieddine Djoudi*
- (365) Documents à structures multiples  
*Rocio Abascal, Michel Beigbeder, Aurélien Béné, Sylvie Calabretto, Bertrand Chabbat, Pierre-Antoine, Champin, Nouredine Chatti, David Jouve, Yannick Prié, Béatrice Rumpler, Eric Thivant*
- (394) cadML création et adaptation des documents pédagogiques avec XML.  
*Saâdi Leila, Zermane Hanane*

(449) Computer aided incremental course composition

*D. Broeglin, P. Sander, A. Hajjam*

(497) Personnalisation des services Web : Evaluation des passerelles Web et Archivage des méta-données

*Omar Larouk, Salah Dalhoumi*

(190) Spécification et Modélisation des annotations en Lecture Assistée par Ordinateur

*Omar Mazhoud, Adam Bouras*

(269) Internet mobile: approches, technologies et effort de standardisation

*N. Nouali, L. Boukantar, F. Chehbour*

(473) Implementing Iec 61131-3 Programmable Logic Controller Model Using POSIX/C

*I. Plaza, C. Medrano and M. Ubé*

(486) Contrôle d'accès aux documents XML en filtrant les DTDs

*Mohamed Salah Boumédiene, Frédérique Laforest*

(506) SACA : un système d'apprentissage coopératif

*Yacine Lafifi, Tahar Bensebaa*

(563) Réalisation D'un Duplexe Médical

*N.Habibes, M.Benabdellah, S.Rerbal*

**Mercredi 17 Mars 2004**

## Workshop

« **Technologies de l'Information & Développement Durable: Enjeux et Synergies** »

**Président d'Honneur: Pr Hamed BEN DHIA**  
**(Président de l'Université de Sfax pour le Sud)**

**Présidents : Jacques ROTURIER & Noureddine ELLOUZE**

- 09.00 Introduction par le Président de séance : *Pr Nourredine ELLOUZE (ENIT)*
- 09.15 Présentation des Objectifs de l'Atelier : *Pr. J. ROTURIER (Université Bordeaux 1)*
- 09.30 Exposé Invité : Impact énergétique des TIC – Enjeux en Suisse  
*Dr. Bernard AEBISCHER (Institut Polytechnique Fédéral –Zurich)*
- 10.00 Exposé Invité : TIC et Maîtrise de la Demande d'Electricité (MDE)  
*Mr. Alain ANGLADE (Ademe)*
- 10.20 Synergies entre TIC et MDE - Etudes de cas en France  
*Alain Anglade, Dominique Beyrand, Patrick Faucher, Patricia Vellejo*
- 10.40 TIC et Développement Durable : la collaboration européenne « 5E »  
*Patrick FAUCHER, Jacques ROTURIER (Université Bordeaux 1)*
- 11.00 **Pause Café**
- 11.30 Table Ronde et Conclusions

Après la Conférence de Johannesburg (2002) et à l'occasion du SMIS  
(Sommet Mondial de la Société de l'Information - Genève 03 et Tunis 05)  
**TIC et Développement Durable : Politique Volontariste ou «Laissez-Faire» ?**  
**Enjeux et Obstacles pour l'Enseignement Supérieur et la Recherche Universitaire**

- 13.00 **Déjeuner**

**Jeudi 18 Mars 2004**

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 9h → 10h30</b>	
<b>Session: E<sub>2</sub></b>	<b>Salle: 1</b>

(211) L'utilisation de la méthode dipolaire pour analyser le comportement des oscillateurs CMOS à Quartz

*F. Chirouf, R. Brendel, M. Addouche, D. Gillet, N. Ratier, F. Lardet-Vieudrin, J. Delporte*

(266) A behavioural modelling of second generation current conveyors and its application in the synthesis of ASK/FSK modulators

*Yasser Ben Salah and Dorra Sellami Masmoudi*

(267) Amplificateur Transimpédance A Faible Bruit Et Large Bande En Technologie CMOS 0.8µm

*L. Bouzerara , M. B. Guermaz , H. Escid , M. T. Belaroussi*

(283) Double bridge temperature compensation technique for piezoresistive pressure sensors  
*Z. DIBI, A. BOUKABACHE*

(527) Filtres à Capacités Commutées Accordables à Fort Facteurs de Qualité en technologie CMOS  
0.35  $\mu\text{m}$   
*Ahmed El Oualkadi, Jean-Marie Paillot, Hervé Guegnaud et Rachid Allam*

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 9h → 10h30</b>	
<b>Session: A<sub>5</sub></b>	<b>Salle: 2</b>

(180) Telemedicine in Algeria: Current Status and Future prospects  
*N.Anane, H.Bessalah and M.Anane*

(246) Telemedicine, videoconferencing, multimedia education and broadband applications  
*Titu I. Bâjenescu*

(314) Conception et Réalisation d'un système de téléconsultation médicale en Algérie (Télémédecine )  
*H. HOCINI, K. SEMAR*

(360) Génération automatique d'interfaces graphiques pour la saisie et la consultation de données :  
Application au domaine médical  
*Tarak CHAARI, Frédérique LAFOREST, André FLORY*

(377) Plate-forme de publication pour l'enseignement médical à distance  
*H. Camus, S. Leroy, J-M. Renard, M. Picavet*

(475) conception d'un Pico-SGBD pour une carte à puce à base de UML : application au domaine  
médical  
*Walid Attiaoui, Pr. Mohamed Ben Ahmed*

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 9h → 10h30</b>	
<b>Session: I<sub>5</sub></b>	<b>Salle: 3</b>

(342) 3D Segmentation of Human Body Scans Based on Discrete Reeb Graph.  
*NaoufelWergghi, YijunXiao,PaulSiebert*

(405) Geometric Modeling Modified by Silhouettes and Triangulation  
*Junta Doi and Yohei Miyamoto*

(525) Suivi du positionnement d'une sonde à l'aide d'un capteur électromagnétique tridimensionnel  
*Mounir Dhibi, Basel Solaiman*

(543) Détection et reconstruction de facettes 3D par approche hiérarchique par régions à partir de  
couples d'images satellite en milieu urbain  
*Nesrine CHEHATA, Franck JUNG, Marc Pierrot DESEILLIGNY, Georges STARNON*

(556) 3D Reconstruction Of The Left Ventricle By Triangulation Method  
*Nadia SOUAG*

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 11h30 → 13h</b>	
<b>Session: E<sub>3</sub></b>	<b>Salle: 1</b>

(206) Implantation sur FPGA d'un contrôle direct du couple d'une machine asynchrone  
*J.Arbi, I.Slama-Belkhdja*

(286) ASIC Generation From High-Level Specification.  
*M. BENMOHAMMED, M. BOURAHLA and S. MERNIZ*

(320) Acceleration of packet classification in Linux kernel  
*Forough Noroozi, Amir Hossein Jahangir,*

(519) Performance Analysis of the binDCT  
*Z. Arsovski, S. Bogdanova, and M. Bogdanov*

(521) Utilisation des réseaux de Petri pour la vérification des spécifications de contrôleurs dédiés décrits dans un environnement de synthèse de haut niveau.  
*HOCINE Riadh, BENMOHAMED Mohamed*

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 11h30 → 13h</b>	
<b>Session: A<sub>6</sub></b>	<b>Salle: 2</b>

(202) The Third Kind Entities in Electronic Commerce Protocol  
*JieYang, GuoqingWu, LisongZhu*

(241) Modélisation sémantique d'un site web  
*Michel SALA, Pierre POMPIDOR, Danièle HERIN*

(356) Fair Traceable Electronic Cash in Wallets with Observers  
*Xiaosong Hou, Chik How Tan*

(420) Kids Campus: Kids Safe Web Browser and Server for Browsing, Chat, Instant Messaging and Email  
*Muhammad Shafique*

(492) Négociation Multicritère Possibiliste Orientée Agent : application au commerce électronique  
*Montaceur Zaghoud Farah Jmili Mohamed Ben Ahmed*

(501) Internet Oriented Technologies for Cooperative Work in Building Production Industry  
*Dalil Hamani - Stéphane Lassserre - Farid Ameziane - Jean-Michel Olive*

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 11h30 → 13h</b>	
<b>Session: T<sub>3</sub></b>	<b>Salle: 3</b>

(217) Génération de résumé multi-document guidé par un profil utilisateur  
*Sana Leila Chaar, Olivier Ferret et Christian Fluhr*

(233) Méthode hybride Ondelettes/Réseau de neurones pour l'identification de fontes arabes  
*Sami Gazzah ,Najoua Essoukri Ben Amara*

(345) Fusion d'information par utilisation d'une modélisation crédibiliste dans un environnement indoor  
*Xia Fei,C. Olivier ,M. Khoudair*

(388) Towards a Bew Approach To Linguistic Negation  
*mazen essayed, daniel pacholczyk*

(432) An Arabic Natural Language Interface to a Data Mining System  
*H.M. HARMAIN, HAZIM ALKATIB*

(456) Amélioration du processus de la reconnaissance des formes par la fusion de l'information  
*M. ARIF, T. BROUARD, N. VINCENT*

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 14h30 → 16h30</b>	
<b>Session: E<sub>4</sub></b>	<b>Salle: 1</b>

(12) Echnique Numerique Pour La Caracetrisation De La Propagation Dans Les Lignes Coplanaires  
*Mohsen DENDEN, Mohamed GHARBI, Khaled KOCHLEF, Aline LATIRI, Abdelaziz SAMET*

(240) Diodes Tunnels à Résonance: Modèle Pspice et Circuits d'Applications.  
*A. Sellai, et M. Henini*

(474) Improving PTL Model-Checker using Maude Rewriting Logic  
*Mohamed Larbi, Rebaiaia Mohamed, Benmohamed Jihad Mohamad, Jaam*

(555) Calcul Electromagnetique Rapide Des Structures Fractales  
*Chiraz Larbi 1, Taoufik Aguil 1, Ammar Bouallegue1, Henri Baudrand2*

(557) Nouveau modèle des transistors à effet de champ permettant la mise en évidence de l'effet de la propagation  
*M. Balti, D. Pasquet, E. Bourdel, M. Ariaudo, A. Samet, A. Bouallègue*

(568) Modele Electrique Non Lineaire Des Cellules Solaires  
*M. ABDELKRIM, H. ELEUCHI, M. FATHALLAH*

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 14h30 → 16h30</b>	
<b>Session: S<sub>2</sub></b>	<b>Salle: 2</b>

(157) Méthode Itérative de Sous-Espace Haute Résolution pour l'Estimation des Directions d'Arrivée de Sources  
*H. Changuel, A. Mami, L. Najjar Atallah, A. Gharsallah*

(162) Amélioration de la caractérisation de matériaux en CND par l'introduction de l'algorithme à Trous en analyse des échos ultrasonores.  
*F.Tafinine, A.Houacine*

(293) Application De La Transformation De Karhunen-Loeve Dans Le Traitement Sismique:Separation Des Champs D'ondes Dans Un Profil Sismique Vertical Et Dans L'attenuation Des Multiples  
*Mabrouk DJEDDI - Moh-Amokrane AITOUICHE - Abdelhafid MIHOUBI*

(383) An Approach to Elimination of Nonstationary Components from Compound Signals  
*Damjan Zazula and Aleš Holobar*

(457) Ultra-Wideband Investigations For Low Data Rate Wireless Personal Area Network  
*Jaouhar Ayadi, John Gerrits, Patrick vaney, John Farserotu*

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 14h30 → 16h30</b>	
<b>Session: M<sub>2</sub></b>	<b>Salle: 3</b>

(155) A System For Distributed Presentation Of Large Fresco Images  
*Blerim Mustafa, Danco Davcev, Vlado Trajkovic*

(218) Du langage naturel à la spécification formelle : application à la spécification de services de télécommunication  
*Alain-Jérôme Fougères*

(288) Parallélisation de l'Algorithme de Cryptographie AES  
*Kadri Ouahab, Mohamed Benmohammed*

(431) Télésurveillance sur PDA  
*BELKHIR Abdelkader*

(481) Many-To-Many Skeletal-Graphs Matching Approach To Shape Recognition  
*Nualsawat Hiransakolwong Khanh Vu Kien A. Hua Sheau-Dong Lang*

(611) Approche sémiotique de l'interprétation des documents multimédias  
*Patrick BENALET*

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 17h → 19h</b>	
<b>Session: R<sub>3</sub></b>	<b>Salle: 2</b>

(518) Une solution minimale pour la communication intelligente de capteurs autonomes dans l'habitat  
*E. Campo, T. Val, S. El Homsî*

(191) E-PMI : Une extension de l'infrastructure de gestion des privilèges  
*Jacques Demerjian, Ahmed Serhrouchni*

(224) Réalisation d'un point d'accès logiciel 802.11  
*Mohamed Kassab, Abdelfettah Belghith, Jean-Marie Bonnin, Hannen Idoudi*

(372) Une Nouvelle Alternative A La Correction D'erreurs En Transmission Bas Debit D'images Sur Canal Bruite  
*P. Bourdon, B. Souhard, C. Chatellier, B. Augereau, C. Olivier*

<b>Jeudi 18 Mars 2004: 17h → 19h</b>	
<b>Session: I<sub>6</sub></b>	<b>Salle: 1</b>

(171) Video Coding Using the EZW-VRLC Combination  
*Z. Ivanovski, Lj. Panovski, B. Mustafa, B. Kocovski*

(183) Localisation Spatiale par Vision Omnidirectionnelle Conique  
*Cyril CAUCHOIS, Eric BRASSART, Laurent DELAHOUCHE, Cyril DROCOURT*

(196) Nouvelles approches pour le codage hiérarchique dans les normes MPEG.  
*Hanen IDOUDI, Abdelfettah BELGHITH, Naouel BEN ALI MAKNI*

(203) Synthesis of virtual image and real image for the knowledge-based Augmented Reality application  
*Dae Hwan Hyeon, Jong Soo Choi*



(235) Geometric Active Contour Model using Level set Methods for Objects Tracking in Images Sequence

*KhalifaDJEMAL, WilliamPUECH andBrunoROSSETTO*

(258) An Interactive Object Registration Method for Augmented Reality

*B.S BUFAMA, J.HUANG*

**Jeudi 18 Mars 2004: 17h → 19h**

**Session: M<sub>3</sub>**

**Salle: 3**

(137) A New Proposed Burstness Factor For Real-time Traffic Pricing across the Internet

*Hussein S. Eissa*

(282) the Share of Grid

*Han Yu*

(290) DM-XIDS ;<sup>a</sup> An application-layer router of incoming XML streams

*Hao Gui, YuCai Feng, Huayang Li*

(330) Gestion du multimédia sur une plate-forme générique basée sur les Web-services

*Eric Garcia, Julien Henriet et Jean-Christophe Lapayre*

(352) A High performance perfect secret sharing scheme, extended summary

*Sami Harari*

(529) Algorithme de Routage Multipoint à Contraintes Multiples pour les Applications Temps-réel et Multimédia sur Internet

*Kais Mnif et Michel Kadoch*

**Jeudi 18 Mars 2004: 19h → 20h**

**Session: P3**

**Salle: P**

(53) Description du processus d'agrégation des céréales en Tunisie et analyse du barème d'agrégation en vigueur

*A.A.Damak, S.Mahdaoui, M.Annabi*

(37) Méthodes d'essais à tension alternative des isolateurs électriques pollués dans les conditions naturelles

*El Ouni Abdelaziz, Mikhaïl Javoronkov, Chaabane Abdelaziz, Ghodbane Fethi, Belakhdar Zohra*

(154) Electrical transport characteristics of Au/n-GaN Schottky diodes

*M.Mattalah, B. Akkal, Z. Benamara, H. Abid, B. Gruzza, H. Benmaza*

(156) Designing on heterogeneous architecture : A3 Methodology and SynDEx tool capabilities

*Fabienne NOUVEL/UZEL, Sébastien LE NOURS, IVAN HERMANN*

(248) Etude d'un Convertisseur de Modes Non Linéaire à Base de l'ALGaAs

*Y. SAID, H. REZIG, A. BOUALLEGUE*

(254) Photoluminescence characteristics in heavily doped GaAs<sub>1-x</sub>Nx layers

*F. Bousbih, S. Ben Bouzid, R. Chtourou and J. C. Harmand*

(257) Modélisation des sources temporelles de bruit dans les capteurs d'images embarqués dans des applications aérospatiales

*H. Belahrach, M.Satar, M.Karim et J.Farre*

(261) propriétés électronique des structures Au/Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/Si

*H. Benmaza, B. Akkal, Z. Benamara, H. Abid, B. Gruzza, M.Mattalah*

- (263) Etude numérique des dispositifs de puissance en GaN à hautes températures  
*M. Kameche - M. Feham*
- (303) contribution à la caractérisation de cristaux liquides pour le développement de circuits et systèmes radiofréquences  
*R. Nuñez, J. Martínez, F. Martínez, I. Villó et J. Hinojosa*
- (358) Modèle pour un déphaseur RF agile en fréquence utilisant simultanément des relations empiriques et un réseau de neurones entraîné avec des données électromagnétiques  
*P. Sánchez, J. Martínez, G. Doménech, J. Garrigós, J. A. López et J. Hinojosa*
- (485) Etude et conception de système de caractérisation  
*Mohamed Ali SKIMA, Hamadi GHARIANI, Karoui Mohamed Salah*
- (487) application télécom pour processeur réseau  
*Saïfeddine Berrayena, Etienne Faure, Daniela Genius, Frédéric Pétrot*
- (566) Simulation Bidimensionnelle Des Caracteristiques I-V Du Transistor Mesfet GaAs.  
*S. Khemissi, C. Kenzai, A. Kenzai, N. Merabtine*
- (579) Implémentation de l'approche en onde transverse sous l'environnement orienté objet visual C++ : applications aux antennes dipôles en réseaux périodiques  
*Mohamed AYARI, Taoufik AGUILI et Henri BAUDRAND*
- (161) Vers Une Nouvelle Technique D'extraction De La Geometrie Du Conduit Vocal  
*H.TEFFAHI*
- (163) A new pitch marking algorithm based on harmonics energy equalization of the speech signal  
*K. Ashouri and M.H. Savoji*
- (165) A subspace-based approach for the spatio-temporal localization of co-channel users  
*Leila Najjar Atallah*
- (272) Non Homogeneous media field calculation based on split-step narrow angle Fourier method  
*B. Benbouzid and A. Belghoraf*
- (440) Un Algorithme efficace pour la recherche du filtre optimal RIF à phase linéaire et à coefficients discrets  
*B. BOULERIAL, et M. F. BELBACHIR*
- (482) Analyse Statistique Des Coefficients Lpc Synchrones Au Fondamental  
*Driss Guerchi*
- (523) Analyse des performances des modulateurs QPSK et p/4-DQPSK  
*A.Zaouche, I.Dayoub, J.M.Rouvaen*
- (526) An optimal deconvolution method  
*Abdelhani Boukrouche*
- (562) SIMS Signal Processing by Deconvolution  
*A. Ait Kaki, M. Boulakroune, M. Berabah, and J. C. Dupuy*
- (572) Identification Automatique Du Locuteur Par La Technique De Décomposition Spectral  
*Zied SAKKA, Abdennaceur KACHOURI, Ahmed MEZGHANI et Mounir SAMET*
- (574) Nouveau recouvrement pour l'estimation de la dimension fractale des signaux d'éclairage solaire  
*S. Harrouni, A. Maafi et A. Guessoum*
- (227) Projet d'Automatisation d'une Unité de Stockage des Céréales  
*T. Ben Jouida, H. M'kaouar, I. Ayari, N. Lakhoua, R. Ketata, M. Annabi*

(327) application of sliding mode control for robust force of hydraulic servo-actuator with environmental uncertainties

*J. BOUMHIDI and M. MRABTI*

(462) Une approche pour l'amélioration du processus décisionnel basée sur le processus d'Intelligence Economique - Etude de cas d'une entreprise tunisienne

*Chedia DHAOUI, Amos DAVID*

(496) L'amde, Associee Aux Reseaux De Neurones Artificiels En Diagnostic Industriel : Application à un système pilote d'échange de chaleur

*L-Hayet Mouss ; Hadda Mébarki et D Mouss*

(516) Analyse de dialogues finalisés et simulés dans une communication homme machine multimodale

*S. Alkama, A. Djeradi, S. Ameur*

(564) Commande D'un Robot Mobile Tricycle Par La Technique De Backstepping

*Abdelkrim MESSAOUDI, Brahim BOUZOUIA*

## Vendredi 19 Mars 2004

<b>Vendredi 19 Mars 2004: 9h → 10h30</b>	
<b>Session: R<sub>4</sub></b>	<b>Salle: 1</b>

(275) Multiuser Channel Estimation with Interference Cancellation for the Uplink UMTS-FDD Mode

*mahmoud ammar, thierry chonavel, samir saoudi*

(319) Comparative Study Of A Turbo-Coded Umts/Tdd System For Fast Varying Frequency-Selective Channels

*J. Farah , C. Francis*

(380) Caractérisation d'un Canal de Propagation Simulé par Tracé de Rayons 3D pour les Systèmes de Radiocommunication Mobiles

*chartois yannic, yannis pousset, vauzelle rodolphe*

(438) Etude des performances de la sécurité dans les réseaux locaux sans fil WI-FI

*Nada CHENDEB, Bachar El HASSAN et Hossam AFIFI*

(472) An Optimal Implementation of Concentric Cells in Cellular Radio Networks

*Mohamed Tahar MISSAOUI, Sami TABBANE*

(483) Transmission of Multiple Description Codes Over Wireless Channels Using Channel Balancing

*Ming Kang, and Mohamed Slim ALOUINI*

<b>Vendredi 19 Mars 2004: 9h → 10h30</b>	
<b>Session: A<sub>7</sub></b>	<b>Salle: 2</b>

(427) Classification of Trust in Peer-to-Peer Communication

*Farookh Khadeer, Elizabeth Chang, Tharam Dillon*

(480) Vers une plate-forme à base de composants personnalisables

*Zahi JARIR*

(524) Music-ripping ” : des pratiques qui provoquent la musicologie

*Francis Rousseaux, Alain Bonardi et Herman Akdag*

(554) Effect of nitrogen in the electronic structure of GaAsN and GaInAs(N) compounds grown by molecular beam epitaxy

*S. Ben Bouzid, F. Bousbih , R. Chtourou, J. C. Harmand and P. Voisin*

<b>Vendredi 19 Mars 2004: 9h → 10h30</b>	
<b>Session: M<sub>4</sub></b>	<b>Salle: 3</b>

(225) Identification et extraction de formules scientifiques en relation avec leurs commentaires  
*Shahnaz Behnami*

(230) ARABASE : Une base de données pour la recherche en reconnaissance de l'écriture arabe  
*Najoua Essoukri Ben Amara, Omar Mazhoud, Noura Bouzrara, Raja Chatti*

(395) Une méthode formelle pour la vérification de la consistance temporelle et la gestion prédictive de la qualité de service pour la présentation des documents SMIL  
*A.Abdelli*

(437) Approche de modélisation et d'adaptation des documents pédagogiques hypermédias  
*Amel Behaz, Mahieddine Djoudi*

(547) Incremental Learning of Spatio-temporal Patterns using Chaotic Neural Networks  
*Hichem TALBI, Mohamed Chaouki BATOUCHE*

(561) Extraction du sens à partir d'un corpus textuel  
*Anis ZOUAGHI, Mounir ZRIGUI, Mohamed BEN AHMED*

<b>Vendredi 19 Mars 2004: 11h30 → 13h</b>	
<b>Session: R<sub>5</sub></b>	<b>Salle: 1</b>

(167) Application de l'approche SMARD aux fonctions de communication mobile GSM  
*Abdessadek Aaroud— Bouchaïb Bounabat— Salah Eddine Labhalla*

(219) Modélisation de la Valeur Client en Téléphonie Mobile Prépayée  
*Cédric Archaux, Ali Khenchaf*

(220) Authenticated and Mobile Device Restricted Service  
*W. Adi, A. Mabrouk, H. Ghraieb*

(278) caractérisation du trafic cellulaire GSM: application au réseau TUNTEL  
*Torkhani Abdelaziz, Ridha Bouallegue*

(411) Une méthode comparative pour établir des solutions de sécurité basées sur SSL-WTLS  
*M.BADRA, Ph GODLEWSKI, A. SERHROUCHNI, P. URIEN*

(441) Vérification automatique des systèmes réactifs modélisés par l'approche SMARD. Application au système de communication mobile GSM  
*Abdessadek AAROUD*

<b>Vendredi 19 Mars 2004: 11h30 → 13h</b>	
<b>Session: E<sub>5</sub></b>	<b>Salle: 2</b>

(179) Effet de la chiralité sur la propagation des ondes électromagnétiques  
*R. OUSSAID et B. HARAOUBIA*

(222) A programmable Hybrid Bandpass Sigma-Delta Modulator for GSM/UMTS Multi-band Low-IF radio receiver  
*Fethi Farhat, Adel Ghazel, Patrick Loumeau*

(262) Conception d'une Antenne Imprimée Circulaire destinée aux Applications Spatiales  
*Amel Boufrioua, Mohamed Kameche*

(408) Caractérisation des filtres micro-ondes à discontinuités en guides d'ondes métalliques  
*K. NOURI, M. FEHAM, N. BENAHMED*

(503) Analyse par le Calcul de l' Impédance d'Entrée d'une Antenne Microstrip Patch Rectangulaire  
Excitée par une ligne Coaxiale  
*A.Latif, A.Oulad-Said, A. Ait Ouahman*

**Vendredi 19 Mars 2004: 11h30 → 13h**

<b>Session: T<sub>4</sub></b>	<b>Salle: 3</b>
-------------------------------	-----------------

(185) Analyse des méthodes et techniques de modélisation par la méthode PIPPO  
*Mohamed Najeh Lakhoua, Mohamed Annabi*

(313) Vers la sécurisation des agents logiciels mobiles  
*Hamed AOUADI, Pr. Mohamed BEN AHMED*

(385) Modélisation spatio-temporelle des connaissances d'un système d'information géographique  
*A.Mokrane, O.Laouamri, G.Dray, P.Poncelet*

(461) vers une modélisation multi-agent du raisonnement à base de cas  
*Nabila NOUAOURIA-AMRI Med Tayeb LASKRI*

(477) Enumération d'arbres couvrants tentaculaires, une solution au problème de transport à la demande  
en convergence  
*Philippe Canalda, Pascal Chatonnay, and Didier Josselin*

(505) PLACID : une plateforme pour coopérer en conception distribuée  
*Alain-Jérôme Fougères*

(513) Approche binaire pour la génération des fortes règles d'association  
*thabet slimani, boutheina ben yaghlene, khaled mellouli*

**Vendredi 19 Mars 2004: 14h30 → 16h30**

<b>Session: R<sub>6</sub></b>	<b>Salle: 1</b>
-------------------------------	-----------------

(135) Wideband Coplanar Waveguide-fed Patch Antenna Loaded in a Rectangular Slot  
*Yacouba Coulibaly, Tayeb A. Denidni, Larbi Talbi, and Abdel R. Sebak*

(151) A Detection of Abrupt Changes Techniques Applied to a Collaborative approach for Hybrid  
Communications  
*S. FEMMAM, L. GEORGE*

(187) Etude et spécification de l'interconnexion Ethernet/WATM  
*Jamila BHAR; Ridha OUNI; Salem NASRI*

(253) Etude et évaluation des performances des WLAN 802.11b pour des transferts de flux TCP et UDP  
*Mounir FRIKHA, Mohamed Hedi JLASSI, Ferid REHAHLIA*

(305) Etude de la CEM des systèmes ADSL et VDSL déployés dans la colonne montante d'un immeuble.  
*B. Barlaud, F. Gauthier, M. Le Coz, A. Zeddani*

**Vendredi 19 Mars 2004: 14h30 → 16h30**

<b>Session: I<sub>7</sub></b>	<b>Salle: 2</b>
-------------------------------	-----------------

(27) Validation d'une nouvelle technique de tatouage hybride  
*Hanène TRICHILI, Mohamed Salim BOUHLEL, Bassel SOLAIMAN et Lotfi KAMOUN*

(575) Indexation d'images par coins caractéristiques et histogrammes couleurs  
*Mustapha Kardouchi, Eric Hervet*

(25) Diatom Classification by Image Analysis  
*Qingyu Guo, Alain Chalifour, Fathallah Nouboud, Stéphane Campeau, Isabelle Lavoie, Driss Mammass, and Mostafa El Yassa*

(26) Vers l'indexation des images médicales  
*Hatem Besbes, Ridha Ben Salah, Zouhir Fakhfekh*

*Habiba LOUKIL et Mohamed Salim BOUHLEL*

<b>Vendredi 19 Mars 2004: 14h30 → 16h30</b>	
<b>Session: S<sub>3</sub></b>	<b>Salle: 3</b>

(184) modelisation acoustique et linguistique de la parole arabe  
*Halima Bahi*

(245) Application De La Methode L.P.C Au Signal Produit Par Un Simulateur Du Conduit Vocal Excite Par Un Signal Pseudo-Aleatoire  
*D.BOUFASSA, H.TEFFAHI*

(335) Codage en sous bande de la parole et implantation sur carte Transputer B008  
*A.Chentir, M.Arezki, A.Guessoum*

(468) Constitution d'un dictionnaire de polyphones pour un système de synthèse de la parole arabe  
*Tahar SAIDANE, Mounir ZRIGUI, Mohamed BEN AHMED*

(552) Robustesse des Paramètres LPCC, MFCC, PLPC au Bruit Industriel  
*Hanen GABZILI, Zied LACHIRI, Noureddine ELLOUZE*