

**ICISP'2003
PROGRAM / PROGRAMME**

Wednesday 25 June				
8h – 10h	Break	10h30 - 11h10	11h15 – 12h35	13h
Registration - Opening Ceremony			Conference 1 Rangachar Kasturi	Oral // session Processig a set of points
14h30 – 16h	Break	16h30 – 17h50	17h50-18h50	
2 Oral // session		2 Oral // session	Posters session I	
Segmentation Discrete Geometry		Color Imaging Classification and Artificial Intelligence		

Thursday 26 June				
8h45 – 9h25	9h30 - 10h50	Break	11h10-12h35	13h15
Conference 2	2 Oral // session			Oral // session
Nozha Boujemaa	Document Analysis and Recognition // Image Retrieval and Indexing I		Applications	

14h30-16h	Break	16h30-17h50	17h50-18h40	21 h
2 Oral // session			2 Oral // session	Posters session II
3 D , Stereo and Registration // Image Retrieval and Indexing II		Signal Processing Image Processing		

Friday 27 June			
9h – 10h20	Break	10h45-11h25	11h30
2 // Oral session		Conference 3	Closing Ceremony
Watermarking and Compression		Jean Sequeira	
Neural Networks			

Tuesday 24 June (Since 16h) :
Registration and Reception at the Tivoli Hotel

Wednesday 25 June

8h-12h : Registration and Reception at the Tivoli Hotel

9h10: Opening ceremony at the Tivoli Hotel

10h- 10h30 : Break / Pot de bienvenue

10h30- 11h10 : Invited session

Chairman : Françoise Prêteux (*INT – Evry - France*)

Rangachar Kasturi , *president of IAPR (Pennsylvania State*

University- USA)

Title: “ Computer Vision and Image Analysis Research at the Pennsylvania State University: An Overview.”

- 11h15 : Processing a set of points Oral Session

Chairman :

- 11h15 – 11h35 : B. Romaniuk, M. Desvignes, M. Revenu, MJ. Deshayes
" Statistical Shape Model of Variability and Spatial Relationships "
(France)
- 11h35 – 11h55 : Brault P. , Starck J.L. and Beauvillain P. "
Characterization of Nanostructures STM Images with the Wavelet and Ridgelet Transforms " (France)
- 11h55 – 12h15 : J.M. Fadili, J. Mathieu, M. Desvignes
" Bayesian wavele-based Poisson Intensity Estimation of Image using Fisz transformation" (France)
- 12h15 – 12h35 : S. Bougleux, A. Elmoataz, M. Melkemi
"Ellipsoidal diagrams : application to pattern detection from three-dimensional set of points" (France)
- 12h35- 12h55 : M. Melkemi
"Three-Dimensional A-shapes" (France)

13h : Lunch

14h30 : 2 Oral // Sessions

Segmentation Oral Session

Chairman :

- 14h30 – 14h55 : Christophe CHARRIER and Olivier LEZORAY
" Influence of JPEG2000 Standard Compression on Color Image Segmentation Quality " (France)
- 14h55 – 15h15 : Edouard Geoffrois
" Multi-Dimensional Dynamic Programming for Statistical Image Segmentation and Recognition " (France)
- 15h15 – 15h35 : Thierry Géraud
" Segmentation of Curvilinear Objects using a Watershed-Based Curve Adjacency Graph and Markov Random Fields " (France)
- 15h35 – 15h55 : Eric Hervet and Mustapha Kardouchi
" Segmentation and Histogram Transform of Color Colposcopic

Images " (Canada)

Discrete Geometry Oral Session

Chairman :

- 14h30 – 14h55: Madjid Allili & Djemel Ziou
" Computational Homology Approach for Topology Descriptors and Shape Representation " Canada
- 14h55 – 15h15 : Ezzeddine Zagrouba and Saoussen Belhassen
" Construction Robuste de Mosaïques Généralisées " Tunisie
- 15h15 – 15h35 : B.Barbeau , G. Stamon & V.L.Régine
" Topological Delaunay Signature Using Prototype Images "
-(France)
- 15h35 – 15h55 : Mohamed Bénallal & Jean Meunier
" Camera Calibration with Simple Geometry " (Canada)
- 15h55 – 16h15 : Jonathan Bailleur , Su Ruan & Daniel Bloyet
Automatic statistical shape model building from a priori information "
(France)

16h15 - 16h30 : Coffee Break

16h30 : 2 Oral // sessions

Color Imaging Oral Session

Chairman :

- 16h30 – 16h50 : Olivier Lezoray and Hubert Cardot
" Hybrid color image segmentation using 2D histogram clustering and region merging " (France)
- 16h50 – 17h10 : Cyril Meurie, Olivier Lezoray, Hubert Cardot, Abderrahim Elmoataz
" Comparaison de classifieurs non-supervisés pour la segmentation d'images couleur. Application en imagerie biomédicale." (France)
- 17h10 – 17h30 : S. M. Tran , M. Preda , F. J. Prêteux and A. Gschwindt

" An Mpeg-4 Bifs-Based Authoring Tool For Multimedia Content "
(France)

- 17h30 – 17h50: Elena Karpova, Dzmitry Tsishkou and Liming Chen
"The ECL Skin-color Images from Video (SCIV) Database" (France)
- 17h50-18h10 : Hadj Hamma TADJINE, Gerhard JOUBERT , Sidi Med MOUATTAMID
" Colour Object Detection With Shadow Using Virtual Electric Field "
(Germany)

Classification and Artificial Intelligence Oral Session

Chairman :

- 16h30 – 16h50 : S. Eddarouich et A. Sbihi
" Nouvelle Technique de Classification Automatique Basée sur des Concepts Statistiques et des Concepts Compétitifs " - MAROC
- 16h50 – 17h10 : M. Sbihi, A. Moussa, A. Sbihi & J. -G. Postaire
" A New Markovian Approach for Multidimensional Pattern Classification "
(Maroc)
- 17h10– 17h30 : M. Asseraf et C. Mballo
" Arbre de décision pour des variables de type intervalle "(France)
- 17h30 – 17h50 : M. Sbihi, Kriouile , Ettalbi et Marzak
" L'implémentation eu UML du diagramme final de VBOOM "

18h-19h : Posters Session (I)

- **P1** : F.Montero de Espinosa, K. Afdel, L. Elvira, M.Machkour & P. Resa
" Simultaneous Observation Of Milk Coagulation By Echography, Ultrasonic Propagation And Thermography." (Maroc)
- **P2** : M.A. Chikh , N. Belgacem , F. Bereksi-Reguig
" Classification Of Cardiac Arrhythmias Using Neural Nets " (Algérie)
- **P3** : Salima. Ouadfel , Mohamed. Batouche
" Multiresolution Image Segmentation using Ant Colony System and Markov Random Field " (Algérie)

- **P4** : Nawrès Khalifa, Kamel Hamrouni And Tarek Kraiem
" Etude De L'activite Cardiaque Par Analyse D'images" (Tunisie)
- **P5** : Safwan EL ASSAD, Nicolae MICLAU and Denis HAMAD
" Egalisation adaptative des canaux de transmission dispersifs par des réseaux neuronaux à base radiale " (France)
- **P6** : H.Roukhe, A. Roukhe Et A. Bouzid
" Le Contrôle Qualité d'un Système d'Information : Application et Traitement sur les Images." (Maroc)
- **P7** : D. Saigaa and N. Benoudjit
" Reconnaissance De Formes Par La Methode Des Moments " (Algérie)
- **P8** : Slimane Larabi, Saliha Bouagar , Felix Miguel Trespaderne, Eusebio de la Fuente Lopez
" A Part-Based Description of Outline Shapes " (Algérie)
- **P9** : H. Bahi & M. Sellami
" A Hybrid Approach for Arabic speech recognition " (Algérie)
- **P10** : R. E. Bekka, A. Mihi, D. Chikouche
" Analyse De La Compression De La Densité Spectrale Du Signal Emg De Surface Par Les Méthodes Basées Sur La Fft " (Algérie)
- **P11** : H. El hafed , Z. Guennoun , A. Lichioui
" Surface Reconstruction from scattered 3D Points " (Maroc)

Thursday 26 June

8h45- 9h25 : invited session

Chairman :

Nozha Boujemaa (INRIA – France)

Title : “ What’s Beyond Query By Example ? ”

9h25- 10h50 : 2 oral // sessions

Document Analysis and Recognition Oral Session :

Chairman :

- 9h25- 9h45 : Xavier Dupré
" Optimization of cursive words recognition and nearest neighbours research in metric spaces " (France)
- 9h45- 10h05 : Chevalier, Geoffrois et Françoise Prêteux
" A 2D Dynamic Programming Approach for Markov Random Field-based Handwritten Character Recognition " (France)
- 10h05 - 10h25 : Delalandre Mathieu, Nicolas Stéphane, Trupin Eric & Ogier Jean-Marc
" Reconnaissance de Symboles par Approche Structurelle Globale- Locale, Basée sur l'Utilisation de Scénarios, et Exploitant une Représentation XML des Données " (France)
- 10h25 – 10h55 : Delalandre Mathieu, Trupin Eric & Ogier Jean-Marc
" Analyse Structurelle en Interprétation de Documents: Un Bref Survol " (France)
- 10h55 – 11h15 : Sami Gazzah & Najoua Essoukri Ben Amara
" Utilisation des ondelettes en paramétrisation des fontes arabes " (Tunisie)

- 15h10 – 15h30 : Khalid Idrissi, Julien Ricard, Guillaume Lavoué, Atilla Baskurt
" Système de Recherche d'Images et de Navigation Visuelle Basé sur une Approche Locale " (France)
- 15h30 – 15h50 : Joseph Machrouh & Philippe Tarroux
" Exploration située des scènes naturelles " (France)
- 15h50 – 16h10 : Youssouf Saidali , Eric Trupin , Jacques Labiche
"Aide à l'acquisition de connaissances en traitement d'images: une approche basée sur la gestion d'historiques de scénarios " (France)

16h10 - 16h30 : Coffee Break

16h30 – 17h50 : 2 Oral // sessions

Image processing Oral Session

Chairman :

- 16h30- 16h50 : David Fofi , El Mustapha Mouaddib & Joaquim Salvi
" Estimation du Mouvement d'un Capteur de Vision en Lumière Structurée " (France)
- 16h50 - 17h10 : H. Qjidaa , K. Zenkour and H. El Faddili
" Skeletonization Of Binary Noisy Images By The Method Of Moments " (Maroc)
- 17h10 - 17h30 : Ali S. Awad
" New Image Restoration Algorithm Based On Minimum Mean Squared Error And Fixed Threshold Principles " (Palestine)
- 17h30 - 17h50 : Takeshi Saitoh, Manabu Sato, Toyohisa Kaneko, and Shigeru Kuriyama
" Transient Texture Synthesis Based on Multiple Templates " (Japan)
- 17h50 – 18h10 : Tadeusz Sliwa, David Fofi, Yvon Voisin, Alain Diou
" Utilisation d'une Caméra à Haute Vitesse d'Acquisition pour la Détection de Lignes lors d'une Illumination non Contrôlée " (France)

Signal processing Oral Session

Chairman :

- 16h30 - 16h50 : Safwan EL ASSAD, Claudia CHISAR and Serge TOUTAIN
" Design and implementation of chaotic DS-CDMA system based on 16-QAM modem " (France)
- 16h50 - 17h10: Es-saïd Akhouayri, D. Agliz, M. Skouri, M. Banouni, H. Nabli, M. Bousseta, A Atmani & M. Fadel
"Conception du Réseau Séismique Régional Télémétré d'Agadir : Application à la Détection d'Evènements" (Maroc)
- 17h10 - 17h30 : E. Dellandréa, P. Makris, C. Melin, M. Boiron, N. Vincent
" On The Contribution Of Zipf Analysis For The Characterization Of Medical Audio Signals " (France)
- 17h30 – 17h50 : Ridha Bouallègue, Rim Haddad
" Iterative Multi-User Decoding of Convolutional Codes in Asynchronous DS-CDMA System " (Tunisie)
- 17h50- 18h10 : Abdennaceur KACHOURI, Nabil BOUGHANMI & Mounir SAMET
" Conception Et Caracterisation D'un Oscillateur Utilise En Gsm " (Tunisie)

18h15-19h15 : Posters Session (II)

- **P1** : Moussa, P. Duboit, J.-G. Postaire & X. Marchandise
« Analyse Multidimensionnelle pour et la Caractérisation des Textures Osseuses. " (France)
- **P2** : Ilhem Benkara Mostefa & M. khamadja
" Nouvelle approche pour l'insertion d'une signature cryptée dans une image " (Algérie)
- **P3** : C.Cherkaoui & H.Megder
" Un Modèle de Planification Didactique Dynamique dans un Dispositif de Formation à Distance " (Maroc)

- **P4** : Hanène Trichili , Mohamed-Salim Bouhlel And Lotfi Kamoun
" Image Watermarking in the Frequencial Field: State of the Art "
(Tunisie)
- **P5** : Abdelhafid BESSAID, Hassane BECHAR, Jean Marc OGIER
" Contribution to the analysis and interpretation of cartographic documents " (Algérie)
- **P6** : NAOUFEL WERGHI
" Assessing Posterior Capsule Opacification Based On Image Filtering."
(Emirats Arabes Unis)
- **P7** : Lemouari. Ali & Batouche Mohamed Chouki
" Vers Un Système Pour la Fusion d'images Intégrant le Processus de Mise en Correspondance." (Algérie)
- **P8** : Guillaume-Alexandre Bilodeau and Robert Bergevin
" Validation Of Object Recognition Algorithms With The Image Retrieval Software Plastique " (Canada)
- **P9** : Genovesio et Olivo Marin J.-C.
" Tracking De Cibles Mouvantes Multiples En Vidéo microscopie "
(France)
- **P10** : D. Chikouche, N. Amardjia, N. Haloui, R. E. Bekka
" Application de la Méthodes d'Analyse Spectrale AR et la Méthode de Prony à la Détection des Défauts d'Engrenages : Comparaison de Performance " Algérie
- **P11** : Houaneb Zied , Cherif Sofiane , Tlili Fethi, Besbes Hichem
" Filtering Effect on Peak to Average Power Ratio (PAPR) of OFDM Signals " (Tunisie)
- **P12** : S. Belfkih, P. Montesinos, R. Beuscart
" Application Des Equations Aux Dérivées Partielles A La Restauration Des Images Couleurs " (France)

21 h : Diner Gala/Dîner de Gala

Friday 27 June

9h - 10h20 : 2 oral // Sessions

Watermarking and compression Oral Session

Chairman :

- 9h – 9h20 : Mihai P. Mitrea, Françoise J. Prêteux, and Adriana Vlad
" The 2D-DCT coefficients distribution in color video: a statistical approach " (France)
- 9h20 – 9h40 : Ghoulmi-zine Nacira & Araar Abdelaziz
" Le chiffrement de Vigenère de degré q dans une application NET-Banking." (Algérie)
- 9h40 – 10h : A. El Boustani and W. Kinsner
" Raw SAR Data Compression: Wavelet Versus Wavelet Packet "
(Canada)
- 10h – 10h20 : Hanène Trichili, Mohamed-Salim Bouhlel And Lotfi Kamoun
"Validation de la Robustesse par rapport à la Compression JPEG d'une Nouvelle Technique de Tatouage d'Images dans le domaine multirésolution" (Tunisie)
- 10h20-10h40 : M. Salim Bouhlel, A. Moez & L. Kamoun
" Cryptage Selctif Dans Les Algorithmes Base Sur La TOD : Application Au Secteur Médical " (Tunisie)

Neural Networks Oral Session

Chairman :

- 9h – 9h20 : A.Roukhe, N. Cherkaoui Eddeqaqi , A. Belaraj & A. Bouzid
" Décentralisation d'une Mémoire Associative" (Maroc)
- 9h20 – 9h40 : I. El-Feghi, M.A. Sid-Ahmed and M. Ahmadi
" Improving Cephalometric Landmark Localization using Multi-Layer Perceptron " (Canada)
- 9h40 – 10h : Mustapha Belaïssaoui & El Houssine Bouyakhf
" The Optimal Distributed Intelligent BackTracking " (Maroc)
- 10h – 20h : Fatnassi Aniss , Abderrazak Ouali
" Application Des Reseaux De Neurones : Modélisation D'un Réseau D'énergie En Régime Dynamique " (Tunisie)

10h40--11h : Coffee Break

11h-11h40 : Invited session

Chairman

Jean Sequeira (Université de Marseille)

Title :. " New geometrical modeling approaches for handling specific features"

11h45 : Closing Ceremony