



SEPTIEME WORKSHOP AMINA 2014

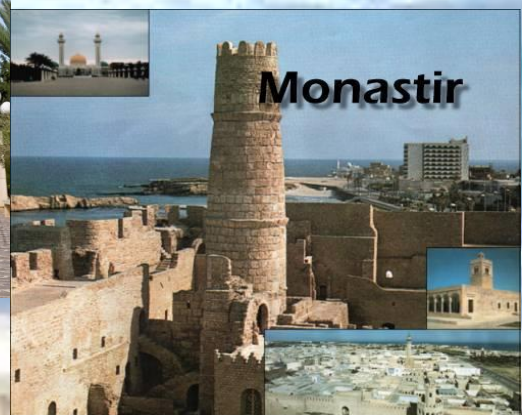


"Applications Médicales de l'Informatique : Nouvelles Approches"

13, 14 et 15 Novembre 2014

à l'Hôtel Regency Monastir, « Cap Marina »

Monastir - Tunisie



Jeudi 13 Novembre 2014
Hôtel REGENCY Monastir, "Cap Marina"

9h00-9h45	Accueil et Inscription
9h45-10h00	Ouverture
Session A : Segmentation d'images multimodales <i>Présidents : Pr. Kamel Hamrouni, Pr. Antoine Manzanera</i>	
10h00-10h45	Conférence invité : Segmentation d'images multimodales <i>Dr. Jean-Marie Rocchisani; UFR SMBH, Paris XIII - France</i>
10h45-11h05	Segmentation automatique de la cavité thoracique pour la planification dosimétrique de la thérapie photodynamique <i>Wael Brahim, Munck Camille, Kamel Hamrouni, Nacim Betrouni</i> Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis ENIT - Tunisie
11h05-11-25	Motion-based background subtraction for phlebotomenae detection and tracking <i>Ahmed Nejmedine Machraoui, Mohamed Fethi Diouan, Jamila Ghrab, Mounir Sayadi</i> Laboratory of Signal Image and Energy Mastery (SIME), ENSIT, University of Tunis - Tunisia
11h25-11h45	Spectral clustering of time-intensity signals: Application to dynamic contrast-enhanced MR images segmentation <i>Guillaume Tartare, Denis Hamad, Mustapha Azahaf, Philippe Puech, Nacim Betrouni</i> LISIC - Université du Littoral Côte d'Opale et INSERM Unité 703, France
11h45-12h05	A new tool for 2D Image segmentation based on grammar formalism with lexical and syntactic Analysis <i>Salah Hamdi, Asma Ben Abdallah, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir - Tunisie
12h05-12h25	Evaluation of image segmentation quality: A review of experience and medical images application <i>Arij Hadj Khelifa, Ramzi Mahmoudi, Yosra Braham, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir - Tunisie
12h25-14h30	Déjeuner
Session B : Analyse de texture pour la caractérisation des structures <i>Présidents : Pr. Habib Essabbah, Pr. Abdelhani Boukrouche, M. C. Imen Bhouri</i>	
14h30-15h15	Conférence invité : Analyse de texture pour la caractérisation du tissu osseux : Diagnostic précoce de l'ostéoporose <i>Pr. Rachid Jennane ; Laboratoire I3MTO - Université d'Orléans- France</i>
15h15-15h35	Extraction des microcalcifications par analyse multifractale <i>Inès Slim, Hanen Akkari, Asma Ben Abdallah, Imen Bhouri, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir - Tunisie
15h35-15h55	Matrices de cooccurrences et algorithmes génétiques pour la caractérisation des textures osseuses <i>Laatra Yousfi, Lotfi Houam, Abdelhani Boukrouche, Eric Lespessailles, Frédéric Ros, Rachid Jennane.</i> Laboratoire Problèmes Inverses, Modélisation, Information et Systems (PIMIS) Tébessa -Algérie
15h55-16h15	Analyse de la texture du myocarde sur des images échocardiographiques <i>Nadia Souag, Azzedine Hamadi, Hicham Kacem</i> Laboratoire de Traitement d'Images et Rayonnement, USTHB, Alger - Algérie
16h15-16h35	Influence des régions d'intérêt dans l'analyse de texture pour le diagnostic de la gonarthrose <i>Thomas Janvier, Hechmi Toumi, Slimen Tounekti, Eric Les pessailles, Rachid Jennane</i> Laboratoire I3MTO - Université d'Orléans- France
16h30-17h00	Imagerie paramétrique par résonance magnétique du genou <i>Zeineb Tbini, Mokhtar Mars, Pr Ag. M. Bouaziz, Pr. M. F. Ladeb</i> Laboratoire de recherche en Biophysique et Technologies Médicales (ISTMT) - Tunisie

Vendredi 14 Novembre 2014
Hôtel REGENCY Monastir, "Cap Marina"

Session C : Exploration cérébrale par le signal et l'image

Présidents : Pr. Mohamed Dogui, Pr. Bechir Elayeb

9h30-10h15	Conférence invité : L'imagerie médicale computationnelle du cerveau <i>Dr. Carole Frindel; CREATIS CNRS UMR5220-INSERM U1044-Université Lyon1- France</i>
10h15-10h35	Early diagnosis of Alzheimer's disease in MRI images <i>Amira Ben Rabeh, Faouzi Benzarti, Hamid Amiri</i> Signal, information and technology of information, LR- SITI-ENIT - Tunisie
10h35-10h55	Three-dimensional interpolation methods to spatiotemporal EEG mapping during various behavioral states <i>Ibtihal Noura, Asma Ben Abdallah, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir - Tunisie
10h55-11h15	Algorithme de tractographie des fibres nerveuses cérébrales <i>Ines Ben Alaya, Mokhtar Mars, Nawres Khelifa, Tarek Kraiem</i> Laboratoire de recherche en Biophysique et Technologies Médicales (ISTMT) - Tunisie
11h15-11h35	Effets de la privation d'une nuit de sommeil sur l'attention sélective et sur la force isométrique des jeunes karatekas <i>Ridha Ben Cheikh, Imad Laatiri, Mohamed Ali Saafi, S. Galaas, G. Sakly, M. Dogui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir) - Tunisie
12h00-13h30	Déjeuner
	Session D : Modélisation et décision en clinique <i>Présidents : Pr. Habib Essabbah, Pr. Mohamed Dogui</i>
14h00-14h45	Conférence invité : Modélisation du temps en décision clinique médicale <i>Pr. Joel Colloc ; LH/IDEES UMR CNRS IDEES 6266, Université Le Havre- France</i>
14h45-15h05	Architectures multi-agents combinant différentes techniques d'apprentissage et de méta apprentissage pour la classification des stades de sommeil <i>Lilia Rejeb, Khaoula Youssef, Ridha Ben Cheick, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir - Tunisie
15h05-15h25	Élaboration d'ontologies médicales à partir de textes ou corpus via un méta-modèle <i>Ying Shen, Joël Colloc, Armelle Jacquet-Andrieu</i> LH/IDEES UMR CNRS 6266, Université Le Havre & MoDyCO UMR 7114 Université Paris Ouest - France
15h25-15h45	Outils de décision pour la détection du cancer de col de l'utérus <i>Omelkir Boughzala, Lamia Guesmi, Lotfi Nabli, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir - Tunisie
15h45-16-05	Imagerie paramétrique pour la quantification de la cinétique cardiaque en IRM <i>Narjes Ben Ameer, Tarek Kraiem, Nawres Khelifa</i> Laboratoire de recherche en Biophysique et Technologies Médicales (ISTMT) - Tunisie
16h05-16h30	Pause Café
	Session F : Atelier – Démo Image
16h30-16h40	Segmentation 3D des images scanner <i>Sabra Mabrouk, Slim Mhiri, Faouzi Ghorbel ; GRIFT-Cristal – ENSI - Tunisie</i>
16h40-16h50	Reconstruction 3D de structures vasculaires <i>Asma Kerkeni, Arijj Debbich, Asma Ben Abdallah, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir - Tunisie
16h50-17h00	Représentation 3D invariante et isotrope des tumeurs du foie et estimation du trajet d'injection <i>Tarak Ben Said, Faten Chaieb, Emna Mnif, Faouzi Ghorbel; GRIFT-Cristal – ENSI - Tunisie</i>
17h00-17h10	Descripteurs invariants des déformations globales et régionales du ventricule gauche <i>Rym Ayari, Asma Ben Abdallah, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM, Université de Monastir - Tunisie
17h10-17h20	Outils fractals pour le traitement d'images médicales (os trabéculaire, mammographie...) <i>Inès Slim, Hanen Akkari, Asma Ben Abdallah, Imen Bhouri, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM, Université de Monastir - Tunisie
17h20-17h30	Outil de segmentation automatique d'images médicales <i>Wael Brahim, Kamel Hamrouni</i> Ecole Nationale d'Ingénieurs de Tunis ENIT - Tunisie
17h30	Table ronde : Recherche & Développement en Imagerie Médicale en Tunisie

Samedi 15 Novembre 2014
Hôtel REGENCY Monastir, “Cap Marina”

Session E : Technologie et outils d'accélération des traitements

Présidents : Pr. Kamel Besbes, Pr. Mohamed Hédi Bedoui

9h00-9h45	Conférence invité : Accélération du traitement d'images <i>Pr. Mohamed AKIL</i> ESSIE – Paris- France
9h45-10h05	Retiming multidimensionnel pour le respect de la contrainte du temps d'exécution <i>Yaroub Elloumi, Mohamed Akil, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir, ESSIE – Paris - France
10h05-10h25	Interactive Medical Image processing Application for mobile Devices <i>Rafika Thabet, Ramzi Mahmoudi, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir - Tunisie
10h25-10h45	Méthode numérique simple et originale pour la conception de micro-bobines planaires rectangulaires pour des micro-récepteurs RMN <i>N. Ben Mansour, C. Dridi, L. Fakri-Bouchet, N. Yaakoubi</i> Centre de Recherche en Microélectronique et Nanotechnologie, Technopole Sousse - Tunisie
10h45-11h05	Arbitrarily shaped 2.5D Circuits <i>Imen Chtioui, Mohamed Hédi Bedoui</i> LTIM-LR12ES06, Université de Monastir - Tunisie
11h05-11h25	Innovation Technologique pour la réduction de dose en Tomodensitométrie <i>Gharbi Souha, Labidi Salam, Mokhtar Mars</i> Laboratoire de recherche en Biophysique et Technologies Médicales (ISTMT) - Tunisie
11h25	Table ronde : Atelier AMINA 2016
12h00	Clôture