

<b>Jeudi 17 Novembre 2016</b> <b>Hotel ROYAL THALASSA Monastir</b>	
8h30-9h15	<b>Accueil et Inscription</b>
9h15-9h30	<b>Ouverture</b>
	<b>Session A : La presbyacousie : Signal, image et prise en charge clinique</b> <i>Présidents : Pr. Nabil Driss, Pr. Jamel Koubaa</i>
9h30-10h00	<b>Conférence invité : Age Sensitive ICT Systems for Intelligible City for All: From the European project ICity For All to the Tunisian Startup Audiosense</b> <i>Pr. Meriem Jaidane - Signal and Systems Lab, Université Tunis El Manar, ENIT – Tunisie</i>
10h00-10h30	<b>Conférence invité : La presbyacousie, prise en charge clinique</b> <i>Dr. Nouha Turki - Service ORL - Hôpital Tahar Sfar - Mahdia - Tunisie</i>
10h30-10h40	Sound Localization Issues for Hearing Impaired People: Modified HRTF with Hearing Aid Amira Ben Jemaa, Mériem Jaïdane, Monia Turki Unité de Recherche Signaux et Systèmes - ENIT - Tunisie
10h40-11-00	Frequency resolution losses of the perceived specific loudness for presbycusis persons Nader Mechergui, Sonia Djaziri-Larbi, Mériem Jaïdane CEA-LinkLab Tunisie Pôle Technologique El Ghazala, Ariana -Tunisia
11h00-11h30	<b>Conférence invité : La presbyacousie, apport de l'imagerie</b> <i>Dr. Saida Jerbi - Service de Radiologie - Hôpital Tahar Sfar - Mahdia- Tunisie</i>
12h30-14h00	<b>Déjeuner</b>
	<b>Session B : Représentation de Formes en Imagerie Médicale</b> <i>Présidents : Pr. Ezzeddine Zagrouba, Pr. Ag. Saida Jerbi</i>
14h00-14h40	<b>Conférence invité : Représentation de Formes et de Mouvement par les Théories des Groupe de Lie et du Calcul d'Invariant</b> <i>Pr. Faouzi Ghorbel - Laboratoire Cristal - GRIFT - ENSI - Tunisie</i>
14h40-15h00	Tomographic Lung CT image reconstruction: A quantitative comparative study between BP, FBP, MLEM and ART algorithms Hamida Romdhane, Mohamed Ali Cherni, Dorra Ben Sellem - ISMT et ENSIT - Tunisie
15h00-15h20	Image fusion aided diagnosis based on neuro-fuzzy in the non-subsampled shearlet domain Hermessi Haithem, Mourali Olfa, Zagrouba Ezzeddine - LIM-TIC - ENSI - Tunisie
15h20-15h40	Une nouvelle approche de segmentation des artères coronaires multi-échelle basée sur la méthode de la coupure de graphe Chaima Oueslati, Sabra Mabrouk, Faouzi Ghorbel, Mohamed Hédi Bedoui - GRIFT - Cristal - Tunisie
15h40-16h00	Modélisation de la circulation sanguine à partir d'une description géométrique des artères Arij Debbich, Asma Ben Abdallah, Siham Layouni, Rchid Ben Soussia, Mohamed Hédi Bedoui - LTIM - Tunisie
16h00 - 16h30	<b>Pause café</b>
	<b>Session C : Segmentation et Analyse d'Images Multimodales</b> <i>Présidents : Pr. Habib Essabbah, Pr. Faouzi Ghorbel</i>
16h30-17h00	<b>Conférence invité : Imagerie Médicale 3D : Apport et Attente</b> <i>Dr. Mezri Maatouk - Service d'Imagerie Médicale -Hôpital Fattouma Bourguiba – Tunisie</i>
17h00-17h20	Une nouvelle description du contour : Une représentation espace-échelle généralisée Ameni Ben Khalifa, Faouzi Ghorbel, GRIFT - Cristal - Tunisie,
17h20-17h40	Comparative analysis of two synthetic transmit aperture with virtual source techniques Wided Heckkel, Brahim Maaref, Néjib Hassen - LM - FSM - Tunisie
17h40-18h00	Une nouvelle approche de segmentation automatique des lésions de sclérose en plaque sur des images IRM Aymen Bougacha, Ines Njeh, Ahmed Ben Hamida, Chokri Mhiri - ATMS - ENIS - Tunisie
18h00-18h20	Temporal filtering approaches dedicated to functional connection enhancement in resting state fMRI :A comparative study. Fatma Gargouri, Fathi Kallel, Stephane Lehercy, Ahmed Ben Hamida - ATMS - ENIS - Tunisie. ICM-CENIR, Sorbonne Univ.- UPMC Univ. Paris 06 - Paris - France
18h20-18h40	Operation and analysis of the digital image for ophthalmology study of the contour and the excavation of the optic nerve : Glaucoma screening Rached Belgacem, Imed Jabri – Hédi Trabelsi, Ines Malek - LATICE - ENIT & ITM – Tunisie

<b>Vendredi 18 Novembre 2016</b> <b>Hotel ROYAL THALASSA Monastir</b>	
<b>Session D : Exploration Cérébrale par le Signal et l'Image</b> <i>Présidents : Pr. Mohamed Dogui, Dr. Khaled Ben Khalifa</i>	
<b>9h00-9h20</b>	Spatiotemporal behavior of paroxysmal epileptic discharges based on scalp EEG analysis Ibtissem Khouaja, Mohamed Ali Saafi, Ibtihel Nouira, Mohamed Akil, Mohamed Hédi Bedoui- LGM - ESSIE - France
<b>9h20-9h40</b>	Real time implementation of EEG spatio-temporal interpolation system on GPU Ibtihel Nouira, Afef Abidi, Yaareb Elloumi, Asma Ben Abdallah, Mohamed Hédi Bedoui-LTIM- U. Monastir-Tunisie
<b>9h40-10h00</b>	Problématique de filtrage des pointes sans oscillations de hautes fréquences (hfos). Sahbi Chaibi, Tarek Lajnef, Chahira Mahjoub, Mounir Samet, Karim Jerbi, Abdennaceur Kachouri - ENIS - Sfax
<b>10h00-10h40</b>	<b>Pause café &amp; session posters</b>
<b>Session E : Modélisation et Décision en Clinique</b> <i>Présidents : Pr. Rachid Jennane, Dr. Asma Ben Abdallah</i>	
<b>10h40-11h10</b>	<b>Conférence invité :L'aide à la décision au service de la santé</b> <i>Pr. Sana Darraf - ESIEE PARIS</i>
<b>11h10-11h30</b>	An intelligent system for patient data sharing under JADE platform Riad Bourbia, Lynda Dib, Ala-Eddine Benrazek, Fatima Zahra Guerroui, Hayet Berkani - U. Guelma - Algérie
<b>11h30-11h50</b>	Diagnostic de l'ostéoporose en utilisant l'auto-encodeur profond avec SVM Yassine Nasser , Abdessamad Tafraouti , Mohammed El Hassouni , Hechmi Toumi , Mohamed Hedi Bedoui , Eric Lespessailles et Rachid Jennane - Laboratoire LRIT - Université Mohamed V - Rabat - Maroc
<b>11h50-12h10</b>	Classification des images d'os trabéculaire par des attributs fractals, de lacunarité et multifractals Bacha Sawcen, Slim Ines, Akkari Hanen, Bédoui Mohamed Hédi - LTIM- U. Monastir-Tunisie
<b>12h10-12h30</b>	Système multi-agents d'aide à la décision clinique temporel appliqué à la prise en charge de l'embolie pulmonaire Relwendé Aristide YAMEOGO, Joël COLLOC - Université le Havre - France
<b>12h30-14h00</b>	<b>Déjeuner</b>
<b>Session F : Adéquation d'Algorithmes et Architectures</b> <i>Présidents :Pr. Serge Weber, Dr. Bouraoui Mahmoud</i>	
<b>14h00 - 14h40</b>	<b>Conférence invité : Architectures Bioinspirées</b> <i>Pr. Benoît Miramond, Université de Nice Sofia Antipolis - France</i>
<b>14h40 - 15h00</b>	A robust real-time video watermarking based on km-dct domain Ines Bayouhd, Saoussen Ben Jabra, Ezzeddine Zagrouba - LIM-TIC - ISI
<b>15h00 - 15h20</b>	Speeding up the cbmir in huge sized medical datasets Abir Baâzaoui, Walid Barhoumi, Ezzeddine Zagrouba - LIM-TIC - ENSI
<b>15h20 - 15h40</b>	Optimisation des Unités de Traitement des Implémentations d'Imagerie Médicale Temps Réel Yaareb Elloumi, Mohamed Akil, Mohamed Hédi Bedoui-LTIM- U. Monastir-Tunisie
<b>Session G : Accélération et parallélisme sur architecture multicore</b> <i>Présidents : Pr. Najib Hassen, Dr. Mohamed Boubaker</i>	
<b>15h40 - 16h10</b>	<b>Conférence invité : Algorithmes Parallèles sur Architectures Multicore et GPU</b> <i>Pr. Mohamed Akil - LGM - ESSIE - Paris - France</i>
<b>16h10 - 16h30</b>	Architecture du self-organizing map auto-adaptative pour une application temps réel de quantification de couleurs Mehdi Abadi, Slavisa Jovanovic, Khaled Ben Khalifa, Serge Weber - Université de Nancy - France
<b>16h30 - 16h50</b>	Mise en œuvre CPU-GPU d'un coudeur vidéo Marwa Chouchene, Fatma Sayadi, Mohamed Atri-LME - FSM - Tunisie
<b>16h50 - 17h10</b>	A novel approach for accelerating the modeling of The anisotropic diffusion in hardi imaging Ines Ben Alaya, Tarek Kraiem, Majdi Jribi, Faouzi Ghorbel - Cristal - ENSI - Tunisie.
<b>17h10 - 17h30</b>	Implémentation optimisée sur GPU d'algorithmes de segmentation adéquats à l'image Ibtihel Nouira, Asma Ben Abdallah, Mohamed Hédi Bedoui-LTIM- U. Monastir-Tunisie
<b>17h40</b>	<b>Table ronde : Pour une meilleure valorisation de nos recherches</b>

<b>Samedi 19 Novembre 2016</b> <b>Hotel ROYAL THALASSA Monastir</b>	
<b>8h30-9h00</b>	<b>Conférence Introductive : L'analyse factorielle</b> <i>Pr. Abdeljelil Farhat - Faculté des Sciences Économiques et de Gestion de Mahdia</i>
<b>9h00-10h30</b>	Installation et présentation du logiciel (packages, introduction des données,...) <i>Dr . Abdellatif ELLOUMI</i>
<b>10h30 - 11h00</b>	<b>Pause café</b>
<b>11h00-12h30</b>	Génération des Données, des Différents Tests, Analyse de la Variance,... <i>Dr. Semi Mistiri</i>
<b>12h30-14h00</b>	<b>Déjeuner</b>
<b>14h00-16h00</b>	Analyses Multi-variées (ACP, ADL, AFC, ....) <i>Dr. Khaled Jeguirim</i>
<b>16h00-18h00</b>	Application sur des Données Réelles Propriétés des Apprenants <i>Dr . Abdellatif ELLOUMI, Dr. Semi Mistiri, Dr. Khaled Jeguirim</i>

<b>Session Posters : Technologie Médicale</b> <b>Présidents : Pr. Kamel Besbes, Pr. Bechir ELAieb</b>	
	Implémentation of an optimization self-adaptive LVQ Marwa Gam, Mohamed Boubaker, Najoua Chalbi, Mohamed Hédi Bedoui -LTIM- U. Monastir-Tunisie
	Thermo-plastically stretchable electronic and sensor circuits Imen Chtioui, Frederick Bossuyt, Mohamed Hédi Bedoui, Jan Vanfleteren-Université de Gent-Belgique
	Implementation of a low-power LVQ architecture on FPGA Najoua Chelbi, Mohamed Boubaker, Marwa Gam, Mohamed Hédi Bedoui - LTIM- U. Monastir-Tunisie
	Cardiac cycles recognition and normalized ECG signal diagnosis Salah Hamdi, Asma Ben Abdallah, Ibtihel Noura, Mohamed Hédi Bedoui -LTIM- U. Monastir-Tunisie
	Analyse des déformations régionales dans le ventricule gauche du cœur : Application à l'IRM Rim Ayari, Asma Ben Abdallah, Mohamed Hédi Bedoui -LTIM- U. Monastir-Tunisie
	QRS pattern recognition using regular grammar and deterministic finite automata Salah Hamdi, Asma Ben Abdallah, Mohamed Hédi Bedoui-LTIM- U. Monastir-Tunisie
	Développement d'algorithme de reproduction de réponse d'un détecteur CdTe pour application en médecine nucléaire Mounir Zrafi, Bouraoui Mahmoud, Mohamed Hédi Bedoui -LTIM- U. Monastir-Tunisie
	Architecture du processeur VLIW dédiée pour la reconstruction 3D des images médicales : Marching Cubes Nihel Zaaboub, Mahmoud Bouraoui, Nadia Nacer, Manel Mili, Mohamed Hédi Bedoui - -LTIM- U. Monastir-Tunisie
	Système d'analyse de la cinématique de repositionnement de la tête dans les trois plans de l'espace Nadia Nacer, Bouraoui Mahmoud, Anis Jellad, Mohamed Hédi Bedoui - -LTIM- U. Monastir-Tunisie
	Parallélisations d'un algorithme de calcul de coupures par lignes de partage des eaux dans les graphes à arêtes valueés. Yosra Braham, Yaareb Elloumi, Mohamed Hédi Bédoui, Mohamed Akil - LGM - ESSIE - Paris – France
	Segmentation d'images frottis en utilisant k-means par différentes mesures distance Omelkhir Boughzala, Asma Ben Abdallah, Mohamed Hedi Bedoui

