

## Conference Program

**Thursday 04 May**

8h30 : Registration

9h00-9h30 : Opening Ceremony

9h30-10h15 : Keynote speaker: **Christophe Marsala**

*Fuzzy decision trees : issues, methods, and applications*

10h15-10h45 : Coffee break

10h45-12h15 : **Session 1: Artificial Neural Networks and applications**

S. Lahmiri, M. Boukadoum, S. Chartier

*Daily Stock Market Forecasting using Volume: A comparison of ANFIS and Time Delay Recurrent Neural Networks*

M. Filali-Bouami, L.J. Herrera, I. Rojas

*Approximation de Fonctions par Un Réseau de Neurones RBF Utilisant des Operateurs T-Norm*

A. Halioui, A. Borgi

*Supervised Machine Learning by Generation of Rules: One Class Against All Others*

Issam Qaffou, Mohamed Sadgal, Abdelaziz Elfazziki

*A Reinforcement Learning Approach to Adjust Parameters of Vision Operators*

12h15-14h00 : Lunch

14h00-16h00 : Parallel Sessions

**Session 2: Fuzzy Systems**

Aziz Mabrouk, Azedine Boulmakoul

*Système spatial interactif d'aide à la décision basé sur les diagrammes de Voronoï flous*

S. Sefriti, I. Boumhidi

*Fuzzy Clustering to identification of Two Links Robot System*

E.Mellouli, I. Boumhidi

*Fuzzy Tracking control Design using sliding mode approach For non linear dynamic systems*

I. Amimi, I. Lagrat, I. Boumhidi

*Fuzzy Clustering Modelling of Greenhouse*

**Session 3: Multi-agents Systems**

R. El Bejjet, H. Medromi

*A Distributed Intelligent Platform for a Multi-Agents System Simulation*

Azedine Boulmakoul, Meriem Mandar

*Fuzzy ant agent model for virtual pedestrian simulation*

Driss Raoui, Siham Benhadou, Hicham Medromi

*Nouvelle méthodologie distribuée du mécanisme de détection d'intrusion à base du système multi-agents*

Youssef EL Alloui, Omar El Beqqali

*O'Neurolog – Building an Ontology for Neurology in Mobile Environment*

16h00 – 16h30: Coffee break

16h30-18h30: Parallel Sessions

**session 4: Intelligent e-learning**

A.Naji, M.Ramdani

*Conception d'une plateforme de téléenseignement intelligente*

Samia Azough, Mostafa Bellafkih, El Houssine Bouyakhf

*Adaptation d'E-learning au profil de l'apprenant*

A. Battou, A. Mezouary, El . Megder, C. Cherkaoui, D. Mammass

*Granularité des Ressources Pédagogiques Et Adaptabilité Dans Les EIAHs*

Mustapha EL Ammari, Faddoul Khoukhi

*Utilisation des Réseaux bayésiens dans le développement des systèmes d'Apprentissage*

**Session 5: Computational Intelligence in Software Engineering**

S. Benabdellah Chaouni, M. Fredj, S. Mouline

*Un système à base de règles d'aide à la décision pour la comparaison sémantique des modèles*

Abdelali Zakrani, Ali Idri

*Construction d'un Réseau de neurones RBF par*

*Context-based fuzzy Clustering pour l'Estimation des Coûts de Développement de Logiciels*

S. Slimani, S. Baina, K. Baina

*Vers un algorithme distribué de gestion des changements des ontologies de services*

Sanaa Elyassami, Ali Idri

*Software Cost Estimation Using Decision Trees*

<b>Wednesday 05 May</b>	
9h :00 : Registration	
9h30-10h15 : Keynote speaker: Serge Robert <i>Fuzzy reasoning and the human processing of information</i>	
10h15-10h45 : Coffee break	
10h45-12h15 : <b>Session 6: Intelligent Datamining</b>	
<p>A. Berrado, H. Harroud <i>Mining Customer Segments using Supervised Clustering with class Associations Rules</i></p> <p>Chérif Mballo, Vladimir Makarenkov <i>Assessing the performance of machine learning methods in high-throughput screening</i></p> <p>A. Idri, A. Boulmakoul <i>A parallel Galois Lattice based algorithm for data mining</i></p> <p>Ahcene Habbi, Madjid Kidouche <i>Multiple-fuzzy-model approach for Fault Detection and Isolation in a Pilot Thermal Plant</i></p>	
12h15-14h00 : Lunch	
14h00-16h00: Parallel Sessions	
<b>Session 7: Image and Video Processing</b>  Nawal El Hamdouni, Abdellah Adib, Driss Aboutajdine <i>Une Nouvelle Technique Hybrid pour le Tatouage audio combinant les techniques EMD et ISA</i> Adil Chergui, Abdelkrim Bekkhoucha, Wafae Sabbar <i>Segmentation de la vidéo par regroupement non supervisé à l'aide de distance basée sur les points d'intérêts</i> N. Dandachy, D. Plemenos, S. Chendeb, B. El Hassan <i>Hidden parts elimination techniques for understanding scenes with embedded objects</i> F.Berrada, H. Silkan, S.E. Ouatik, A. Lachkar, D.Aboutajdine <i>Une méthode multi-échelle pour la description, l'indexation et la recherche de formes 2D</i>	<b>Session 8: Genetic Algorithms and applications</b>  A. Assir, A. Oumnad <i>Algorithme génétique appliqué à la conception d'une antenne imprimée</i> Saïd NOUH, Mostafa Belkasmi <i>Décodage des codes linéaires, binaires, en bloc, selon une classification des erreurs par un réseau de neurones (DCERN)</i> Mohamed Kissi, Mohammed Ramdani <i>Sélection de caractéristiques à partir d'un algorithme génétique et d'un système d'inférence flou</i> Ahmed Azouaoui, Faïssal Elbouanani, Abderrazak Farchane, Hassan Berbia, Mostafa Belkasmi <i>Décodage des codes Reed Solomon à base des algorithmes génétiques</i>
16h00 – 16h30: Coffee break	
16h30 – 18h30: Parallel Sessions	
<b>Session 9: Language and Pattern Recognition</b>  E. B. Tazi, A. Benabbou, M. Harti <i>Design of an Automatic Speaker Recognition System Based on Adapted MFCC and GMM Methods for Arabic Speech</i> M.Moujabbir, M.Ramdani <i>La dématérialisation des documents de type facture : reconnaissance et apprentissage</i>  Seddik Sidrine, Younes Souteh, Karim Bouzoubaa, Taoufik Loukili <i>SAFAR: vers une plateforme ouverte pour le traitement automatique de la langue Arabe</i> Hassan Muthanna, R.Touahni, A.Sbihi, R. Messoussi <i>Classification automatique des données multidimensionnelles par approche neuro-morphologique</i>	<b>Session 10: Systems Modelling</b>  Tarik Nahhal <i>A Randomized Simulation Based-Technique for Hybrid System Analysis</i>  Abdelmajid Hajami, Mohammed El Koutbi <i>Utilisation d'une Architecture en Clusters pour le Routage et la Distribution des clés cryptographiques dans les MANETs</i> Zied Zaier, Robert Godin, Luc Faucher <i>New N-gram-based Hybrid Collaborative Filtering Recommender System</i>  A. Benkuider, A. Aarab <i>New Bidimensional Empirical Mode Decomposition</i>
18h30 : Final session	