



Houari Boumedienne University of Science and Technology
Faculty of Electronic & Computer Science
Computer Science Département

VIth International Symposium on Programming and Systems



May, 5. 6. 7, 2003

Algiers-USTHB & Hilton Pins Maritimes



Table of contents

Tutorial track

<i>"Techniques d'analyse des systèmes partiellement symétriques"</i> Jean-Michel Ilié Laboratoire LiP6 Paris France.....	1
<i>"Programmer des systèmes complexes à l'aide du paradigme multi-agents"</i> Salima Hassas LIRIS-Bat Nautibus Université Claude Bernard-Lyon 1, Paris France.....	5
<i>"Une approche inférentielle de la sémantique du langage naturel Daniel "</i> Kayser L.I.P.N. Institut Galilée Université Paris-Nord Villetaneuse - France.....	9
<i>"Les Réseaux de Petri et l'approche Objet"</i> C. SIBERTIN-BLANC Université Tlse 1 , UFR Informatique / IRIT Toulouse France.....	10

TCS Track: Theoretical Computer Science

<i>"Algorithme auto-stabilisant de k-parmi-l exclusion"</i> Rachid Hadid Ajoy K. Datta Laria, Univ. De Picardie Jules Verne, France.....	11
<i>"On the Equivalence between Liveness and Deadlock-Freeness in Petri Nets"</i> K.Barkaoui Lab. CEDRIC - CNAM,Paris - France... ..	25

SE Track: Software Engeneering

<i>"Résolution des problèmes d'interopérabilité dans les fédérations de composants de procédés logiciels"</i> M.Amostefai M.Ahmed Nacer Cerist-USTHB Algeria.....	33
<i>"Real-time scenarios modeling using an extended UML sequence diagram"</i> M.T Kimour Lri Univ. Annaba Algeria.....	45
<i>"Utilisation des techniques formelles dans la modélisation d'interfaces homme-machine. Une expérience comparative entre B et Promela/ SPIN"</i> Y. Ait Ameer, M. Baron & N. Kamel - USTHB/Ensma Algeria.....	57
<i>"Dispositif hardware pour la gestion de la cohérence cache"</i> M.Daoui, M.Lalam, R.Aoudjit & M.Belkadi Univ.M.Mameri F.G.E Dpt Inform. Tizi-ouzou Algeria.....	67
<i>"Techniques d'optimisation des requêtes dans les data warehouses"</i> Ladjel Bellatreche LISI/ENSMA Futurscope France.....	81

VIP Track: Vision & Image Processing

<i>"Formalisme markov-bayes et programmation génétique pour la classification contextuelle d'images de télédétection"</i> S.Chitroub Usthb Alger Algeria.....	99
<i>"Une stratégie de recherche pour l'alignement d'images multi-sources "</i> E.Bendiab, S.Meshoul & M.C Batouche Labo. Lire Univ.Mentouri Constantine Algeria.....	111
<i>"Segmentation d'ouvrages 3ED denses par réseaux de neurones chaotiques"</i> F.Mazouzi, M.Redjimi & M.C Batouche Univ Constantine Algeria.....	123
<i>"Un système à bases de règles floues pour la détection du réseau routier"</i> F.Hachouf, N.Mezhoud Univ.Mentouri Dpt D'electronique Constantine Algeria.....	129
<i>"Combinaison de classifieurs neuronaux basée sur la logique floue: application à la reconnaissance de mots arabes manuscrits"</i> N.Azizi & M.Sellami Lri Univ.Annaba Algeria.....	137
<i>"Reconnaissance de Montants Littéraires Arabes Manuscrits par Réseau de neurones Transparent"</i> L. Souici-Meslati, H. Brahim, M.C. Zemihri & M. Sellami Univ Annaba Algeria.....	147

WM Track: Web Mining

<i>"Classification of transformation methods in structured document applications"</i> N.Amaneddine & Y.BadriRIT, Toulouse, France & Université Beyrouth. Liban.....	157
<i>"Filtrage de messages SPAM"</i> O.Nouali & P.Blache Labo.IRIT/SIG Toulouse France.....	167
<i>"La recherche d'information multilingue : désambiguïsation et expansion de requêtes basées sur wordNet"</i> M.Baziz, M.Boughanem Labo.Irit/Sig Toulouse France.....	175
<i>"Improving web proxies Performances using semantic information and cooperation"</i> L. Brunie & D. Coquil LISI/INSA Lyon France.....	187
<i>"Gestion predictive de la qualité de service pour les presentations multimedia SMIL"</i> A.Belkhir& .Nouasri USTHB Alger Algeria.....	199
<i>"A Game Semantics Approach for Security ProtocolsK"</i> Adi & M. Debbabi Université du Québec en Outaouais, Hull, Québec, Canada. Panasonic INT Laboratory, Princeton, New Jersey, USA 08540.....	209

AI Track: Artificial Intelligence

<i>"Flexible Multi-Agent system architecture using dynamic delegation"</i> Denis Jouvin, S.Hassas - LISI-LIRIS Univ. Bernard Lyon I France.....	229
<i>"VEMMA:Une architecture de commerce électronique à base d'agents intelligents et mobiles"</i> Youcef Aklouf, Habiba Drias & Labo.LRIA USTHB Alger Algeria.....	243
<i>"Conception d'une approche hybride LSTAT pour l'extraction de termes formant une ontologie du domaine"</i> N.Taleb, Univ.Annaba Algeria.....	257
<i>"L'auto-evolution par MAGE:Une approche génétique orientée aspects"</i> D.Meslati, F.Atil, N.Bounour& S.Ghoul Univ.Annaba Algeria.....	265
<i>"Un modèle de réseaux de neurones chaotiques pour l'apprentissage incrémental de suites caractères"</i> H.Talbi & M.Batouche équipe Vision&Infographie Labo. LIRE Univ Mentouri Constantine Algeria.....	283
<i>"Arabic speech segmentation using a new unsupervised approach"</i> Lilia Lazli, Mokhtar Sellami Labo.Lri Univ.Badji Mokhtar Annaba Algeria.....	295
<i>"A Hybrid local search method to solve timetabling problems"</i> M.Tounsi Computer science dpt SILR E.P de Nantes France.....	307
<i>"Un modèle de mémoire pour la recherche de cas adaptables"</i> N. Amri & M.T.Laskri Univ.Annaba Algeria.....	315
<i>"Une ontologie pour la classification des risques dans les projets"</i> A.M. Alquier, R.Ouamaner & Chalal INI Alger Algeria.....	323
<i>"Adaptive multi-agent simulation of firms and organizational forms"</i> Z.Guessoum, L.Rejeb, R.Durand LIP6/OASIS,Univ.de paris6 France.....	333