

Programme de COSI'2017

Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information

Dimanche 14 Mai 2017

08 : 00 - 09 : 00. Accueil & Enregistrement

09 : 00 - 10 : 00. Cérémonie d'ouverture

10 : 00 - 11 : 00. Conférence Plénière 1 (*Auditorium*)

Président : Pr Aider Meziane

Graph packing problems : theory and applications

Hamamache Khedouci, Professeur, LIRIS, Université Lyon 1, France

11 : 00 - 11 : 30. Pause café

11 : 30 - 12 : 30. Sessions Parallèles

• 11 : 30 - 12 : 30. Session 1-A : Traitements de langues écrites (*Auditorium*)

Président : Pr Nadjat Kamel

1. *A Deep Convolutional Neural Network for Offline Isolated Handwritten Arabic Character Recognition*
Chaouki Boufenar and Mohamed Batouche
2. *Gradient Local Binary Patterns for Keyword Spotting in Handwritten Documents*
Bouibed Mohamed Lamine, Nemmour Hassiba and Chibani Youcef

• 11 : 30 - 12 : 30. Session 1-B : Images (*Salle 4, Auditorium*)

Président : Pr Rachid Nourin

1. *Smart-Diffusion des gradients et prétraitement des images de documents en couleurs*
Benabdelaziz Ryma, Djamel Gaceb and Roza Benabdelaziz
2. *Magnification des images de documents dégradées issues des terminaux mobiles*
Zakia Kezzoula, Soumia Faouci and Djamel Gaceb

12 : 30 - 14 : 00. Déjeuner

14 : 00 - 15 : 00. Sessions Parallèles

• 14 : 00 - 15 : 00. Session 2-A : Intelligence Artificielle (*Auditorium*)

Président : Pr Aggoun Abderrahmane

1. *A Mathematical Model and a Fast Lower Bound for the Open-End Bin Packing Problem with Conflicts*
Mohamed Maiza, Mohamed Tebbal, Billal Rabia and Lakhdar Sais
2. *Fusion de minuties pour une reconnaissance efficiente des empreintes digitales*
Mohamed Hedi Ghaddab, Khaled Jouini and Ouajdi Korbaa

- **14 : 00 - 15 : 00. Session 2-B : Théorie des graphes I** (*Salle 4, Auditorium*)
Président : Pr Isma Bouchemakh

1. *Moore bipartite mixed Graphs*
Ouiza Imine and Méziane Aïder
2. *The b-domatic number of join graphs*
Benatallah Mohammed, Ikhlef Eschouf Noureddine and Mihoubi Miloud

15 : 00 - 15 : 30. Pause café

15 : 30 - 17 : 00. Sessions Parallèles

- **15 : 30 - 16 : 30. Session 3-A : Fouille de données et Classification** (*Auditorium*)
Président : Pr Hamamache Khedouci

1. *Evolutionary Simulated Annealing Algorithm with SVM for Feature Selection and Classification*
Brahim Sahmadi and Dalila Boughaci
2. *Detection Method without crowd behavior modeling by fuzzy logic*
Hocine Chebi

- **15 : 30 - 17 : 00. Session 3-B : Réseaux** (*Salle 4, Auditorium*)
Président : Pr Allaoua Chaoui

1. *Diffusion Sûre des Messages d'Alerte (DSMA) dans les Vanets*
Hadjer Goumidi, Zibouda Aliouat and Makhoulf Aliouat
2. *Trust model based AODV in vanets networks*
Bensaid Chaima and Sofiane Boukli Hacene
3. *Modélisation de la Consommation d'Energie dans les réseaux Ad hoc via l'outil des réseaux de Petri stochastiques*
Ouiza Lekadir, Karima Aïssanou-Adel, Nacera Bouzit and Nadia Hadidi

- **17 : 00 - 18 : 00. Session Posters** (*Hall, Auditorium*)
Président : Dr Oukacha Brahim

1. *Skin lesion image segmentation using Ant Colony Optimization*
Dalila Fekrache, Zohra Ameur and Reda Kasmi
2. *Mammographic Image Segmentation With Spatial Fuzzy C-means and Cluster Validity Indexes*
Djellali Hayet, Nacira Ghoualmi-Zine, Souad Guessoum and Djebbar Akila
3. *Medical images Denoising by Discrete wavelet, Stationary wavelet and wavelet based Lifting scheme transforms : A comparative study*
Ahlam Djedjiga Hamla, Ismail Boukli Hacene and Abdelhafid Bessaid
4. *Systèmes Immunitaires Artificiels pour la Prédiction de Défauts Logiciels*
Ahmed Taha Haouari, Labiba Souici-Meslati and Fadila Atil
5. *Extension des Plateformes Big Data Pour la Prise en Charge des Algorithmes Dynamiques et Asyn hrones par l'Utilisation des CRDT*
Rostom Mennour and Mohamed Batouche
6. *Elaboration d'un système bio-inspirée pour la reconnaissance des maladies cancéreuses*
Fatiha Djahafi and Abdelkader Gafour
7. *Writer-Independent system for handwritten signature identification and verification*
Ferial Boudamous, Hassiba Nemmour, Yasmine Serdouk and Youcef Chibani

8. *Pilotage d'une chaîne de fabrication flexible à base du PLC S7-200/CPU216*
Imene Djelloul, Meriem Anane and Rafik Bensaadi
9. *Sur la fonction de domination 2 Roman*
Rahmouni Abdelkader
10. *Codage binaire avec seuil pour la résolution du problème de partitionnement de graphes avec des algorithmes génétiques*
Ali Chaouche and Menouar Boulif
11. *On the edge sdb-critical graphs*
Mohamed Zamime and Hacène Ait Haddadène
12. *Routage basé sur la stabilité de lien utilisant la logique floue Cas protocole AODV*
Rim Gasmi, Chafia Chetbani and Ali Moussaoui
13. *Distributed Strong Barrier Coverage for Surveillance of Closed Frontiers*
Abdelhani Diboune and Mohamed Aissani
14. *Une approche à voisinage pour le problème de positionnement d'antennes dans les réseaux cellulaires*
Larbi Benmezal, Dalila Boughaci and Belaid Benhamou
15. *Person re-identification system based on SAD and Histogram*
Abdullah Salem Baquhaizel, Safia Kholkhal, Belal Alshaqaqi and Mokhtar Keche
16. *Algorithme génétique de clustering dans les réseaux de capteurs sans fil*
Ranida Hamidouche, Zibouda Aliouat and Abdelhak Mourad Gueroui
17. *Multi-objective optimization by genetic algorithm and Pareto approach of PID controller parameters*
Younes Elmir and Samira Chouraqui
18. *A New Aligner to Resolve Multiple Sequence Alignment Problem*
Lamiche Chaabane

Lundi 15 Mai 2017

09 : 00 - 10 : 00. Conférence Plénière 3 (*Auditorium*)

Président : Pr Mohand Ouamer Bibi

Modeling and Solving a class of Real-life Bin Packing problems in Operational Supply Chain

Abderahmane Aggoun, Industriel, France

10 : 00 - 10 : 30. Pause café

10 : 30 - 12 : 30. Sessions Parallèles

• **10 : 30 - 12 : 30. Session 4-A : Optimisation** (*Auditorium*)

Président : Pr Mohammed Said Radjef

1. *Méthode hybride pour le problème de contrôle optimal en temps minimal*

Mohand Ouamer Bibi and Imane Alioua

2. *A hybrid direction method for solving linear programs with bounded variables*

Khalil Djeloud, Mohand Bentobache and Mohand Ouamer Bibi

3. *Nouvelle approche pour l'optimisation continue : Optimisation par Filtres Morphologiques*

Khelifa Chahinez Nour El Houda and Abderrahim Belmadani

4. *Pareto-Optimization-Based Approach for Feature Selection in Sentiment Analysis*
Fayçal Saidani, Allel Hadjali, Idir Rassoul and Djamal Belkasmi

• **10 : 30 - 12 : 30. Session 4-B : Base de données (Salle 4, Auditorium)**

Président : Pr Lakhdar Sais

1. *A Comprehensive Taxonomy for Omics Data Integration and Analysis Methods*
Amina Lemsara, Salima Ouadfel and Mohamed Batouche
2. *Vérification Formelle des Contraintes Temporelles et Spatio-temporelles des Documents SMIL*
Fatma Zohra Mekahlia, Abdelghani Ghomari and Sami Yazid
3. *Suivi multi-cibles*
Houssam Eddine Rouabhia, Brahim Farou and Hamid Seridi
4. *A comparative analysis of context-management approaches for the Internet of Things*
Farida Retima, Saber Benharzallah, Laid Kahloul and Okba Kazar

12 : 30 - 14 : 00. Déjeuner

14 : 00. Excursion

20 : 00. Diner & cérémonie

Mardi 16 Mai 2017

09 : 00 - 10 : 00. Conférence Plénière 4 (Auditorium)

Président : Pr Mohammed Said Radjef

Validation des transformations de modèles : Concepts et Défis.
Allaoua Chaoui, Professeur, Université Constantine 2, Algérie

10 : 00 - 10 : 30. Pause café

10 : 30 - 12 : 00. Sessions 5 : Théorie des graphes II (Auditorium)

Président : Pr Abdelhafid Berrachedi

1. *b-chromatic number of K_m cartesian product with some particular graphs*
Baya Ferdjallah, Fatima Affif Chaouche and Abdelhafid Berrachedi
2. *Characterizations of extremal graphs for somme bounds on k -independence number*
Ahmed Bouchou and Mostafa Blidia
3. *GBAS : Graph Based approach for Arabic Stemming*
Imene Boukhalfa and Sihem Mostefai

12 : 00 - 12 : 30. Cérémonie de clôture

12 : 30 - 14 : 00. Déjeuner