

Programme du colloque COSI'2013

9–11 Juin 2013
CDTA, Alger

Dimanche 9 Juin 2013

08h30–09h30 : Inscriptions

09h30–10h00 : Cérémonie d'Ouverture du Colloque

10h00–10h30 : COSI – 10 ans et après

Salle des conférences

10h30–11h00 : Pause café

11h00–13h00 : Session 1 A –Théorie des graphes

Salle des conférences

Président de session : Bachir Sadi

1. A note on k-Roman graphs. Ahmed Bouchou, Mostafa Blidia and Mustapha Chellali
2. Codes identifiants dans le produit cartésien de deux cliques. Anissa Hissoum and Ahmed Semri
3. Approximation du problème de KDHPP dans un graphe cubique. Rezika Kheffache and Rachid Ouafi
4. Optimal Identifying Codes in Oriented Paths and Circuits. Hillal Touati and Ahmed Semri

11h00–13h00 : Session 1 B – Fouille de données et apprentissage

Salle : 133

Président de session : Engelbert Mephu

1. Organisation Sémantique des Métadonnées pour le Data Mining Haute Performance dans un Système de Stockage de Cloud Computing. Ikken Sonia, Kechadi Tahar and Tari A. Kamel
2. A New Approach for Dimensionality Reduction of Multi-Dimensional Data Based on Sampling Methods for Data Mining. Rima Houari, Ahcène Bounceur and Tahar Kechadi
3. Personalized Documents Ranking With Social Contextualization. Mohamed Reda Bouadjenek, Hakim Hacid and Mokrane Bouzeghoub
4. Etude expérimentale d'une approche à base d'automate cellulaire pour la détection de spam. Baya Naouel Barigou, Fatiha Barigou and Baghdad Atmani

13h00–14h00 : Déjeuner

14h00–15h30 : Plénière 1

Salle des conférences

Président de session : Michel Habib

Titre : **Le hasard en informatique**

Nicolas Schabanel – Directeur de recherches CNRS, LIAFA, Université Paris Diderot, France

15h30–16h00 : **Pause café**

16h00–17h30 : Session Posters

Lundi 10 Juin 2013

08h00–9h00 : **Inscriptions**

09h00–10h00 : Plénière 2

Salle des conférences

Président de session : Farouk Yalaoui

Titre : **Utilisation des techniques d'optimisation combinatoire et des modèles stochastiques pour le paramétrage des logiciels MRP (Manufacturing Resource Planning)**

[Professeur Alexandre Dolgui](#) – Ecole des Mines de Saint–Etienne, France

10h00–10h30 : **Pause café**

10h30–12h00 : Session 2A– **Optimisation**

Salle des conférences

Président de session : Mohammed–Said Radjef

1. Feasible short-step interior point algorithm for linear complementarity problem based on kernel function. El Amir Djefal, Lakhdar Djefal and Djamel Benterki
2. A Piecewise Quadratic Underestimation For Univariate Global Optimization. Aaid Djamel, Noui Amel and Ouanes Mohand
3. A Combined methods for Multiple Objective Integer Linear Programming. Brahmi Boualem, Ramdani Zoubir and Chaabane Djamel

10h30–12h00 : Session 2B– **Processus métier, services Web et artefacts**

Salle : 133

Président de session : Mokrane Bouzeghoub

1. Une approche pour le matching des graphes de processus métiers à base d'opérateurs logiques. Farid Kacimi, Abdelkamel Tari and Hamamache Kheddouci
2. QoS-Aware Web Service Selection Based On Bees Algorithm. Fethallah Hadjila, Amine Chikh, Mohammed Merzoug and Amina Bekkouche
3. Une approche évolutionnaire pour l'exploration collaborative optimisée d'un environnement Inconnu. Amine Bendahmane, Abderahmane Bendahmane and Abdelkader Benyettou

12h00–13h00 : Session industrielle

Salle des conférences

Président de session : Mohand-Said Hacid

Titre : **Big data analytics**

Hichem FOUDIL-BEY, IBM North & West Africa

13h00–14h00 : **Déjeuner**

14h00–18h00 : **Excursion**

20h00–22h00 : **Diner de Gala**

Mardi 11 Juin 2013

09h00–10h00 : Plénière 3

Salle des conférences

Président de session : Jean-Marc Petit

Titre : **Data Oriented Approach for Pattern Mining – toward a paradigm shift –**

[Professeur Takeaki Uno](#) – National Institute of Informatics (NII), Japan

10h00–10h30 : **Pause Café**

10h30–12h00 : Session 3A– **Optimisation dans les réseaux**

Salle des conférences

Président de session : Ali Ridha Mahdjoub

1. Optimizing Bandwidth Usage in Multi-Radio and Multi-Channel Wireless Mesh Networks with Power Control. Amel Faiza Tandjaoui and Mejdi Kaddour
2. Approche en Deux Etapes: Clusterisation -Jeu Evolutionnaire pour la Gestion de la Sécurité et l'Energie dans un Réseau Ad hoc. Karima Adel-Aïssanou, Mohammed Said Radjef, Sara Berri and Myria Bouhaddi
3. A Multi-Objective Tabu Search Method for the Dial-A-Ride Problem. Lemouari Ali and Guemri Oulid

10h30–12h00 : Session 3B– Clustering des données

Salle : 133

Président de session : Djamel Bouchaffra

1. Clustering multi-niveaux de graphes : hiérarchique et topologique. Hanane Azzag and Mustapha Lebbah
2. Optimisation par Essaim de Particules Quantiques et ses Nouvelles Hybridations pour le Clustering des Données. Imen Boulnemour, Chafika Ramdane and Amina Laib
3. Classification with Support Vector Machines, New Quadratic Programming Algorithm. Chikhaoui Ahmed and Mokhtari Aek

12h00–13h00 : Table ronde : COSI – témoignages et perspectives

Salle des conférences

13h00–14h00 : Déjeuner

14h00–15h30 : Session 4A– Programmation logique et théorie des jeux

Salle des conférences

Président de session : Yakoub Salhi

1. Study of local symmetry in answer set programming. Belaïd Benhamou
2. A compression algorithm for solving efficiently Non Binary CSP using Generalized Hypertree Decomposition. Habbas Zineb, Amroun Kamal and Singer Daniel
3. Endogenous Formation of Coalitions in Research and Development: Modeling and Study of Stability Conditions. Razika Sait, Abdelhakim Hammoudi and Mohammed Said Radjef

14h00–15h30 : Session 4B – Objets 3D et optimisation

Salle : 133

Président de session : Nacéra Benamrane

1. 3D objects representation and recognition by using topological invariants. Salah Derdar, Djemel Ziou, Nadir Farah and Mohamed Tarek Khadir
2. Une interface 3D pour OLAP en réalité virtuelle. Sébastien Lafon, Fatma Bouali, Christiane Guinot and Gilles Venturini
3. The adaptive method with hybrid direction for solving linear programs. Mohand Bentobache and Mohand Ouamer Bibi

15h30–16h00 : Pause Café

16h00–17h30 : Session 5A – Ordonnancement, gestion de la production

Salle des conférences

Président de session : Hachem Slimani

1. An Integer Chance Constrained Model for Production Planning. Fatima Bellahcene
2. PSO for the two machines flow shop with the coupled-tasks. Nadjat Meziani, Ammar Oulamara and Mourad Boudhar
3. Résolution d'un problème de contrôle optimal avec une contrainte sur l'état final et sur l'état par la méthode de relaxation. Titouche Saliha, Spiteri Pierre, Messine Frédéric and Aidene Mohamed

17h30– 18h00 : Clôture du Colloque