Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information
COSI'2014

8-10 Juin 2014

Université Abderrahmane Mira – Béjaia, Algérie
Faculté des Sciences Exactes
Département de Recherche Opérationnelle
Laboratoire LAMOS

http://www.univ-bejaia.dz/
http://www.lamos.org/cosi2014/

http://www.isima.fr/cosi/cosi2014/

Appel à communications

COSI (Colloque sur l'Optimisation et les Systèmes d'Information) a pour objectif de regrouper des chercheurs, issus des communautés Optimisation combinatoire, Systèmes d'information, et Théorie des graphes. Cette onzième édition de COSI, qui se tiendra à Béjaia du 8 au 10 juin 2014, sera organisée par l'Université Abderrahmane Mira. Elle fait suite aux éditions antérieures qui se sont déroulées à Alger (2013), Tlemcen (2012), Guelma(2011), Ouargla(2010), Annaba(2009), Tizi-Ouzou(2008), Oran (2007), Alger (2006), Bejaia (2005) et Tizi-Ouzou (2004).

Thèmes et objectifs

COSI se veut un lieu convivial de rencontres, de discussions et d'échanges entre chercheurs autour des thèmes suivants (liste non limitative):

- Algorithmique et structures de données
- Bases de données (langages, contraintes, optimisation, indexation, stockage)
- Fouille de données (règles, treillis, énumération de motifs, méthodes statistiques)
- Intégration d'information et d'applications (systèmes de médiation, Services Web)
- Optimisation combinatoire, programmation mathématique, programmation par contraintes, contrôle optimal
- Représentation des connaissances et raisonnement
- Systèmes d'information et applications dédiées
- Théorie des graphes et applications en particulier aux réseaux sociaux (recherche de communautés, algorithmes de recommandation) et à la biologie (réseaux biologiques)
- Traitement d'images et vision artificielle

Les contributions sur les applications relevant de la gestion des déchets, de l'énergie, de l'eau, des risques, de l'urbanisme, de la logistique et transport, de la santé et de l'éducation sont particulièrement bienvenues.

Un après-midi sera consacré à la présentation de posters et de démonstrations de prototypes issus de la recherche. Nous voulons faire de cet après-midi un grand espace de discussions entre chercheurs, ingénieurs, industriels et enseignants. Nous sollicitons des articles de type démonstration dans la limite de 4 pages (dans le même format que les articles

du Colloque) décrivant l'outil/prototype. Les démonstrations acceptées seront présentées et figureront dans les actes du Colloque.

Un autre objectif des journées est de permettre aux jeunes chercheurs du domaine de présenter leurs travaux à l'ensemble de la communauté. Aussi, les doctorants sont encouragés à soumettre leurs travaux en cours.

Les soumissions sont exclusivement par voie électronique (http://www.isima.fr/cosi/cosi2014/soumettre.php). Les articles acceptés par le comité de programme seront publiés dans les actes du Colloque.

Dates importantes

Soumission des résumés	26 Janvier 2014
Soumission des articles	2 Février 2014
Notification aux auteurs	6 Avril 2014
Réception des articles en version finale	27 Avril 2014
Colloque	8 au 10 Juin 2014

Comités

Présidents d'honneur

Professeur **Boualem SAIDANI** - Recteur de l'Université Abderrahmane Mira de Béjaia
Professeur **Youcef KHELFAOUI**- Doyen de la Faculté des Sciences Exactes

Comité de Pilotage

Mohamed Aidene, *Univ. Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, Algérie*
Nacéra Benamrane, *Univ. des Sciences et de la Technologie d'Oran - Mohammed Boudiaf (USTO), Algérie*
Mohand-Saïd Hacid, *Univ. Claude Bernard, Lyon I, France*
Lhouari Nourine, *Univ. Blaise Pascal - Clermont-Ferrand II, France*
Brahim Oukacha, *Univ. Mouloud Mammeri de Tizi-Ouzou, Algérie, Algérie*
Samira Ourari, *CDTA, Alger*
Jean Marc Petit, *INSA de Lyon, France*
Bachir Sadi, *Univ. Mouloud Mammeri deTizi-Ouzou, Algérie*
Lakhdar Sais, *Univ. Lille Nord de France, France*

Comité d'Organisation

Président du comité d'organisation
Mohammed Said Radjef, Professeur, Université Abderrahmane Mira de Bejaia (Algérie)

Président du comité de programme
Ridha Mahjoub, Université Paris Dauphine (France)

Contacts

- Pr. Mohammed Said RADJEF – *Président du comité d'organisation*
  Université Abderrahmane Mira, Béjaia Campus Targua-Ouzemour Mél : radjefms@gmail.com

- Pr Ridha MAHJOUB– *Président du comité de programme*