



# 4<sup>th</sup>. International Symposium ISKO-Maghreb'2014 Concepts and Tools for Knowledge Management (KM)

November 9th. - 10th, 2014. Algiers – Algeria.

([www.isko-maghreb.org](http://www.isko-maghreb.org) & [www.cerist.dz/isko-maghreb2014/](http://www.cerist.dz/isko-maghreb2014/))

## SCIENTIFIC PROGRAM

**Saturday, 8 th. November 2014 (PM) / Samedi 8 Novembre 2014**

15h00-20h00 : Welcome and Registration / Accueil et Inscriptions

18H30 : Welcome Reception / Réception de bienvenue

**Sunday, 9 th. November 2014 / Dimanche 9 Novembre 2014**

8h00-9h00 : Welcome and Registration / Accueil et Inscriptions

**08h30-9H00 : Conference opening / Ouverture du Colloque**

○ **Welcome Speeches by presidents / Allocutions de bienvenue par les présidents:**

- **BADACHE Nadjib** (Co-President of Scientific Committee, CERIST, Algérie)
- **MEZIANE Abdelkrim** (Co-President of Scientific Committee, CERIST, Algérie)
- **TARI Kamel** (Co-President of Organizing Committee, Univeristé de Bejaia, Algérie)
- **Sahbi SIDHOM** (Président ISKO-Maghreb – Université de Lorraine, France)
- **Malek GHENIMA** (Vice-Président ISKO-Maghreb – ESC Université de la Manouba, Tunisie)
- **Karim BAÏNA** (Vice-Président ISKO-Maghreb – ENSIAS, Université Mohamed V de Rabat. Maroc)

○ **Official Opening / Ouverture officielle**

- **Honorary personalities**

9h00-10H30 : Plenary Conference / Conférence plénière

*Chair / Président:* **Jean-Paul HATON** (LORIA/INRIA - Université de Lorraine & Institut Universitaire de France, France)

- **Title: “INFONOMICS: a new discipline of ICT.”**
- **Guest Speaker : Pr. Djamel A. Zighed, Université de Lyon (France)**

Discussion / Débat

**10h30-10h45 : coffee break / pause café**

## 10h45-12h45 : Parallel sessions / sessions parallèles & Posters

### Session A1 : *Data Mining, Approaches and Information Models*

Chair / Président: **Jean-Charles LAMIREL** (LORIA Lab. & Université de Strasbourg, France)

Selain Kasereka, Nathanael Kasoro, Patene Abiola Chokki and Christelle Kat. (La Rochelle University, France & University of Kinshasa, Democratic Republic of Congo).

[Un modèle hybride pour la modélisation de la propagation des épidémies : Théories et Simulation](#)

Djamila Mohdeb, Abdelhak Boubetra and Mourad Charikhi. (University of Bordj Bouarréridj - Algeria).

[WMPLP: a Model for Link Prediction in Heterogeneous Social Networks](#)

Mohamed Lamine Chouder and Rachid Chalal. (LMCS, Ecole nationale Supérieure d'Informatique, Algeria).

[Modèles et outils support au processus d'intelligence économique](#)

Tahar-Rafik Boudiba and Rachid Ahmed-Ouamer. (LARI, Université Mouloud Mammeri, Tizi-Ouzou, Algeria).

[Vers une nouvelle approche pour la génération de profil utilisateur à partir de folksonomies](#)

### Session B1 : *Image processing and Information Retrieval*

Chair / Président: **Sahbi SIDHOM** (President ISKO-Maghreb, LORIA Lab. & Université de Lorraine, France)

Zineb Hadjadj. (University of Blida, Algeria).

[An Active Contour Based Method for Image Binarization](#)

Slimane Benloucif and Bachir Boucheham. (University 20 aout 1955 of Skikda, Algeria). [Impact de la sélection d'attributs sur les performances de la recherche de l'image par le contenu visuel \(CBIR\)](#)

Salmi Meryem and Boucheham Bachir. (University 20 aout 1955 of Skikda, Algeria).

[Content Based Image Retrieval based on Cell Color Coherence Vector \(Cell-CCV\)](#)

Salah Bougueroua and Bachir Boucheham. (University 20 aout 1955 of Skikda, Algeria).

[Ellipse based local binary pattern for color image retrieval](#)

### Session C1 : *Knowledge Organization and Models*

Chair / Président: **Malek GHENIMA** (Vice- President ISKO-Maghreb, ESCT & Université de la Manouba, Tunisia)

Kherbouche Asma and Megnounif Abdellatif. (University Abou Bakr Belkaid Tlemcen, Algeria).

[UNE APPROCHE FONCTIONNELLE DU SYSTEME DE GESTION DES CONNAISSANCES APPLIQUEE AUX ETABLISSEMENTS DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR](#)

Peter Ohly. (ISKO international, Germany).

[Knowledge Organization: State, Demands, Ideals](#)

Mohamed Sadgal. (University of CADI AYYAD, Morocco).

[Un modèle automatisant des éléments de la traçabilité dans les projets de conception](#)

Lamia Hamza, Lamia Mahnane and Tlili Yamina. (University of Annaba, Algeria).

[L'optimisation dans les systèmes hypermédia adaptatifs](#)

### Posters session P1 : *Approches & Systems for Knowledge Organization*

Chair / Président: **Nadia NOUALI** (CERIST, Algérie)

Abdelkader Baaziz and Abdellatif Chelil. (University Aix-Marseille, France & University Aboubekr Belkaid, Algeria).

[INTERACTIONS & EXIGENCES DU METIER, DES HOMMES ET DES SYSTEMES D'INFORMATION](#)

Imane Sid and Abdessamad Reda Ghomari. (ISI, Algeria).

[Cartographie et capitalisation des connaissances autour des processus métiers collaboratifs](#)

Abderrahmane Khiaat. (University of Oran, Algeria).

[New Approach to Populate the Concepts with Instances for Instance-based Ontology Alignment](#)

Leila Benounissa and Djilali Benabou. (Mascara University, Algeria).

[The impact of knowledge economy on the economic growth \(An econometric study: case of Algeria from 1995 to 2007\)](#)

Amine Mokhefi and Fatma Zohra Belaribi. (University Abdelhamid Ibn Badis, Mostaganem & Université Abou Bakr Belkaid Tlemcen, Algeria). <a href="#">L'intégration des TIC dans les universités algériennes : Quelles</a>
Mohammed Nabil Belmir. (Université Abou Bakr Belkaid Tlemcen, Algeria). <a href="#">Les défis de l'e-gouvernance en Algérie</a>
Sabrya Ouamar, Karima Sisalah and Farida Simansour. (University Mouloud Mammeri Tizi-Ouzou, Algeria). <a href="#">la problématique de transformation de l'information en connaissance dans le processus d'intelligence économique: approche en terme d'innovation</a>
Benhamed Siham and Naitbahloul Safia. (University of Oran, Algeria). <a href="#">Classification du Traitement de connaissances par MapReduce</a>
Ould Kradda Ali. (LITO, University of Oran, Algeria). <a href="#">Segmentation d'images IRM par atlas anatomique</a>
Tassadit Berkane and Farida Bouarab-Dahmani. (University Mouloud Mammeri Tizi-Ouzou, Algeria). <a href="#">Etayage Basé sur une Ontologie des Compétences Disciplinaires Dans un Hypermédia Adaptatif Educatif</a>
Beirade Faiza. (Ecole Supérieure d'Informatique, Algeria). <a href="#">Moteur de Recherche pour le Saint Coran</a>

### 13h00-14h30 : Lunch / Déjeuner

14h30-16H00 : Plenary Conference / Conférence plénière

Chair / Président: **Nacer BOUDJLIDA** (LORIA Lab. & Université de Lorraine, France)

- **Title: "An overview of Smart Grid: Technologies, Applications and Research Challenges."**
- **Guest Speaker : Pr. Mohammad Essaaidi, IEEE Morocco & ENSIAS University Med. V. (Morocco).**

Discussion / Débat

### 16h00-16h15 : coffee break / pause café

### 16h15-18h15 : Parallel sessions / sessions parallèles & Posters

Session A2 : **Web Applications and Technologies**

Chair / Président: **Karim BAÏNA** (Vice- President ISKO-Maghreb, Université Mohammed V. Rabat, Maroc)

Fodé Touré, Esmâ Aimeur and Kimiz Dalkir. (University of Montreal & McGill University, Canada). <a href="#">ETREOSys: Towards an Efficient Web-based Platform for Managing Training in Enterprise</a>
Merzoug Mohammed, Chikh Mohammed Amine and Hadjila Fethallah. (University of Tlemcen, Algeria). <a href="#">QoS-Aware Web Service Selection Based On Harmony Search</a>
Bennabi Rym Sakina and Elberrichi Zakaria. (University of Sidi Bel Abbes, Algeria). <a href="#">Text Mining on the Grid Computing</a>
Amel Boustil, Ramdane Maamri and Zaidi Sahnoun. (University of Constantine 2, Constantine, Algeria). <a href="#">Une Ontologie OWL DL basée sur la classification de services Web dans des communautés</a>

Session B2 : **e-Learning: Models and Applications**

Chair / Président: **Khaled GHEDIRA** (general director of the National Agency for scientific Research Promotion, Tunisia)

Ammaria Derni and Azzeddine Bouhassoun. (University Centre of Ain Témouchent, Algeria). <a href="#">Culture Responsiveness in a Global Virtual Classroom The Case of the University of Tlemcen: Algeria</a>
Amina Aouine and Latifa Mahdaoui. (RIIMA Lab. USTHB, Algeria). <a href="#">Approche Basée sur les Patrons pour l'Evaluation d'Activités Collaboratives en E-learning</a>
Hayette Khaled, Souhila Ghanem and Raphael Couturier. (Université A. Mira Béjaia, Algeria & University of Franche-Comté France). <a href="#">Analysis of Bejaia University Computer Science students' marks through the CHIC software and Statistics</a>

[Implicative Analysis.](#)

Mansour El Ghoul. (University of Lorraine, France). [Pour un Système d'Aide à la Gestion d'Opinions.](#)

Session C2 : **Data, Resources and Dematerialization**

Chair / Président: **Kamel TARI** (Co-President of Organizing Committee ISKO-Maghreb, Univeristé de Bejaia, Algérie)

Carole Henry, Sahbi Sidhom and Imad Saleh. (University Paris8 & University of Lorraine, France).

[Fondements de dématérialisation et traitement des données sensibles : cadre d'étude sur l'impression bancaire.](#)

Aicha Aggoune, Abdelkrim Bouramoul and Mohamed Khiereddine Kholadi. (University of Guelma, University of Constantine2 & University d'Eloued, France).

[Indexation personnalisée des données multimédia hétérogènes](#)

Amina Zedadra, Yacine Lafifi and Ouarda Zedadra. (LabSTIC, University 8 May 1945 Guelma & University of Badji Mokhtar Annaba,, Algeria).

[Interpreting learners' traces in collaborative learning environments](#)

Jean-Charles Lamirel and Pascal Cuxac. (University of Strasbourg - Loria Lab. & CNRS-INIST, France).

[Improving textual data classification and discrimination using an ad-hoc metric: application to a famous text discrimination challenge](#)

Marc Tanti. (Service de veille sanitaire -CESPA UMR912- SESSTIM, France).

[Vers une définition du document scientifique?](#)

**Posters session P2 : Data, Information & Knowledge: models & implementations**

Chair / Président: **BESSAI Fatma Zohra** (CERIST, Algérie)

Salim Haddadi, Sara Chenche, Meryem Cheraitia and Fatima Guessoum. (LabSTIC, University 8 Mai 1945, Algeria).

[Polynomial-time Local Improvement Algorithm for Consecutive Block Minimization](#)

Rezég Khaled and Mehannech Sara. (University of Biskra, Algeria).

[Une approche de recherche d'information géographique basée agent mobile](#)

Iddir Ounnaci and Rachid Ahmed Ouamer. (University Mouloud MAMMERI Tizi-Ouzou, Algeria).

[Recherche d'information dans les Documents Pédagogiques Structurés Adaptée aux Besoins Spécifiques des Apprenants.](#)

Ammaria Derni and Azzeddine Bouhassoun. (University Centre of Ain Témouchent, Algeria).

[Culture Responsiveness in a Global Virtual Classroom The Case of the University of Tlemcen, Algeria](#)

Khaled Bedjou, Lamia Berkani and Faiçal Azouaou. (ESI & USTHB Algiers, Algeria).

[Semantic Recommendation Web Services in the Context of On-Line Training](#)

Ibrahim Henni and Khaled Belkadi. (LAMOSI, USTOMB Oran, Algeria).

[Optimisation du routage des navires par une approche hybride de métaheuristiques -Cas de la méditerranée-](#)

Rokaia Bey and Labib Sadek Terrissa. (LINFI, University Mohamed Khider Biskra, Algeria).

[AN OVERVIEW ON CLOUDROBOTICS](#)

Larbi Ali, Bouallouche Louiza and Aissani Djamil. (LAMOSI, USTOMB Oran, Algeria).

[Géolocalisation distribuée à base de l'heuristique du plus proche voisin, dans les réseaux de capteurs sans fil](#)

Samra Boulfekhar and Mohammed Benmohammed. (LAMOS, University A. Mira Béjaïa & LIRE, University Mentouri of Constantine, Algeria).

[Protocole MAC synchrone minimisant la consommation d'énergie.](#)

Imène Taleb, Mohamed Amine Ouis and Madani Ouldmmammar. (University of science and technologie Mohamed Boudiaf Oran & University ibn Badiss Mostaganem, Algeria).

[Access Control Using Automated Face Recognition Based on the PCA & LDA algorithms](#)

**18h15-19h15 : Assemblée Générale ISKO- Maghreb**

**20h30 : Gala Dinner / Dîner gala**

Monday 10 th. November, 2014 Dimanche 10 Novembre 2014

8h00-9h00 : Welcome and Registration / Accueil et Inscriptions

08h30-10h00 : Plenary Conference / Conférence plénière

Chair / Président: **Peter OHLY** (Vice-President ISKO Int. & GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften Bonn, Germany)

- **Title: "From hypertext to collaborative, social and adaptive hypermedia: Lessons and projects from the Paragraphe Lab."**
- **Guest Speaker : Pr. Imad Saleh, University of Paris 8 (France).**

Discussion / Débat

10h00-10h15 : coffee break / pause café

10h15-12h15: Parallel sessions / sessions parallèles & Posters

Session A3 : **Knowledge Organization and Management Applications**

Chair / Président: **Faïez GARGOURI** (MIRACL Lab & Higher Institute of Computer Science and Multimedia Sfax, Tunisia)

Samah Souleh. (University of Biskra, Algeria).

[The Influence of Knowledge Management on the Excellence of Research Center: The Case of Scientific Research Centers in Algeria](#)

Khaled Mokhtari and Djilali Benabou. (Faculty of Economics and Business, University of Mascara, Algeria).

[Email and communication in the enterprise](#)

Rachid Elkachradi and Adil Elaoufi. (Ecole Nationale des Sciences Appliquées, University Ibn Zohr, Agadir, Morocco).

[Processus de l'Apprentissage Organisationnel : Outil stratégique pour la conduite du changement au sein de l'université marocaine](#)

Malika Frimeche. (University of Constantine 3, Algeria).

[Knowledge management and information technology](#)

Session B3 : **e-Library and Information Retrieval**

Chair / Président: **Wahiba BAHSOUN** (Université Paul Sabatier Toulouse 3, France)

Samia Ait Adda and Amar Balla. (National High School of Computer, Ouad Smar Algiers, Algeria).

[The impact of digital library in detecting of learning difficulties](#)

Mérabti Hocine, Kouahla Mohammed Nadjib and Seridi Hamid. (LabSTIC, university 8 mai 1945, Guelma, Algeria).

[Reconnaissance des chiffres manuscrits par un système immunitaire artificiel flou](#)

Emna Madani. (Institut Supérieur de Documentation, Tunisia).

[La numérisation du patrimoine photographique à la Bibliothèque Nationale de Tunisie : limites et remèdes](#)

Zakaria Saoud, Samir Kechid and Radia Amrouni. (USTHB, Algeria).

[Exploring Folksonomy structure for personalizing the result merging process in distributed information retrieval](#)

Session C3 : **Document and Knowledge Organization**

Chair / Président: **Souad LARBAOUI** (Institut de Management Stratégique et d'Intelligence Economique, Algérie)

Insaf Setitra and Abdelkrim Meziane. (CERIST, Algeria).

[Perimeter histogram based approach for calligraphy classification in ancient manuscripts](#)

Tebbakh Ali. (LORIA, University of Lorraine, France).

[Réseau de wikis sémantiques\(Wicri\) et Curation de données](#)

Belkacem Abdelli, Okba Kazar and Jean-Marie Pinon. (University of Biskra, Algeria & LIRIS – INSA Lyon, France).  
[Impact of section headings of a PDF document on information retrieval](#)

Sonia Gueraich. (University of Constantine2, Algeria).  
[Elaboration d'un système de gestion de connaissances mémorisable à base de documents intelligents](#)

### **12h15-12h45 : Conference Closing / Clôture du Colloque**

- Gifts for speakers and session chairs /Remise de cadeaux aux conférenciers invités et les présidents de session
- 7 « Best papers » of the conference / Meilleurs papiers du Colloque
- New proposals for the 5th. ISKO-Maghreb / Propositions de date du 5ème. Colloque international ISKO-Maghreb.

### **13h00-14h30 : Lunch / Déjeuner**

### **14h30-19h30 : Extra activities / Extra activités : **Excursion****