



## 6<sup>ème</sup>. Colloque International ISKO-Maghreb

### Organisation de la Connaissance dans la perspective des Humanités Numériques : recherche et application

#### APPEL À COMMUNICATIONS ISKO-Maghreb'2017

11-12 MAI 2017 à Al-Hoceima (Maroc)

[www.isko-maghreb.org](http://www.isko-maghreb.org)

#### Dates importantes :

Soumission d'articles (date limite) :	05 FEVRIER 2017
Notification d'acceptation aux auteurs :	04 MARS 2017
Version finale des articles acceptés :	01 AVRIL 2017
Inscriptions des auteurs à la conférence (date limite) :	14 AVRIL 2017
Journées du Colloque int. ISKO-Maghreb :	<b>11-12 MAI 2017</b>
Attribution des Best Paper Awards :	<b>12 MAI 2017</b>

#### Description :

La gouvernance de la connaissance paraît être la politique scientifique la plus apte à la création de la valeur au regard de l'Homme et de son évolution dans les cultures et civilisations. Le devoir de cette gouvernance est une prise en considération de la transmission des savoirs liée aux progrès scientifiques et technologiques. Intrinsèquement, ce processus de transmission nécessite un système d'organisation et de management de la connaissance mettant en œuvre la production du savoir et son rayonnement dans la société.

En l'occurrence, s'appuyer sur l'ensemble des paradigmes, savoir-faire et connaissances propres aux disciplines scientifiques et particulièrement celles des sciences humaines et sociales, permet de fonder un mouvement d'organisation de la connaissance en faveur de la diffusion, du partage et de la valorisation du savoir. Cette nouvelle orientation transdisciplinaire permet d'inscrire les concepts, les outils et les perspectives singulières du champ du numérique et des technologies de l'information.

Avec cette nouvelle orientation sur l'organisation de la connaissance dans la perspective des « Humanités Numérique », l'objectif du chapitre ISKO-Maghreb est de contribuer dans la compréhension des facteurs qui organisent la connaissance et les phénomènes qui affectent la société de l'information. Les actions à entreprendre par la société savante ISKO devront tenir compte des aspects socio-culturels, cognitifs et économiques dans la gestion stratégique de la connaissance. Vers la société du savoir en phase avec les Humanités Numériques, la connaissance doit être perçue dans sa dynamique, sa teneur et ses interactions scientifiques, technologiques et transdisciplinaires avec les universités, les entreprises et les politiques.

Dans ce nouveau contexte « Humanités Numériques » lié aux aspects de l'« Organisation de la Connaissance et son Management », une première orientation est d'ordre pédagogique pour tenter de répondre à la question "que sait-on de la connaissance et de son organisation dans les Humanités Numériques ?". Ensuite, la question évolue vers les enjeux sociétaux du savoir, en recherches et en applications, pour apporter des clarifications vers une convergence des méthodes et des pratiques liées à l'usage commun des outils numériques. Éducation, science, culture, communication et technologie restent les thématiques majeures couvertes par ISKO-Maghreb, pour la mise en place de l'organisation de la connaissance, de l'intelligence collective et de la perspective Humanités Numériques.

Dans un cadre convivial, chaleureux et ouvert aux échanges, le colloque international ISKO-Maghreb a été pensé en vue de renforcer la Société savante « ISKO » avec les universitaires, les praticiens dans les pays du Maghreb et le reste du monde.

L'International Symposium ISKO-Maghreb se tiendra à sa sixième (6e.) Édition au Maroc (à **Al-Hoceima**) en mai 2017, après cinq éditions réussies. Cette édition est organisée par **l'ENSAH (Ecole Nationale des Sciences Appliquées d'Al Hoceima)** - Département de mathématiques et d'informatique, la FSTH (Faculté des Sciences et Technique d'Al-Hoceima), et parrainé par les universités des pays du Maghreb et de l'Europe.

## Programme des journées :

### 1 – Conférences plénières :

- Une conférence plénière par demi-journée, par des conférenciers invités experts dans leurs domaines. L'objectif est de présenter un thème d'actualité dans les préoccupations de la société savante ISKO et celle du chapitre ISKO-Maghreb.

### 2 – Sessions parallèles thématiques :

- Neuf sessions de présentations orales et deux sessions de Posters des meilleurs travaux de recherche sélectionnés par le comité scientifique. Après chaque conférence plénière, une série de trois sessions parallèles thématiques et une session Poster sont programmées.

### 3 – Assemblée Générale de la société savante du chapitre ISKO-Maghreb :

- (i) réunion du bureau, du comité d'administration et des membres du chapitre ISKO-Maghreb. (ii) Ouverture aux nouvelles adhésions dans ISKO-Maghreb et constitution des groupes de travail. (iii) Futur Colloque d'ISKO-Maghreb.

## Thèmes :

ISKO-Maghreb invite les auteurs à mettre en valeur les dimensions théoriques et pratiques dans leur proposition scientifique pour répondre aux questions liées à l'organisation de la connaissance, le management des savoirs et l'intelligence collective dans la perspective des « Humanités Numériques » :

#### 1- Document numérique

- a. Effets de la dématérialisation : le numérique pour la connaissance et le savoir
- b. Communication et convergence des supports dans l'industrie de la connaissance

#### 2- Technologies de l'information et de la communication

- a. Réseaux de communication et documents électroniques
- b. e-Business et plates-formes d'affaires pour l'édition numérique

#### 3- e-Learning et Bibliothèques virtuelles

- a. Espaces d'information pour l'enseignement à distance et plates-formes d'apprentissage
- b. Bibliothèques virtuelles, cartographie des ressources et le multimédia pour l'enseignement

#### 4- Veille informationnelle et technologique

- a. Concepts, actions et processus dans la veille collaborative et technologique
- b. e-Veille, identification des sources et élaboration des ressources

#### 5- Intelligence collective et Médias

- a. Médias et mesures de la performance collective dans une économie du savoir
- b. Management de l'intelligence collective et communautarisation des connaissances

#### 6- Numérisation, Archive et Gestion du patrimoine culturel

- a. Mémoires numériques, archives et gestion de la connaissance (KM)
- b. Entreprises collaboratives et enjeux des médias dans la gestion du patrimoine

#### 7- Représentation de la connaissance et Web sémantique

- a. Modèles de représentation de la connaissance
- b. De la connaissance au Web sémantique : approches, enjeux et perspectives

## **8- Management des connaissances (KM) dans les défis d'Internet**

- a. Modèles de Management dans l'innovation
- b. Études de cas concurrentielles de KM
- c. Management, Métiers en mutation et perspectives et professionnels

## **9- Modèles Mathématiques, Data Scientists et Visualisation**

- a. Méthodes numériques et calcul scientifiques
- b. Statistique décisionnelle
- c. Calcul stochastique et application à la société, à l'économie-finance, et au savoir
- d. Modèles mathématiques pour l'organisation de la connaissance sur la société et les marchés économiques
- e. Visualisation des données et informations pour l'aide à la décision

## **10- Recherche d'Information dans les Données Multimédia & Gestion des Connaissances**

- a. Recherche d'Information Multimédia
- b. Recherche d'Information dans les Documents Semi-Structurés
- c. Classification et Catégorisation des Données Multimédia
- d. Forage de données sur Multimédia et Textes (Multimedia and Text Mining)
- e. Extraction, Synthèse et Visualisation de Connaissances des Données Multimédia

## **11- e-Entreprise et gestion des connaissances**

- a. Gestion et représentation de la connaissance e-Entreprise
- b. Cycle(s) de vie du développement de la connaissance e-Entreprise
- c. Alignement sémantique et stratégique : nouveaux défis pour e-Entreprise
- d. Architecture(s) e-Entreprise, gestion des connaissances et gouvernance par la connaissance
- e. De l'architecture informationnelle (EiA) vers l'architecture de connaissance (EkA) e-Entreprise

## **12- Gestion de la connaissance dans les systèmes d'information avancés**

- a. La connaissance dans l'Autonomic Computing
- b. Extraction de la connaissance (techniques et modèles pour le profil utilisateur, contexte, alignement d'ontologies,...)
- c. Emergence de la connaissance (Big data, connaissance sociale, communautés,...)

## **13- La connaissance et les services Web**

- a. Les ontologies pour les services Web
- b. Le Web2.0 pour les services Web
- c. La découverte et la composition de services Web

## **14- La gestion des connaissances pour le décisionnel et la complexité**

- a. Informatique décisionnelle et gestion des connaissances
- b. Systèmes complexes adaptatifs dans des environnements à base de connaissances

## **Comité de Programme :**

### **Présidents :**

#### **General Chairs :**

- Sahbi SIDHOM (President ISKO-Maghreb, LORIA & Université de Lorraine, France)  
Malek GHENIMA (Vice- President ISKO-Maghreb, ESCT & Université de la Manouba, Tunisia)  
Abdelkrim MEZIANE (Vice- President ISKO-Maghreb, CERIST, Algeria)  
Anass EL HADDADI (Vice-President ISKO-Maghreb, ENSA Al Hoceima, Morocco)

#### **Local Chairs :**

- Anass EL HADDADI (Vice-President ISKO-Maghreb, ENSA Al Hoceima, Morocco)  
Mohamed ADDAM (ENSA Al Hoceima, Morocco)  
Jaber EL BOUHDIDI (ENSA de Tetouan, Morocco)

### **Membres:**

- ABOUTAJDINE Driss (Faculté des Sciences, université Mohammed V de Rabat, Morocco)  
AHMED-ZAID-CHERTOUK Malika (REDYL Lab. - Université MOULOUD MAMMERI TIZI-OUZOU, Algeria)  
AIB Mabrouk (Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, Algérie)  
AJHOUN Rachida, (ENSIAS, Université Mohammed V de Rabat, Morocco)

ALIANE Hassina (CERIST, Algérie)  
 AOUGHLIS Farida (Université M.Mammeri-Tizi Ouzou, Algeria)  
 BABIK Wiesław (Jagiellonian University of Cracow, Poland)  
 BAHOUN Wahiba (Université Paul Sabatier Toulouse 3, France)  
 BAZIN Sylvie (Université de Lorraine, France)  
 BELLAMINE Narjes (Lab. RIADI - ENSI Université de la Manouba, Tunisia)  
 BEN GHEZALA Henda (Lab. RIADI - ENSI Université de la Manouba, Tunisia)  
 BENABOU DJILALI (Université de Mascara, Algeria)  
 BENALI Khalid, (Université de Lorraine, Nancy, France)  
 BENATALLAH Boualem, (UNSW, Australia)  
 BENBRAHIM Houda, (Université Mohammed V de Rabat, Morocco)  
 BEN-ROMDHANE Mohamed (ISD - Université de la Manouba, Tunisia)  
 BERRADA Ilham, ENSIAS, (vice-présidente de l'Université Mohammed V de Rabat, Morocco)  
 Bessai Fatma Zohra (CERIST, Algérie)  
 BOUBAKEUR Ahmed (Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, Algérie)  
 BOUDJLIDA Nacer, (Université de Lorraine, Nancy, France)  
 BOULMAKOUL Azedine (Université Hassan II Mohammedia, Morocco)  
 BOULMAKOUL Azedine (Université Hassan II Mohammedia, Maroc)  
 BOUREKKACHE Samir (LINFI Lab. & University of Mohamed Khider, Biskra, Algeria)  
 BOUSSAID Omar (Laboratoire ERIC, Université Lumière Lyon2, France)  
 BOUZIDI Driss (ENSIAS, Université Mohammed V de Rabat, Morocco)  
 BOYER Anne (LORIA/KIWI - Université de Lorraine, France)  
 RRAVO Blanca Rodríguez (University of León, Spain)  
 BRUN Armelle (LORIA/KIWI - Université de Lorraine, France)  
 CHAROY François, (Université de Lorraine, Nancy, France)  
 CHEIKHI Laïla, (Université Mohammed V de Rabat, Morocco)  
 CUXAC Pascal (INIST-CNRS & Université de Lorraine, France)  
 DAUNOIS Thierry (Université de Lorraine, France)  
 DUCLOY Jacques (Université de Lorraine, France)  
 DODEBEI Vera (UNESP-São Paulo State University, Brasil)  
 EL GHOUL Mansour (Université de Lorraine, France)  
 EL HACHANI Mabrouka (ELICO – Université Jean Moulin Lyon3, France)  
 ESSAAIDI Mohammad (Faculty of Science of Abdelmalek Essaadi University, Morocco)  
 FEKI Jamel (Faculté des Sciences Economiques et de Gestion à Sfax, Tunisie)  
 FREDJ Mounia (ENSIAS, Université Mohammed V de Rabat, Maroc)  
 FRIAS MONTOYA José Antonio (University of Salamanca, Spain)  
 FRISCH Muriel (IUFM – Nancy Université/Nancy2, France)  
 GNOLI Claudio (University of Pavia, Italy)  
 GODART Claude, (Université de Lorraine, Nancy, France)  
 GRIVEL Luc (Université de Paris I Panthéon-Sorbonne, France)  
 GUAAYBESS Tourya (CREM - Université de Lorraine, France)  
 GUIMARAES José Augusto (UNESP-São Paulo State University, Brasil)  
 HABACHA Anja (Lab. RIADI - ENSI Université de la Manouba, Tunisia)  
 HATON Jean-Paul (LORIA/INRIA - Université de Lorraine et Institut Universitaire de France, France)  
 JALLOULI Rim (Ecole Supérieure d'Economie Numérique ESEN - Université de la Manouba, Tunisia)  
 JAMOUCSI Yacine (Lab. RIADI - ENSI Université de la Manouba, Tunisia)  
 KASSOU Ismaïl (ENSIAS - Université Mohammed V Souissi, Rabat, Morocco)  
 KAZAR Okba (Université de Biskra, Algérie)  
 KHALIDI IDRISSE Mohamed (Dept. of Informatique - Université Mohamed V de Rabat, Morocco)  
 KJIRI Laïla (ENSIAS, Université Mohammed V de Rabat, Maroc)  
 LAGHROUCH Mourad (Laboratoire LAMPA - Université M.Mammeri-Tizi Ouzou, Algeria)  
 LAMBERT Philippe (Institut Jean Lamour – Université Nancy1, France)  
 LAMÉ Marion (Université de Bologne, Italy)  
 LAMIREL Jean-Charles (INRIA & Université de Strasbourg, France)  
 LARBAOUI Souad (Institut de Management Stratégique et d'Intelligence Economique, Algérie)

LIMA Gercina (UNESP-São Paulo State University, Brasil)  
LIQUETE Vincent (University of Bordeaux, France)  
LÓPEZ-HUERTAS María (Vice-President of ISKO Int. & Universidad de Granada, Spain)  
MAAMAR Zakaria, (Zayed University, EAU)  
MAREDJ Azze-eddine (CERIST, Algérie)  
MAZZOCCHI Fulvio (Institute for Complex Systems Roma, Italy)  
MEDJAHED Brahim, (Michigan University, USA)  
MIRANDA Serge (Président MBDS, Université de Nice, France)  
Mohamed Cheriet (Synchromedia - École de technologie supérieure, University of Quebec, Canada)  
MOINET Nicolas (IAE Université de Poitiers, France)  
MONTEMONT Véronique (Université de Lorraine, France)  
NIBOUCHE Fatima (Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, Algérie)  
OHLY Peter (ISKO Int. & GESIS - Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften – Bonn, Germany)  
OUBRICH Mourad (President of CIEMS – Rabat, Morocco)  
OULAD HAJ THAMI Rachid, (ENSIAS, Université Mohammed V de Rabat, Morocco)  
ORRICO Evelyn (UNESP-São Paulo State University, Brasil)  
PECQUET Pascal (University of Montpellier, France)  
PEGUIRON Frédérique (Université de Lorraine, France)  
RABHI Fethi, (UNSW, Australia)  
RAMDANI Mohamed, (Université Hassan II Mohammedia, Morocco)  
RAZMERITA Liana (Copenhagen Business School, Denmark)  
ROUDIES Ounsa, (Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Université Mohammed V de Rabat, Morocco)  
SALEH Imad (Université Paris 8, France)  
SAN SEGUNDO Rosa (University of Madrid Carlos III, Spain)  
SAYEB Yemna (ENSI - University of Manouba, Tunisia)  
SEGHIR Yousra (ISD - University of Manouba, Tunisia)  
SILEM Ahmed (Université Jean Moulin Lyon3, France)  
SOUZA Renato (UNESP-São Paulo State University, Brasil)  
SYLBERZTEIN Max (LASELDI - Université de Franche-Comté, France)  
TANTI Marc (Centre d'épidémiologie et de sante publique des armées - UMR 912 - SESSTIM, France)  
TARI Kamel (Vice-Président du comité d'organisation, Université de Bejaia, Algérie)  
Valérie Monfort (Université de Paris1 Panthéon Sorbonne, France)  
WILLEM Tanguy (Université de Lorraine, France)  
ZELLOU Ahmed (ENSIAS, Université Mohammed V de Rabat, Maroc)  
ZOUAGHI Iskander (Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, Algérie)

## **Comité d'Organisation :**

### **Présidents :**

Anass EL HADDADI (Vice-President ISKO-Maghreb, ENSA Al Hoceima, Morocco)  
Mohamed ADDAM (ENSA Al Hoceima, Morocco)  
Jaber EL BOUHDIDI (ENSA de Tetouan, Morocco)

### **Membres :**

Azzedine Abeslami (CEST, Al-Hoceima, Morocco)  
Nabil Benaya (CEST, Al-Hoceima, Morocco)  
Tarik Boudaa (ENSA Al Hoceima, Morocco)  
Fadwa Bouhafer (ENSA Al Hoceima, Morocco)  
El Wardani Dadi (ENSA Al Hoceima, Morocco)  
Ahmed El Allaoui (ENSA Al Hoceima, Morocco)  
Abderrahim El Allati (FST Al Hoceima, Morocco)  
Ouissam El Andaloussi (CEST, Al-Hoceima, Morocco)  
Siham Elhabib (FST Al Hoceima, Morocco)  
Abdelouafi El Ghoulbzouri (ENSA Al Hoceima, Morocco)  
Amine El Haddadi (IRIT, Toulouse France et FST Tanger, Maroc)  
Abdellah El Youssfi (CEST, Al-Hoceima, Morocco)  
Mohamed Heyouni (ENSA Al Hoceima, Morocco)

Sanae MAZOUZE (FST Al-Hoceima, Morocco)  
Fouzia Moradi (ENSA Al Hoceima, Morocco)  
Najat Moradi (FST Al-Hoceima, Morocco )  
Aissa Kerkour Elmiad (FST Al-Hoceima, Morocco)  
Amin Salhi (CEST, Al-Hoceima, Morocco)  
Morad Taher (CEST, Al-Hoceima, Morocco)  
Chahid Zannaghui (CEST, Al-Hoceima, Morocco)  
Mohamed Zanouni (CEST, Al-Hoceima, Morocco)  
Abdelhamid Zouhair (ENSA Al Hoceima, Morocco)

## Langue de la conférence :

- Tous les papiers doivent être **rédigés en Anglais ou en Français**.
- Toutes les présentations et vidéo projection (PowerPoint) doivent être **rédigées en Anglais**
- Les présentations orales et les discussions sont autorisées **en Anglais et/ou en Français**.

## Soumission des propositions : **sur article en VERSION COMPLETE**

### Feuille de style :

Les auteurs sont invités à télécharger la feuille de style de IEEE (page en 2 colonnes) et de respecter les consignes scrupuleusement. La la feuille de style de IEEE est à télécharger à l'adresse suivante :

URL: <http://www.ieee.org/web/publications/authors/transjnl/index.html#article>

- **DOC or PDF Format** (in [Article Templates](#)):

[http://www.ieee.org/publications\\_standards/publications/authors/author\\_templates.html](http://www.ieee.org/publications_standards/publications/authors/author_templates.html)

Les auteurs sont invités à soumettre des propositions originales et non publiées dans d'autres manifestations ou éditions scientifiques. Les propositions sont à soumettre sur le plateforme "["ISKO-Maghreb'2017 "EasyChair Conference system"](#)" sur : <https://easychair.org/conferences/?conf=iskomaghreb2017>.

### Format des articles :

- Tous les Articles ne doivent pas dépasser les **8 pages** en format **.DOC, .RTF** ou **.PDF** en feuille de style IEEE (en 2 colonnes).

### Evaluations :

- **La pertinence des propositions :** Le Comité Scientifique évaluera la pertinence de chaque proposition soumise et proposera le cas échéant des modifications. En version finale de la proposition, l'auteur doit respecter les modifications demandées sur son article.
- **Les critères d'acceptation sont les suivants :** originalité de la contribution, importance pour la communauté et impact sur les travaux scientifiques futurs, significativité des résultats et qualité de la présentation.

### Soumissions :

- Chers auteurs, nous vous invitons à soumettre vos contributions à partir du site d'**EasyChair Conference System** :  
<https://easychair.org/conferences/?conf=iskomaghreb2017>. (en progression)
- Si vous n'avez pas de compte EasyChair, nous vous invitons d'abord à en créer un sur la même adresse.

## Lieu de la conférence :

(11, 12 Mai 2017) à l'Hôtel Mercure Quemado Resort Al-Hoceima, Maroc.