



7^{ème}. Colloque International ISKO-Maghreb



جامعة بجاية
Tasdawit n Bgayet
Université de Béjaïa

APPEL À COMMUNICATIONS ISKO-MAGHREB ' 2018

Organisation de la Connaissance dans la perspective des Humanités Numériques : recherches et applications

25-26 Novembre 2018 à Béjaïa (Algérie)

www.isko-maghreb.org & <http://isko-maghreb.loria.fr> & www.dsism.cerist.dz/isko-maghreb-18

Dates importantes :

Soumission d'articles (1 ^{ère} date limite):	25 SEPTEMBRE 2018
Notification d'acceptation aux auteurs (1 ^{ère} date) :	25 OCTOBRE 2018
Version finale des articles acceptés :	30 OCTOBRE 2018
Inscriptions des auteurs à la conférence (1 ^{ère} date limite) :	5 NOVEMBRE 2018
Journées du Colloque Int. ISKO-Maghreb'2018 :	25-26 NOVEMBRE 2018
Attribution des 5 « Best papers » :	26 NOVEMBRE 2018

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. Intrinsicquement, 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.

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, la connaissance doit être perçue dans sa dynamique, sa teneur et ses interactions scientifiques et technologiques avec les universités, les entreprises et les politiques.

Dans ce contexte, une première orientation est d'ordre pédagogique pour tenter de répondre à la question "que sait-on de la connaissance et de son organisation ?". Ensuite, la question évolue vers les enjeux sociétaux du savoir, en théorie et en pratique, pour apporter des clarifications vers une convergence des démarches KM (Knowledge Management). 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 la gestion des compétences et de l'intelligence collective.

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.

Le Colloque International ISKO-Maghreb se tiendra à sa septième (7ème) Édition à Bejaia (Algérie) en novembre 2018, après six éditions réussies. Cette édition est organisée par l'Université Abderrahmane Mira, et parrainée par des universités, laboratoires et centres de recherche des pays du Maghreb et d'Europe.

Programme des journées :

1 – Conférences plénières :

· 25 et 26 novembre (Matin et Après-midi) : 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.

2 – Sessions parallèles thématiques :

· 25 novembre (Matin et Après-midi) et 26 novembre (Matin.) : neuf sessions de présentations orales et deux sessions de Posters des meilleurs travaux de recherche sélectionnés par le comité scientifique. Après chaque conférence plénière, trois sessions parallèles et thématiques sont programmées.

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

· 26 novembre (Après-midi.) : (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 :

La société savante 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 (ou KO: Knowledge Organization), le management des savoirs et l'intelligence collective dans la perspective des Humanités Numériques (ou DH: Digital Humanities) :

1- Humanités Numériques et Documents

- 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
- c. Document numérique dans le patrimoine des Humanités Numériques

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
- c. Economie numérique (Web 3.0, SHS 3.0 et autres concepts)

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
- c. Patrimoine immatériel, son organisation avec les Humanités Numériques

4- Veille informationnelle, scientifique et technologique

- a. Concepts, actions et processus dans la veille collaborative et technologique
- b. e-Veille, identification des sources et élaboration des ressources
- c. Données de la Sciences : conception, organisation et partage

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
- c. Réseaux Sociaux : contenus, médias et modèles dans la communication

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
- c. Culture et Patrimoine virtuels

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

c. Humanités Numériques dans les enjeux du web sémantique

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

- d. Les ontologies pour les services Web
- e. Le Web2.0 pour les services Web
- f. La découverte et la composition de services Web

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

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

Comité Scientifique :

Présidents:

- SIDHOM Sahbi (President ISKO-Maghreb, LORIA & Université de Lorraine, France)
- MEZIANE Abdelkrim (Vice-President ISKO-Maghreb, CERIST, Algérie)
- TARI Kamel (Co-Organizing President, Université de Bejaia, Algérie)
- EL HADDADI Anass (Vice-President ISKO-Maghreb, ENSA d'Al-Hoceima, Maroc)
- KADDOUR Amira (Vice-President ISKO-Maghreb, Université de Carthage Tunis, Tunisie)

Membres:

ADDAM Mohamed (ENSA, Al-Hoceima, Maroc)
AFLOUK Nebil (Université de Jendouba, Tunisie)
AHMED-ZAID-CHERTOUK Malika (REDYL Lab. – Université MOULOU MAMMERRI TIZI-OUZOU, ALGERIE)
AHROR Belaid, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
AIB Mabrouk (Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, Algérie)

AJHOUN Rachida (ENSIAS, Université Mohammed V Souissi, Rabat, Maroc)
ALIANE Hassina (CERIST, Algeria)
ALOUI Abdelouahab, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
AMROUN Kamal, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
AOUGHLIS Farida (Université M.Mammeri-Tizi Ouzou, Algeria)
AYAD Soheyb, (LINFI Lab., Université de Biskra, Algeria)
AZNI Mohamed, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
BABIK Wieslaw (Jagiellonian University of Cracow, Poland)
BADACHE Nadjib (Directeur du CERIST, Algeria)
BAHSOUN Wahiba (Université Paul Sabatier Toulouse 3, France)
BAZIN Sylvie (Université de Lorraine, France)
BELLAMINE Narjes (Lab. RIADI – ENSI Université de la Manouba, Tunisie)
BEN AHMED Mohamed (FST, Tanger, Maroc)
BEN GHEZALA Henda (Lab. RIADI – ENSI Université de la Manouba, Tunisie)
BEN ROMDHANE Mohamed (ISD – Université de la Manouba, Tunisie)
BENABOU DJILALI (Université de Mascara, Algérie)
BENALI Khalid (Université de Lorraine, Nancy, France)
BENATALLAH Boualem, (UNSW, Australie)
BENBRAHIM Houda (ENSIAS, Université Mohammed V Souissi, Rabat, Maroc)
BENHARZALLAH Saber, (LINFI Lab., Université de Biskra, Algeria)
BENMAHAMED Djilali (Direction de SONATRACH, Algeria)
BENMOHAMMED Mohammed, (Université de Constantine 2, Algeria)
BENNOUI Hammadi, (LINFI Lab., Université de Biskra, Algeria)
BERRADA Ilham (ENSIAS, vice-présidente de l'Université Mohammed V Souissi, Rabat, Maroc)
BESSAI Fatma Zohra (CERIST, Algérie)
BOUBAKEUR Ahmed (Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, Algérie)
BOUDHIR Anouar Abdelhakim (FST, Tanger, Maroc)
BOUDJLIDA Nacer (Université de Lorraine, Nancy, France)
BOUHORMA Mohammed (FST, Tanger, Maroc)
BOUKERRAM Abdellah, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
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)
BRUN Armelle (LORIA/KIWI – Université de Lorraine, France)
CHAROY François (Université de Lorraine, Nancy, France)
CHEBBI Aïda (ISD – Université de la Manouba, Tunisie)
CHEIKHI Laïla (ENSIAS, Université Mohammed V Souissi, Rabat, Maroc)
CHERIET Mohamed (Director Green Star Network, University of Quebec, Canada)
CUXAC Pascal (INIST-CNRS & Université de Lorraine, France)
DJEFFAL Abdelhamid, (LINFI Lab., Université de Biskra, Algeria)
DODEBEI Vera (UNESP-São Paulo State University, Brasil)
EL BOUHDIDI Jaber (ENSA, Tétouan, Maroc)
EL GHOUL Mansour (Université de Lorraine, France)
EL HACHANI Mabrouka (ELICO – Université Jean Moulin Lyon3, France)
ESSAIDI Mohammad, (ENSIAS, Université Mohammed V Souissi, Rabat, Maroc)
FARAH Zoubeyr, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
FEKI Jamel (Faculté des Sciences Economiques et de Gestion à Sfax, Tunisie)
FENNAN Abdelhadi (FST, Tanger, Maroc)
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)
GUIMARAES José Augusto (UNESP-São Paulo State University, Brasil)
HABACHA Anja (Lab. RIADI – ENSI Université de la Manouba, Tunisie)
HAMIDA Souraya, (LINF Lab., Universités de Biskra & Batna 2, Algeria)
HATON Jean-Paul (LORIA/INRIA – Université de Lorraine et Institut Universitaire de France, France)
HEYOUNI Mohammed (ENSA, Oujda, Maroc)
JALLOULI Rim (Ecole Supérieure d'Economie Numérique ESEN – Université de la Manouba, Tunisie)
JAMOSSI Yacine (Lab. RIADI – ENSI Université de la Manouba, Tunisie)
JBENIENI Jihene (Université de Carthage, Tunisie)
KAHLOUL Laïd, (LINF Lab., Université de Biskra, Algeria)
KASSOU Ismaïl (ENSIAS – Université Mohammed V Souissi, Rabat, Maroc)
KAZAR Okba (Université de Biskra, Algérie)
KHALIDI IDRISSE Mohamed (Dept. of Informatique – Université Mohammed V Agdal, Rabat, Maroc)
KHANOUCHE Mohamed Essaid, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
KJIRI Laïla (ENSIAS, Université Mohammed V de Rabat, Maroc)
LAGHROUCH Mourad (Laboratoire LAMPA – Université M.Mammeri-Tizi Ouzou, Algérie)
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)
MAWLOUD Omar, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
MAZZOCCHI Fulvio (Institute for Complex Systems Roma, Italy)
MEDJAHED Brahim, (Michigan University, USA)
MIRANDA Serge (Président MBDS, Université de Nice, France)
MONTEMONT Véronique (Université de Lorraine, France)
MONTICOLO Davy (ENSGSI-ERPI, Université de Lorraine, France)
NACER Hassina (Université des sciences et de technologie USTHB Alger, Algeria)
NOURRISSIER Patrick (NetLorConcept, France)
OHLY Peter (ISKO Int. & GESIS – Leibniz-Institut für Sozialwissenschaften – Bonn, Germany)
ORRICO Evelyn (UNESP-São Paulo State University, Brasil)
OUBRICH Mourad (President of CIEMS – Rabat, Maroc)
OUERGHI Feriel (Université de Tunis, Tunisie)
OUERHANI Salah (Université de Tunis, Tunisie)
Oulad Haj Thami Rachid (ENSIAS, Université Mohammed V Souissi, Rabat, Maroc)
PECQUET Pascal (University of Montpellier, France)
PEGUIRON Frédérique (Université de Lorraine, France)
RABHI Fethi (UNSW, Australie)
RAMDANI Mohamed (Université Hassan II Mohammedia, Maroc)
REZEG Khaled, (LINF Lab., Université de Biskra, Algeria)
Rodríguez-Bravo Blanca (University of León, Spain)
ROUDIES Ounsa (Ecole Mohammadia d'Ingénieurs, Université Mohammed V Agdal, Rabat, Maroc)

SALEH Imad (Université Paris 8, France)
SAN SEGUNDO Rosa (University of Madrid Carlos III, Spain)
SAYEB Yemna (ENSI – University of Manouba, Tunisia)
SEBAA Abderrazak, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
SEGHIR Yousra (ISD – Université de la Manouba, Tunisie)
SLIMANI Hachem, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
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 Abdelkamel, (D.Informatique Université de Bejaia, Algeria)
TIETSE Samuel (MICA, Université François Rabelais de Tours, France)
WILLEM Tanguy (Université de Lorraine, France)
ZELLOU Ahmed (ENSIAS, Université Mohammed V Souissi, Rabat, Maroc)
ZOUAGHI Iskander (Ecole Nationale Polytechnique d'Alger, Algérie)

Comité d'Organisation :

Présidents:

General Chairs:

- SIDHOM Sahbi (Président ISKO-Maghreb, LORIA & Université de Lorraine, France)
- MEZIANE Abdelkrim (Vice-Président ISKO-Maghreb, CERIST, Algeria)
- EL HADDADI Anass (Vice-Président ISKO-Maghreb, ENSA d'Al-Hoceima, Morocco)
- KADDOUR Amira (Vice-Présidente ISKO-Maghreb, Université de Carthage Tunis, Tunisia)

Local Chairs:

- TARI Kamel, Co-Organizing President, Université de Bejaia, Algeria
- SLIMANI Hachem, Co-Organizing President, Département d'informatique, Université de Bejaia, Algeria

Membres :

- ABBACHE Bournane, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- ACHROUFENE Achour, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- AISSANI Sofiane, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- ALOUI Abdelhouhab, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- BELAID Ahror, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- DJEBARI Nabil, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- EL BOUHISSI Houda, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- KHANOUCHE Mohamed Essaid, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- FARAH Zoubeyr, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- HAMZA Lamia, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- KACIMI Farid, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- MAHTOUT Sofiane, Département de Physique, Université de Bejaia, Algeria
- MIR Foudil, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- SAADI Mustapha, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria
- SEBAA Abderrazak, Département d'Informatique, Université de Bejaia, Algeria

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: [Use these article templates for all IEEE Computer Society journals.](#)

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

<http://ieeauthorcenter.ieee.org/create-your-ieee-article/use-authoring-tools-and-ieee-article-templates/ieee-article-templates/templates-for-computer-society-journals/>

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'2018 "EasyChair Conference system"](#).

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.

Charte d'Anti-plagiat :

Dans le cadre de la politique d'anti-plagiat suivie par la Société Savante ISKO Int., les articles seront soumis au logiciel antiplagiat Compilatio (<https://www.compilatio.net/>).

Soumissions :

- Chers auteurs, nous vous invitons à soumettre vos contributions à partir du site d'**EsayChair Conference System** : <https://www.easychair.org/conferences/?conf=iskomaghreb2018>
- 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 :

(Lieu...en progression) à Béjaïa (Algérie).