

Editorial du numéro 8

Les orientations dégagées en 2014 telles que le bilinguisme, l'édition progressive ou la publication en format papier se sont révélées positives, aussi les avons-nous maintenues. Cette 8ème édition a introduit la rubrique **Usages et formation** car nous avons jugé important de soutenir les recherches dans ce domaine.

Le premier article présenté est une revue de la littérature proposée par Fatima-Zahra Belouadha concernant des extensions du standard BPMN qui visent à compléter la modélisation des processus métier par la capture des aspects non fonctionnels, en particulier la performance et la fiabilité. Ces informations sont destinées à être exploitées pour la génération de solutions optimisées.

La rubrique **Recherche** est composée de deux articles ayant pour thème l'informatique décisionnelle :

- Le premier, de Anass El Haddadi *et al.*, présente le système d'intelligence économique XEW (Xplor EveryWhere) qui permet d'extraire et d'analyser des informations concernant le contexte économique d'une entreprise, à partir des diverses sources de l'Internet. XEW offre une large gamme de services allant de l'extraction des informations (sourcing et fusion multimodale, entrepôt de données SQL et NoSQL, etc.) à leur analyse, avec des outils tels que Big Data Analytic.
- Le deuxième article, proposé par Abdelillah Khaled et Mohammed Abdou Janati, décrit l'approche «Systematic EVALuation of ERP Systems» pour l'évaluation et la sélection a priori de solutions ERPs potentielles. SERVALEPS prend en considération non seulement leur adéquation aux besoins de l'organisation, mais également l'effort, le coût et le risque de l'adaptation.
-

Nous avons initié la rubrique **Usage et formation** avec l'article de Marie-Christine Roy, Hager Khechine et Diane Ducharme. Les auteures analysent les perceptions mitigées, voire erronées, de la fonction d'informaticien et dégagent des recommandations pour promouvoir une vision plus réaliste d'une profession marquée par un déficit régulier des effectifs.

La rubrique **Dossier Spécial** est composée de deux articles de la conférence «Women in Computing in the Arab World» organisée par l'université de New York à Abu Dhabi, les 17 et 18 mai 2015. Sa particularité est de promouvoir la contribution féminine arabe en informatique.

Safa Messaoud, Neda Saeedloei et Sandeep Shukla étendent, sur le plan sémantique, le formalisme de Simulink par des mécanismes de gestion asynchrone de la concurrence et la génération de code déterministique *multi-thread*. Ouassila Hocein, Saïd Talbi et Rachida Aoudjit proposent une architecture hiérarchique pour le routage sécurisé dans un réseau de capteurs sans fils. L'objectif est de réduire le coût d'évaluation de la confiance et d'assurer une meilleure sélection de chemins sécurisés qui mènent vers la station de base.

Dans la rubrique **Fiche équipe**, c'est le laboratoire LASTIMI de l'EST de Salé qui est à l'honneur dans cette 8ème édition, présenté par Naoual Berbiche et Jamila El Alami. Quant à la rubrique **J'ai lu**, elle introduit l'ouvrage intitulé «Ingénierie des exigences» de Stéphane Badreau et Jean-Louis Boulanger, édité chez Eyrolles en 2013.

Nous vous présentons nos meilleurs vœux pour l'année 2016 et merci à nos lecteurs et à tous nos partenaires.

Mounia Fredj et Ounsa Roudiès
Rédactrices en chef de la 8ème édition