

Editorial du numéro 7

Cette 7^{ème} édition rassemble six articles qui ont été publiés de manière progressive en 2013 et 2014. À l'instar de l'édition précédente, nous proposons une version intégrale de la 7^{ème} édition sous deux versions: une version électronique à télécharger en libre accès et une publication papier (sur commande).

Il a été difficile de respecter nos échéances, car nous avons privilégié la réorganisation de la revue, guidée par la volonté de nous aligner sur les standards internationaux en matière de publication scientifique.

Aussi, notre première décision a-t-elle été d'adopter une publication progressive des articles au fil de leurs acceptations, pour garantir des délais limités de publication.

Notre deuxième décision a été l'ouverture à l'anglais, tout en continuant à offrir la possibilité de soumettre les articles en français. eTI ayant bénéficié historiquement du soutien de l'AUF (*Agence Universitaire de la Francophonie*), tous les articles étaient publiés en français. La 7^{ème} édition est donc la première à proposer des articles en anglais.

Notre troisième axe d'amélioration concerne notre support logiciel. En effet, notre revue a dû faire face à de nombreuses difficultés techniques, à présent résolues, notamment par l'hébergement de notre plateforme à l'AUF. De plus, nous avons retenu la plateforme EasyChair pour accélérer la procédure de soumissions et d'évaluations des articles. Nous planifions d'atteindre en 2016 notre rythme de croisière de deux numéros annuels.

Ce numéro s'ouvre sur l'article invité du Professeur Karim Baïna qui explore les aspects formel-informel des systèmes d'information. Partant du constat indéniable que la formalisation des systèmes d'information est d'une grande valeur ajoutée pour l'entreprise, l'auteur montre cependant qu'une démarche de formalisation à tous les niveaux d'un SI peut s'avérer fatale à la bonne marche de l'entreprise, à son management, à sa communication, à l'interopérabilité et à la maintenabilité de ses applications. L'objectif de cet article est d'explorer le continuum formel-informel des systèmes d'information, et d'étudier l'équilibre à atteindre entre les deux.

La rubrique «**Recherche**» est composée de quatre articles.

Le premier article de cette série, proposé par Boutaina Chakir et Mounia Fredj, aborde un sujet au cœur de la problématique du développement basé sur les approches orientées services, qui est celui de pouvoir disposer de modèles et de méthodes de réutilisation de services. Les auteures proposent ainsi un cadre méthodologique pour le développement (*for et by reuse*) de services supportant la variabilité, pouvant permettre de tenir compte de différents contextes d'utilisation des services.

L'article suivant, proposé par Mourad Rafi et Mohcine Eleuldj, traite d'un sujet d'actualité, la gestion des droits numériques ou la DRM (*Digital Rights Management*) qui a pour rôle le contrôle d'accès et l'utilisation des contenus numériques produits par les détenteurs de droit d'auteur. Les auteurs proposent d'améliorer la politique de sécurité des systèmes DRM en étendant le langage standard MPEG-21 REL par des concepts inspirés du modèle de données Or-BAC (*Organization Based Access Control*). Cette amélioration est illustrée par des exemples de scénarios d'usage.

Hasnae Rahimi et Hanan El Bakkali se penchent quant à elles, sur le phénomène aujourd'hui incontournable de la e-réputation d'un site e-commerce. En effet, avec l'émergence des réseaux sociaux, soigner la perception qu'ont les internautes de votre entreprise sur le Web est devenu vital pour les marques. Des systèmes de réputation (TRS) sont ainsi largement utilisés en ligne pour calculer le degré de confiance de chaque produit, tout en se basant sur les évaluations des clients. La contribution de cet article réside dans la proposition d'une nouvelle architecture d'un système de TRS en e-commerce qui s'appuie sur l'analyse du texte des feedbacks pour calculer le score de réputation. Le dernier article, présenté par Aziza Sabri et Laïla Kjiri, traite de l'analyse des besoins métier d'un Système d'Information Décisionnel. La comparaison de différentes démarches d'analyse des besoins décisionnels permet aux auteures d'identifier un ensemble de problèmes auxquels elles proposent de remédier par une analyse des besoins décisionnels, qualifiée de démarche d'IBD (*Ingénierie des Besoins Décisionnels*). Cette démarche est composée d'un processus et de modèles qui supportent la découverte, la spécification, la négociation et la validation des besoins. Elle permet de guider et d'orienter les analystes concepteurs durant tout le processus d'IBD.

L'article de la rubrique «**R&D**» est une contribution de Youssef Jabri qui porte sur le scripte Maghribi. Il propose une fonte Maghribi élaborée avec la technologie OpenType qui permet d'avoir un rendu satisfaisant pour des textes usuels, mais reste encore limitée pour des textes complexes comme le Coran. La fonte OpenType de Type Maghribi Mabsout «Rabat» a été développée.

En ce qui concerne la rubrique «**fiche équipe**», nous avons choisi de vous faire découvrir dans ce numéro l'équipe IMS (*Ingénierie des Modèles et Systèmes*) de l'ENSIAS.

Pour terminer ce numéro, la rubrique «**J'ai lu**» présente l'ouvrage de Pascal Rocques, publié en 2013, sur la «Modélisation des systèmes complexes avec SysML».

Enfin, nous présentons au nom de l'équipe eTI nos meilleurs vœux d'épanouissement pour l'année 2015, à tous nos lecteurs et à tous ceux qui participent à faire de cette revue un acteur de diffusion des connaissances: auteurs, évaluateurs, rédacteurs et correcteurs. Bonne lecture,

Mounia Fredj & Ounsa Roudiès