

Éditorial

Depuis plusieurs décennies, Inforsid (INFormatique des ORganisations et Systèmes d'Information et de Décision) œuvre pour l'avancement de la connaissance sur l'ingénierie des systèmes d'information. Dans notre société de l'information omniprésente, la transformation numérique est la source d'opportunités nouvelles et nombreuses dont les systèmes d'information sont le moteur. Vous trouverez, dans ce numéro, une sélection d'articles étendus après leur présentation en mai 2018 à Nantes lors de la 36^{ème} édition du Congrès Inforsid (<http://inforsid.fr/Nantes2018/>). Les articles de ce numéro s'inscrivent dans les thématiques d'actualité, le big data, les réseaux sociaux, les systèmes de recommandation, les bases de données documentaires et y inscrivent la modélisation des structures, des contextes, des profils d'utilisateur comme un moyen d'analyser, de comparer, de représenter les systèmes d'information de cette veine.

L'article de Paola Gómez, Claudia Roncancio et Rubby Casallas analysent la qualité des modèles de bases de données documentaires. Pour ce faire, ils proposent des métriques de comparaison des schémas, un scénario de validation qui génère des alternatives de structuration et les évaluent. Les expérimentations ont porté sur MongoDB.

Elsa Nègre propose un modèle de contexte qui regroupe et structure les précédentes définitions du contexte de l'utilisateur des systèmes de recommandation. Il associe le contexte physique, notamment spatio-temporel, le contexte personnel, sociodémographique et psychologique en particulier, et le contexte technique qui modélise les dispositifs (matériels, données) mobilisés par l'utilisateur.

Nadia Chouchani et Mourad Abed s'appuient sur la structure des réseaux sociaux mais aussi sur leur sémantique pour détecter des communautés d'intérêt. Le modèle qu'ils proposent décrit l'utilisateur et sa dimension sociale. Il permet d'analyser ces communautés d'intérêt au sein du réseau social.

Enfin, Junior Dongo, Soufiane Faieq, Franck Jeveme Panta et Thomas Polacsek ont repris les thèmes de trois contributions au forum des jeunes chercheurs organisé à l'occasion d'Inforsid 2018. Sont évoquées ainsi successivement l'adaptation de programmes classiques aux réseaux du futur, la composition de services sensible au contexte et la modélisation de données hétérogènes, ici les méta-données vidéos.

Bonne lecture !

Isabelle Comyn-Wattiau

Ont participé à la relecture des articles de ce numéro spécial :

Rachid Ahmed-Ouamer

Djamal Benslimane

Kamel Boukhalifa

Sylvie Calabretto

Thibaut Estier

Franck Ravat

Philippe Roose

Olivier Teste