

Editorial

Ce numéro spécial de la “Revue ouverte d’ingénierie des systèmes d’information” rassemble des articles étendus des éditions 2023 et 2024 du congrès INFORSID.

Depuis 1982, le congrès INFORSID (INformatique des ORganisations et Systèmes d’Information et de Décision) rassemble chaque année des chercheur·es ainsi que des professionnel·les afin d’échanger sur les problématiques d’ingénierie et de gouvernance des systèmes d’information.

Ce numéro spécial regroupe 6 extensions d’articles présentés lors de la conférence. Les quatre premiers sont issus d’INFORSID 2023 et les deux suivants proviennent d’INFORSID 2024. Chacun de ces articles est présenté brièvement dans la suite de cet éditorial.

Le premier article est intitulé “*CircuSChain : une méthode d’évolution continue pour évaluer et aider à concevoir des chaînes logistiques selon les principes de l’économie circulaire*”. Il formalise une méthode guidant les entreprises logistiques dans l’amélioration de leur circularité. Cette méthode s’appuie sur un modèle de processus intentionnels et un modèle conceptuel générique. CircuSChain propose une boîte à outils comportant de nombreuses stratégies qui peuvent être mises en œuvre dans un mode participatif. Celle-ci a été validée dans le domaine industriel du textile. Cet article est particulièrement aligné avec la thématique d’INFORSID 2023 sur la responsabilité sociétale et environnementale des SI.

Dans le contexte de la transformation numérique, le second article, intitulé “*Transformation Numérique de l’Industrie : Élicitation des Connaissances Métier et Recevabilité*”, se focalise sur le rôle de l’expert et ses connaissances dans la digitalisation des processus métier. Il propose une méthode permettant de créer des ontologies formelles en captant les connaissances des experts tout en analysant les aspects de recevabilité afin de valider leur posture par rapport au projet de transformation numérique. L’article a fait l’objet d’une validation sur deux cas d’étude, respectivement dans les domaines manufacturier et viticole.

L’article suivant se situe dans le domaine pédagogique et fait une “*Proposition d’une architecture utilisant le “trace clustering” pour recommander un parcours d’apprentissage : définition des couches de fouille de processus et de recommandation*”. Il élabore une technique particulière de fouille de processus permettant le regroupement de comportements similaires. L’approche est validée sur un enseignement d’introduction à la programmation d’interfaces utilisateur.

Le dernier article d’INFORSID23 se situe dans le cadre éthique de la gestion du consentement au traitement des données à caractère personnel en posant la question “*Comment les dark patterns permettent-ils d’orienter la prise de décision des internautes ?*”. Il analyse ces pratiques trompeuses ou manipulatrices sur des sites de presse, en les classant selon la typologie de Gray puis en évaluant leur légalité et leur éthique. Il identifie notamment certaines zones grises exploitées pour collecter un maximum de données et propose des moyens de lutter contre ces dérives.

L’article intitulé “*INFORSID 2024 Forum Jeunes Chercheuses Jeunes Chercheurs (JCJC)*”, coordonné par Mario CORTES CORNAX, président du forum jeune chercheur(e)s à INFORSID 2024, présente une sélection de quatre des treize articles présentés lors de ce forum pendant la conférence INFORSID 2024 à Nancy. Cet article présente une variété de travaux. Pour chacun d’entre eux, le contexte, l’état de l’art ainsi que les propositions sont résumés. Les quatre thématiques abordées dans cet article concernent : les graphes de connaissances, la détection de citations erronées, l’analyse multimodale de scène ainsi que la gestion frugale de données.

Le dernier article de ce numéro spécial, présenté lors d’INFORSID 2024 est intitulé “*Analyse multidimensionnelle de contenus des réseaux sociaux : stratégies, calcul et visualisation d’indicateurs pour le tourisme*”. Il présente “TextBI” qui est un tableau de bord générique multimodal conçu pour

présenter des analyses d’annotations textuelles multidimensionnelles sur de grands volumes de données de médias sociaux multilingues. La proposition repose sur une approche pluri-thématiques ancrée dans le domaine de la visualisation de résultats d’annotations en intégrant et en mélangeant les caractéristiques d'une variété d'outils de Business Intelligence, de systèmes d'information géographique et de TALN.

Chacun de ces articles étendus a fait l’objet d’une évaluation par les pairs. Nous remercions ainsi très sincèrement le travail important des relecteurs pour leurs commentaires constructifs :

Articles issus d’INFORSID23

Lydia Abrouk

Pierre-Emmanuel Arduin

Khalid Benali

François Charoy

Christophe Cruz

Annabelle Gillet

Akram Idani

Mounir Touzani

Marlene Villanova

Robert Viseur

Articles issus d’INFORSID24

Khalid Benali

Sylvain Castagnos

Nadine Culot

Cyril Faucher

Anne Laurent

André Miralles

Jiefu Song

Vous souhaitant bonne lecture,

Christophe PONSARD, Président du comité de programme, INFORSID 2023,

Max CHEVALIER, Président du comité de programme, INFORSID 2024.