
Editorial

Le domaine de la fusion de données numériques et/ou d'informations symboliques a connu un fort développement ces dernières années. Plusieurs communautés scientifiques s'y sont intéressées, d'un point de vue soit purement numérique, soit purement symbolique, soit enfin, en appliquant des techniques numériques pour le traitement des informations symboliques.

Parmi les caractéristiques de ce domaine, citons l'interprétation de données numériques sous un formalisme symbolique, par exemple dans un contexte d'aide à la décision, pour l'élaboration de connaissances ou de renseignements à partir d'observations réalisées à l'aide de capteurs. On se trouve également confronté au problème de l'utilisation d'un modèle symbolique pour l'aide à l'interprétation de données numériques, ou inversement la mise à jour de modèles à l'aide de données numériques.

Fusion de données numériques et d'informations symboliques traite de certains de ces problèmes en les déclinant sur des applications comme la classification et l'indexation, la perception et l'interprétation, la localisation et le suivi, la recherche d'informations, en particulier la recherche de documents, ou enfin, la fusion de croyances sous incertitude. Les domaines d'application sous-jacents à ces travaux sont très divers : traitement de la parole, lecture automatique, reconnaissance des formes (de l'écrit en particulier), suivi de véhicules. Quant aux techniques utilisées, on trouvera en particulier la théorie des ensembles flous, la théorie des croyances, la théorie des possibilités.

Nous avons reçu 18 articles et nous en avons sélectionné 9 pour ce numéro spécial. Nous remercions les auteurs qui ont répondu à notre appel à proposition d'articles.

Nous remercions également les membres du comité de lecture de ce numéro spécial, le comité de rédaction de TSI, ainsi que tous les relecteurs qui nous ont aidés dans la tâche de sélection des articles.

Isabelle Bloch
ENST

Laurence Cholvy
ONERA Toulouse

COMITE DE LECTURE DE CE NUMERO SPECIAL

Alain Appriou, ONERA
Jean-Yves Boire, Université de Clermont 1
Didier Dubois, IRIT
Sébastien Konieczny, IRIT
Hervé Le-Men, IGN
Odile Papini, SIS, Toulon
Philippe Smets, IRIDIA

RELECTEURS ADDITIONNELS

Abdel Belaid, LORIA	Guillaume Gravier, IRISA
Paul Bourret, ONERA	Frédéric Koriche, LIRMM
Patrick Bosc, ENSSAT	Christophe Marsala, LIP6
Franck Cappello, LRI	Olivier Pivert, LRI
Thierry Château, LASMEA	Gaël Richard, ENST
Michel Dao, France Télécom	Céline Rouveïrol, LRI
Laurent Foulloy, LAMII	Alain Sombris, IGN
Laurent Fribourg, ENS Cachan	Jeanine Souquières, LORIA
Marie-Pierre Gervais, LIP6	Catherine Tessier, ONERA
Jean-Louis Giavitto, LaMI	Robert Valette, LAAS