

Abonnement

Volume 28, 2009 - 25 numéros par an : 6 ISI + 3 DN + 6 RIA + 10 TSI, ISSN 0752-4072

Tarifs

On line • 1045 €

Papier • Union européenne + Suisse : 1045 € • autres pays : 1223 €

Papier + on line • Union européenne + Suisse : 1 285 € • autres pays : 1 463 €

demande d'abonnement à renvoyer à :

Lavoisier – 14, rue de Provigny F-94236 CACHAN CEDEX. Fax : 33 (0)1 47 40 67 03

site Web : <http://tsi.revuesonline.com>

Pour plus d'informations :

Email : abonne.tsi@lavoisier.fr

Prière d'enregistrer mon abonnement à :

Technique et science informatiques

Paiement par chèque ou carte de crédit du montant de€

chèque joint à l'ordre de **Lavoisier**

carte CARTE BLEUE / VISA EUROCARD - MASTER CARD

numéro :

notez les 3 derniers chiffres du n° au verso de votre carte bancaire :

Date d'expiration : __ / __ / __

Nom : Société :

E-mail :
(obligatoire pour tout abonnement online)

Adresse :

Code postal / Ville :

Date : __ / __ / __

Signature :

RSTI : Revue des Sciences et
Technologies de l'Information



RIA TSI ISI DN

Technique et science informatiques

Rédacteur en chef : Jean-Louis Giavitto



2009

hermes

Lavoisier

Revue pluridisciplinaire destinée à offrir un outil de synthèse aux chercheurs et industriels français en informatique, *Technique et science informatiques (TSI)* favorise la publication rapide des travaux et fournit un support de transfert bidirectionnel des connaissances entre recherche et industrie. Les articles sont regroupés en trois rubriques scientifiques : synthèse, application et recherche.

TSI, revue française de haut niveau en informatique scientifique et technique, rend compte plus rapidement des évolutions scientifiques, couvre de manière plus active les différents champs de connaissance : architectures, bases de données et de connaissances, intelligence artificielle, génie logiciel, concurrence, communication, parallélisme... et réalise des numéros thématiques qui présentent systématiquement des synthèses des domaines scientifiques concernés.

Parmi les numéros parus

Volume 28 - n° 2/2009 (numéro spécial)

Web sémantique - De la terminologie aux services web

Sous la direction de François GOASDOUÉ et Alain LÉGER

Au cœur des technologies du web sémantique, nous trouvons les modèles, langages et outils technologiques-clés suivants :

- des « ontologies » représentant les structures conceptuelles qui modélisent au mieux de manière explicite et consensuelle un domaine, et qui permettent d'indexer (de décrire ou annoter ou encore « tagger ») les objets réels du domaine ;
- des langages dotés, le plus souvent, d'une sémantique formelle pour représenter ces « ontologies » et servir de support aux algorithmes de traitement ;
- des algorithmes de traitement ou moteurs d'inférences dotés de bonnes propriétés.

Ce numéro sur le web sémantique, propose un ensemble d'articles de la communauté scientifique et ses applications R&D en médecine et en télécommunication. Ils portent sur deux domaines-clés du web sémantique : celui de la génération et mise à jour manuelle ou automatique d'ontologies et de métadonnées d'indexation de ressources, et celui de la mise en œuvre de services web sémantique pour transformer le web en une vaste plateforme de processus programmables et dynamiques.

SOMMAIRE

Editorial - F. Goasdoué, A. Léger. **Utiliser et construire des ontologies en médecine. Le primat de la terminologie** - J. Charlet, A. Baneyx, O. Steichen, I. Alecu, C. Daniel-Le Bozec, C. Bousquet, M.-C. Jaulent. **Langages et outils pour la visualisation et la manipulation de données du web sémantique** - E. Pietriga, R. Lee. **Construction automatique d'adaptateurs guidée par une ontologie pour l'intégration de sources et de données XML** - C. Reynaud, B. Safar. **Les web services sémantiques, automate et intégration. I. Introduction, éléments et scénario, découverte de services web** - M.-S. Hacid, F. Lécué, A. Léger, C. Rey, F. Toumani. **Les web services sémantiques, automate et intégration. II. Composition de services web, technologies et plateformes, applications industrielles** - F. Lécué, A. Léger, R. R. Hassen

Comité de rédaction

Rédacteur en chef

Jean-Louis GIAVITTO

IBISC, CNRS et Université d'Evry

Comité de publication

Michel DAO

FranceTélécom R&D,
Issy-les-Moulineaux

Stéphane DEMRI

LSV, ENS, Cachan

Emmanuelle ENCRENAZ-TIPHENE

LIP6/UPCM, Paris

Olivier MICHEL

LACL, Université Paris 12

Jean-Paul SANSONNET

LIMSI-CNRS, Orsay

Jeanine SOUQUIÈRES

LORIA, Vandœuvre-lès-Nancy

Comité de rédaction

Nicolas ANCIAUX –

INRIA, Rocquencourt

Bernard BOIGELOT –

Université de Liège, Belgique

Vincent BOUDET –

LIRMM, Montpellier

Frédéric BOUSSINOT – INRIA,

Sophia-Antipolis

Anne BOYER – LORIA,

Vandœuvre-lès-Nancy

Hugues CASSÉ – IRIT, Toulouse

Sophie CHABRIDON –

Institut National
des Télécommunications,
INF, Evry

Brahim CHAIB-DRAA –

Université Laval, Québec, Canada

Laurence HOLVY –

ONERA, Toulouse

Anne-Marie DERY –

ESSI,
Sophia-Antipolis

Jean-Michel FOURNEAU –

PRIISM, Versailles

Antoine FRABOULET –

LIP/ENS, Lyon

Laurent FUCHS –

SIC, Futuroscope, Chasseneuil

Stéphane GENAUD –

ICPS, Illkirch

Thomas GENET – IFSIC/IRISA,

Université de Rennes 1

Alain GIORGETTI – Laboratoire

d'Informatique, Besançon

Alain GRIFFAULT – LaBRI,

Université de Bordeaux 1

Serge HADDAD – LSV,

ENS Cachan

Jerzy KARCZMARCZUK –

GREYC, Université de Caen

Yves LEDRU – LIG-IMAG,

Grenoble

Alexandre LEFÈBVRE –

FranceTélécom R&D, Meylan

Laurent MOCOZET – CUI,

Université de Genève, Suisse

Benjamin MONATE – CEA LIST,

Gif-sur-Yvette

Abdel-Ilhah MOUADDIB –

Université Basse-Normandie,

Caen

Jian-Yun NIE –

Université de Montréal, Canada

Bruno RAFFIN – ENSIMAG,

Montbonnot Saint Martin

Olivier H. ROUX –

IRCCyN, Nantes

Jean-Claude ROYER –

École des Mines, Nantes

Thomas SANTEN – Technische

Universitaet, Berlin

Camilla SCHWIND –

CNRS-LIF, Marseille

Lionel SEINTURIER –

LIFL/Université Lille 1 et INRIA Lille

Christophe TILMANT – LASMEA,

Université Blaise Pascal, Aubière

Sébastien TIXEUIL – LIP6,

Université Pierre et Marie Curie,

Paris

Alexandre TOPOL – CEDRIC,

CNAM, Paris

Hélène WAESELYNCK –

LAAS-CNRS, Toulouse

Sergio YOVINE –

VERIMAG, Gières

web : <http://tsi.revuesonline.com>