

Bibliographie de l'ingénierie de la connaissance

Wilfried Despaigne^{1,2,*}

1. European University of Brittany, Lab-STICC (UMR CNRS 3192), University of Southern Brittany, Centre Yves Coppens, Campus de Tohannic, F-56017, Vannes, www-labsticc.univ-ubs.fr/~wdespaigne/

2. MGDIS, Parc d'innovation Bretagne Sud, 56038 Vannes Cedex, www.mgdis.fr

* Contact author : wilfried.despaigne@univ-ubs.fr

1 Bibliographie en juin 2011

Références

- [1] Solutions for Communications Interoperability. White paper, Cisco Systems,, 2005.
- [2] Yann Abd-el Kader. *Conception et exploitation d'une base de métadonnées de traitements informatiques, représentation opérationnelle des connaissances d'expert*. Thèse, Université de Caen, 2006.
- [3] Xavier Aimé, Frédéric Fürst, Pascale Kuntz, and Francky Trichet. Enrichissement sémantique de requêtes au moyen d'ontologies de domaine personnalisées. Article, roc-inria.
- [4] Xavier Aimé, Frédéric Fürst, Pascale Kuntz, and Francky Trichet. Gradients de prototypicité conceptuelle et lexicale. In *Extraction et Gestion des Connaissances*, volume 1 (11), pages 127–132, Sophia Antipolis, France, 2008.
- [5] Xavier Aimé, Frédéric Fürst, Pascale Kuntz, and Francky Trichet. Gradients de prototypicité appliqués à la personnalisation d'ontologie. In *20es Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances*, Hammamet, Tunisie, 2009.
- [6] D'Andrea Andrea and Franco Niccolucci. Mapping, Embedding and Extending :Pathways to Semantic Interoperability The Case of Numismatic Collections. *The Fifth European Semantic Web Conference*, Tenerife, Spain :63–75, 2008.
- [7] Sören Auer, Christian Bizer, Georgi Kobilarov, Jens Lehmann, Richard Cyganiak, and Zachary Ives. DBpedia : A Nucleus for a Web of Open Data. *Lecture Notes in Computer Science*, 4825/2007 :722–735, 2007.
- [8] N. Aussenac-Gilles. Web Sémantique - Cours 2 - Ontologies : représentation du sens. Cours, URFIST, 2006.
- [9] Franz Baader, Diego Calvanese, Deborah L. McGuinness, Daniele Nardi, and Peter F. Patel-Schneider. *The Description Logic Handbook*. Cambridge University Press, Cambridge, 2007.
- [10] Bruno Bachimont. Engagement sémantique et engagement ontologique : conception et réalisation d'ontologies en ingénierie des connaissances. In *Ingénierie des Connaissances évolutions récentes et nouveaux défis*, Charlet J., Zacklad M., Kassel G., Bourigault D. eds. Eyrolles, Paris, France, 2000.
- [11] Bruno Bachimont. *Arts et sciences du numérique : Ingénierie des connaissances et critique de la raison computationnelle*. Habilitation à diriger des recherches, Université de Technologie de Compiègne, 2004.
- [12] Bruno Bachimont. *Ingénierie des connaissances et des contenus - le numérique entre ontologies et documents*. Hermes-Lavoisier, Paris, 2007.

- [13] Sonia Bergamaschi, Francesco Guerra, Mirko Orsini, Claudio Sartori, and Maurizio Vincini. An ETL Tool Based on Semantic Analysis of Schemata and Instances. *Knowledge-Based and Intelligent Information and Engineering Systems*, 5712 :58–65, 2009.
- [14] Dan Brickley and Libby Miller. FOAF Vocabulary Specification 0.97. <http://xmlns.com/foaf/spec/>, 2010.
- [15] Graciela Brusa¹, Ma. Laura Caliusco, and Omar Chiotti. Building ontology in public administration : A case study. In *First International Workshop on Applications and Business Aspects of the Semantic Web SEBIZ*, Athens, Georgia, USA, 2006.
- [16] Paul Buitelaar, Daniel Olejnik, and Michael Sintek. A Protégé Plug-In for Ontology Extraction from Text Based on Linguistic Analysis. *The Semantic Web : Research and Applications*, 3053/2004 :31–44, 2004.
- [17] Christoph Bussler and Matthew Moran. *The Semantic Web - Semantics for Data and Services on the web*. Springer, Berlin, 2008.
- [18] Jacqueline J. Byers. Glossary of Public Finance Terms. Glossary, National Association of Counties, 2009.
- [19] Jean Charlet, Sylvie Szulman, Nathalie Aussenac-Gilles, Adeline Nazarenko, Nathalie Hernandez, Nadia Nadah, Éric Sardet, Jean Delahousse, and Guy Pierra. Apport des outils de TAL à la construction d’ontologies : propositions au sein de la plateforme DaFOE. In *20es Journées Francophones d’Ingénierie des Connaissances*, Hammamet, Tunisie, 2009.
- [20] Hilary Cheng, Yi-Chuan Lu, and Calvin Sheu. An ontology-based business intelligence application in a financial knowledge management system. *Expert Systems with Applications*, 36 :3614–3622, 2009.
- [21] Bernard Colasse, C. Alia, and R. Descargues. *Encyclopédie de comptabilité, contrôle de gestion et audit - Modélisation et comptabilité*. Economica, Paris, 2000.
- [22] Oscar Corcho, Mariano Fernandez-Lopez, and Asuncion Gomez-Perez. Methodologies, tools and languages for building ontologies. Where is their meeting point? *Data & Knowledge Engineering*, 46 :41–64, 2003.
- [23] Oscar Corcho¹, Mariano Fernandez-Lopez, Asunción Gomez-Perez¹, and Angel Lopez-Cima. Building Legal Ontologies with METHONTOLOGY and WebODE. *Springer*, 3369/2005 :142–157, 2005.
- [24] Antoine Cornuéjols and Laurent Miclet. *Apprentissage artificiel, Concepts et algorithmes*. Eyrolles, Paris, 2002.
- [25] Nadine Cullot, Christine Parent, and Stefano Spaccapietra. Des SIG aux ontologies géographiques. *Revue internationale de géomatique. Les SIG sur le web*, 13(3) :285–306, 2003.
- [26] Antonio De Nicola, Michele Missikoff, and Roberto Navigli. A software engineering approach to ontology building. *Information Systems*, 34 :258–275, 2009.
- [27] Francesco Nicola De Palma. Web 3.0 - Déploiement OntoNostra. Mémoire mea, Haute Ecole Spécialisée de suisse occidentale, 2008.
- [28] Sylvie Després, Frédéric Fürst, and Sylvie Szulman. Construction d’une ontologie de domaine HSE. In *18es Journées Francophones d’Ingénierie des Connaissances*, Grenoble, France, 2007.

- [29] Rim Djedidi and Marie-Aude Aufaure. Enrichissement d'ontologies : maintenance de la consistance et évaluation de la qualité. In *19es Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances*, Nancy, France, 2008.
- [30] Guillaume Erétéo. Analyse des réseaux sociaux et web sémantique : un état de l'art. Projet : Intégration sémantique de l'information par des communautés d'intelligence en ligne, ANR, 2009.
- [31] Sébastien Ethier. Ontologie. Cours - commerce électronique ; systèmes et architectures, Université de Montréal, 2004.
- [32] G. Falquet and C.-L. Mottaz Jiang. Navigation hypertexte dans une ontologie multi-points de vue. In *NimesTIC'01 conference*, Nimes, France, 2001.
- [33] David Faure, Claire Nédellec, and Céline Rouveirol. Acquisition of Semantic Knowledge using Machine learning methods : The System ASIUM. Technical report number ics-tr-88-16, Université Paris Sud, 1998.
- [34] Mariano Fernandez-Lopez. Overview Of Methodologies For Building Ontologies. *Proceedings of the IJCAI'99 Workshop on Ontologies and Problem-Solving Methods*, pages 4/1,4/13, 1999.
- [35] Stanford Center for Biomedical Informatics Research (BMIR) at the Stanford University School of Medicine. Protégé 4.1.O (Build 217). <http://protege.stanford.edu/>, 2011.
- [36] Frédéric Fürst. L'ingénierie ontologique. Rapport de recherches, Institut de Recherche en Informatique de Nantes, 2002.
- [37] Fabien Gandon and Rose Dieng-Kuntz. Ontologie pour un système multi-agents dédié à une mémoire d'entreprise. In *12es Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances*, Grenoble, France, 2001.
- [38] Thomas Gruber. Toward principles for the design of ontologies used for knowledge sharing. In *Formal Ontology in Conceptual Analysis and Knowledge Representation*, 1993.
- [39] N. Guel, C. Pruski, and C. Reynaud. Les ontologies pour la recherche ciblée d'information sur le web : une utilisation et extension d'owl pour l'expansion de requêtes. In *18es Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances*, Grenoble, France, 2007.
- [40] J. Habrant, A. Corbel, J. Girardot, and J. Savoy. Utilisation des réseaux sémantiques pour la navigation dans l'hypertexte. In *Colloque Multimédia et Construction des Savoirs*, Besançon, France, 1999.
- [41] J. Habrant, A. Corbel, and J.J. Girardot. Utilisation des réseaux sémantiques pour la navigation dans l'hypertexte. <http://www.emse.fr/spip/IMG/pdf/cmcs99.pdf>, 1999.
- [42] Mounir Hemam and Zizette Boufaïda. Représentation des ontologies multi-points de vue : une approche basée sur la logique de descriptions. In *20es Journées Francophones d'Ingénierie des Connaissances*, Hammamet, Tunisie, 2009.
- [43] Matthew Horridge. A Practical Guide To Building OWL Ontologies Using Protégé 4 and CO-ODE Tools. Tutorial, The University Of Manchester, 2009.
- [44] Madjid Ihadjadene. *Méthodes avancées pour les systèmes de recherche d'informations*. Lavoisier, Paris, 2004.
- [45] INSEE. Publication de données géographiques au format RDF. <http://rdf.insee.fr/geo/ontologie-geo-2006.rdf>, 2010.

- [46] David Isern, David Sanchez, and Antonio Moreno. HeCaSe2 : A Multi-agent Ontology-Driven Guideline Enactment Engine. *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, 4696 :322–324, 2007.
- [47] Robert Jasper and Mike Uschold. Framework for Understanding and Classifying Ontology Applications. In *12th Workshop on Knowledge Acquisition Modeling and Management (KAW'99)*, Canada, 1999.
- [48] Sotirios K. Goudos, Vassilios Peristeras, Nikolaos Loutas, and Konstantinos Tarabanis. A Public Administration Domain Ontology for Semantic Discovery of eGovernment Services. *ICDIM '07 - 2nd International Conference on Digital Information Management*, 2 :260–265, 2007.
- [49] Sotirios K. Goudos, Vassilios Peristeras, and Konstantinos Tarabanis. Mapping Citizen Profiles to Public Administration Services Using Ontology Implementations of the Governance Enterprise Architecture(GEA) models. In *Semantic Web for eGovernment*, Budva, Serbia & Montenegro, 2006.
- [50] Yannis Kalfoglou and Marco Schorlemmer. Ontology mapping : the state of the art. *The Knowledge Engineering Review*, 18(1) :1–31, 2003.
- [51] Gilles Kassel. Ingénierie Ontologique Concepts, méthodes et outils. <http://www.irit.fr/ASSTICCOT/GroupeIC/Ing-Onto.ppt>, 2001.
- [52] Siddharth Kaza and Hsinchun Chen. Evaluating ontology mapping techniques : An experiment in public safety information sharing. *Decision Support Systems*, 45 :714–728, 2008.
- [53] Abdelaziz Khadraoui and Michel Léonard. Construction d'ontologies à base de lois pour l'ingénierie des Systèmes d'Information institutionnels. In *Journées Franophones sur les Ontologies*, Sousse, Tunisie, 2007.
- [54] Holger Knublauch, Ray W. Ferguson, F. Noy Natalya, and Mark A. Musen. The Protégé OWL Plugin : An Open Development Environment for Semantic Web Applications. *Computer Science*, 3298 :229–243, 2004.
- [55] Christine Labarre and Peggy Dufrene. XBRL - La solution pour une ontologie des informations financières. Newsletter, OTC Conseil, 2009.
- [56] Xavier Lacot. Introduction à OWL, un langage XML d'ontologies Web. http://lacot.org/public/introduction_a_owl.pdf, 2005.
- [57] legifrance.gouv.fr. Code général des collectivités territoriales . <http://www.legifrance.gouv.fr/affichCode.do?cidTexte=LEGITEXT000006070633&dateTexte=20110204>, 2011.
- [58] M. Liane, Gabora, Eleanor Rosch, and Diederik Aerts. Toward an ecological theory of concepts. *Ecological Psychology*, 20(1-2) :84–116, 2008.
- [59] Silvestre Losada Alonso, Jose-Luis Bas, Sergio Bellido, Jesús Contreras, Richard Benjamins, and Jose-Manuel Gomez. WP10 : Case study eBanking - D 10.7 - Financial Ontology. Case study, DIP (Data, Information and Process integration with Semantic Web Services), 2005.
- [60] Zied Loukil, Abdelmajid Ben Hamadou, Pierre Marquis, and Vincent Vidal. Les ressources et la planification temporelle. Article, liris.cnrs.
- [61] Alexander Maedche and Raphael Volz. The Ontology Extraction & Maintenance Framework Text-To-Onto. In *ICDM-2001 Workshop on the integration of Data Mining and Knowledge Management*, San Jose, USA, 2001.

- [62] Muriel Maillefert and Nicola Screnci. Politique publique et action collective territoriale. Une analyse de la politique environnement-emploi de la Région Nord-Pas de Calais. *Développement durable et territoires*, (Varia), 2009.
- [63] Nora Maiz, Omar Boussaid, and Fadila Bentayeb. Un système de médiation basé sur les ontologies. In *Extraction et Gestion des Connaissances*, Villeneuve d’Ascq, France, 2006.
- [64] Ludmila Mangelinck and Cristelle Roux. Serveur d’ontologie pour la qualité des services e-gouvernement. Article, Torus, 2006.
- [65] de l’agriculture et de la pêche Ministère de l’alimentation. L’évaluation des politiques publiques, aide au pilotage de l’action ministérielle. *Centre d’études et de prospective*, mai(19), 2010.
- [66] Riichiro Mizoguchi. Ontology Development, Tools and Languages. *New Generation Computing*, 22(1) :61–96, 2004.
- [67] Isabelle Mougenot. Consultation d’ontologies OWL-DL au travers de SPARQL. Cours, Université Montpellier II, 2009.
- [68] Claude Moulin, Fathia Bettahar, Jean-Paul Barthès, and Marco Luca Sbodio. Extension d’ontologie favorisant la catégorisation et l’indexation sémantique. In *Journées Franophones sur les Ontologies*, Sousse, Tunisie, 2007.
- [69] Amedeo Napoli. Eléments sur la conception d’ontologies. Technical report, LORIA - UMR 7503, 2005.
- [70] Roberto Navigli, Paola Velardi, and Aldo Gangemi. Ontology Learning and Its Application to Automated Terminology Translation. *IEEE Intelligent Systems*, 18(1) :22–31, 2003.
- [71] Natalya F. Noy and Deborah L. McGuinness. Ontology Development 101 : A Guide to Creating Your First Ontology. Smi technical report smi-2001-0880, Standford, 2001.
- [72] Natalya Fridmam Noy and Mark A. Musen. Algorithm and Tool for Automated Ontology Merging and Alignment. In *The Seventeenth National Conference on Artificial Intelligence*, Texas, USA, 2000.
- [73] Quynh-Nhu Numi Tran and Graham Low. MOBMAS : A methodology for ontology-based multi-agent systems development. *Information and Software Technology*, 50 :697–722, 2008.
- [74] Feng Pan. A Temporal Aggregates Ontology in OWL for the Semantic Web. In *AAAI Fall Symposium on Agents and the Semantic Web*, Arlington, Virginia, 2005.
- [75] Panagiotis Panagiotopoulos, George Gionis, John Psarras, and Dimitris Askounis. Supporting public decision making in policy deliberations : an ontological approach. *Operational Research International Journal*, 2010. DOI 10.1007/s12351-010-0081-3.
- [76] Gilbert Paquette. *Modélisation des connaissances et des compétences*. Presse de l’Université du Québec, Québec, 2002.
- [77] Hervé Platteaux. Concept de navigation. Cours, Université de Fribourg, 2001.
- [78] T. Poppendieck. *Implementing Lean Software Development : From Concept to Cash*. Addison Wesley, 2009.
- [79] Eric Portal. *La programmation des équipements publics locaux*. Librairie Générale de Droit et de Jurisprudence (LGDJ), Paris, 2003.

- [80] Jacques Printz. Méthodes agiles. *Techniques de l'Ingénieur*, (H3202), 2010.
- [81] Yves Raimond. *A Distributed Music Information System*. Thesis, University of London, 2008.
- [82] Susanne Richter. FOAF And Other Ways Of Describing A Person. Report, XML Clearinghouse, 2006.
- [83] Hélène Richy and Sylvie Després. Métadonnées, ontologies et documents numériques. *Techniques de l'Ingénieur*, (H7155), 2007.
- [84] Christophe Roche. La Construction d'Ontologies : Quel Constat ? In *Extraction et Gestion des Connaissances*, Lyon, France, 2003.
- [85] D. Roger and E. Lavandier, J. Kolmayer. Navigation et interfaces : cartes conceptuelles et autres outils. Rapport, PARINFO, 1999.
- [86] E. Rosch. *Cross-cultural Perspectives on Learning*, chapter Universals and Cultural Specifics in Human Categorization, pages 177–206. John Wiley & Sons Inc, 1975.
- [87] Guillaume Rousse. *Vers une ontologie de la systématique - Les objets métier du domaine*. Thèse, Paris 6, 2003.
- [88] Maryse Salles. Ontologie pour la définition d'indicateurs d'évaluation des politiques économiques régionales. http://atlas.irit.fr/Site_Equipe_V2/VSST/Actes-VSST2009-Nancy/Session-1/Salles.pdf, 2009.
- [89] Maryse Salles. Ontologies pour l'aide à la décision publique et prise en compte des doxas. *HAL*, pages hal-00377467, 2009.
- [90] Ioannis Savvas and Nick Bassiliades. A process-oriented ontology-based knowledge management system for facilitating operational procedures in public administration. *Expert Systems with Applications*, 36 :4467–4478, 2009.
- [91] Salvatore Schiavo-Campo and Daniel Tommasi. *Managing Government Expenditure*. Asian Development Bank, 1999.
- [92] Toby Segaran, Colin Evans, and Jamie Taylor. *Programming the semantic web*. O'Reilly, Sebastopol, 2009.
- [93] Timos K. Sellis and Alkis Simitsis. ETL Workflows : From Formal Specification to Optimization. *Advances in Databases and Information Systems*, 4690 :1–11, 2007.
- [94] Anwar Shah. *Public Sector Governance and Countability Series - Local Public Financial Management*. The World Bank, Washington, D.C., 2007.
- [95] Yvonne Shimimana. Outils d'Ingénierie Ontologique : étendre les ontologies aux multiples points de vue pour résoudre les conflits. Summer internship, Mobile Information & Communication Systems, 2004.
- [96] Oreste Signore. W3C Technologies : a Key for Interoperability. In *International Conference for the Resource Management and Performance Evaluation of Enterprise Computing Systems*, Dallas, 2003.
- [97] Oreste Signore. W3C Technologies : a Key for Interoperability. *Journal of Computer Resource Management*, (110) :19–40, 2003.
- [98] Elena Simperl. Reusing ontologies on the Semantic Web : A feasibility study. *Data and Knowledge Engineering*, 68 :905–925, 2009.

- [99] Barry Smith. Beyond Concepts : Ontology as Reality Representation. In *International Conference on Formal Ontology and Information Systems*, Torino, Italie, 2004.
- [100] Veli N. Stroetmann, Dipak Kalra, Pierre Lewalle, Alan Rector, Jean M. Rodrigues, Karl A. Stroetmann, Gyorgy Surjan, Bedirhan Ustun, Martti Virtanen, and Pieter E. Zanstra. Semantic Interoperability for Better Health and Safer Healthcare. Semantichealth report, Research and Deployment Roadmap for Europe, 2009.
- [101] Large Scale Distributed Information Systems. SUMO Finance Ontology. http://lsdis.cs.uga.edu/projects/meteor-s/wsdls-ontologies/SUMO_Finance.owl.
- [102] Pierre Teller. Formalisation des normes comptables : vers une ontologie des notions de comptabilité. Article, liris.CNRS, 2006.
- [103] Andre Terrrot. Public Financial Management Glossary. <http://blog-pfm.imf.org/pfmblog/2009/03/andre-terrots-englishfrench-public-financial-management-glossary.html>, 2009.
- [104] Régine Teulier, Jean Charlet, and Pierre Tchounikin. *Ingénierie des Connaissances*. L'Harmattan, Paris, 2005.
- [105] Amalia Todirascu. Interface syntaxe-sémantique pour l'extraction d'information. <http://www.loria.fr/projets/geni/doc/02.04.02/amalia.ppt>, 2002.
- [106] Mike Uschold, Martin King, Stuart Moralee, and Yannis Zorgios. The Enterprise Ontology. *The Knowledge Engineering Review*, 13(Issue 1) :31 – 89, 1998.
- [107] W3C. Le W3C publie le Langage d'Ontologies Web en Recommandation Candidate. <http://www.w3.org/2003/08/owl-pressrelease.html.fr>, 2003.
- [108] W3C. Questions Fréquemment Posées sur le Langage des Ontologies Web (OWL). <http://www.w3.org/2003/08/owlfaq.html.fr>, 2003.
- [109] W3C. Time Ontology in OWL. <http://www.w3.org/TR/owl-time/>, 2006.
- [110] W3C. WGS84 Geo Positioning : an RDF vocabulary. http://www.w3.org/2003/01/geo/wgs84_pos#, 2009.
- [111] N. Zouggar, B. Vallespir, and D. Chen. Enrichissement de la modélisation d'entreprise par les ontologies. In *Conférence Internationale de Modélisation et Simulation*, Rabat, Maroc, 2006.