

21es Jowrnees Francophones d'Ingenierie des Connaissances

(IC 2010)

**Nimes, France
9 – 11 June 2010**

ISBN: 978-1-63439-428-4

Printed from e-media with permission by:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571



Some format issues inherent in the e-media version may also appear in this print version.

Copyright© (2010) by Ecole Des Mines D'ales
All rights reserved.

Printed by Curran Associates, Inc. (2014)

For permission requests, please contact Ecole Des Mines D'ales
at the address below.

Ecole Des Mines D'ales
c/o Michel Crampes
6 Avenue de Clavieres
30100 Ales, France

Phone: 04 66 78 50 00

michel.crampes@mines-ales.fr

Additional copies of this publication are available from:

Curran Associates, Inc.
57 Morehouse Lane
Red Hook, NY 12571 USA
Phone: 845-758-0400
Fax: 845-758-2634
Email: curran@proceedings.com
Web: www.proceedings.com

Sommaire

Conférence invitée

François Bourdoncle..... 1

Session 1. Ingénierie des Connaissances et Textes3

Des textes au concept. Propositions pour une approche textuelle de la
conceptualisation
Mathieu Valette5

Titrage automatique de documents électroniques par extraction de syntagmes
nominaux
Cédric Lopez, Violaine Prince et Mathieu Roche 17

Correction d'ontologies construites à partir de la structure de documents
Mouna Kamel, Nathalie Aussenac-Gilles et Marion Laignelet29

Session 2. Méthodologies de Conception41

Une méthode de débogage d'ontologies OWL basées sur la détection d'anti-
patrons
Catherine Roussey, Francois Scharffe, Oscar Corcho et Ondrej Zamazal43

Validation de la sémantique d'un modèle semi-formel de connaissances avec
OntoCASE
Michel Héon, Josianne Basque et Gilbert Paquette55

Session 3. Données et Web de Données67

LODE: une ontologie pour représenter des événements dans le web de données
Raphael Troncy, Ryan Shaw et Lynda Hardman69

Expression de requêtes en graphes conceptuels à partir de mots-clés et de patrons
Catherine Comparot, Ollivier Haemmerlé et Nathalie Hernandez81

Un modèle de connaissances pour mesurer la qualité d'une source d'information
*Remy Choquet, Samiha Qouiya, Emilie Pasche, Christel Daniel, Omar Boussaid
et Marie-Christine Jaulent*93

Session 4. Adaptation à l'Utilisateur	105
Réutilisation de patrons d'adaptation – Application aux systèmes hypermédia adaptatifs <i>Nadjet Zemirline, Yolaine Bourda et Chantal Reynaud</i>	107
Concevoir des assistants intelligents pour des applications fortement orientées connaissances : problématiques, enjeux et étude de cas <i>Amélie Cordier, Marie Lefevre, Stéphanie Jean-Daubias et Nathalie Guin</i>	119
Session 5. Aspects Sociaux et Usages	131
Les motifs séquentiels au service de la structuration des folksonomies <i>Sandra Bringay, Maguelonne Teisseire, Julien Gomila, Damien Hoffschir et Thibault Vicaire</i>	133
Optimiser le processus d'innovation grâce aux traces informatiques d'usages <i>Stéphanie Buisine, Karan Fouladi, Julien Nelson et William Turner</i>	145
Pourquoi les médecins ne suivent-ils pas les systèmes de recommandations de bonnes pratiques ? Une hypothèse liée à l'utilisabilité évaluée avec le mode guidé d'ASTI <i>Jacques Bouaud, Dominique Sauquet, Philippe Giral, Jacques Julien, Philippe Cornet, Hector Falcoff et Brigitte Séroussi</i>	157
Session 6. Informatique Médicale	169
Choix méthodologiques pour la construction d'une ontologie de domaine en médecine périnatale <i>Ferdinand Dhombres, Jean-Marie Jouannic, Marie-Christine Jaulent et Jean Charlet</i>	171
Une approche ontologique pour l'exploitation de données cliniques <i>Ariane Assele Kama, Giovanni Mels, Rémy Choquet, Jean Charlet et Marie-Christine Jaulent</i>	183
VigiTermes : une plateforme de recherche et d'analyse des publications scientifiques au service de la pharmacovigilance <i>Mathilde Thébault, Florence Amardeilh, Denis Delamarre, Sylvie Guillemain-Lanne, Anne Jamet et Agnès Lillo-Le Louët</i>	195

Session 7. Représentation des Connaissances	207
Du texte au portail sémantique : cas d'utilisation lié à des données temporelles <i>Charles Teissèdre, Delphine Battistelli et Jean-Luc Minel</i>	209
Complémentarité des méthodes numériques et symboliques en pharmacovigilance <i>Jean Villerd, Yannick Toussaint et Agnès Lillo-Le Louët</i>	221
Connaissances de domaine et treillis de concepts pour l'exploration progressive de données complexes <i>Nizar Messai, Marie-Dominique Devignes, Amedeo Napoli, et Malika Smail- Tabbone</i>	233
Session 8. Recherche d'Information et Indexation	245
Utilisation de proximités sémantiques pour améliorer la recherche et le rendu d'information <i>Sylvie Ranwez, Vincent Ranwez, Mohameth François Sy, Jacky Montmain et Michel Crampes</i>	247
La sonde sémantique pour la fouille sémantique visuelle <i>Michel Crampes et Jeremy de Oliveira-Kumar</i>	259
Indexation et intégration de ressources textuelles à l'aide d'ontologies : application au domaine biomédical <i>Clement Jonquet, Adrien Coulet, Nigam H. Shah et Mark A. Musen</i>	271
Ontologies et Recherche d'Information : une application au diagnostic automobile <i>Axel Reymonet, Jérôme Thomas et Nathalie Aussenac-Gilles</i>	283
Session 9. Classes Sémantiques	295
Évaluation de classes sémantiques pour la construction d'ontologies <i>Sarra Ben Abbes, Haïfa Zargayouna et Adeline Nazarenko</i>	297
Conception assistée de Systèmes de Services à l'aide d'Ontologies Météorologiques <i>Florie Bugeaud et Eddie Soulier</i>	309
Index des auteurs	P IC