

# Sommaire

## Conférence invitée

*François Bourdoncle*..... 1

## Session 1. Ingénierie des Connaissances et Textes .....3

Des textes au concept. Propositions pour une approche textuelle de la  
conceptualisation  
*Mathieu Valette* .....5

Titrage automatique de documents électroniques par extraction de syntagmes  
nominiaux  
*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 Laignelet* .....29

## Session 2. Méthodologies de Conception.....41

Une méthode de débogage d'ontologies OWL basées sur la détection d'anti-  
patrons  
*Catherine Roussey, Francois Scharffe, Oscar Corcho et Ondrej Zamazal* .....43

Validation de la sémantique d'un modèle semi-formel de connaissances avec  
OntoCASE  
*Michel Héon, Josianne Basque et Gilbert Paquette*.....55

## Session 3. Données et Web de Données .....67

LODE: une ontologie pour représenter des événements dans le web de données  
*Raphael Troncy, Ryan Shaw et Lynda Hardman* .....69

Expression de requêtes en graphes conceptuels à partir de mots-clés et de patrons  
*Catherine Comparot, Ollivier Haemmerlé et Nathalie Hernandez*.....81

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

<b>Session 4. Adaptation à l'Utilisateur .....</b>	<b>105</b>
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
<b>Session 5. Aspects Sociaux et Usages .....</b>	<b>131</b>
Les motifs séquentiels au service de la structuration des folksonomies <i>Sandra Bringay, Maguelonne Teisseire, Julien Gomila, Damien Hoffschir et Thibault Vicairé .....</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
<b>Session 6. Informatique Médicale.....</b>	<b>169</b>
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

<b>Session 7. Représentation des Connaissances.....</b>	<b>207</b>
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
<b>Session 8. Recherche d'Information et Indexation.....</b>	<b>245</b>
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
<b>Session 9. Classes Sémantiques .....</b>	<b>295</b>
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 Méréologiques <i>Florie Bugeaud et Eddie Soulier .....</i>	309
<b>Index des auteurs .....</b>	<b>323</b>