

ÉDITORIAL

Ce numéro réunit une sélection d'articles qui ont été choisis pour leur qualité et leur thématique parmi les articles acceptés aux éditions 2008 et 2009 de la conférence CORIA (Conférence en Recherche d'Information et Applications). Quatre articles ont été choisis en 2008 et six en 2009. Ils sont présentés dans ce numéro par groupes thématiques.

Les articles 1 et 2 concernent les techniques d'organisation de documents ou de concepts pour faciliter l'accès aux documents. Le premier reconsidère la classique « cluster hypothesis » et plaide pour des approches présentant les documents pertinents au sein de plusieurs clusters et non pas dans un seul comme cela est fait habituellement. Il introduit un ensemble de nouvelles mesures permettant d'évaluer et comparer ces différentes approches. Le second quant à lui décrit un système offrant l'accès aux documents à partir de concepts organisés sous forme de treillis. Celui-ci est obtenu par des méthodes d'analyse formelle de concepts, il évolue en fonction des retours utilisateurs pour permettre une navigation interactive et adaptative.

Les articles 3, 4 et 5 abordent les problèmes de représentation de documents textuels selon trois facettes. La première, traitée dans l'article 3, propose une représentation des documents dans un espace de concepts, issu de l'analyse de co-occurrence des termes. Cette approche est formalisée dans le cadre d'une variante de l'algorithme PLSA qui partitionne simultanément termes et documents. La seconde, traitée dans l'article 4, concerne la représentation et la pondération des termes dans les documents semi-structurés de type XML. Il propose un modèle probabiliste qui intègre dans le calcul de la pondération des termes, des informations structurelles liées aux balises XML. Enfin le troisième article concerne l'extraction de mots représentatifs à partir de documents spécifiques de type discours électoraux. Différentes méthodes d'extractions sont évaluées sur des corpus américains, suisses et français.

Les articles 6 et 7 sont consacrés à la recherche d'information personnalisée : le premier propose une approche de RI personnalisée s'appuyant sur un profil utilisateur représenté sous forme de graphe de concepts issu de l'ontologie ODP. La pertinence des documents combine alors proximité à la requête et au profil utilisateur. Le second s'intéresse à la personnalisation de systèmes de RI pour répondre à des utilisateurs en situation de handicap langagier, en l'occurrence la dyslexie. L'approche intègre au processus de recherche ou de résumé, des mesures de lisibilité.

Les articles 8, 9 et 10 se focalisent sur la recherche d'images. Les deux premiers s'intéressent à la recherche d'images basées sur les concepts visuels. L'article 8 évalue deux méthodes combinant l'information textuelle et visuelle pour la recherche d'information. La première repose sur un filtrage visuel des résultats d'une recherche textuelle et la seconde sur l'utilisation de l'information visuelle pour améliorer la diversité des résultats. L'article 9 propose une extension des modèles de langue au cas des graphes pour la recherche et la classification d'images. Elles sont représentées sous une forme relationnelle qui associe des régions ou des concepts visuels de l'image. Le dernier article s'intéresse à l'utilisation de l'alphabet phonétique international (API) pour l'indexation et la recherche par le contenu de documents audiovisuels multilingues.

MOHAND BOUGHANEM
IRIT, Université Paul Sabatier, Toulouse

PATRICK GALLINARI
LIP 6, Université Pierre et Marie Curie, Paris

COMITÉ DE LECTURE

Patrice Bellot – Université d'Avignon
Mohand Boughanem – IRIT, Université Paul Sabatier, Toulouse
Mokrane Bouzeghoub – Université de Versailles Saint-Quentin-en-Yvelines
Vincent Claveau – CNRS, IRISA Rennes
Ludovic Denoyer – LIP 6, Université Pierre et Marie Curie, Paris
Patrick Gallinari – LIP 6, Université Pierre et Marie Curie, Paris
Hervé Glotin – Université Sud Toulon Var
Brigitte Grau – ENS d'informatique pour l'industrie et l'entreprise, LIMSI-CNRS
Mounia Lalmas – University of Glasgow
Philippe Lopisteguy – Université de Pau
Jian-Yun Nie – Université de Montréal
Gabriella Pasi – Università degli Studi di Milano Bicocca
Catherine Roussey – Université Lyon 1
Isabelle Tellier – Université d'Orléans