

Résumé pour la présentation du projet de recherche

Présentation du 15/05/2003, à 13h30 (UQAM, salle PK-5115)

REFORMULATION INTERACTIVE DE REQUÊTES EN REPÉRAGE D'INFORMATION SUR LE WEB

Emmanuel Chieze, étudiant au Doctorat en Informatique Cognitive, Département d'Informatique, UQAM.

Notre recherche s'inscrit dans le cadre du Repérage d'Information (RI) ad-hoc sur le Web. Du fait de la grande taille et de l'hétérogénéité de la collection de documents, et de la petite taille des requêtes formulées par les utilisateurs, les résultats obtenus sont le plus souvent extrêmement imprécis par rapport à ceux du RI standard. Une reformulation de la requête semble alors indispensable pour en améliorer la précision. La démarche standard en RI, la rétropropagation de la pertinence, pose le problème du changement de paradigme de la requête. Il en va de même des approches basées sur le regroupement de documents. D'autres démarches axées sur l'utilisation de ressources lexicales externes posent le problème de l'adéquation de ces ressources au besoin en information de l'utilisateur et à la collection de documents. Enfin, les approches basées sur une extraction d'expressions de la collection de cette dernière semblent inapplicables au Web. Nous proposons une nouvelle approche, basée sur l'extraction des premiers résultats de la requête d'expressions linguistiquement et informationnellement fondées, sur leur évaluation par l'utilisateur, et sur leur intégration à la requête en prenant un soin particulier à limiter les possibilités de dérive de la requête. L'approche proposée possède de plus l'avantage de fonctionner par-dessus un moteur de recherche standard du Web, à l'instar d'un métamoteur de recherche, et est donc facile à implémenter.