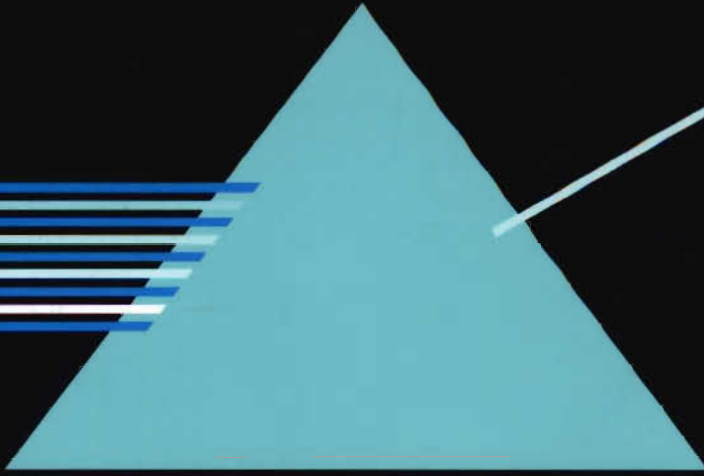


INSTITUT NATIONAL DE RECHERCHE
EN INFORMATIQUE ET EN AUTOMATIQUE

LA RECHERCHE D'INFORMATION SUR LES RÉSEAUX

BIBLIOTHEQUE DU CERIST



COURS INRIA, 30 SEPTEMBRE - 4 OCTOBRE 2002, LE BONO



ADBS
EDITIONS

Sommaire

Avant-propos	5
<i>par Jean-Claude Le Moal,</i> INRIA, Unité de communication et information scientifique	
1 - Instruments de recherche sur le Web	11
<i>par Sylvie Dalbin,</i> ATD - DECYBEL	
2 - XML et la documentation structurée : des principes aux techniques	71
<i>par François Role,</i> Ministère de la Recherche	
3 - Les métadonnées : accès aux ressources électroniques	99
<i>par Marie-Élise Fréon,</i> Jouve	
4 - Traitement automatique des langues et recherche d'information	137
<i>par Pascale Sébillot,</i> IRISA	
5 - Des bibliothèques traditionnelles aux « bibliothèques virtuelles »	169
<i>par Dominique Lahary,</i> BDP Val d'Oise	
6 - De la sémantique des contenus à la sémantique des structures	203
<i>par Laurent Romary,</i> INRIA/Loria	

7 - Recherche interactive dans les documents multimédias	231
<i>par Nozha Boujemaa,</i> INRIA Rocquencourt	
8 - Veille stratégique sur les réseaux	257
<i>par Armelle Thomas,</i> Inforizon	
<i>Répertoire des sigles utilisés</i>	<i>301</i>
<i>Table des matières</i>	<i>309</i>
<i>Adresses des auteurs</i>	<i>321</i>

Série Études et techniques

Collection dirigée par Paul-Dominique Pomart

Cette collection est consacrée aux principaux aspects des Sciences de l'information : méthodes et techniques, usages et usagers, secteurs et applications.

La série Études et techniques vise à constituer un fonds d'ouvrages de référence en prise sur les pratiques, les interrogations, les réflexions des professionnels de l'information et de la documentation : on y trouvera des guides et manuels pratiques relatifs aux techniques documentaires et à l'usage des nouvelles technologies, des ouvrages de synthèse, des études théoriques...

Pour la deuxième fois, le cours bisannuel sur l'informatique et l'information scientifique et technique organisé par l'INRIA était consacré en 2002 à la recherche d'information sur les réseaux. Extraordinaire essor de ces réseaux électroniques, croissance vertigineuse des volumes d'information disponible sur le Web, développement des outils et techniques d'exploitation de celle-ci, multiplication des usagers professionnels ou non : autant de raisons de se pencher à nouveau sur le fonctionnement des systèmes de recherche, sur l'organisation des documents dans un centre de ressources numérique ou virtuel pour les rendre aisément accessibles en intranet ou sur Internet...

Reflète de ce cours INRIA conçu par Jean-Claude Le Moal, Bernard Hidoine et Lisette Calderan, cet ouvrage propose au lecteur de mettre à jour ses connaissances sur la recherche d'information. Pour ce faire, des auteurs d'origines diverses – bibliothécaire ou professionnel de l'industrie de l'information, consultant en IST ou informaticien, chercheur ou enseignant – exposent à la fois un point de vue sur la situation présente et des perspectives sur les évolutions à venir.

Sylvie Dalbin (ATD-DESYBEL) offre pour commencer un panorama des sources d'information et des instruments de recherche sur le Web. François Role (Ministère de la Recherche) présente le langage XML et la documentation structurée. Marie-Élise Fréon (Jouve) propose une typologie des métadonnées illustrée d'exemples détaillés. Pascale Sébillot (IRISA) détaille les techniques de traitement automatique des langues qui laissent entrevoir d'intéressantes perspectives. À la recherche des constantes et des mutations dans les pratiques documentaires, Dominique Lahary (BDP du Val-d'Oise) dresse une typologie des bibliothèques virtuelles. Laurent Romary (INRIA-LORIA) montre la nécessité de la normalisation pour permettre des échanges d'information efficaces et parvenir à un véritable Web sémantique. À titre d'exemple de recherche dans des documents multimédias, Nozha Boujemaa (INRIA) se penche sur l'indexation et la recherche d'images par le contenu visuel. Et Armelle Thomas (Inforizon) complète cet ensemble par l'examen de la veille stratégique exercée en entreprise sur les réseaux.



ADBS
EDITIONS



25, rue Claude-Tillier - F-75012 Paris

Tél. +33 (0)1 43 72 25 25 - Fax +33 (0)1 43 72 30 41 - www.adbs.fr

ISBN - 2-84365-062-3 - ISSN 1160-2376 - Prix de vente en France : 35 €