

1. Record Nr.	UNINA9910137460503321
Autore	Abiteboul Serge
Titolo	Sciences des données : de la logique du premier ordre à la Toile / Serge Abiteboul
Pubbl/distr/stampa	Collège de France, 2012 Paris, France : , : Fayard, , 2012 ©2012
ISBN	2-8218-1486-0 2-7226-0171-0
Collana	Leçons inaugurales du Collège de France Sciences des données
Disciplina	005.7
Soggetti	Database management Relational databases First-order logic World Wide Web Computer Science
Lingua di pubblicazione	Francese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references.
Sommario/riassunto	Concus a partir d'un langage formel, la logique du premier ordre, les systemes de gestion de bases de donnees relationnels servent de mediateurs entre l'individu et la machine : ils traduisent les donnees en informations. Avec l'augmentation du volume de donnees distribuees sur la Toile emerge aujourd'hui une "intelligence collective" faconnee par de grands moteurs de recherches dont le monopole souleve des questions ethiques et politiques. Un des grands defis des annees a venir est de developper les technologies qui permettront de trouver, d'evaluer, de valider, de verifier, de hierarchiser l'information pour construire la "Toile des connaissances" de demain. Relational database management systems, using as foundations a formal language, first-order logic, serve as mediators between individuals and machines. With the increase in the volume of data disseminated on the Web, a "collective intelligence" is currently emerging, shaped by large search

engines whose monopoly raises ethical and political questions. One of the main challenges for the coming years is the development of technologies that will make it possible to find, evaluate, validate, verify and rank information, and thus to build tomorrow's "Web of knowledge."
