



# Ingénierie des systèmes d'information

ISI - NIS Volume 6 - n° 1/2001

## Réingénierie des données et des documents sur le web

*sous la direction de*

Jacques Kouloumdjian

05-305-1

---

*hermes*

# Ingénierie des systèmes d'information

## *Rédacteur en chef*

André Flory  
INSA, Lyon

## *Rédacteurs adjoints*

Claude Chrisment  
IRIT, Toulouse

Jacky Akoka  
CNAM, Paris



## *Comité de Rédaction*

Michel Adiba – Université de Grenoble  
Patrick Bosc – ENSSAT, Rennes  
Mokrane Bouzeghoub – Université de Versailles  
Henri Briand – IREST Nantes  
Marie-France Bruandet – Université de Grenoble  
Corinne Cauvet – Université d'Aix-Marseille  
Jean-Pierre Giraudin – Université de Grenoble  
Michel Gourgand – Université de Clermont-Ferrand  
Mohand-Said Hacid – Université de Lyon  
Jacques Kouloumdjian – INSA de Lyon  
Frédérique Laforest – INSA de Lyon  
Jacques Le Maitre – Université de Toulon  
Michel Léonard – Université de Genève, Suisse  
Philippe Lopistéguy – Université de Pau et du pays de l'Adour  
Hervé Martin – Université de Grenoble  
Josiane Mothe – Université de Toulouse



# Ingénierie des systèmes d'information

Sommaire

Volume 6 – n° 1/2001

## REINGENIERIE DES DONNEES ET DES DOCUMENTS SUR LE WEB

- Editorial – André Flory . . . . . 6
- Introduction – Jacques Kouloumdjian . . . . . 7
- La rétroconception des bases de données et des systèmes de fichiers.  
*Un état de l'art. Database and file system reverse engineering.*  
*A state of the art* – Jacky Akoka, Isabelle Comyn-Wattiau . . . . . 9
- Approche transformationnelle de la réingénierie des données.  
*Transformational approach of data reengineering*  
Christine Delcroix, Philippe Thiran, Jean-Luc Hainaut . . . . . 61
- An XML-based Integration Scheme for Web Data Sources.  
*Un schéma d'intégration de sources de données web s'appuyant sur XML*  
Silvana Castano, Valeria De Antonellis, Sabrina De Capitani di Vimercati,  
Michele Melchiori . . . . . 99
- An expert system-based change propagation process for web sites maintenance.  
*Un processus de propagation des modifications basé sur un système expert*  
*pour la maintenance de sites web*  
Laurent Deruelle, Mourad Bouneffa, Nordine Melab, Henri Basson . . . . . 123