

# BD@' 2001

>> 17<sup>e</sup> Journées

# **Bases** de **Données** **Avancées**

*Actes publiés sous la direction  
de Nouredine MOUADDIB*



2-005-309-1

# BDA' 2001

17<sup>e</sup> journées

## Bases de Données Avancées

Actes publiés sous la direction  
de Nouredine MOUADDIB

AGADIR, MAROC

29 octobre-02 novembre 2001



**CÉPADUES-ÉDITIONS**

111, rue Nicolas-Vauquelin

31100 TOULOUSE – France

Tél. : 05 61 40 57 36 – Fax : 05 61 41 79 89

(de l'étranger) + 33 5 61 40 57 36 – Fax : + 33 5 61 41 79 89

<http://www.cepades.com>

e.mail : [cepades@cepades.com](mailto:cepades@cepades.com)

# Sommaire

## Session 1 : XML

- Détection de changements dans les documents XML .....p. 13  
*G. Cobéna, S. Abiteboul, A. Marian*
- Contrôles d'accès pour documents XML .....p. 25  
*A. Gabillon, E. Bruno*
- Answering XML Queries over Heterogeneous Data Sources .....p. 37  
*I. Manolescu, D. Florescu, D. Kossmann*

## Session 2 : Multimédia

- Modélisation d'un type audio pour SGBD .....p. 49  
*R. Lutfi, J. Martinez, M. Gelgon*
- Un modèle générique multi-niveaux pour la recherche d'image par la sémantique .....p. 59  
*R. Oulad Haj Thami, R. Daoudi, Y. El Mansouri*

## Session 3 : Médiateurs

- Exécution de requêtes comprenant des fonctions chères et des objets volumineux dans une architecture médiateur distribuée .....p. 69  
*L. Bouganim, F. Fabret, F. Porto, P. Valduriez*
- Génération de Wrappers LDAP pour sources de données relationnelles .....p. 79  
*T. Delot, B. Finance*

## Session 4 : Résumés de données

- Linguistic Summarization of a Relation with Fuzzy Background Knowledge .....p. 95  
*G. Raschia*
- Bases de données multidimensionnelles floues .....p.107  
*A. Laurent*
- Résumés d'instances pour l'extraction de connaissances à partir de données relationnelles et textuelles .....p.119  
*G. Gaumer, M. Quafafou*

## Session 5 : Requêtes / Web

- Querying RDF Descriptions for Community Web Portals .....p.133  
*G. Karvounarakis, V. Christophides, D. Plexousakis, S. Alexaki*
- Les Plans Abstraits, communication utilisateur-optimiseur dans ASE .....p.145  
*M. Andrei, P. Valduriez*
- La réécriture et l'évaluation de requêtes arbres avec XPath .....p.157  
*B. Amann, C. Beerli, I. Fundulaki, M. Scholl, A.-M. Vercoustre*

## Session 6 : Modélisation / Web

- Exécution auto-coordonnée et auto-tracée de services composites dynamiques .....p.175  
*M.-C. Fauvet, B. Benatallah, M. Dumas, H. Paik*
- An Hypermedia Framework for Visualising Database Contents .....p.187  
*J. Martinez*
- Towards an Adaptable Workflow Management System .....p.197  
*K. Belhajjame, G. Vargas-Solar, C. Collet*

## Session 7 : Aspects théoriques

- Relations d'Armstrong informatives: application à l'analyse des bases de données .....p.211  
*F. De Marchi, S. Lopes, J.-M. Petit*
- Propriétés temporelles indépendantes de l'ordre .....p.219  
*N. Bidoit, S. De Amo, L. Segoufin*

## Session 8 : Entrepôts de données

- APIC: An Efficient Algorithm for Computing Iceberg Datacubes.....p.229  
*R. Cicchetti, N. Novelli, L. Lakhal*
- Modélisation et manipulation de données historisées  
et archivées dans un entrepôt orienté objet.....p.243  
*F. Ravat, O. Teste*

## Session 9 : Transactions

- Systèmes transactionnels répartis à base de composants .....p.257  
*J. Perrin, S. Pouillet, B. Traverson*
- Mobile Transaction Supports for DBMS.....p.271  
*P. Serrano-Alvarado, C. Roncancio, M. Adiba*

## Session 10 : Extraction de Connaissance à partir des Données (ECD)

- Extraction incrémentale de règles d'association  
par combinaison de tâches d'extraction.....p.285  
*C. T. Diop, A. Giacometti, D. Laurent, N. Spyrtos*
- Raisonnement sur les règles associatives .....p.299  
*V. Phan Luong*
- Query Driven Knowledge Discovery via OLAP Manipulation.....p.311  
*J.-F. Boulicaut, P. Marcel, C. Rigotti*
- « Web Usage Mining » inter-sites : Analyse du comportement  
des utilisateurs à impact immédiat .....p.325  
*F. Masegla, M. Teisseire, P. Poncelet*

## Session 11 : Système d'Information Géographique (SIG)

- Movement Query Operations for Spatio-temporal Databases .....p.345  
*T. Abdessalem, J. Moreira, C. Ribeiro*
- Un système de gestion de documents hétérogènes dédiés  
au patrimoine archéologique et gérés sur le réseau Internet :  
Le cas de l'épave étrusque du Grand Ribaud.....p.353  
*P. Drap, L. Long, A. Durand, P. Grussenmeyer*
- Un modèle de données à base de couches fonctionnelles  
pour les systèmes d'informations géographiques.....p.363  
*M. El Adnani, El H. Abdelwahed, D. Bensliman, K. Yetongnon*

**Index des auteurs** .....p. 373