

56-0-525

ACTES
DU XVIII^e CONGRÈS

INFORSID

16-19 mai 2000

LYON

Remerciements

L'association INFORSID remercie, pour leur patronage, pour leur concours actif, pour leur soutien, pour leur aide



Crédit coop Mutuel
Enseignant



La Région Rhône-Alpes
Le Conseil Général du Rhône
La Ville de Lyon
L'Adira
Le CNRS
Le Crédit Mutuel Enseignant
La société RED
La société Infobjects
L'INSA de Lyon
L'Université Jean Moulin

PRÉFACE

La communauté francophone en matière de systèmes d'information continue à montrer son intérêt pour le congrès INFORSID; 59 articles ont été soumis, dont 21 dans la catégorie "jeunes chercheurs". Le comité de programme en a finalement retenu 23, dont 8 de la catégorie "jeunes chercheurs".

Les articles traitent des axes majeurs des recherches actuelles :Extraction d'informations, Bases de données, Approche documentaire et Internet, Aide à la décision et informatique décisionnelle, Ingénierie des systèmes d'information, Gestion des connaissances, Modélisation des systèmes d'information.

Outre les tutoriels et les communications sélectionnés, le comité de programme a fait appel à deux conférenciers invités, les Professeurs François Bodart de l'Université de Namur et A. Sutcliffe de l'Université de Manchester (UMIST).

Tous ces éléments montrent une communauté francophone vivante qui souhaite développer encore plus cette matière des systèmes d'information, qui est à la base des activités économiques modernes. Il est à souhaiter qu'elle puisse être de mieux en mieux entendue, et que ses résultats deviennent de plus en plus des matières d'enseignement et de réflexion autant dans des filières informatiques que dans de nombreuses autres filières comme la gestion d'entreprise, le génie industriel, l'économie, la gestion du territoire, la médecine ... Ils devraient influencer sur des domaines académiques traditionnellement mieux établis, car ils font partie des bases de la nouvelle économie informationnelle.

Enfin je tiens à remercier vivement :

- la communauté INFORSID et les participants à ce congrès,
- les membres du comité de programme et les lecteurs extérieurs, qui ont assuré avec rigueur et efficacité l'évaluation des papiers et participé à leur sélection,
- tous les auteurs des papiers,
- les conférenciers invités et les animateurs de tutoriels,
- le comité d'organisation qui a géré avec beaucoup d'efficacité les préparatifs de ce 18ème congrès d'INFORSID,
- M. Fabio De Donato, qui a mis au point le site Web du comité de programme, qui finalement a rendu inutile la séance du comité de programme,
- l'association INFORSID pour le magnifique travail qu'elle a réalisé et continue de réaliser pour assurer la pérennité de ce congrès.

Michel Léonard

Président du Comité de Programme

L'ASSOCIATION INFORSID

SIÈGE SOCIAL

INFORSID

20, Rue Axel Duboul
31100 TOULOUSE

L'association INFORSID s'est créée à Toulouse en 1981 à l'initiative d'industriels et d'enseignants-chercheurs. Elle permettait ainsi de prolonger l'action du groupe INFORSID initialisé par l'INRIA en 1973 dans le but de faciliter les échanges entre chercheurs et industriels et de promouvoir les recherches dans le domaine de l'informatique des organisations.

Actuellement, les grandes orientations du fonctionnement de l'Association et l'exécution de sa mission sont placées sous le contrôle d'un Comité Exécutif.

COMPOSITION DU BUREAU

Président : Michel Schneider
Université Blaise Pascal, Clermont-Fd

Vice-Présidente : Corine Cauvet
Université Aix-Marseille III

Secrétaire : Christine Julien
Université Paul Sabatier, Toulouse

Trésorière : Régine Laleau
CNAM, Paris

Textes réunis par : Sylvie Calabretto, LISI, INSA de Lyon

N°ISBN : 2-906855-16-2

Editeur : Inforsid – Siège social : 20, Rue Axel Duboul – 31100 TOULOUSE

Illustration : Lyon

COMITÉ DE PROGRAMME

Président : Michel LEONARD

Université de Genève

Membres :

ADIBA Michel, UJF Grenoble	LAKHAL Lofti, U. Clermont-Ferrand
AL-JADIR Lina, U. américaine de Beyrouth	LAMMARI Nadira, CNAM Paris
AMGHAR Youssef, INSA Lyon	LARIBI Atika, U. Genève
BERRUT Catherine, UJF Grenoble	LE GRAND André, U. Genève
BIDOIT Nicole, U. Bordeaux	LOPISTEGUY Philippe, IUT Bayonne-P. Basque
BODART François, U. Namur	MANTHA Robert, U. Laval
BOKSENBAUM Claude, LIRMM Montpellier	MARTINEZ José, IRESTE Nantes
BRIAND Henri, IRESTE Nantes	METAIS Elisabeth, U. Versailles
BRUNIE Lionel, INSA Lyon	MIRBEL Isabelle, U. Nice
CARRE Bernard, U. Lille	MORAND Bernard, U. Caen
CAVARERO Annie, STID Menton	MOTHE Josiane, IRT
CHRISMENT Claude, U. Toulouse 3	MURISASCO Elisabeth, U. Toulon
CICCHETTI Rosine, IUT Aix-en-Provence	NICOLET François L., Zürich
COMYN-WATTIAU Isabelle, ESSEC	NURCAN Selmin, U. Paris 1-Sorbonne
COURBON Jean-Claude, INT Evry	PERNICI Barbara, Politecnico di Milano
DELOBEL Claude, U. Orsay	PIGNEUR Yves, HEC Lausanne
DENNEOUY Yves, EPFL	PIROTTE Alain, U. Louvain
DONG THI Bich Thuy, U. Ho Chi Minh City	PIVERT Olivier, IRISA/ENSSAT
ESTIER Thibault, HEC Lausanne	RIEU Dominique, UJF Grenoble
ESPINASSE Bernard, U. Aix-en-Provence	ROLAND Didier, U. Namur
FRYDMAN Claudia, DIAM-IUSPIM	ROLLAND Colette, U. Paris 1-Sorbonne
FOUET Jean-Marc, U. Lyon 1	SOULE-DUPUY Chantal, U. Toulouse 1
HACID Mohand-Said, INSA Lyon	TALENS Guilaine, U. Lyon 3
HERIN Danièle, LIRMM Montpellier	THEVENOT Jacques, ICN - U. Nancy 2
KING Peter, U. London	THIERY Odile, U. Nancy 2
LAFAYE Marie-Christine, IUT La Rochelle	VANOIRBEEK Christine, EPFL Lausanne

Lecteurs :

J. Akoka, E. Benitez-Guerrero, L. Berti, M.N. Bessagnet, D. Boulanger, S. Calabretto, M. Dumas, S. Dupuy, P. Etcheverry, M. Exbrayat, J.P. Giraudin, L. Gzara, S. Hassas, L. Lasfer, X. Liu, C. Marquesuzaa, J.M. Mercantini, T. Nodenot, N. Novelli, E. Perez-Cortes, R. Pino-Perez, L. Perrussel, Y. Rezik, C. Sallabery, M. Schneider, C. Sibertin-Blanc, C. Soule-Dupuy, P. Thiran, F. Toumani, G. Zurfluh

COMITÉ D'ORGANISATION

Co-présidents : André FLORY, INSA de Lyon

Danielle BOULANGER, Université Lyon 3

Membres :

François BONICALZI, Sylvie CALABRETTO, Eric DISSON, Gilles DUBOIS, Frédérique LAFOREST, Pierre MARET, Jean-Marie PINON, Guilaine TALENS, Anne TCHOUNIKINE, Christine VERDIER.

SOMMAIRE

CONFÉRENCES INVITÉES

- Bridge the Communication gap: developing a lingua franca for Software developers and Users 13
A. Sutcliffe, City University, London
- Rétrospective et prospective des recherches en systèmes d'information 33
F. Bodart, Institut d'Informatique, Namur

SESSION 1 : Extraction d'informations

- Utilisation d'ontologies pour décrire les données semi-structurées issues du Web. 37
M. S. Segret, P. Pompidor, D. Héryn, M. Sala, LIRMM, Montpellier
- Extraction de Bases pour les Règles d'Association à partir des Itemsets Fermés Fréquents. ... 56
N. Pasquier, LIMOS, Clermont-Ferrand

SESSION 2 : Bases de données

- Terminaison des Règles Actives dans les Bases de Données Orientées Objet. 81
A. Couchot, LIP6, Paris
- Hierarchies de Généralisation dans les Bases de Données Relationnelles : une Approche Hybride de Rétro-conception. 99
N. Lammari, J. Akoka, I. Comyn-Wattiau, CNAM Paris, ESSEC Cergy-Pontoise
- Utilisation des bases de données pour la flexibilité de services coopérants dans la carte à microprocesseur..... 117
S. Jean, D. Donsez, S. Lecomte, LAMIH-ROI, LIFL-RD2P, Lille

SESSION 3 : Approche documentaire et Internet

- Vers un outil documentaire unifié pour les chercheurs en archéologie. 133
A. Benel, S. Calabretto, A. Iacovella, J.M. Pinon, LISI-INSA Lyon, EFA Athènes
- Cartographie Web intégrant des relations sémantiques et combinatoires pour le référencement de sites. 146
F. Velin, P. Kuntz, C. Belleil, IRIN, IRESTE, Nantes
- Expérimentation aux Voies Navigables de France. Mise en place d'un Intranet, maillon du système d'information. 158
G. Gomond, M. Picavet, CORIOLYS, CERIM, Lille
- Vers un système unifié d'interrogation de données imprécises structurées et semi-structurées utilisant des vues floues..... 174
P. Buche, O. Haemmerlé, INAPG-INRA Paris

SESSION 4 : Aide à la décision et informatique décisionnelle

Système d'accès à des bases de données hétérogènes dans le cadre de l'aide à la décision. ..	193
<i>C. Nicolle, Y. Amghar, J.M. Pinon, LISI-INSA, CNEDI-CNAF, Lyon</i>	
Modélisation d'une perturbation sur un réseau de transport : le modèle Incident.....	210
<i>F. Balbo, G. Scemama, INRETS, LAMSADE, Paris</i>	
Elaboration d'entrepôts de données complexes.....	229
<i>O. Teste, IRIT, Toulouse</i>	
Une méthodologie pour la fragmentation dans les entrepôts de données.....	246
<i>L. Bellatreche, LIMOS Clermont-Ferrand et TIMC-IMAG Grenoble</i>	

SESSION 5 : Ingénierie des systèmes d'information

ReCoDe : un modèle pour la conception et l'utilisation de composants réutilisables en ingénierie des systèmes d'information.....	271
<i>P. Ramadour, DIAM-IUSPIM, Marseille</i>	
Un Modèle pour la spécification des processus d'analyse des Systèmes d'Information.	287
<i>S. Assar, C. Ben Achour, S. Si-Said, INT Evry, CNAM Paris</i>	
Conception objet dans le cadre des systèmes d'information spatiaux. Agrégation spatiale et généralisation.....	302
<i>P. Bommel, T. Libourel, S. Lardon, LIRMM, INRA, Montpellier</i>	

SESSION 6 : Gestion des connaissances

La conception d'hypermédiats de documentation technique pour supporter la prise de décision au sein d'un système complexe.....	317
<i>F. Adreit, C. Comparot-Poussier, GRIMM, Toulouse</i>	
De la recherche d'informations à la création de connaissances : une approche opérationnelle basée sur l'interaction entre veille et gestion des connaissances.....	331
<i>P. Benhamou, J. L. Ermine, C. Rosenthal-Sabroux, F. Rousseau, T. Tounkara, ONERA, CEA, LAMSADE, Paris</i>	
Un modèle sémantique pour l'interopération de systèmes d'information.	347
<i>F. Jouanot, LE2I Dijon</i>	

SESSION 7 : Modélisation des systèmes d'information

Des cas d'utilisation en UML à la gestion de rôles dans un système d'information.....	367
<i>G. Goncalves, F. Hémary, LABOGP</i>	
Vers une prise en compte des contraintes en UML grâce à Z.....	380
<i>S. Dupuy, LSR-IMAG, Grenoble</i>	
Intégration d'imitations de patrons pour la spécification de cadriciels.....	399
<i>B. Barthez, A. Front-Conte, D. Rieu, LSR-IMAG, Grenoble</i>	
Utilisation de patrons pour la gestion du changement dans les entreprises.....	416
<i>G. Grosz, F. Semmak, CRI, Paris</i>	

FORUM JEUNES CHERCHEURS.....	433
------------------------------	-----

CONFERENCES INVITEES