### Comité de Programme

Présidente: Marie-France BRUANDET, Université Joseph Fourier de Grenoble

#### Membres:

AKOKA Jacky, Laboratoire CEDRIC (CNAM) et INT Paris

BAILE Serge, Université de Toulouse

BARBIER Franck, Université de Pau

BELLAHSENE Zohra, Université de Montpellier, LIRMM

BENALI Khalid, Université de Nancy, LORIA

BOSC Patrick, ENSSAT Lannion, IRISA

BOUCELMA Omar, Université d'Aix Marseille I,

LIM

BOUGHANEM Mohand, Université de Toulouse, IRIT

CANUT Marie-Françoise, Université de Toulouse CHARLET Jean. DSI / AP-HP

CHEVALLET Jean-Pierre, Université Pierre Mendès France laboratoire, CLIPS-IMAG

DAGORRET Pantxika, Université de Pau

DIAZ Oscar, Université du Pays Basque San Sebastian

DONSEZ Didier, Université de Valenciennes

DUBOIS Gilles, Université Jean Moulin Lyon III

FEDELE Carine, Université de Nice

FOUCAUT Odile, Université de Nancy II

FRONT-CONTE Agnès, Université Pierre Mendès France, LSR-IMAG

GABILLON Alban, Université de Toulon, SIS

GAMMOUDI Mohamed, Université de Tunis GOURGAND Michel, Université Blaise Pascal Clermont Ferrand II

GROSZ Georges, Université de Paris Sorbonne

HAINAUT Jean-Luc, Université de Namur

LAFOREST Frédérique, INSA Lyon, LISI

LASSALE Edmond, CNET Télécom Lannion

LE MAITRE Jacques, Université de Toulon, SIS

LEONARD Michel, Université de Genève, CUI MARCIANO Jean-Pierre, Université d'Aix Marseille

Ш

MARET Pierre, INSA Lyon

MARTIN Hervé, Université pierre Mendès France, LSR-IMAG

MEUNIER Jean-Guy, Université du Québec, Montréal

MOUADDIB Noureddine, Université de Nantes

NIE Jian-Yun, Université de Montréal, DIRO

PICAVET Monique, Université de Lille

PONCELET Pascal, Université de Montpellier

REYNAUD Chantal, Université de Paris X, LRI

ROCHFELD Arnold, Consultant Paris

ROLLAND Piere-Yves, Université d'Aix Marseille

SAVOY Jacques, Université de Neuchâtel

SEDES Florence, Université de Toulouse, IRIT

#### Lecteurs

M. Thilliez, C. Herault, Hilala, C. Soule-Dupuy, F. Lhotte, J-P. Magnier, S. Cerri, J. Quinqueton, F. Masseglia, M. Teisseire, J. M Penalva, O. Pivert, H. Grazziottin-Ribeiro, L. Liétard, F. Lhotte, M. Villanova, C. Urtado, G. Mercier, S. Benferhat, Koriche, Huchard, C. Hanachi, S. Dupuy-Chessa, A. Napoli, M-N. Bessagnet, J. Gensel, B. Espinasse, P. Roose, S. Smadhi, D. Rocacher, C. Erb, E. Murisasco, J-L. Zechinelli, J. Martinez, C. Marquesuzaa.

# Comité d'Organisation

Président : Michel LEONARD, Université de Genève

Membres: Anne-Elisabeth BOUSCARY et Slim TURKI

MATIS Geneva Team - Database Laboratory

Centre Universitaire d'Informatique, Université de Genève

Uni-Dufour, rue du Général Dufour 24, CH-1211 Genève 4, Switzerland.

图 +41 22 705.77.74 县 +41 22 705.77.80

A http://matis.unige.ch ⊠ inforsid@cui.unige.ch

### Sommaire

## Session 1 : Structuration des Connaissances

Structuration sémantique de la réglementation David Jouve<sup>1,2</sup>, Bertrand Chabbat<sup>2</sup>, Youssef Amghar<sup>1</sup> et Jean-Marie Pinon<sup>1</sup>, <sup>1</sup>Insa de Lyon, <sup>2</sup>Cned, Cnaf

Textmining: Generating association rules from textual data

Ch. C. Latiri, S. BenYahia, Faculty of Sciences of Tunis, Computer Science Department

# Session 2 : Ingénierie des Systèmes d'Information

Vue stratégique sur l'ingénierie des méthodes Jolita Ralyté, MATIS Geneva Team, Centre Universitaire d'Informatique, Université de Genève

P-Sigma: un formalisme pour une représentation unifiée de patrons Agnès Conte, Mounia Fredj, Jean-Pierre Giraudin, Dominique Rieu, LSR-IMAG, équipe SIGMA

Functional matching in COTS-based development context

Thanh Loan LE and Colette ROLLAND, University Paris 1- Sorbonne UFR27, CRI

Une plate forme UML-XML pour la gestion des rôles d'un Système d'information Gilles Goncalves, Fred Hémery, BOGP - Université d'Artois

CREWS-L'Ecritoire; Une approche Guidant l'Ingénierie des Besoins Mustapha Tawbi, Centre de Recherche en Informatique (CRI), Université de Paris l Panthéon Sorbonne

AGAP: un Atelier de Gestion et d'Application de Patrons Agnès Conte<sup>1</sup>, Ibtissem Hassine<sup>1,2</sup>, Jean-Pierre Giraudin<sup>1</sup>, Dominique Rieu<sup>1</sup>, <sup>1</sup>LSR-IMAG, équipe SIGMA, <sup>2</sup>Umanis

# Session 3 : Systèmes d'Information et Coopération

Un système coopératif basé sur les transactions Manuel Munier<sup>1,2</sup>, Khalid Benali<sup>1</sup>, Claude Godart<sup>1</sup>, LORIA - INRIA - UMR CNRS, <sup>2</sup>LIUPPA

ELKAR: Une méthode de ré-ingénierie d'applications pour la mise en œuvre de la coopération Philippe Roose, LIUPPA - IUT Informatique de Bayonne

Modélisation orientée objets du système d'information des Systèmes de Trafic Urbain : une approche multi-agents

Michelle Chabrol, David Sarramia, Université Blaise Pascal – Clermont-Ferrand II, LIMOS.CNRS
FRE 2239

# Session 4: Recherche d'Information et Filtrage

Easy-DOR: un système de gestion des besoins web au sein d'un groupe d'utilisateurs

Max CHEVALIER, Christine JULIEN, Claude CHRISMENT, Campus Univ. Paul Sabatier, IRIT-SIG

Recherche d'informations dans des sources distribuées

Jacques Savoy  $^{I}$ , Yves Rasolofo  $^{I}$ , Faïza Abbaci  $^{2}$ ,  $^{I}$ Institut interfacultaire d'informatique, Neuchâtel ),  $^{2}$ Ecole nationale supérieure des Mines de Saint-Etienne

Intégration des liens hypertexte dans la recherche d'information

Malika Abchiche, IRIT (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse) – Equipe SIG, Université Toulouse III

RELIEFS: Un système pour le filtrage adaptatif de documents textuels basé sur la notion de résonance Christophe BROUARD, Université de MONTRÉAL

#### Session 5: Modèles Conceptuels

Introduction aux hyperclasses

Slim TURKI, MATIS Geneva Team, Centre Universitaire d'Informatique, Université de Genève

MIND : algorithme par niveaux de découverte des dépendances d'inclusion

Fabien De Marchi<sup>1</sup>, Marlène Rivon<sup>2</sup>, Stéphane Lopes<sup>1</sup>, Jean-Marc Petit<sup>1</sup>, <sup>1</sup>LIMOS, FRE CNRS 2239, Université Clermont-Ferrand II, <sup>2</sup>Quantix S.A.

Une Approche Formelle par Raffinement pour le Développement d'Applications Bases de Données Sûres

Amel Mammar, CEDRIC-IIE (CNAM)

Un modèle et une algèbre pour les données semi-structurées

Emmanuel Bruno, Laboratoire SIS - Équipe Informatique, Université de Toulon et du Var

### Session 6 : Aide à la Décision

Couplage simulation à événements discrets et datamart appliqués aux établissements de soins : une application au service de chirurgie.

Catherine COMBES, Laboratoire d'Analyse des Systèmes de Santé, Université Claude Bernard Lyon I

IDRES : un Système à Base de Règles appliqué à la Reconnaissance Automatique de Manœuvres Automobiles

NIGRO Jean-Marc, Université de Technologie de Troyes, Laboratoire LM2S

Conception d'entrepôts de documents décisionnels

Kaïs Khrouf, Chantal Soulé-Dupuy, IRIT (Institut de Recherche en Informatique de Toulouse) Equipe SIG, Université Toulouse III

#### Session 7: Recherche d'Information

Utilisation de la Fouille de Données Images pour l'Indexation Automatique des Images Hatem HADDAD, Philippe MULHEM, CLIPS-IMAG

Un modèle de graphe pour la recherche d'information multilingue Catherine ROUSSEY, LISI INSA de Lyon

Système d'aide à la recherche et à l'interrogation de bases documentaires, fondé sur la réutilisation d'expériences.

Lobna Jéribi, Béatrice Rumpler, Jean Marie PinonLISI INSA Lyon

Proposition d'un modèle relationnel d'indexation syntagmatique : mise en oeuvre dans le système iota Jean-Pierre CHEVALLET, Hatem HADDAD, CLIPS-IMAG