

## COMITE DE PROGRAMME

- Présidente** Danielle BOULANGER, MODEME – Centre de Recherche de l'IAE, Université Jean Moulin Lyon3, Lyon
- Membres** Nathalie AUSSÉNAC-GILLES, IRIT, Toulouse  
 Patrick BOSC, IRISA/ENSSAT, Lannion  
 Henri BRIAND, Ecole Polytechnique, Nantes  
 Jean CAUSSANEL, LSIS, Marseille  
 Jean-Pierre CHEVALLET, IPAL-CNRS, Singapour  
 Nadine CULLOT, LE2I, Université de Bourgogne, Dijon  
 Frédéric CUPPENS, ENST Bretagne, Rennes  
 Pantxika DAGORRET, LIUPPA, Bayonne  
 Gilles DUBOIS, MODEME, Université Jean Moulin, Lyon  
 Catherine GARBAY, TIMC-IMAG, Grenoble  
 Jean-Pierre GIRAUDIN, LSR-IMAG, Grenoble  
 Gilles GONCALVES, LG12A, Université d'Artois, Béthune  
 Franck GUARNIERI, CINDY, Ecole des Mines de Paris, Sophia Antipolis  
 Julián GUTIERREZ, GHyM, Univ. del País Vasco - San Sebastián, Espagne  
 Mohand Said HACID, LIRIS, Université Claude Bernard, Lyon  
 Jean-Luc HAINAUT, Institut d'Informatique, Univ. de Namur, Belgique  
 Gilles HALIN, MAP/CRAL, Université de Nancy, Nancy  
 Marie-Christine LAFAYE, IUT, La Rochelle  
 Jacques LE MAITRE, SIS, Université du Var, Toulon  
 Thérèse LIBOUREL, LIRMM, Montpellier  
 Bernard MORAND, GREYC, Caen  
 Selmin NURCAN, CRI, Université Panthéon - Sorbonne, Paris  
 Mourad OUSSALAH, IRIN, Nantes  
 Jean-Marc PETIT, LIMOS, Université Blaise Pascal, Clermont-Ferrand  
 Monique PICAUVET, CERIM, Lille  
 Guy PIERRA, LISI/ENSMA, Université de Poitiers, Poitiers  
 Yves PIGNEUR, HEC - Lausanne, Suisse  
 Pascal PONCELET, LG12P-EERIE, Ecole des Mines d'Alès, Nîmes  
 Franck RAVAT, IRIT, Toulouse  
 Christophe ROCHE, CONDILLAC, Univ. de Savoie, Le Bourget du Lac  
 Sylvie SERVIGNE, LIRIS-INSA, Lyon  
 Brigitte TROUSSE, INRIA, Sophia-Antipolis  
 Nicole VINCENT, CRIP5-SIP, Université René Descartes, Paris  
 Manuel ZACKLAD, TECH- CICO, Univ. de Technologie de Troyes, Troyes

### Lecteurs :

Yamine Ait Ameer - Pascal André - Bruno Ardouel - Michel Augeraud - Daniel Bardou - Ladjel Bellatreche - Salima Berbernou - Frédéric Bertrand - Jean-François Bonnet - Emmanuel Bruno - Giovanni Camponovo - Etienne Canaud - Dominique Découchant - Fabien De Marchi - Eric Disson - Thibault Estier - Patrick Etcheverry - Agnès Front - Mauro Gaio - Fabrice Guillet - Mounira Harzallah - Salima Hassas - Fred Hemery - Hélène Jaudouin - Mihai Jurca - Yelena Jussupova - Tahar Khamaci - Oualid Khayati - Thomas Lambolais - Mikel Larranaga Olagaray - Marion Latapy - Rémi Lehn - Begoña Losada Pereda - Georges Louis - Franck Luthon - Pierre Maurel - Isabelle Mougenot - Elisabeth Murisasco - Jocelyne Nanard - Jan Ondrus -

Jean Pierre Paillard - Odile Papini - Michaël Petit - Olivier Pivert - Pascal Richard - Dominique Rieu - Daniel Rocacher - Mahmed Saidane - Christian Sallaberry - Michel Schneider - Florence Sèdes - Gersun Sunyé - Dalila Tamzalit - Doru Tana - Maguelonne Teisseire - Philippe Thiran - Sabrina Tollari - Farouk Toumani - Christelle Urtado - José Angel Vellido Zorita - Sylvain Vauttier - Caroli Wintergerst

## COMITE D'ORGANISATION

- Présidents** Philippe LOPISTÉGUY - Pantxika DAGORRET LIUPPA - IUT, Bayonne
- Membres** Marie Noëlle BESSAGNET, LIUPPA - IAE, Pau  
 Patrick ETCHEVERRY, LIUPPA - IUT, Bayonne  
 Christophe MARQUESUZAA, LIUPPA - IUT, Bayonne  
 Thierry NODENOT, LIUPPA - IUT, Bayonne  
 Philippe ROOSE, LIUPPA - IUT, Bayonne  
 Christian SALLABERRY, LIUPPA - IAE, Pau
- Assistants** Xavier BARIL, UPPA - IAE, Pau  
 Carole BRUNET, étudiante Techniques de Commercialisation – IUT, Bayonne  
 Meidi KADRI, étudiant Techniques de Commercialisation – IUT, Bayonne  
 Pierre LAFORCADE, LIUPPA – Pau  
 Marion LATAPY, LIUPPA - IUT, Bayonne  
 Marion MAILLET, étudiante Tech. de Commercialisation – IUT, Bayonne  
 Zineb TEBBAL, étudiante Techniques de Commercialisation – IUT, Bayonne

## SOMMAIRE

### CONFERENCES INVITEES

*Science, connaissance et information : le déval technologique versus la question la plus profonde.* p. 15

Alain Cardon, LIP6 Université Pierre et Marie Curie, Paris

*Ontologies : Vers une réconciliation des approches logiques de description et bases de données.* p. 19

Nadine Cullot, LE2I, Université de Bourgogne, Dijon

### SESSION 1 : Interrogation de bases de données

*Requêtes oui/non et données imprécises : du cadre possibiliste au cadre probabiliste.* p. 25

Patrick Bosc, Olivier Pivert, IRISA/ENSSAT Lannion

*Interrogation flexible et coopérative d'une BD par abstraction conceptuelle hiérarchique.* p. 41

Habib Ounelli, Ramzi Belhadjahmed, URPAH, Faculté des Sciences de Tunis

### SESSION 2 : Systèmes d'information évolutifs

*Evolution du système d'information par l'implantation d'un Progiciel de Gestion Intégrée.* p. 59

Iyad Zoukar, Camille Salinesi, Colette Rolland, CRI, Paris

*Une démarche de conception de simulation de systèmes complexes évolutifs.* p. 77

Frédéric Collé, Michel Augeraud, L3i, La Rochelle

### SESSION 3 : Systèmes documentaires

*Etude comparative de trois approches utilisant la proximité entre les termes de la requête pour le calcul des scores des documents.* p. 95

Annabelle Mercier, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint Etienne

*Le langage de requêtes XFIRM pour la recherche d'information dans les documents XML.* p. 107

Karen Sauvagnat, Mohand Boughanem, IRIT Toulouse

*Documents XML temporels.* p. 125

Emmanuel Bruno, Elisabeth Murisasco, Jacques Le Maitre, SIS, Toulon

*Architecture de recherche et de recommandation d'information à base de profils.* p. 143

Pascaline Tchienghom, IRIT Toulouse

### SESSION 4 : Conception et réutilisation de composants

*Vérification a priori de modèle de composition logicielle.* p. 163

- Nicolas Belloir, Fabien Romeo, LIUPPA, Pau  
*Conception et réutilisation de composants : une approche par les buts.* p. 179  
Gwladys Guzelian, Corine Cauvet, Philippe Ramadour, LISIS, Marseille
- Ugatze : un meta-modèle de composants orienté réutilisation.* p. 195  
Frédéric Seyler, Philippe Anioté, LIUPPA, Bayonne
- Recherche de composants réutilisables : une approche centrée sur l'assistance à l'utilisateur.* p. 211  
Valérie Pujalte, Philippe Ramadour, Corine Cauvet, LISIS, Marseille
- SESSION 5A : Médiation de sources d'information**
- Résolution de conflits sémantiques dans les systèmes d'information coopératifs.* p. 231  
Magali Séguran, MODEME-IAE, Lyon
- Serveur agent d'information : application à l'information des voyageurs.* p. 249  
Flavien Balbo, Mahdi Zargayouna, INRETS-GRETIA Arcueil & LAMSADE Paris
- Formalisation des spécifications de bases de données géographiques pour une meilleure compréhension des données.* p. 267  
Nils Gesbert, COGIT IGN, Saint-Mandé
- Intégration de sources de données autonomes par articulation a priori d'ontologies.* p. 283  
Ladjel Bellatreche, Guy Pierra, Dung Nguyen Xuan, Dehainsala Hondjack, LISI/ENSMA, Futuroscope
- SESSION 5B : Fouille de données**
- Représentation condensée en présence de valeurs manquantes.* p. 301  
François Rioult, Bruno Crémillieux, GREYC, Caen
- Sélection automatique des critères de recherche par le contenu dans une base d'images : l'apport des règles d'associations entre les descripteurs visuels.* p. 319  
Anicet Kouomou Choupo, IRISA, Rennes
- Navigation dans une base d'images à l'aide de graphes topologiques.* p. 335  
Mihaela Scuturici, Vasile-Marian Scuturici, Jérémy Clech, Djamel Zighed, ERIC, Lyon
- Vers différents types de règles pour les données d'expression de gènes.* p. 351  
Marie Agier, Jean-Marc Petit, Valérie Chabaud, Yves Jean Bignon, Véronique Vidal, DIAGNOGENE Aurillac, LIMOS, Laboratoire d'Oncologie Moléculaire, Clermont Ferrand
- SESSION 6A : Spécification et langage naturel**
- Etude de mesures de qualité pour classer les termes extraits de corpus spécialisés.* p. 371  
Mathieu Roche, Oriane Matte-Taillez, Yves Kodratoff, LRI, Orsay

*Précondition et invariant. L'écriture de contraintes mal adaptées à un paradigme de spécification.* p. 38

Henri Habrias, Pascal André, LINA, Nantes

**SESSION 6B : Recherche d'information et metadonnées**

*Contribution à la modélisation et à l'interrogation de documents multimedia par les metadonnées.* p. 40

Ikram Amous, Anis Jedidi, Florence Sèdes, LARIM, Sfax & IRIT, Toulouse

*Dépendances entre le contexte de la requête et le contexte de production des documents dans une recherche d'information.* p. 42

Pascal Perenon, URSIDOC/DOCSI, Lyon

**SESSION 7 : Systèmes complexes et workflow**

*Une architecture et un modèle organisationnel orientés agent pour le workflow inter-organisationnel lâche.* p. 44

Eric Andonoff, Lofti Bouzguenda, Chihab Hanachi, Christophe Sibertin-Blanc, IRIT, Toulouse

*Une architecture conceptuelle pour le déploiement d'applications à grande échelle.* p. 46

Noëlle Merle, Noureddine Belkhatir, LSR-IMAG, Grenoble

**SESSION 8 : Patrons et Frameworks**

*Une approche par méta-modélisation pour l'imitation de patrons.* p. 48  
Nicolas Arnaud, Agnès Front, Dominique Rieu, SIGMA, LSR-IMAG, Grenoble

*Patterns de coopération de systèmes d'information.* p. 49  
Vincent Couturier, MODEME-IAE, Lyon

*F-UML Tool for the formal design of frameworks.* p. 50  
Nadia Bouassida, Hanène Ben-Abdalallah, Abdemajid Ben Hamadou, LARIM Sfax, LARIS Sfax

**FORUM JEUNES CHERCHEURS**

*Le temps comme support à la navigation documentaire en archéologie.* p. 51  
Accary Tiphaine, LIRIS, Villeurbanne

*Interrogation flexible de documents XML.* p. 52  
Aililaouar Abdeslam, IRIT, CNRS, Toulouse

*Composition et sécurité dans les services Web.* p. 53  
Canaud Etienne, LIRIS, Université Claude Bernard Lyon1, Villeurbanne

*Un modèle d'indexation et de recherche de documents vidéos basé sur le formalisme des graphes conceptuels.* p. 54  
Charhad Mabrek, Laboratoire CLIPS-IMAG, Grenoble

<i>Bases de données à base ontologique.</i> Dehainsala Hondjack, LISI, ENSMA, Futuroscope	p. 539
<i>Vers un modèle transactionnel pour les services Web.</i> Duarte-Amaya Helga, Université Joseph Fourier, Laboratoire CLIPS- IMAG équipe MRIM, Grenoble	p. 541
<i>Qualité de l'interaction homme machine en fouille visuelle de données.</i> Fangseu Badjio Edwige, ESIEA Recherche, Laval	p. 543
<i>Le granule de connaissances.</i> Faure Nicolas, Centre de Recherches de l'IAE, Université Lyon 3, Lyon	p. 545
<i>Appariement d'arbres pour l'interrogation des données multimédias.</i> Hammiche Samira, LIRIS, UFR d'Informatique, Villeurbanne	p. 547
<i>Influence du passage à l'échelle sur les modèles de recherche d'information.</i> Imafouo Amélie, Ecole Nationale Supérieure des Mines de Saint-Etienne - Centre G2I, Saint-Etienne	p. 549
<i>Recherche d'information contextualisée : l'exemple de la documentation technique et de ses utilisateurs.</i> Kefi Leïla, Laboratoire CLIPS-IMAG, Grenoble	p. 551
<i>Augmenter l'acceptabilité des applications interactives.</i> Latapy Marion, LIUPPA, Bayonne	p. 553
<i>Recherche par similarité de séquences temporelles dans les bases de données.</i> Naija Yosr, Laboratoire LAMSADE, Paris	p. 555
<i>Indexation de données spatio-temporelles au service de la gestion de risques naturels.</i> Noël Guillaume, LIRIS, INSA-Lyon, Villeurbanne	p. 557
<i>Evaluation de scénarios d'évolution.</i> Papadacci Emmanuel, Centre de Recherche en Informatique – Université de Paris I Panthéon Sorbonne, Paris	p. 559
<i>De l'optimisation des requêtes à la définition des accès.</i> Velcescu Letitia-Ana, LIRIS, Université Claude Bernard Lyon1, Villeurbanne	p. 561

**Conférences invitées**