

**2.2.A - Dossier unique de demande de reconnaissance
d'une unité de recherche par le ministère
et éventuellement d'association à un EPST ou EPIC**

Contractualisation vague D 2006-2009

Informations générales et dossier scientifique

LABORATOIRE DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE

(UMR CNRS/UPS 8623)

**Sciences et technologies de l'Information
et de la Communication**

UNIVERSITE PARIS-SUD (XI)

Avenue Georges Clémenceau 91405 Orsay

I - Structuration et moyens de l'unité faisant l'objet d'une demande de reconnaissance

I.1 - Caractéristiques de la demande de reconnaissance d'une unité de recherche par le ministère et éventuellement d'association à un EPST ou EPIC

Établissement faisant cette demande : **Université Paris-Sud (XI)**

☒ à titre principal
☐ à titre secondaire

Autre(s) établissement(s) présentant également une demande pour la même unité :

☐ à titre principal ☐ à titre secondaire

☐ à titre secondaire

Unité rattachée à l'ED (n°, intitulé) :

Participation à un programme pluri-formations ou à une structure fédérative (label et n° éventuels, intitulé) :

Participation à un Réseau européen (préciser) :

Label demandé

Demande de reconnaissance par le <u>ministère</u>	☐ EA équipe d'accueil	☐ Unité avec ERT interne
	☐ JE jeune équipe	☐ Unité sans ERT interne
	Equipe de Recherche Technologique : ☐ ERT autonome ☐ ERT interne (préciser le label demandé et l'intitulé de l'unité de recherche de rattachement) :	
Demande d'association à un EPST ou EPIC (préciser) : CNRS Autre EPST/EPIC concerné :	Label demandé : UMR (cf. nomenclature des labels)	☐ Unité avec ERT interne ☒ Unité sans ERT interne

Type de demande

☐ nouvelle unité (création ex-nihilo)

☒ unité issue d'unité(s) contractualisée(s) (souligner le type de restructuration) : renouvellement de l'unité de recherche ; unité issue de l'éclatement d'une ancienne unité reconnue ; fusion de plusieurs unités reconnues ; éclatement-fusion.

Situation antérieure de l'unité

Etablissement principal	Label et n°	Nom du responsable précédent	Intitulé de l'unité	Date de la dernière reconnaissance
Université Paris-Sud XI	UMR 8623	Dominique Gouyou-Beauchamps	Laboratoire de Recherche en Informatique	2001

Intitulé complet de l'unité

LABORATOIRE DE RECHERCHE EN INFORMATIQUE

Responsable

M./Mme	Nom	Prénom	CoRps-Grade	Section du C.N.U. ou de l'organisme ÷
M.	Beaudouin-Lafon	Michel	Pr1	Section 27

☒ J'autorise la diffusion de mon nom sur internet (annuaire des unités de recherche).

Coordonnées officielles de l'unité

- Localisation et établissement : **Université Paris-Sud (XI)**
- Numéro, voie : **avenue Georges Clémenceau**
- Code Postal et ville : **91405 ORSAY**

Partenaire(s) concerné(s) par la demande

Instances d'expertise Ministère ou EPST ou EPIC	Départements Scientifiques MSTP ou Instances d'expertise des EPST ou EPIC partenaires			Secteurs disciplinaires MSTP ou Commissions/sections d'expertise des EPST ou EPIC partenaires		
	principale	secondaire (s)	secondaire (s)	principale	secondaire (s)	secondaire (s)
Ministère	9			911		
CNRS	STIC			07		
INSERM						
INRA						
INRIA						
IRD						
Autre (préciser) :						

Mots-clefs MSTP (cf. nomenclature) : _____

INFORMATIQUE | Architectures matérielles | Bases de données | Interaction homme-machine |
Génie logiciel | Calcul formel, algorithmique, complexité, automates | Intelligence artificielle |
Vérification, spécification, programmation et logique | Parallélisme, systèmes répartis |
Bioinformatique | Réseaux, graphes et communications | Recherche opérationnelle, graphes

Mots-clefs libres :

(néant)

Date et signature du responsable de la demande : 15 novembre 2004

Partie à remplir par le responsable de ou des établissement(s) demandeur(s) :

Je donne mon accord à la présente demande :



de reconnaissance par le ministère



d'association à l'EPST ou EPIC (préciser) : **CNRS**

d'une unité de recherche dans le cadre des dispositions générales et spécifiques au statut de l'unité.

Sous réserve de l'accord de la direction de la recherche et du directeur général de l'EPST ou de l'EPIC concerné, la direction de l'unité serait assurée par :

Mr Michel Beaudouin-Lafon

Nom et prénom du responsable de l'établissement demandeur (**établissement principal**) :

Mme Anita Bersellini

Qualité : Présidente de l'Université Paris-Sud (XI)

Date :

Signature :

Nom et prénom du responsable de l'établissement demandeur (**établissement secondaire**, le cas échéant) :

.....

Qualité :

Date :

Signature :

Nom et prénom du responsable de l'établissement demandeur (**établissement secondaire**, le cas échéant) :

.....

Qualité :

Date :

Signature :

I.2 - Moyens matériels et financiers

I.2.1 - Ressources annuelles de l'unité au cours des quatre dernières années (hors financements récurrents ou spécifiques du ministère et des EPST ou EPIC)

ORIGINE	Moyenne des 4 dernières années	Taux de TVA*	Remarques éventuelles sur l'évolution
Reversement BQR et ressources supplémentaires provenant de l'établissement	25 K€ TTC	19,6	Doublement de ces ressources (contrats, contrats européens, FNS, FRT) sur les 4 dernières années
Ressources propres (contrats de recherche, prestations...)	232 K€ TTC	19,6	
Collectivités territoriales	0	19,6	
Communauté européenne	290 K€ TTC	19,6	
Fonds National pour la Science (ACI)	361 K€ TTC	19,6	
Fonds pour la Recherche et la Technologie (RNRT/RNTL)	310 K€ TTC	19,6	
Total	1218 K€ TTC	19,6	

* Le cas échéant.

I.2.2 - Budget prévisionnel de l'unité pour le prochain contrat

NATURE DES FINANCEMENTS 2006 (TTC)	Crédits (moyenne annuelle)		
Crédits demandés au ministère (direction de la recherche) - Crédits scientifiques (y compris Equipement) - Vacations	385 K€ TTC 28 K€ TTC		
Sous-total ministère	413 K€ TTC	Autre EPST/EPIC associé (préciser) :	Autre EPST/EPIC associé (préciser) :
Crédits demandé à l' EPST ou EPIC de tutelle et éventuellement à d'autres organismes de recherche - Fonctionnement général (hors infrastructure) - Infrastructure (convention d'hébergement, ...) - Opérations scientifiques - Programmes - Gros équipement	EPST ou EPIC de tutelle (préciser) : CNRS 196 K€ TTC 67K€ TTC		
Sous-total EPST/EPIC	263 K€ TTC		
Autres ressources attendues [collectivités, contrats, subventions (autres que collectivités), autres contributions (dons)] y compris CPER 2006			
Total général	676 K€ TTC		

- Si des financements sont demandés pour l'unité par l'intermédiaire de plusieurs établissements d'enseignement supérieur et de recherche, la **répartition** de ce financement entre les différents établissements partenaires sera mentionnée dans ce tableau.
- Les subventions du ministère chargé de la recherche universitaire versées au titre des **infrastructures** sont globalisées sur l'établissement, on ne les fera pas figurer dans ce tableau. Par contre, les dépenses d'infrastructure supportées par l'EPST/EPIC pour l'hébergement de l'unité seront isolées puisqu'elles sont affectées à une unité.
- Dans le dossier scientifique, la **justification des besoins** doit être présentée, de même qu'éventuellement leur modulation au cours du contrat.

Pour information :

Crédits attendus dans le cadre du CPER		2006	Remarques éventuelles
Part Etat	Ministère	0	Financement du futur bâtiment du PCRI par le CPER, le département de l'Essonne, le CNRS et l'INRIA (total proche
	EPST ou EPIC	0	
Part Collectivités locales		0	

I.2.3 – Liste des achats d'équipements souhaités ou programmés pour le prochain contrat

Descriptif et nombre	Coût unitaire	Source de financement (ministère, EPST ou EPIC à préciser ...) (1)	Coût total
ANNEE 2006			
Réseau nouveau bâtiment	87 K€ HT	CNRS (d) : 35	87 K€ HT
Téléphonie IPV6	50 K€ HT	MENES (d) : 52	50 K€ HT
2 serveurs multiproc. équipes	15 K€ HT	MENES (d) : 50	30 K€ HT
1 serveur système spécialisé	4 K€ HT	CNRS (d) : 15	4 K€ HT
35 postes de travail scientifiques	3 K€ HT	MENES (d) : 15	105 K€ HT
10 PC portables	3,5K€ HT	MENES (d) : 4	35 K€ HT
5 videos project. installés nouv. bât.	9 K€ HT	MENES (d) : 15	45 K€ HT
1 webfax	1 K€ HT	Rp (d) : 90 k€	1 K€ HT
Equipement sécurité bâtiment	20 K€ HT	Rp (d) : 35 k€	20 K€ HT
		CNRS (d) : 9	
		MENES (d) : 36	
		MENES (d) : 1	
		MENES (d) : 20	
<u>Sous total demandé HT</u>		CNRS (d) : 59 k€	377 K€ HT
<u>Sous total demandé TTC</u>		MENES (d) :193 k€	451 K€ TTC
		Rp (d) : 125k€	
		CNRS (d) : 71 k€	
		MENES (d) :231 k€	
		Rp (d) : 150k€	
ANNEE 2007			
Visio conférence étendue réseaux	20 K€ HT	CNRS (d) : 20	20 K€ HT
Equipement complément réseau	5 K€ HT	MENES (d) : 5	5 K€ HT
3 serveurs multiproc. équipes	15 K€ HT	CNRS (d) : 15	45 K€ HT
1 serveur système spécialisé	4 K€ HT	MENES (d) : 30	4 K€ HT
50 postes de travail scientifiques	3 K€ HT	MENES (d) : 4	150 K€ HT
12 PC portables	3,5K€ HT	MENES (d) : 60	42 K€ HT
3 imprimantes N/B	6 K€ HT	Rp (d) : 90 k€	18 K€ HT
Stockage masse haut débit	25 K€ HT	MENES (d) : 7	25 K€ HT
M.A.J. Plate forme simulation	25 K€ HT	Rp (d) : 35 k€	25 K€ HT
Bibliothèque : webfax+photocop.	9 K€ HT	MENES (d) : 18	9 K€ HT
Climatiseur bâtiment 490 s. mach.	11 K€ HT	CNRS (d) : 25	11 K€ HT
		MENES (d) : 25	
		MENES (d) : 9	
		MENES (d) : 11	
<u>Sous total demandé HT</u>		CNRS (d) : 60 k€	354 K€ HT
<u>Sous total demandé TTC</u>		MENES(d) :169 k€	423 K€ TTC
		Rp (d) :125 k€	
		CNRS (d) : 72 k€	
		MENES(d) :202 k€	
		Rp (d) :150 k€	
ANNEE 2008			
Equipement réseau	5 K€ HT	MENES (d) : 5	5 K€ HT
4 serveurs multiproc. équipes	15 K€ HT	CNRS (d) : 30	60 K€ HT
1 serveur système spécialisé	4 K€ HT	MENES (d) : 30	4 K€ HT
50 postes de travail scientifiques	3 K€ HT	MENES (d) : 4	150 K€ HT
16 PC portables	3,5K€ HT	MENES(d) : 60	56 K€ HT
PAO (traceur+ postes)	14 K€ HT	Rp (d) : 90 k€	14 K€ HT
Postes travail (secret+equip tech)	41 K€ HT	MENES (d) : 7	41 K€ HT
4 imprimantes (1couleur+3 n/b)	6 K€ HT	Rp (d) : 49 k€	24 K€ HT
		MENES (d) : 14	
		CNRS (d) : 24	
		MENES (d) : 17	
		MENES (d) : 24	
<u>Sous total demandé HT</u>		CNRS (d) : 54 k€	354 K€ HT
<u>Sous total demandé TTC</u>		MENES (d) :161 k€	423 K€ TTC
		Rp (d) :139 k€	
		CNRS (d) : 65 k€	
		MENES (d) :193 k€	
		Rp (d) :165 k€	

Descriptif et nombre	Coût unitaire	Source de financement (ministère, EPST ou EPIC à préciser ...) (1)	Coût total
ANNEE 2009			
2 Equipements réseau	5 K€ HT	CNRS (d) : 5 MENES (d) : 5	10 K€ HT
3 serveurs multiproc. équipés	15 K€ HT	CNRS (d) : 15 MENES (d) : 30	45 K€ HT
1 serveur système spécialisé	4 K€ HT	MENES (d) : 4	4 K€ HT
50 postes de travail scientifiques	3 K€ HT	MENES (d) : 60 Rp (d) : 90 k€	150 K€ HT
12 PC portables	3,5K€ HT	MENES (d) : 7 Rp (d) : 35 k€	42 K€ HT
4 imprimantes (1couleur+3 n/b)	6 K€ HT	MENES (d) : 24	24 K€ HT
système de sauvegarde	15 K€ HT	MENES (d) : 15	15 K€ HT
M.A.J. Plate forme simulation	30 K€ HT	CNRS (d) : 30	30 K€ HT
Climatiseur Plate forme	11 K€ HT	MENES(d) : 11	11 K€ HT
<u>Sous total demandé HT</u>		CNRS (d) : 50 k€ MENES(d) : 156 k€ Rp (d) :125 k€	331 K€ HT
<u>Sous total demandé TTC</u>		CNRS (d) 60 k€ MENES(d) : 187 k€ Rp (d) :150 k€	396 K€ TTC
		TOTAL MENES : 679 K€ HT	812 K€ TTC
		CNRS : 223 K€ HT	267 K€ TTC
		Ressources propres: 514 K€ HT	615 K€ TTC
		TOTAL 1.416 K€ HT	1.694 K€ TTC

- *Rp : ressources propres, hors financements récurrents ou spécifiques du ministère et du CNRS*
- *Justification cf : II.3.1.d équipements*

(1) Préciser si les financements sont demandés (D) ou acquis (A). Faire apparaître les éventuels cofinancements prévus.

La justification des financements demandés au ministère et aux EPST/EPIC pour les achats d'équipements doit être explicitée dans le dossier scientifique.

I.3 - Ressources humaines

I.3.1 (a) Liste nominative des professeurs des universités et maîtres de conférence

Nom	Prénom	Année de naissance (AAAA)	Corps grade (1)	Section CNU (2 chiffres)	HDR (2)	Date d'arrivée dans l'unité (3)	Etablissement d'affectation	Code établissement
CORNUEJOLS	Antoine	1959	MCF	27		09/1989	IIE EVRY	
AMAR	Patrick	1956	MCF	27		11/1982	PARIS 11	0911101C
BERTHOME	Pascal	1967	MCF	27		08/1996	PARIS 11	0911101C
BOUKHATEM	Lila	1974	MCF	27		08/2002	PARIS 11	0911101C
BOURNAUD	Isabelle	1970	MCF	27		08/1998	PARIS 11	0911101C
BREDECHE	Nicolas	1976	MCF	27		08/2003	PARIS 11	0911101C
CHATALIC	Philippe	1961	MCF	27		09/1989	PARIS 11	0911101C
CONCHON	Sylvain	1972	MCF	27		08/2003	PARIS 11	0911101C
DELAET	Sylvie	1969	MCF	27		09/1996	PARIS 11	0911101C
DURR	Christoph	1969	MCF	27		08/1999	PARIS 11	0911101C
FORGE	David	1968	MCF	27		08/2003	PARIS 11	0911101C
GAGLIARDI	Hélène	1946	MCF	27		03/1985	PARIS 11	0911101C
GERMAIN-RENAUD	Cécile	1953	MCF	27		09/1990	PARIS 11	0911101C
GOASDOUE	François	1975	MCF	27		08/2003	PARIS 11	0911101C
GRUAU	Frédéric	1968	MCF	27		08/2001	PARIS 11	0911101C
HERAULT	Thomas	1975	MCF	27		08/2004	PARIS 11	0911101C
JOHNEN	Colette	1961	MCF	27		11/1988	PARIS 11	0911101C
LAPLANTE	Sophie	1968	MCF	27		08/2000	PARIS 11	0911101C
MARCHE	Claude	1966	MCF	27		08/1995	PARIS 11	0911101C
PERNELLE-MANSCOUR	Nathalie	1967	MCF	27		08/2001	PARIS 11	0911101C
PETITJEAN	Eric	1973	MCF	27		08/2002	PARIS 11	0911101C
ROSAZ	Laurent	1966	MCF	27		08/1993	PARIS 11	0911101C
ROUSSEL	Nicolas	1971	MCF	27		08/2001	PARIS 11	0911101C
ROUVEIROL	Céline	1964	MCF	27	x	09/1991	PARIS 11	0911101C
SACLE	Jean-François	1947	MCF	25		09/1981	PARIS 11	0911101C
SAFAR	Brigitte	1957	MCF	27		09/1989	PARIS 11	0911101C
SCHLIENGER	Françoise	1949	MCF	27		09/1984	PARIS 11	0911101C
SIMON	Laurent	1973	MCF	27		08/2002	PARIS 11	0911101C
TIXEUIL	Sébastien	1972	MCF	27		08/2000	PARIS 11	0911101C
VENTOS	Véronique	1965	MCF	27		08/1998	PARIS 11	0911101C
VIALETTE	Stéphane	1971	MCF	27		08/2003	PARIS 11	0911101C
VOISIN	Frédéric	1959	MCF	27		11/1982	PARIS 11	0911101C
WALLER	Emmanuel	1962	MCF	27		08/1994	PARIS 11	0911101C
ZAIDI	Fatiha	1971	MCF	27		08/2003	PARIS 11	0911101C
DELORME	Charles	1945	MCFHC	25	x	09/1983	PARIS 11	0911101C
KOUIDER	Mekkia	1946	MCFHC	25	x	09/1980	PARIS 11	0911101C
SCHLIENGER	Daniel	1941	MCFHC	27		09/1983	PARIS 11	0911101C

Nom	Prénom	Année de naissance (AAAA)	Corps grade (1)	Section CNU (2 chiffres)	HDR (2)	Date d'arrivée dans l'unité (3)	Etablissement d'affectation	Code établissement
BEAUDOUIN-LAFON	Michel	1961	PR1	27	x	08/1984	PARIS 11	0911101C
BENZAKEN	Véronique	1960	PR1	27	x	08/1998	PARIS 11	0911101C
BIDOIT	Nicole	1959	PR1	27	x	08/2001	PARIS 11	0911101C
FROIDEVAUX	Christine	1958	PR1	27	x	11/1982	PARIS 11	0911101C
GOUYOU-BEAUCHAMPS	Dominique	1950	PR1	27	x	09/1987	PARIS 11	0911101C
MANOUSSAKIS	Yannis	1957	PR1	27	x	09/1988	PARIS 11	0911101C
PAULIN	Christine	1962	PR1	27	x	08/1997	PARIS 11	0911101C
PUEL	Laurence	1946	PR1	27	x	09/1990	PARIS 11	0911101C
ROUSSET	Marie-Christine	1958	PR1	27	x	12/1981	PARIS 11	0911101C
SPYRATOS	Nicolas	1942	PR1	27	x	03/1983	PARIS 11	0911101C
AL AGHA	Khaldoun	1970	PR2	27	x	08/2000	PARIS 11	0911101C
DENISE	Alain	1961	PR2	27	x	08/1995	PARIS 11	0911101C
LISSE	Abdel	1960	PR2	27	x	09/2001	PARIS 11	0911101C
REYNAUD	Chantal	1959	PR2	27	x	09/1985	PARIS 11	0911101C
BEAUQUIER	Joffroy	1948	PRCE	27	x	09/1984	PARIS 11	0911101C
ETIEMBLE	Daniel	1947	PRCE	27	x	09/1988	PARIS 11	0911101C
FAYARD	Didier	1945	PRCE	27	x	09/1982	PARIS 11	0911101C
GAUDEL	Marie-Claude	1946	PRCE	27	x	03/1984	PARIS 11	0911101C
ROZOY	Brigitte	1948	PRCE	27	x	09/1989	PARIS 11	0911101C
DJELLOUL	Selma	1965	MCF	27		08/1994	PARIS 12	
DE ROUGEMONT	Michel	1953	PR1	27	x	09/1987	PARIS 2	
FLANDRIN	Evelyne	1947	PR2	27	x	09/1981	PARIS 5	

Récapitulatif	Etablissement principal	Etablissements secondaires (préciser)			Autres établissements
					
Effectifs EC	59				(=b)
Total EC comptabilisés sur l'établissement principal (4)	59				
dont HDR (4)	24				

(1) Préciser à l'aide des nomenclatures soulignées : PR (PRCE, PR1, PR2), PUPH (PUPHC, PUPH1, PUPH2), MCF (MCFHC, MCF), MCUPH (MCUPHC, MCUPH1, MCUPH2).

(2) Cocher les cases (X) correspondant aux enseignants-chercheurs habilités à diriger des recherches.

(3) Préciser le mois et l'année (MM/AAAA).

(4) Par convention, les EC (et HDR) de l'unité affectés dans un autre établissement que le principal et le(s) secondaire(s) sont comptabilisés sur l'établissement principal dans la base de données du ministère (siredo).

I.3.1 (b) Liste nominative des enseignants-chercheurs non statutaires

(néant)

I.3.2 (a) Liste nominative des chercheurs statutaires

Nom	Prénom	Année de naissance (AAAA)	Organisme d'appartenance	Corps grade (1)	Section ou comité d'évaluation de l'organisme (2 chiffres)	HDR (2)	Date d'arrivée dans l'unité (3)	Etablissement (lieu d'exercice) (4)	Code établissement
ALLOUCHE	Jean-Paul	1953	CNRS	DR2	1	x	01/1997	PARIS XI	0911101C
BOUDET	Alexandre	1961	CNRS	CR1	7		10/1990	PARIS XI	0911101C
CONTEJEAN	Evelyne	1965	CNRS	CR1	7		10/1993	PARIS XI	0911101C
FERNANDEZ DE LA VEGA	Wenceslas	1941	CNRS	CR1	7	x	10/1982	PARIS XI	0911101C
FILLIATRE	Jean-Christophe	1971	CNRS	CR2	7		10/2001	PARIS XI	0911101C
FRAIGNIAUD	Pierre	1962	CNRS	DR2	7	x	09/1997	PARIS XI	0911101C
FRANOVA	Marta	1958	CNRS	CR1	7		10/1988	PARIS XI	0911101C
KEMPE	Julia	1973	CNRS	CR2	7		10/2001	PARIS XI	0911101C
KODRATOFF	Yves	1940	CNRS	DR2	7	x	01/1982	PARIS XI	0911101C
LI	Hao	1959	CNRS	CR1	7	x	10/1990	PARIS XI	0911101C
MAGNIEZ	Frédéric	1971	CNRS	CR2	7		10/2000	PARIS XI	0911101C
SANTHA	Miklos	1955	CNRS	DR2	7	x	01/1984	PARIS XI	0911101C
SEBAG	Michèle	1956	CNRS	DR2	7	x	10/2002	PARIS XI	0911101C

Récapitulatif		Organismes (préciser)			
		CNRS	.....	.....	.....
Etablissements (préciser)	Effectifs chercheurs étabt principal	13	(=a)	(=a)	(=a)
	dont HDR	7			
	Effectifs chercheurs étabt secondaire				
	dont HDR				
	Effectifs chercheurs étabt secondaire				
	dont HDR				
	Effectifs chercheurs autres établissements	(=b)	(=b)	(=b)	(=b)
	dont HDR				
	Total effectifs chercheurs comptabilisés sur l'étabt principal (5)	13	(=a+b)	(=a+b)	(=a+b)
	dont HDR	7			

(1) Préciser : DR (DRCE, DR1, DR2), CR (CR1, CR2).

(2) Cocher les cases (X) correspondant aux chercheurs habilités à diriger des recherches.

(3) Préciser le mois et l'année (MM/AAAA).

(4) Préciser l'établissement dans lequel travaille habituellement le chercheur.

(5) Par convention, les chercheurs de l'unité travaillant habituellement dans un autre établissement que le principal et le(s) secondaire(s) sont comptabilisés sur l'établissement principal dans la base de données du ministère (siredo).

I.3.2 (b) Liste nominative des chercheurs du secteur privé

(néant)

I.3.3 Liste nominative des autres personnels accueillis au cours du contrat précédent

Nom	Prénom	Année de naissance (AAAA)	Statut (1)	HDR (2)	Institution d'appartenance : MEN, organisme (préciser), secteur privé (préciser)...	Etablissement (lieu d'exercice)	Date d'arrivée dans l'unité (3)	Date de départ de l'unité (3)
AL-MESHHADANY	Thamer	1966	ATER+Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	09/2000	09/2004
BENATTOU	Mohammed	1965	ATER+Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	09/2000	08/2001
CANTARELL	Sébastien	1976	ATER+Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	10/2000	09/2004
PEYRONNET	Sylvain	1977	ATER+Post-doc		Université Paris VII	PARIS 11	10/2000	08/2004
BARFOUROUSH	Ahmad	1953	Visiteur		Université de Téhéran	PARIS 11	02/2001	12/2001
SEN	Pranab	1973	Post-doc		EGIDE	PARIS 11	07/2001	07/2002
DUBACQ	Jean-Christophe	2001	ATER+Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	09/2001	09/2002
MATWIN	Stan	1949	Chercheur invité	x	CNRS	PARIS 11	09/2001	07/2002
CONVERSY	Stéphane	1972	Post-doc		CEPHYTEN	PARIS 11	10/2001	10/2003
HUANG	Guan Shieng	1972	Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	10/2001	04/2002
KHOURY	Carole	1967	ATER+Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	10/2001	08/2002
SELIKHOV	Anton	1973	Post-doc		MENRT	PARIS 11	10/2001	03/2003
SHU	Jinlong	1965	Post-doc		CROUS Versailles	PARIS 11	10/2001	10/2002
BENBERNOU	Salima	1963	ATER+Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	11/2001	08/2002
HU	Zhiquan	1963	Post-doc		MAE -EGIDE	PARIS 11	06/2002	06/2003
MATTE-TALLIEZ	Oriane	1962	ATER+Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	09/2002	08/2003
MIQUEL	Aléxandre	1971	ATER+Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	09/2002	08/2003
SALEH	Hayder	1971	ATER+Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	09/2002	08/2003
YAO	Jia-Yan	1969	Post-doc		CROUS de Versailles	PARIS 11	09/2002	08/2003
TROUBNIKOFF	Alexis	1970	Post-doc		CEPHYTEN	PARIS 11	10/2002	01/2003
CASTRO DE ANDRADE	Rafael	1973	ATER+Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	11/2002	08/2003
NDOUNDAM	René	1965	Post-doc		UNU-EGIDE	PARIS 11	01/2003	07/2003
HAEMMERLE	Ollivier	1967	MCF		INAPG	PARIS 11	05/2003	05/2005
BIDAULT	Alain	1975	Post-doc		Université Paris XI	PARIS 11	09/2003	08/2004
MENG	Jixiang	1962	Visiteur		Gouvernement chinois	PARIS 11	09/2003	02/2004
MILMAN	Pérola	1975	Post-doc		EGIDE	PARIS 11	09/2003	08/2004
CHAPUIS	Olivier	1967	CR		CNRS	PARIS 11	03/2004	11/2004
Tota		27	dont HDR 1					

(1) ATER, post-doc, VISITEUR étranger (professeurs invités et chercheurs associés), autres (préciser).

(2) Cocher les cases (X) correspondant aux chercheurs habilités à diriger des recherches.

(3) Préciser le mois et l'année (MM/AAAA).

I.3.4 Liste nominative des ingénieurs, techniciens, administratifs et personnels ouvriers et de service (IATOS/ITA)

Nom	Prénom	Année de naissance (AAAA)	Corps grade (1)	B.A.P. (2)	Participation à l'unité (3)	Institution d'appartenance : MEN, autre ministère, organisme, secteur privé... (4)	Titulaires/ contractuels (5)	Etablissement d'affectation ou de rattachement	Code établissement	Emargement
BARBET	Jean-Claude	1958	IE1	E	1	CNRS	T	PARIS XI	0911101C	
CHABANE	Rachida	1968	TCN	H	1	CNRS	T	PARIS XI	0911101C	
CONGNARD	Sylvie	1956	TCE	F	0,8	CNRS	T	PARIS XI	0911101C	
DARRE	Laurent	1968	IR2	E	1	CNRS	T	PARIS XI	0911101C	
HERGAULT	Edgar	1947	IR1	E	0,5	CNRS	T	PARIS XI	0911101C	
LEFEVRE-VILLAIN	Nicole	1954	AI	H	1	CNRS	T	PARIS XI	0911101C	
LELIEVRE	Martine	1957	TCS	H	1	CNRS	T	PARIS XI	0911101C	
NERI	Vincent	1966	IE2	E	1	CNRS	T	PARIS XI	0911101C	
SABATER	Geneviève	1951	TCE	H	0,8	CNRS	T	PARIS XI	0911101C	
ZIMMERMANN	François	1951	IR1	E	1	CNRS	T	PARIS XI	0911101C	
BERNIER	Jérôme	1967	ASI	E	1	MEN	T	PARIS XI	0911101C	
MENOU	Sylvie	1965	ADA	I	1	MEN	T	PARIS XI	0911101C	
PARAGOT	Jean-François	1949	TCHcn	G	1	MEN	T	PARIS XI	0911101C	
SAVIGNY	Brigitte	1947	ADT	I	1	MEN	T	PARIS XI	0911101C	

Récapitulatif	MEN					Organismes (préciser)			Secteur privé
	Personnels affectés à l'établissement principal	Personnels affectés aux établissements secondaires (préciser)			Personnels affectés à d'autres établissements que le principal et les secondaires	.....	.....	.....	
									
Effectifs ITA/IATOS titulaires (3)	13,1				(=b)				
Total ITA/IATOS comptabilisés sur l'étabt principal (6)	13,1								
Pour information effectifs contractuels (3)									

(1) Préciser : ITA : IR, IE, AI, T, AJT, AGT ; IATOS : APASU, AASU, SASU, IGR, IGE, ASI, TCH, ADT, AGT.

(2) Branche d'activité professionnelle, de A à H ou I.

(3) En équivalent temps plein. Exemples : 1 = temps complet, 0,5 = mi-temps, etc...

(4) Préciser le nom du ministère, de l'organisme, de l'entreprise etc... Concerne les titulaires ou les contractuels.
Pour les contractuels, n'inscrire que les personnels en CDI ou en CDD supérieur à 6 mois.

(5) Inscrire T pour les titulaires et, pour les contractuels, préciser la durée du contrat (6 mois, 1 an...).

(6) Par principe, les ITA/IATOS de l'unité affectés dans un autre établissement que le principal et le(s) secondaire(s) sont comptabilisés sur l'établissement principal dans la base de données du ministère (siredo).

I.3.5 Liste des doctorants

Nom	Prénom	Année de naissance (AAAA)	Directeur(s) de thèse	Date de début de thèse (1)	Mode de financement (2)	DEA ou master d'origine (3)	ED de rattachement (4)	Etablissement d'inscription
KEFI	Hassen	1977	ROUSSET MC	09/2002	CDD sur contrat	127 Dauphine	ED IPS 427	Paris 11
VERHOEVEN	Yves	1978	SANTHA Miklos	09/2002	TELECOMS	Algorithmique Ecole Polytechnique	ED IPS 427	Paris 11
SANSELME	Luc	1979	SANTHA Miklos	10/2004	ENS Cachan	Algorithmique ENS Cachan	ED IPS 427	Paris 11
NADEAU	Philippe	1978	GOUYOU-BEAUCHAMPS	09/2003	AC	Algorithmique Univ. Paris VI	ED IPS 427	Paris 11
VIEILLERIBIERE	Adrien	1980	De ROUGEMONT Michel	09/2004	A	Algorithmique Univ. Paris VI	ED IPS 427	Paris 11
PONTY	Yann	1978	DENISE Alain	09/2003	AM	Algorithmique Univ. Paris XI	ED IPS 427	Paris 11
HERRBACH	Claire	1980	DENISE Alain	09/2003	Bourses Reg.	AMIB Univ. EVRY	ED	Bordeaux 1
FELKIN	Mary	1962	SEBAG Michèle	09/2003	INRIA	ECD Univ. Lyon 2	ED IPS 427	Paris 11
GRACIA PEREZ	Daniel	1977	TEMAM Olivier	09/2002	CDD sur contrat	Equivalence	ED IPS 427	Paris 11
ISHIDA	Celso	1975	SEBAG Michèle	10/2003	bourse gvt brésilien	Equivalence	ED IPS 427	Univ Curitiba Bré
MOHAMMAD-NOORI	Morteza	1974	ALLOUCHE Jean-Paul	09/2002	BGF	Equivalence	ED IPS 427	Paris 11
BUAREZ BARON	Marco Javier	1974	ROUSSET MC	09/2002	Bourse ALPHA CORDIAL	Equivalence	ED IPS 427	Paris 11
LARD	Jérôme	1975	BEAUDOUIN-LAFON Michel	11/2003	CIFRE	ESIGETEL Fontainebleau	ED IPS 427	Paris 11
BELHAJ FREJ	Hanen	1981	SPYRATOS Nicolas	09/2004	AM	I3 Univ. Paris I	ED IPS 427	Paris 11
OULD KABLIA	Sid Ahmed	1978	ETIEMBLE Daniel	10/2004	MAE	I3 Univ. Paris I	ED IPS 427	Paris 11
ADJIMAN	Philippe	1980	ROUSSET MC	09/2003	AM	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
AMRANI	Ahmed	1976	KODRATOFF Yves	09/2002	Bourse ESIEA	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
APPERT	Caroline	1980	BEAUDOUIN-LAFON Michel	08/2003	AM	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
ARION	Andrei	1979	BENZAKEN Véronique	09/2004	A	I3 Univ. Paris XI Orsay	ED IPS 427	Paris 11
BASKIOTIS	Nicolas	1980	SEBAG Michèle	08/2003	AC	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
BLANCH	Renaud	1977	BEAUDOUIN-LAFON Michel	09/2001	AM	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
BURELLE	Marwan	1978	BENZAKEN Véronique	09/2002	AM	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
COHEN-BOULAKIA	Sarah	1980	FROIDEVAUX Christine	08/2002	AM	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
ELATI	Mohamed	1978	ROUVEIROL Céline	08/2004	BGF	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
FAVRE	Sébastien	1980	TEMAM Olivier	12/2003	CIFRE	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
FOREST	Jean-Paul	1976	FROIDEVAUX Christine	09/2000	AM	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
GOULARAS	Dionysis	2001	MANOUSSAKIS	11/2001	Bourse Sté Useful Progress	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
HEITZ	Thomas	1979	KODRATOFF Yves	09/2004	A	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
LIU	Xiaolong	1976	ROZOY Brigitte	10/2004	Université Paris Sud 11	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
MALOBERTI	Jérôme	1969	KODRATOFF Yves	10/2001	Université Yokohama	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
MARY	Jérémie	1978	SEBAG Michèle	08/2002	AM	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
MEZAOUR	Amar	1977	ROUSSET MC	09/2001	A	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
NARS	Emmanuel	1979	BEAUDOUIN-LAFON Michel	09/2003	A	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
OBJOIS	Matthieu	1979	BIDOIT Nicole	08/2003	AM	I3 Univ. Paris XI Orsay	ED IPS 427	Paris 11
ROCHE	Mathieu	1975	KODRATOFF Yves	09/2001	AM	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
SAIS	Fatiha	1979	ROUSSET MC	10/2004	CDD sur contrat	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11

Nom	Prénom	Année de naissance (AAAA)	Directeur(s) de thèse	Date de début de thèse (1)	Mode de financement (2)	DEA ou master d'origine (3)	ED de rattachement (4)	Etablissement d'inscription
THION	Virginie	1977	CERRITOS	09/2001	AM	I3 Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
GELY	Sylvain	1979	SEBAG Michèle	09/2004	Bourse DGA	IARFA Univ Paris VI	ED IPS 427	Paris 11
ABED	Nazha	1979	BEAUQUIER Joffroy	02/2004	CDD Sté ADVESTIGO	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
BADIS	Hakim	1979	AL AGHA Khaldoun	09/2002	INRIA -Egide	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
BEN HAMIDA	Ines	1978	AL AGHA Khaldoun	09/2003	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
BOUTEILLER	Aurélien	1979	CAPPELLO F	09/2002	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
COVELIERS	Alexandre	1978	DRACH-TEMAM Nathalie	08/2003	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
DJILALI-SAIAH	Abderrahmane	1976	CAPPELLO F	09/2001	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
DUPRE	Michaël	1976	TEMAM Olivier	09/2001	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
GAURON	Philippe	1978	FRAIGNIAUD Pierre	08/2002	A	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
HADDAD	Sammy	1979	BEAUQUIER Joffroy	09/2003	A	ID Univ. Paris XI Orsay	ED IPS 427	Paris 11
HOARAU	William	1981	BEAUQUIER Joffroy	09/2004	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
ILCINKAS	David	1980	FRAIGNIAUD Pierre	08/2003	AM	ID Univ. Paris XI Orsay	ED IPS 427	Paris 11
LEMARINIER	Pierre	1977	BEAUQUIER Joffroy	08/2002	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
LESTIENNES	Grigory	1977	GAUDEL MC	09/2001	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
LHUIILLIER	Yves	1977	TEMAM Olivier	08/2002	AC	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
NGUYEN	Le Huy	1977	FRAIGNIAUD Pierre	10/2003	BDI CNRS	ID Univ. Paris XI Orsay	ED IPS 427	Paris 11
NISSE	Nicolas	1980	FRAIGNIAUD Pierre	09/2004	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
PILARD	Laurence	1978	ROZOY Brigitte	09/2002	A	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
QUESNEAU	Denys	1973	BEAUQUIER Joffroy	09/2001	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
TEXIER	Romain	1978	GERMAIN Cécile	09/2002	AM	ID Univ. Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
BENAJAM	Wadie	1976	LISSER Abdel	11/2001	FRANCE TELECOM	Info & Rech. Opérat. Paris VI	ED IPS 427	Paris 11
NGUYEN	Kim	1981	BENZAKEN Véronique	09/2004	AM	info : Sém.preuves & langa. Paris XI	ED IPS 427	Paris 11
GIRBAL	Sylvain	1975	TEMAM Olivier	11/2001	CEA	Informatique Univ. Paris XI	ED IPS 427	Paris 11
OULD ABDEL VETAH	Mohamed	1977	KODRATOFF Yves	09/2000	CIFRE	Informatique Nancy	ED IPS 427	Paris 11
VERT	Régis	1978	BOUCHERON S	01/2003	CIFRE	Informatique Nancy I	ED IPS 427	Paris 11
LE BRETON	Xavier	1981	ALLOUCHE Jean-Paul	09/2004	4e année ENS Lyon	Logique mathématique Paris VII	ED IPS 427	Paris 11
FAIK	Taoufik	1977	MAHEO M	09/2001	A	Maths-Info UVSQ	ED IPS 427	Paris 11
GASTAL	Lynda	1979	LISSER Abdel	09/2003	AM	Maths-Info UVSQ	ED IPS 427	Paris 11
RMIERE	Romain	1976	DENISE Alain	09/2001	AM	Maths-Info UVSQ	ED IPS 427	Paris 11
ALBERT	Julien	1977	ALLOUCHE Jean-Paul	09/2002	A	Matjhs pures Paris XI Orsay	ED IPS 427	Paris 11
SOGUET	David	1981	DJELLOUL Selma	09/2004	AM	MISI UVSQ	ED IPS 427	Paris 11
DEGORRE	Julien	1978	SANTHA Miklos	08/2002	A	Physique math. Luminy	ED IPS 427	Paris 11
PARELLO	David	1976	TEMAM Olivier	10/2000	CIFRE	Programmation et systèmes Toulouse III	ED IPS 427	Paris 11
ANDRONICK	June	1979	PAULIN Christine	09/2002	CIFRE	Programmation Paris VII	ED IPS 427	Paris 11
CORBINEAU	Pierre	1978	PAULIN Christine	09/2001	AC	Programmation Paris VII	ED IPS 427	Paris 11
OURY	Nicolas	1978	PAULIN Christine	09/2002	AC	Programmation Paris VII	ED IPS 427	Paris 11
GENTILS	Lucie	1980	FROIDEVAUX Christine	09/2004	AM	Programmation Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11

Nom	Prénom	Année de naissance (AAAA)	Directeur(s) de thèse	Date de début de thèse (1)	Mode de financement (2)	DEA ou master d'origine (3)	ED de rattachement (4)	Etablissement d'inscription
SIGNOLES	Julien	1979	PAULIN Christine	09/2002	AM	Programmation Paris XI orsay	ED IPS 427	Paris 11
ABOUELAOUALIM	Abdelfattah	1975	MANOUSSAKIS	11/2003	Aucun	Rech. opérat. ENSIMAG	ED IPS 427	Paris 11
MALES	Davor	1976	AL AGHA Khaldoun	09/2003	CDD sur contrat RNRT	Réseauc Paris VI	ED IPS 427	Paris 11
DANG NGOC	Frédéric	1980	FRAIGNIAUD Pierre	10/2002	CDD France Telecom	Systèmes info répartis Paris VI	ED IPS 427	Paris 11
PALATIN	Pierre	1981	TEMAM Olivier	09/2004	BDI CNRS	Systèmes info répartis Paris VI	ED IPS 427	Paris 11
GIRALDO	Gloria	1961	REYNAUD C	10/2000	CDD sur contrat	Théorie & Ingénierie des BD Paris I	ED IPS 427	Paris 11
Tota		80						

(1) Préciser le mois et l'année (MM/AAAA).

(2) Préciser : A (allocataire de recherche), AM (allocataire-moniteur), AC (allocation couplée), AMX (allocataire-moniteur polytechnicien),

ATER, CIFRE, SECD enseignant du second degré, BDI CNRS, bourse INDUSTRIES, bourse ASSOCIATION caritative, bourse de COLLECTIVITÉ TERRitoriale, ETRanger, AUCUN financement, autre (préciser).

(3) Intitulé et établissement qui a délivré le DEA/le master.

(4) Intitulé, n° et établissement de rattachement de l'ED.

I.3.6 Liste des thèses soutenues

Nom, Prénom	Directeur(s) de thèse	Date de soutenance (1)	Référence des publications et des brevets (2)	Mode de financement (3)	Etablissement d'inscription	ED de rattachement (4)	DEA ou master d'origine (5)	Situation professionnelle (6)
STERN Julien	SANTHA	03/2001	[33, 526, 794]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	ALGO (X)	PRIV
FEDAK Gilles	CAPELLO	06/2003	[74, 100, 101]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Archi parall. P11	INRIA
BOSILCA Jorge	CAPELLO	09/2004	[74, 531]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Archi parall. P11	Salarié USA
LIMOUSIN Claude	TEMAM	10/2001	[711, 326]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Archi parall. P11	PRIV
SEBOT Julien	TEMAM	11/2002	[1023, 781, 711]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Archi parall. P11	PRIV
MOUCHARD Gilles	TEMAM	09/2004	[651, 661, 730]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Archi parall. P11	ATER
YEHIA Sami	TEMAM	09/2004	[1028, 828]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Archi parall. P11	sans emploi
AL MESHHADANY Thamer	PUJOLLE	09/2003	[445, 446]	EGIDE	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Autom. Et trait. Signal P11	sans emploi
LOYER Yann	SPYRATOS	05/2001	[276, 277, 715]	MENT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	BD P11	SUP
PRAUD Sébastien	BENZAKEN	02/2002	-	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	BD P11	PRIV
CANTARELL Sébastien	BEAUQUIER	12/2003	[60, 552, 1053]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Combinatoire, paritéisme etmodél aléatoire Univ De Picardie	sans emploi
ALPHONSE Erick	ROUVEIROL	06/2003	[453, 452, 451]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Contrôle des systèmes UTC	Post-doc Fr.
BEAUDOUX	BEAUDOUIN-LAFON	06/2004	[333, 495]	Salarié	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	III P11	SUP
TERMIER Alexandre	ROUSSET	04/2004	[799, 802]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	III P11	Post-doc étr.
AUGE Patrick	ROZOY	11/2001	[456, 461]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info fondament. P7	PRIV
LAGORCE Jean-Bernard	SPYRATOS	02/2002	-	MESR	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	PRIV
MAGNIETTE Frédéric	BEAUQUIER	06/2002	[59, 278, 100]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	Post-doc Fr.
HERAULT Thomas	BEAUQUIER	05/2003	[100, 498, 542]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	SUP
BEN DHAOU Moaiz	FAYARD	12/2003	[388, 1047]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	Sté THALENSYS SA
BIDAULT Alain	FROIDEVEAUX	07/2002	[518, 520]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	PRIV
URBAIN Xavier	JOUANNAUD	10/2001	[284, 285, 325]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	SUP
MONATE Benjamin	JOUANNAUD	01/2002	[571, 570]	AMN	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	CEA
WALUKIEWCZ Daria	JOUANNAUD	04/2003	[934, 1091]	Etranger	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	Retour Pologne
CHRZASZCZ Jacek	JOUANNAUD	01/2004	[1055]	Etranger	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	Retour Pologne
BARBAY Jérémy	KENYON	09/2002	[475, 476]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	Post-Doc Etr.
FOREST Julien	KESNER	09/2003	[623, 1063]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	Post-doc étr.
COURTIEU Pierre	PUEL	12/2001	[577, 1058]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	Post-doc Fr.
GOASDOUE François	ROUSSET	11/2001	[221, 222, 653]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	SUP
SIMON Laurent	ROUSSET	12/2001	[106, 317, 789]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	SUP
GROSS David	DE ROUGEMONT	12/2000	[665]	AM	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	SUP
VALENCIA-PABON	BARTH	12/2000	[1089]	Gvt colombien	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	SUP
AUGIER Sébastien	KODRATOFF	12/2000	[1043]	A	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	
GRADINARIU Maria	BEAUQUIER	12/2000	[138, 139, 664]	BGF	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	SUP
GENOLINI Christoph	BEAUQUIER	12/2000	[643, 642, 1067]	A	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info P11	
AZE Jérôme	KODRATOFF	12/2003	[463, 327, 348]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info Rennes 1	ATER
VERHOEVEN Yann	FERNANDEZ de la	06/2001	[1090]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Info Théor P11	PRIV

Nom, Prénom	Directeur(s) de thèse	Date de soutenance (1)	Référence des publications et des brevets (2)	Mode de financement (3)	Etablissement d'inscription	ED de rattachement (4)	DEA ou master d'origine (5)	Situation professionnelle (6)
	VEGA							
AMBROISE Dominique	ROZOY	10/2001	[456, 457]	Enseignant secondaire	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Int. Art.& applic. Caen	SECD
PEYRONNET Sylvain	DE ROUGEMONT	12/2003	[700, 702]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Logique &t fondemts de l'info P7	SUP
PERATO Laurent	PUJOLLE	09/2003	[748, 749]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	MISI UVSQ	sans emploi
WATTS Grégory	TEMAM	09/2002	[612, 993, 219]	Salarié sur contrat	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	MISI UVSQ	IRISA
PARELLO David	TEMAM	09/2004	[746, 745]	CIFRE	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Program. Et systèmes Toulouse	ATER
BENZAID Mounir	AL AGHA	07/2004	[65, 506]	Bourse INRIA	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Réseaux & sys. Dis. Nice	Ensgt à ISAIP Angers
GOURAUD Sandrine	GAUDEL	06/2004	[591, 659]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Sem. Preuves et Lang. P11	Post-doc Fr.
LETOUZEY Pierre	PAULIN	07/2004	[620, 709, 710]	AC	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Sem. Preuves et Lang. P6	Post-doc étr.
BLANQUI Frédéric	JOUANNAUD	09/2001	[524, 71, 523]	MENRT	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Sem. Preuves et Lang. P7	INRIA
LOISELEUR Patrick	PAULIN	09/2002	[1073]	Salarié	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Sem. Preuves et Lang. P7	PRIV
LETONDAL Catherine	BEAUDOUIN-LAFON	09/2001	[719]	Salarié Inst. Pasteur	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Syst Réseaux P6	INSTITUT PASTEUR
GANCARZEWICZ Grzegorz	FLANDRIN	09/2004	-	Bourse franco-polonaise	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Validation	Retour Pologne
ALVAREZ-HAMELIN José	FRAIGNIAUD	12/2002	[454, 455, 34]	Etranger	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Validation	Post-doc Fr.
BONELLI Edouardo	KESNER	11/2001	[527, 528, 73]	Etranger	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Validation	Retour Argentine
FAURE David	KODRATOFF	12/2000	[884, 988, 1061]	cdd sur contrat	PARIS XI	EDIPS (ED 427)	Validation	PRIV

Total 51

dont thèses avec publications ou brevets avant le 01/10/2003

43

(1) Préciser le mois et l'année (MM/AAAA).

(2) Préciser les références des publications des docteurs, que vous aurez codifiées dans la partie II.2 du dossier scientifique.

(3) Préciser : A (allocataire de recherche), AM (allocataire-moniteur), AC (allocation couplée), AMX (allocataire-moniteur polytechnicien), ATER, CIFRE, SECD enseignant du second degré, BDI CNRS, bourse INDustrie, bourse ASSOCIation caritative, bourse de COLlectivité TERRitoriale, ETRanger, AUCUN financement, autre (préciser).

(4) Intitulé, n° et établissement de rattachement de l'ED.

(5) Intitulé et établissement qui a délivré le DEA/le master.

(6) Préciser : post-doc Fr. (en France), post-doc étr. (à l'étranger), ATER, SUP (enseignement supérieur hors ATER), organisme (préciser), secteur PRIVé, ADMINISTRATION, SECD enseignant du second degré, situation PRECaire, sans emploi.

I.3.7 Composition de l'unité prévue au début du contrat

Note : l'évolution prévisible prend en compte l'effet attractif du PCRI et des autres projets en cours de discussion sur le Plateau de Saclay.

Corps	Enseignement supérieur		Organismes de recherche (préciser)			Autres (préciser)		Total	Evolution prévisible au cours du contrat
	Etab. principal	Etab. secondaire(s)	CNRS	.....	.....	Post-docs	Visiteurs		
Professeurs	23	2							+2
Maîtres de conférences	43	2							+3
Directeurs de recherche			5					5	+1
Chargés de recherche			9					9	+2
Ingénieurs (1)			5,5					5,5	+1
Personnels techniques et administratifs (1)	3		4,6					7,6	+1
Autres (préciser) (1)	ATER: 14					5	2	21	+5
Total	83	4	23,1			5	2	117,1	+15
Doctorants	65	2							+12

(1) Participation à l'unité de recherche en équivalent temps plein.
Personnels titulaires, ou en CDI, ou en CDD supérieur à 6 mois.

I.3.8 A titre indicatif : rappel de la composition de l'unité au début du contrat précédent

Corps	Enseignement supérieur		Organismes de recherche (préciser)			Autres (préciser)		Total
	Etab. principal	Etab. secondaire(s)	CNRS	.....	.....	.....	.....	
Professeurs	23							
Maîtres de conférences	36							
Directeurs de recherche			4					4
Chargés de recherche			11					11
Ingénieurs (1)			5					5
Personnels techniciens et administratifs (1)	4 + 1CDD		3,6					8,6
Autres (préciser) (1)	9 Post-Doc		1CDD					10
Total	73		24,6					97,6
Doctorants	67							

(1) Participation à l'unité de recherche en équivalent temps plein.
Personnels titulaires, ou en CDI, ou en CDD supérieur à 6 mois.

I.4 - Surfaces recherche occupées par l'unité dans l'établissement

		Surfaces gérées par l'établissement (en m2)	Surfaces gérées dans l'établissement par un organisme (préciser) (en m2)			Total
						
Etablissement principal Université Paris XI	Surface totale SHON, dégagements compris (surface hors œuvre nette)	4 575 m2				4 575 m2
	Surface utile, hors dégagements	3 269 m2				3 269 m2

I.5 – Thèmes de recherche et équipes internes de l'unité

L'unité est composée de 10 équipes internes.

	Libellé de l'équipe interne (1)	Responsable	Etablissement de rattachement de l'équipe interne	Code Etablissement	Effectifs EC et chercheurs (2)	Type d'activité (3)	Thèmes de recherche				
							Thème 1	Thème 2	Thème 3	Thème 4	Thème 5
E 0	<i>(ligne à utiliser seulement pour inscrire les thèmes de recherche de l'unité si celle- ci n'a pas d'équipes internes)</i>										
E 1	Fondements des Communications et Théories des Graphes	Pierre Fraigniaud	Paris XI	0911101C	13		Théorie des graphes	Optimisation	Dissémination de l'information		
E 2	Algorithmique et Complexité	Miklos Santha	Paris XI	0911101C	11		Calcul déterministe et probabiliste	Calcul quantique	Combinatoire		
E 3	Programmation et Génie Logiciel	Marie-Claude Gaudel	Paris XI	0911101C	9		Génie logiciel	Interaction homme-machine	Réseaux mobiles		
E 4	Bases de données	Nicolas Spyratos	Paris XI	0911101C	6		Intégration d'information	Langages et systèmes pour données semi- structurées	Bases de données temporelles		
E 5	Démonstration et Programmation	Christine Paulin	Paris XI	0911101C	6		Modèles et méthodes de preuve de programmes	Architecture des environnements de preuves de programmes	Démonstration Automatique		
E 6	Architectures Parallèles	Olivier Temam	Paris XI	0911101C	5		Optimisation de programmes pour processeurs complexes	Nouvelles architectures de processeurs	Simulation de processeurs		
E 7	Parallélisme	Brigitte Rozoy	Paris XI	0911101C	6		Modélisation et vérification	Algorithmique répartie	Calcul global		
E 8	Intelligence Artificielle et Systèmes d'Inférence	Marie-Christine Rousset	Paris XI	0911101C	11		Représentation des connaissances et algorithmique	Extraction d'informations à partir de données semi- structurées	Médiation pour le Web sémantique	Entrepôts de données thématiques	

	Libellé de l'équipe interne (1)	Responsable	Etablissement de rattachement de l'équipe interne	Code Etablissement	Effectifs EC et chercheurs (2)	Type d'activité (3)	Thèmes de recherche				
							Thème 1	Thème 2	Thème 3	Thème 4	Thème 5
E9	Inférence et Apprentissage	Michèle Sebag	Paris XI	0911101C	6		Fondements de l'apprentissage, de l'extraction et de la fouille de données, de la programmation logique inductive	Fondements des méthodes d'optimisation stochastique : algorithmes génétiques, stratégies d'évolution.	Fouille de textes	Problèmes inverses, problèmes pour l'ingénieur	Robotique
E10	Bio-Informatique	Christine Froidevaux	Paris XI	0911101C	5		Approche informatique multidomaines pour l'étude de phénomènes biologiques	Modélisation, visualisation, algorithmique et combinatoire des structures biologiques	Bases de données biologiques et biomédicales hétérogènes: intégration et extraction de connaissances		

(1) Sous-composante fonctionnelle correspondant à l'organigramme de l'unité, une ligne par équipe.

(2) En équivalent temps plein. Les enseignants-chercheurs et chercheurs intervenant dans plusieurs équipes sont décomptés au prorata des temps respectifs.

(3) ERT internes ou autres. Pour les ERT internes, remplir par ailleurs un dossier propre.

II - Dossier scientifique

II.1 - Rapport scientifique concis et utilisation des crédits sur les quatre dernières années

II.1.1. Politique scientifique

L'élément majeur des années récentes est la création du PCRI, Pôle Commun de Recherche en Informatique. Cette structure fédérative associe 4 organismes (le CNRS, l'Ecole Polytechnique, l'INRIA, l'Université Paris-Sud) et 3 laboratoires : le LRI, le LIX (Ecole Polytechnique / CNRS), l'INRIA Futurs (nouvelle unité de recherche de l'INRIA, tri-localisée à Bordeaux, Lille et Saclay). L'objet principal du PCRI est de créer des projets communs entre les laboratoires membres, ainsi qu'avec des laboratoires extérieurs. En deux années de fonctionnement, 7 projets auxquels participent le LRI ont été créés : LOGICAL (Logique et Calcul), GEMO (intégration de données et de connaissances sur le Web), In Situ (interaction située), Grand Large (calcul global), TAO (apprentissage et optimisation), ALCHEMY (architectures, langages et compilateurs), et PROVAL (preuve de programmes). Environ la moitié des chercheurs du laboratoire sont impliqués dans l'un de ces projets. Grâce à des financements obtenus des collectivités territoriales et des organismes, un bâtiment va se construire à l'horizon 2006 qui hébergera l'ensemble du LRI et la partie de l'INRIA Futurs localisée à Saclay. Ce bâtiment permettra de faciliter la collaboration entre les projets communs grâce à des locaux adaptés et une unité de lieu. En attendant, de nouveaux projets communs sont en gestation, marquant ainsi le succès du PCRI, qui a permis de créer sur des thèmes bien identifiés des masses critiques de chercheurs.

Par rapport aux perspectives de nouvelles actions annoncées dans le précédent rapport scientifique et affichées dans le contrat quadriennal, on peut faire le bilan suivant :

Projet In Situ sur la prise en compte du contexte dans l'interaction homme-machine : ce projet a été créé en commun avec l'INRIA Futurs dans le cadre du PCRI. Grâce notamment à des recrutements de l'INRIA, ce projet commun est passé de 5 à 20 personnes en deux ans. Le projet In Situ fait partie de l'équipe Programmation et Génie Logiciel et son responsable est Wendy Mackay.

Calcul global hautes performances : ce thème fait désormais l'objet du projet Grand Large du PCRI commun avec l'INRIA sous la responsabilité de Franck Cappello (CR CNRS nommé DR INRIA en 2003). Ce thème a bénéficié du soutien d'un programme pluri-formations et du détachement d'un maître de conférences auprès du LAL. De plus, l'équipe est très impliquée dans le projet GRID 5000 d'envergure nationale, et de son nœud orcéen GridExplorer. Le projet, issu de l'équipe Architectures Parallèles, s'est rapproché de l'équipe Parallélisme avec qui il collabore fortement sur les algorithmes auto-stabilisants et il devrait intégrer cette équipe à court terme.

Calcul quantique : ce thème a continué son développement avec notamment le recrutement de Julia Kempe, chargée de recherche CNRS. Le groupe participe à l'ACI cryptologie du Ministère, et a été labellisé comme Jeune Equipe par le CNRS en 2001. Le groupe est dirigé par Miklos Santha, directeur de recherche CNRS, et fait partie de l'équipe Algorithmique, et fait partie des meilleurs groupes de calcul quantique au niveau international.

Bioinformatique : ce thème était un axe transversal du laboratoire. Il est devenu une équipe à part entière en septembre 2002, dirigée par Christine Froidevaux, professeur. Le laboratoire a recruté Alain Denise, qui était à l'origine de l'axe transversal avec C. Froidevaux, sur un poste de professeur obtenu par le département au titre du BQR emploi de l'Université, ainsi qu'un maître de conférences. L'originalité de cette équipe est son approche multi-critères et sa collaboration forte avec les biologistes, notamment l'IGM d'Orsay.

Réseaux sans fil : cet axe, développé par Khaldoun Al Agha au sein de l'équipe Programmation et Génie Logiciel, a bénéficié du recrutement d'un maître de conférences et de la promotion de K. Al Agha sur un poste de professeur obtenu au titre du BQR emploi. Ce groupe, actuellement hébergé dans l'équipe Programmation et Génie Logiciel, participe au projet INRIA Hipercom qui devrait devenir un projet commun du PCRI.

La plupart des autres actions existantes qui avaient été mises en avant dans le contrat quadriennal ont également pu être renforcées ou développées :

- Certification de programmes : le projet Logical est désormais un projet PCRI commun avec l'INRIA et le LIX. L'équipe Démonstration & Programmation a eu plusieurs départs qui l'ont conduit à recentrer ses thèmes et à démarrer un nouveau projet PCRI commun avec l'INRIA : PROVAL.

- Représentation et interrogation de sources d'informations multiples et hétérogènes : l'équipe IASI (Intelligence Artificielle et Systèmes d'Inférence) a créé le projet PCRI GEMO commun avec l'INRIA en ce rapprochant de l'ex-projet VERSO de l'INRIA. Cela en fait l'un des rares groupes alliant intelligence artificielle et bases de données en France et en Europe.

- Fouille de données : l'arrivée de Michèle Sebag, directeur de recherche CNRS, comme responsable de l'équipe Inférence et Apprentissage, a renforcé les thèmes de l'apprentissage et de la programmation génétique mais des départs ont affaibli l'équipe. Un rapprochement avec l'INRIA a permis de créer le projet PCRI TAO et de démarrer une nouvelle thématique autour de la robotique.

- Entrepôts de données : ce thème a été poursuivi par l'équipe Bases de Données, et est également abordé par l'équipe Intelligence Artificielle & Systèmes d'Inférence dans le cadre de données thématiques issues du Web.

- Auto-stabilisation : le développement de ce thème s'est poursuivi dans l'équipe Parallélisme, s'orientant vers la preuve rigoureuse d'algorithmes auto-stabilisant d'une part, et vers l'application de ces algorithmes à des réseaux réels d'autre part, notamment dans le cadre de la collaboration avec le projet PCRI Grand Large sur le calcul global

- Communication dans les réseaux d'interconnexion : ce thème a souffert de plusieurs départs, mais l'équipe GrafComm a été renforcée sur le thème Recherche Opérationnelle dans ses applications à l'optimisation de réseaux avec le recrutement d'Abdel Lisser, professeur.

- Algorithmique probabiliste et approchée : ce thème a souffert du départ de Claire Kenyon dans l'équipe Algorithmique et Complexité sans arrivée nouvelle. Il doit donc être renforcé rapidement, car l'équipe a une compétence reconnue et les algorithmes probabilistes sont la seule approche connue pour traiter de nombreux problèmes complexes.

- Test de logiciel : ce thème a été renforcé avec le recrutement de deux maîtres de conférence dans l'équipe l'équipe Programmation & Génie Logiciel, compensant le départ d'un CR CNRS. Les recherches se sont orientées notamment vers les approches stochastiques du test.

En conclusion, les objectifs de l'actuel contrat quadriennal ont été largement atteint et dépassés (si l'on excepte l'algorithmique probabiliste), grâce notamment à la constitution de nombreux projets communs du PCRI. Pour que ce succès se poursuive, il est important que toutes les parties prenantes abondent les projets communs. L'INRIA a créé un nombre important de postes, ce qui est naturel lors du lancement d'une nouvelle unité de recherche. Le BQR emploi de l'Université nous a permis de créer de nouveaux postes d'enseignants-chercheurs, mais cela reste insuffisant, et la situation est encore plus préoccupante du côté du CNRS. Il est important de rétablir l'équilibre afin de profiter de la dynamique créée par le PCRI. Un autre point important est que le PCRI ne doit pas créer un laboratoire "à deux vitesses" : une équipe qui ne participe pas à un projet PCRI mérite d'être soutenue tout autant qu'une autre qui participe, et le laboratoire a été attentif à maintenir cet équilibre dans les recrutements récents.

Publications

Sur la période 2000-2004, les membres du laboratoire ont été auteurs ou co-auteurs de 826 publications "majeures" : 326 articles dans des revues internationales à comité de lecture, 28 articles dans des revues nationales à comité de lecture, 26 ouvrages ou ouvrages édités, 43 chapitres de livres et 403 articles dans des conférences internationales à comité de lecture. Cela représente environ 1,2 publication majeure par chercheur et par an (sans prendre en compte le fait que les enseignants-chercheurs ne peuvent se consacrer à la recherche au mieux qu'à mi-temps et que les doctorants ne publient généralement pas dans leur première ou deux premières années de thèse). Si l'on compte l'ensemble des publications du laboratoire, on obtient le chiffre de 1222, soit environ 1,7 publication par chercheur et par an.

Les membres du laboratoire publient dans les meilleures revues et conférences, et leur participation importante aux comités éditoriaux et de programme montre également le niveau de reconnaissance internationale des travaux effectués au laboratoire. Enfin, il faut noter qu'un très grand nombre de publications sont en collaboration, notamment avec des chercheurs étrangers.

Doctorants, thèses et habilitations

62 thèses de doctorat et 10 habilitations ont été soutenues sur la période 2000-2004. Le nombre de doctorats est en baisse de 15 par rapport à la période 1995-1999, traduisant l'effet qu'a eu la "bulle Internet" sur la désaffection des étudiants pour les thèses en informatique à la fin des années 90. Heureusement, le nombre d'étudiants inscrits en thèse remonte depuis quelques années (63 en 2004, contre 49 au plus bas niveau en 2001 et 92 au plus haut niveau en 1997). Avec le contrôle plus strict sur la durée des thèses, il est peu probable que l'on atteigne à nouveau les 90 doctorants sans une augmentation significative des effectifs chercheurs.

Le nouveau Master d'informatique, dont la mise en place a été anticipée, a un grand succès avec de l'ordre de la centaine d'étudiants, ce qui fournit un réservoir important de nouveaux doctorants. Il reste cependant difficile d'attirer les élèves des grandes écoles, comme Polytechnique ou Normale Sup.

Personnels ITA-CNRS et ITARF

En soutien de sa politique scientifique le laboratoire ne dispose que d'un nombre de personnels administratifs et techniques limité : 10 agents CNRS (dont 5 ingénieurs, 1 AI et 4 techniciens) et 3 agents UPS (1 AI, 1 technicien et 2 de catégorie C).

Comme nous l'indiquons dans le paragraphe II.3.1 (demande de crédits/vacations) ces personnels ont fait l'objet de mouvements multiples.

Concernant les personnels ITARF il convient de noter la faiblesse tant de leurs effectifs que du niveau des postes.

Au cours de ce quadriennal la situation s'est aggravée : A l'automne 1999, les services communs de l'Université ont suscité la candidature d'un IGE informatique. La direction du LRI, soucieuse de l'intérêt général a donné son accord en attendant son remplacement au cours du quadriennal 2002-2005. A ce jour, le poste n'a pas été remplacé.

Une AST administrative a été affectée en janvier 2002.

L'affectation de cette AST pour renforcer l'équipe administrative ne remplace pas la perte du poste IGE qui handicape fortement le fonctionnement de l'équipe technique « système et réseaux » chargée de la bonne marche des équipements informatiques.

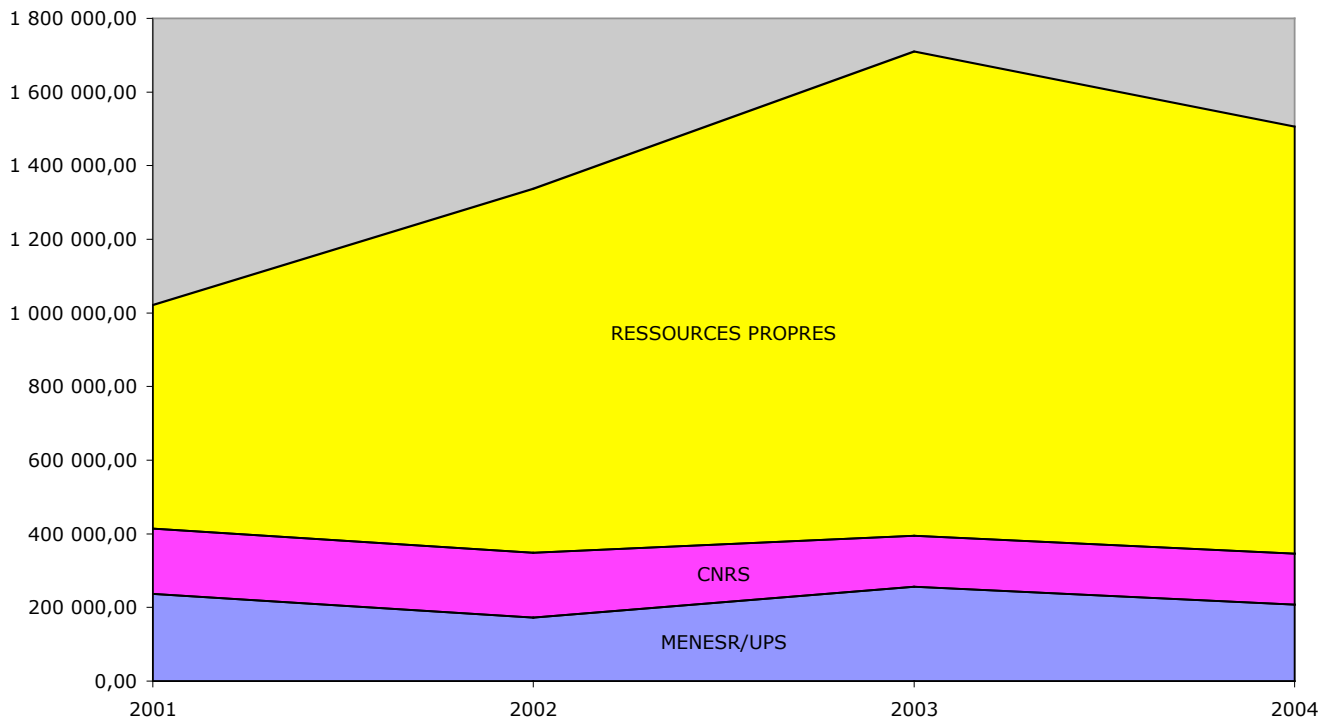
II.1.2 utilisations des crédits des 4 années précédentes

Les ressources ont été marquées par une augmentation significative des ressources propres (contrats et subventions), qui atteignent désormais 2/3 des ressources globales (hors salaires des permanents). Le pic de 2003 est dû notamment à un succès très important des réponses du laboratoire aux appels d'offre des deux ACI Sécurité Informatique et Masses de Données.

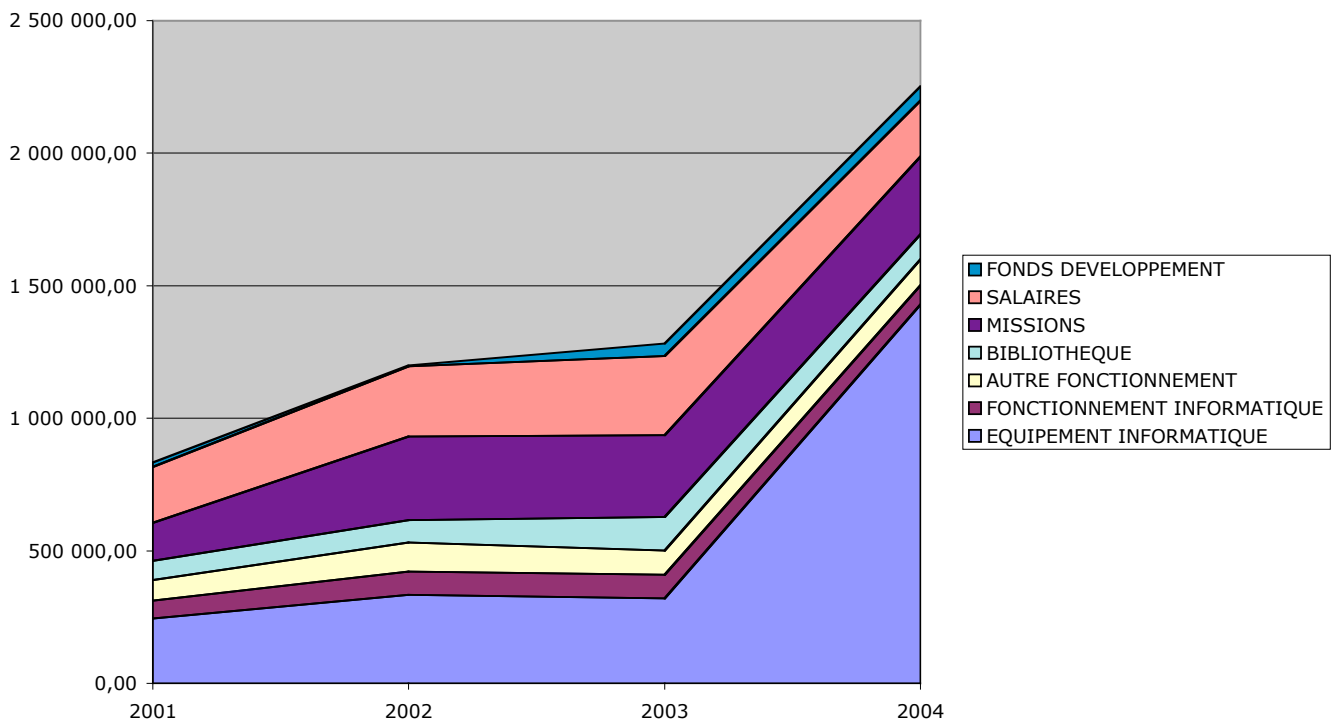
Concernant les dépenses, un fond de développement a été mis en place qui mutualise 10% des ressources contractuelles hors salaires et hors subventions d'animation de la recherche. Ce fond permet d'aider les équipes dont les projets ont des difficultés de financement, ainsi que l'équipement des nouveaux membres du laboratoires, les missions des jeunes chercheurs ayant un article accepté dans une bonne conférence, les missions des visiteurs et des membres extérieurs des jurys de thèse, etc.

Le soutien de base finance l'équipement commun (réseau, serveurs, imprimantes), les consommables (papier, encre, fournitures), la bibliothèque (plus de 5200 ouvrages. 130 abonnements de revues), et la maintenance. Les ressources propres financent les salaires des personnels employés sur les contrats, les missions, et l'équipement complémentaire. La forte dépendance sur les ressources propres est un sujet d'inquiétude car il ne faudrait pas que les recherches conduites au laboratoire soient trop influencées par les contenus des appels d'offre.

2001-2004 - Evolution crédits



2001-2004 - Evolution dépenses



Note : La part Equipement 2004 est très importante en raison de l'acquisition d'une grappe de PC financée sur le projet GRID 5000 (plus de 600k€)

- Dépenses d'équipement -

Les crédits du LRI, toutes ressources confondues, ont permis de mettre à niveau les matériels informatiques indispensables à son bon fonctionnement :

- L'année 2001 a été marquée par la mutation de notre **réseau informatique** à base de matériel Fore, sur plateforme ATM, vers un réseau Ethernet CISCO à haut débit. Il a été progressivement étendu en 2002, 2003, 2004. Un réseau maillé de fibres optiques relie les serveurs et la plate-forme de simulation. L'ensemble de ses commutateurs supporte le double d'entrées RJ45 qu'en 2000 soit de l'ordre de 600 aujourd'hui.

- Fin 2004, **11 serveurs** d'équipes et 5 serveurs spécialisés auront été mis en place.

- La **plate-forme de simulation** est maintenant un véritable outil de travail pour l'ensemble des équipes du laboratoire. Pourvue initialement de 19 UC, elle a été dotée de 64 noeuds en 2002. Pour répondre aux besoins de calcul de nos chercheurs, sa montée en puissance a été de nouveau effectuée en 2004 ; elle dispose aujourd'hui de **96 noeuds**.

- Depuis janvier 2001, **217 postes de travail** (PC de marques différentes) et **59 portables** ont été achetés. Au total, 120 de ces équipements ont été acquis sur crédits récurrents et 156 ont été achetés sur les contrats et subventions obtenus par les équipes.

- Nous veillons particulièrement à adapter nos moyens concernant la **Communication et diffusion de l'information**:

PAO et impression: Un traceur A0 a été acquis en fin d'année 2000, 3 postes de travail en libre service ont été renouvelés en 2002, deux imprimantes couleur ont été acquises respectivement en 2003 et 2004, 9 imprimantes N&B sont en fonction dont 6 renouvelées en 2002 et 2003.

Vidéo/ Visio : le LRI a équipé ses 4 salles de réunion en vidéo (Vidéo projecteur fixe avec PC fixe et entrée vidéo pour portable). Les équipements de la salle de Visio conférence acquis lors du précédent quadriennal sont maintenus en attendant une généralisation de la visio conférence sous IP. Ils donnent lieu à des échanges, notamment avec le Danemark, le Canada, les USA.

Autre : Pour des besoins ponctuels de missions et de diffusion d'informations, 7 PC portables sont mis à disposition des personnels qui n'en sont pas dotés.

Il est à noter que les ressources propres des équipes ont permis de financer plus de la moitié des postes de travail utilisés par les membres du laboratoire. Elles ont permis d'acquérir par ailleurs des équipements particuliers aux thèmes de recherche qu'ils soient peu coûteux comme les TabletPC ou qu'ils soient financièrement importants tel l'achat en 2004 d'une grappe de 32 PC et l'acquisition programmée de 400 processeurs qui doivent être installés à l'IDRIS pour les besoins expérimentaux de la plateforme GRID'5000.

II.2 - Bilan quantitatif sur les quatre dernières années concernant :

Note : Compte tenu de sa taille, le détail du bilan quantitatif apparait dans deux annexes (Annexe **A** des activités et Annexe **P** des publications) et seules les références à ces annexes sont indiquées ici.

II.2.1 Articles dans des revues avec comité de lecture (ACL)

- internationales : voir section **P1** de l'annexe des publications
326 publications numérotées de [1] à [326]
- nationales : voir section **P2** de l'annexe des publications
28 publications numérotées de [327] à [354]

II.2.2 Articles dans des revues sans comité de lecture (SCL)

- voir section **P3** de l'annexe des publications
3 publications numérotées de [355] à [357]

II.2.3 Communications avec actes avec comité de lecture (ACT)

- internationales : voir section **P7** de l'annexe des publications
403 publications numérotées de [427] à [829]
- nationales : voir section **P8** de l'annexe des publications
105 publications numérotées de [830] à [934]

II.2.4 Communications sans actes ou sans comité de lecture (COM)

- voir section **P9** de l'annexe des publications
96 publications numérotées de [935] à [1030]

II.2.5 Conférences invitées (INV)

- voir section **A1** de l'annexe des activités
52 conférences invitées

II.2.6 Ouvrages scientifiques (ou chapitres) (OS)

- ouvrages : voir section **P4** de l'annexe des publications
10 publications numérotées de [358] à [367]
- chapitres : voir section **P6** de l'annexe des publications
43 publications numérotées de [384] à [426]

II.2.7 Ouvrages de vulgarisation (ou chapitres) (OV)

- voir section **P10** de l'annexe des publications
10 publications numérotées de [1031] à [1036]

II.2.8 Directions d'ouvrages (DO)

- voir section **P5** de l'annexe des publications
16 publications numérotées de [368] à [383]

II.2.9 Autres publications (AP)

- Thèses et habilitations : voir section **P11** de l'annexe des publications
57 publications numérotées de [1037] à [1093]
- Rapports : voir section **P12** de l'annexe des publications
89 publications numérotées de [1094] à [1182]
- Autres publications : voir section **P13** de l'annexe des publications
26 publications numérotées de [1183] à [1208]

II.2.10 Autres activités internationales (AI)

Voir section **A2** de l'annexe des activités, avec les sous-sections suivantes :

- Comités éditoriaux de revues internationales : 32 participations
- "Steering committees" de conférences ou réseaux internationaux : 13 participations
- Présidences de comités de programme de conférences internationales : 11 présidences
- Membres de comités de programme de conférences internationales :
207 participations à 123 manifestations différentes
- Comités d'évaluation étrangers et Expertises internationales : 20 participations
- Organisation de manifestations internationales : 20 participations
- Collaborations internationales
- Autres activités internationales : 5 participations

II.2.11 Information et culture scientifique et technique

Voir section **A3** de l'annexe des activités

II.2.12 Valorisation : contrats de recherche, partenariat industriel, créations d'entreprises

Voir section **A4** de l'annexe des activités

II.3 - Déclaration de politique scientifique pour la période 2006-2009

II.3.1 Axes scientifiques

Dans le cadre du prochain contrat quadriennal, le LRI envisage de développer ses actions de recherche et de valorisation à la fois en poursuivant des actions engagées dans les précédents contrats et en lançant de nouvelles actions. Ces développements se feront en parie dans le cadre du Pôle Commun de Recherche en Informatique (PCRI) qui associe le CNRS, l'INRIA l'Ecole Polytechnique et l'Université Paris-Sud, en créant de nouveaux projets communs, ainsi que, le cas échéant, dans le cadre de l'initiative commune CEA-CNRS Num@tec.

Nouvelles actions

Les nouvelles actions ci-dessous correspondent à des thèmes de recherche qui ont émergé au cours des dernières années au sein de plusieurs équipes du laboratoire. Leur développement consistera donc à mettre en place des axes transversaux aux équipes existantes, ce qui à terme pourra

conduire à des changements dans la structuration en équipes du laboratoire. Ces quatre thèmes sont susceptibles de valorisation à fort potentiel dans le moyen terme (3-5 ans).

Systèmes Embarqués

Les systèmes embarqués sont des systèmes matériels + logiciels intégrés à des produits, et qui sont souvent soumis à de fortes contraintes environnementales. On les trouve partout, des satellites aux téléphones portables en passant par les moyens de transport. Les systèmes embarqués soulèvent deux problèmes essentiels : parce qu'ils font souvent partie de systèmes critiques (calculateurs de vol, gestion centrale nucléaire, moyens de paiement...), ils doivent être validés et certifiés ; et parce que les applications embarquées sont de plus en plus complexes (applications multimédia sur téléphones portables, consoles de jeux, routage dans les réseaux rapides...), leurs besoins en performance croissent très rapidement. La première problématique impose de les valider et certifier ; deux approches sont possibles : soit la validation formelle pour en garantir les propriétés fonctionnelles et de sécurité, soit le test à partir de spécifications formelles ou de modèles des systèmes à tester. La seconde problématique nécessite de réaliser des processeurs embarqués qui ne soient plus de simples contrôleurs mais qui soient presque aussi complexes que les processeurs actuels des stations de travail, tout en satisfaisant des contraintes de consommation, temps-réel et de coût strictes. La problématique des systèmes embarqués concerne donc de nombreux aspects de la recherche en informatique, notamment l'architecture, la programmation, le génie logiciel pour ce qui concerne le LRI. Ce thème intéresse directement Num@tec.

Données Massives

L'augmentation de la puissance des ordinateurs (puissance de calcul et de stockage) et des réseaux (bande passante) a fait exploser la quantité de données numériques traitées et échangées. Cela concerne aussi bien les usagers individuels (capacité des disques durs, nombre de messages, etc.) que les usages professionnels, y compris dans de nombreuses disciplines de recherche (biologie, physique, etc.). L'exploitation de ces données massives (transmission, traitements, interprétation) est au confluent de plusieurs thèmes de recherche en informatique : apprentissage statistique et fouille de données, bases de données, calcul réparti (grilles de calcul et clusters) et interaction homme-machine (visualisation d'information). Le Ministère de la recherche a lancé il y a deux ans une ACI sur les masses de données, à laquelle le LRI a largement répondu et obtenu une dizaine de projets financés. Une proposition de PPF a été déposée sur ce thème, réunissant le LRI, le Laboratoire de Mathématiques, le LAL, l'IBBMC et le LIMSI, avec le but de confronter les recherches en maths-info avec quelques besoins applicatifs stratégiques en physique, biologie et informatique médicale.

Réseaux Dynamiques

L'étude des réseaux dynamiques est un des grands enjeux scientifiques actuels, dont les applications couvrent des domaines aussi variés que les réseaux sociaux, les télécommunications et les transports. Ces réseaux sont caractérisés par l'évolution continue, parfois brutale, de leur configuration au cours du temps. D'un point de vue strictement informatique, le thème des réseaux dynamiques rassemble sous une même problématique des travaux développés jusqu'à présent de manière souvent indépendante, ayant trait à des thèmes divers comme les réseaux mobiles, les réseaux ad hoc et de capteurs, les réseaux pair-à-pair, les grilles de calcul, la gestion de la toile et d'Internet, voire la robotique et le stockage de données massives, jusqu'aux réseaux satellitaires. Si chacun de ces domaines possède ses spécificités, le dynamisme du réseau est une caractéristique commune, susceptible de permettre la factorisation de nombreux résultats. La compréhension des réseaux dynamiques aussi bien du point de vue de leurs caractéristiques fondamentales et de leur fonctionnalités, que de celui de leur déploiement, est donc un enjeu de recherche important, à fort potentiel en termes d'applications et de retombées technologiques. De surcroît, le thème des réseaux dynamiques se révèle stratégiquement sensible, aussi bien du point de vue de la sécurité (épidémies, contrôle des réseaux, etc.), que de l'accès à l'information (moteurs de recherche, pair-à-pair, etc.). Le LRI est particulièrement bien placé pour aborder cette thématique grâce en particulier au recrutement récent d'un professeur en réseaux mobiles (BQR emploi), à la présence de l'équipe Théorie des Graphes et Fondements des Communications dont une partie des activités est consacrée aux réseaux dynamiques, et au projet PCRI Grand Large sur les grilles de calcul. Enfin, de nombreuses autres équipes du LRI se sont montrées potentiellement intéressées par ce thème, dont BD sur les aspects bases de données distribuées, et I&A sur les aspects robotique.

Robotique

La robotique est un thème de recherche qui a pris un essor nouveau avec notamment la robotique domestique et de loisirs. La robotique autonome s'est développé au LRI avec la création du

projet PCRI TAO, qui a développé des collaborations nationales (programme ROBEA) et locales (LIMSI). Une proposition de PPF unissant le LRI, le LIMSI, l'IEF et le L2S a été déposée sur ce thème, avec pour objectif d'intégrer les points de vue électronique, algorithmique et cognitif dès le début de la conception d'un robot et d'étudier le compromis souhaitable entre la précision des spécifications de la tâche d'un robot et son autonomie.

Poursuite d'actions en cours

Le LRI continuera de soutenir les thèmes émergés récemment (réseaux mobiles et interaction homme-machine notamment) ainsi que les thèmes classiques qui ont fait sa renommée (théorie des graphes, algorithmique et génie logiciel en particulier). Les actions détaillées ci-dessous sont celles pour lesquelles un effort particulier est souhaitable.

Grilles de Calcul

Avec le projet PCRI Grand Large qui a la responsabilité scientifique des projets GridExplorer et Grid 5000 d'établissement d'une grille nationale de calcul, le LRI est un acteur majeur de ce thème de recherche. Cette action doit être poursuivie afin de renforcer notre rôle de leader car la concurrence internationale est sévère et fait l'objet d'investissements massifs dans d'autres pays. Diverses disciplines de recherche sont potentiellement intéressées par les grilles de calcul (biologie par exemple) ou en sont déjà utilisateur (physique). La poursuite de cette action pourra donc se placer dans un cadre interdisciplinaire.

Bioinformatique

Le LRI a créé il y a deux ans une nouvelle équipe, issue d'un axe transversal, sur la bioinformatique, grâce notamment au recrutement d'un professeur (BQR emploi) et d'un maître de conférences. Cette équipe développe de multiples collaborations avec des biologistes, notamment sur Orsay et en particulier à l'IGM. L'approche multi-domaines qu'elle préconise est particulièrement prometteuse, et originale si l'on considère que beaucoup d'équipes de bioinformatique centrent leurs travaux sur un seul type d'approche (algorithmique, modélisation, intégration de données, fouille de données, etc.). Cette équipe doit donc être renforcée afin de lui donner les moyens d'un réel développement pluridisciplinaire.

Calcul Quantique

Le LRI est devenu un des plus importants acteurs en Europe dans le domaine de l'informatique quantique. Nous étudions l'algorithmique, la complexité et les protocoles quantiques. Si la plupart de nos membres sont issus d'une culture informatique, nous avons aussi régulièrement des postdocs physiciens, et ensemble nous étudions l'impact qu'aurait ce nouveau modèle de calcul, qui utilise les effets de la mécanique quantique. Un des exemples de telles collaborations est la proposition de tests simples de dispositifs quantiques. Nous devons maintenir cette équipe dynamique, tout en rétablissant les effectifs sur la recherche en algorithmique classique.

II.3.2 PCRI, Num@tec et pôle de compétence en technologies numériques

Le développement du PCRI doit être poursuivi avec en particulier le lancement de nouveaux projets communs avec des partenaires extérieurs aux trois laboratoires de la fédération. Cette ouverture est nécessaire sous peine d'arriver rapidement à saturation du potentiel de collaboration interne aux laboratoires du PCRI. D'autre part, les projets lancés doivent être soutenus et chaque établissement partenaire doit veiller à participer à ce soutien de manière équilibrée.

Au-delà du PCRI, d'autres opportunités se présentent que le laboratoire doit savoir saisir et exploiter au mieux. La première est Num@tec, une collaboration entre le CEA et le CNRS sur le domaine des systèmes à logiciels prépondérant. Num@tec est complémentaire du PCRI d'une part par le fait que Num@tec intègre un volet important de recherche technologique et de valorisation, d'autre part par les thèmes qui ne se recouvrent que partiellement. Num@tec est un projet important (financement en cours pour 17000 m²) dans lequel le LRI devra trouver sa place, grâce à ses compétences en recherche fondamentale sur des thèmes tels que les systèmes embarqués, la vérification et le test de logiciel, l'interaction homme-machine, la fouille de données, le calcul global, la robotique.

Enfin, des discussions sont en cours pour constituer, autour du PCRI et de Num@tec, un *pôle de compétences* associant tous les acteurs académiques du plateau de Saclay sur le thème des technologies numériques : Université Paris-Sud, CEA, CNRS, INRIA, Ecole Polytechnique, Supélec. En

parallèle, un *pôle de compétitivité*, associant également les industriels de la région, est en train de se constituer. Il ne fait pas de doute que la structuration locale autour des thématiques STIC est un enjeu important des prochaines années, et le LRI aura besoin de l'appui de ses tutelles afin d'avoir la place qui lui revient dans ce changement fondamental du paysage de la recherche en informatique.

II.3.3 Enseignants-chercheurs, Chercheurs, Doctorants, ITA-CNRS et ITARF

Le LRI a une politique active de mobilité : de nombreux Maîtres de Conférences habilités obtiennent un poste de Professeur dans un autre établissement, et un grand nombre des recrutements sur postes de Maîtres de Conférences et Professeur sont extérieur. Il est donc difficile de faire des prévisions sur les départs du LRI car cela dépend des individus.

Concernant les départs en retraite, bien que l'informatique soit une science « jeune », et comme pour les autres sciences, ils se rapprochent des départs massifs prévus dans la fonction publique. On peut dire que :

Pour les Enseignants-chercheurs et Chercheurs, 16 actuellement en poste auront 60 ans ou plus pendant le quadriennal 2006-2009 :

- 8 professeurs,
- 6 maîtres de conférence,
- 1 directeur de recherche,
- 1 chargés de recherche.

Pour les ITA-CNRS et ITARF :

- 1 IR CNRS partira en retraite en 2007,
- 1 IE CNRS (IN2P3 détaché au LRI) aura 60 ans en 2008,
- Un TCH (UPS) partira en 2006 ou 2007,
- Une ADT (UPS) aura 60 ans en 2007.

Compte tenu du faible nombre d'ingénieurs et techniciens du laboratoire ceux-ci devront absolument être remplacés, en particulier ceux dont le départ est déjà programmé : l'ingénieur de recherche du CNRS qui occupe la fonction de sous-directeur et le technicien de l'Université (seul personnel affecté à l'entretien et à la sécurité du laboratoire, ses tâches seront indispensables au fonctionnement du futur bâtiment du PCRI).

Par ailleurs deux postes d'ingénieurs supplémentaires devront être affectés au LRI par ses tutelles pour soutenir le développement des applications et la valorisation des projets notamment ceux développés dans le cadre des « systèmes embarqués », « données massives » et « réseaux dynamiques » Nous rappelons qu'un poste IGE a été pris en 1999 par les services communs de l'Université et qu'aujourd'hui il n'a toujours pas été restitué.

Il est nécessaire d'ajouter que pour encourager la venue des doctorants, le LRI soutient les efforts de l'école doctorale en informatique (administration du réseau informatique du Master), incite les étudiants de licence et master à venir faire des stages pour se familiariser avec la recherche et appuie le département d'informatique pour renouveler et adapter les cursus des étudiants aux besoins du pays, à l'Europe et aux nouvelles attentes des étudiants.

II.3.4 Demande de crédits 2006-2009

Fonctionnement

Le début du prochain quadriennal sera marqué par l'emménagement du LRI dans les locaux du bâtiment du Pôle Commun d'Informatique dont l'appel d'offre architectural sera publié en fin de cette année. L'emménagement est prévu en 2006.

Pour le déménagement et pour parer à des dépenses de fonctionnement imprévues liées aux nouveaux locaux nous aurons besoin de crédits spécifiques à ce quadriennal:

- Une somme de 70 000 € HT soit **84 000 € TTC** doit être prévue pour couvrir les frais de déménagement, le remplacement d'une partie du mobilier et du matériel informatique.
- Pour le fonctionnement, un complément annuel **6 000 € TTC** sera nécessaire. Il servira à financer les charges non couvertes par les dépenses d'infrastructure : la Division de la Recherche nous prélève une partie du montant des fluides (eau, électricité) que nous utilisons. Le financement des travaux de

réparation et de petit entretien à l'intérieur du laboratoire n'est plus pris en charge par le service commun de l'université. De ce fait nous dépensons en moyenne 5000 € HT par an. Pour les quatre premières années qui vont suivre notre emménagement nous prévoyons de doubler les dépenses imputables à cette rubrique.

Pour chaque année de 2002 à 2006 des dépenses ciblées doivent voir leur budget en augmentation :

- Budget « bibliothèque » : 15 000 € HT soit **18 000 € TTC** . Nos chercheurs réclament à juste titre des abonnements « en ligne » que nous ne pouvons financer tels ACM et IEEE. Des abonnements communs à plusieurs établissements et/ou laboratoires, ou des accords cadres entre nos autorités de tutelle et les éditeurs devraient en diminuer le coût qui demeurera cependant élevé. Parallèlement aux accords passés avec la bibliothèque des Mathématiques nous devons maintenir l'achat de certaines collections et maintenir pour des raisons de pérennité nos propres abonnements papier.

- Budget « fonctionnement informatique » : 12 500 € HT soit **15 000 € TTC**. Deux postes doivent être abondés :

- Le poste « maintenance des serveurs et des équipements réseaux » est couvert à minima ; seuls sont couverts par contrat de maintenance les éléments qui composent le noyau de nos réseaux. Faute de crédits, nous avons dû acquérir des équipements de remplacement pour pallier les pannes. Pour un faible gain financier le problème a été déplacé : nous immobilisons du matériel ; lors de pannes notre personnel est beaucoup plus sollicité, cependant que l'équipement en panne doit être réparé ou remplacé selon son obsolescence. Pour revenir à une situation plus normale nous devons disposer annuellement de 10 000 € HT soit **12 000 € TTC** supplémentaires.

- Le poste « consommables » croît avec le nombre de petits matériels achetés notamment en pièces détachées pour dépanner les postes de travail non couverts par la maintenance et avec le nombre de consommables utilisés pour nos besoins de « communication » (lampes de vidéo-projecteurs, encres et tambours). Ce poste n'échappe pas à l'augmentation des prix. Nous demandons 2 500 € HT de supplément soit **3 000 € TTC**.

- Budget « Fond de développement » 7 500 € HT soit **9 000 € TTC** : le fond sert de soutien financier aux personnels entrants, aux projets en gestation, aux équipes dont les projets sont en attente de financement. Il permet également le financement de certaines missions (doctorants, jury de thèses etc..) dont le nombre des demandes insatisfaites s'accroît alors que nous devons encourager les nouveaux axes de recherche.

- Budget « autre fonctionnement » : 6 500 € HT soit **8 000 € TTC**. C'est un budget que nous surveillons attentivement (téléphone, entretien des systèmes de sécurité, photocopie et travaux de reprographie traités en externe, courrier, etc). Depuis 2002 nous ne pouvons plus en diminuer le quantitatif car nos dépenses sont directement indexées sur le coût de la vie. Pour parer aux nécessités de base du laboratoire nous demandons une augmentation de 8% par rapport à nos dépenses de 2002 .

L'ensemble de notre demande aboutit à une demande spécifique de **84 000 € TTC** pour l'année de notre emménagement dans le bâtiment du PCRI et à une augmentation annuelle de **56 000 € TTC**.

Compte tenu de nos effectifs chercheurs et enseignants-chercheurs nous demandons que les frais de déménagement soient totalement pris en charge par le Ministère et que l'augmentation annuelle des autres dépenses soit répartie proportionnellement aux budgets qui nous sont alloués.

Nous aboutissons à des demandes portant sur une moyenne annuelle de 156 K€ TTC + 21 K€ TTC (déménagement) soit **177 K€ TTC** pour le MENES et **196 K€ TTC** pour le CNRS.

Equipement

Notre demande (I.2.3) a été établie de manière prévisionnelle année par année. Toutefois les acquisitions pourront faire l'objet de décalage en fonction des budgets accordés et des priorités du moment. Cette demande vise en priorité à équiper en matériels les locaux du LRI dans le futur bâtiment du PCRI, puis à renouveler les matériels acquis au cours de ce quadriennal.

Nous insistons particulièrement sur les acquisitions qui sont demandées à nos tutelles pour l'année 2006:

- L'ensemble de notre réseau (routeurs, switchs, wi-fi) devra être réétudié en fonction de nos nouveaux locaux et des impératifs de nos recherches notamment en matière de sécurité informatique. Conçu en 2001 et progressivement mis à jour pour le bâtiment actuel, il devra être totalement renouvelé en fonction des technologies du moment notamment en matière du transport de la voie, des données et

des images sous IPV6. Deux rubriques figurent à cet effet : « réseau nouveau bâtiment » et « téléphonie IPV6 ».

- Nous devons équiper les salles de réunion de ce nouveau bâtiment en vidéo fixe (vidéo projecteurs plus puissants et plus silencieux que les actuels qui ont plus de 4 ans d'ancienneté), et de dalles-écrans et/ou écrans à plasmas dont nous n'avons pu nous doter pour raisons financières.
- Le financement des équipements électroniques dont dépendra la sécurité de ce bâtiment devra être revu à la hausse par rapport aux prévisions.
- Nous ne pourrions nous dispenser d'un minimum d'achats récurrents (3 serveurs et 5 postes de travail).

Le financement global demandé pour 2006 est donc plus important que la moyenne des autres années. Il représente un montant de **230 K€ TTC** pour le MENES et **59 K€ TTC** pour le CNRS.

Les autres années, d'une manière plus générale, l'ensemble des autres équipements informatiques devra suivre l'évolution technologique qui se produit annuellement.

- Le matériel de visio-conférence devra suivre l'évolution IPV6 et le système étendu à nos postes de travail.
- La plate-forme de simulation, outil de calcul principal de nos équipes, devra être mise à jour tous les deux ans par augmentation du nombre de ses nœuds et de la puissance de ses processeurs.
- Les serveurs d'équipes ou de projets devront être plus performants : leur puissance devra suivre celle des postes de travail pour pouvoir les desservir ; ils devront être capables d'accueillir des bases de données de plus en plus conséquentes ; cela induira l'acquisition de dispositifs de stockage de plus en plus performants.
- Les postes de travail devront eux aussi suivre l'évolution technologique en matière de multi-médias. Ils devront répondre aux besoins spécifiques des projets. Ainsi pour l'action « systèmes embarqués », certains devront être multi-processeurs et comporter des capacités de mémoire vive importantes ; d'autres devront être pourvus d'équipements spéciaux comme les moniteurs autostéréoscopiques, de surfaces sensibles, de tablettes graphiques de grande taille. Comme pour les PC portables de nos chercheurs, nous prévoyons le financement de leur majorité (120/185) sur des crédits que devront obtenir les équipes en ressources propres provenant de projets scientifiques.

Pour le MENES notre demande annuelle moyenne est de **203 K€ TTC**. Comme détaillée dans le paragraphe I.2.3, elle devra être plus importante en 2006, année de notre emménagement dans les locaux du PCRI, soit 230 K€ TTC pour redescendre à 202 K€ TTC en 2007 puis 193 K€ TTC en 2008 et enfin 187 K€ TTC en 2009.

En surveillant de très près toutes nos dépenses, nous avons pu faire fonctionner le laboratoire. Nous n'avons pu maintenir à niveau les équipements informatiques que grâce à la baisse de leurs prix et grâce aux ressources propres obtenues par nos équipes. Sans une aide accrue du ministère et du CNRS nous n'y parviendrions plus : le taux de ressources propres atteint 2/3 du budget de fonctionnement du laboratoire et compte tenu de l'aspect aléatoire de ces ressources, le laboratoire ne souhaite pas aller au-delà.

Vacations

Le laboratoire subit un mouvement incessant de ses personnels ITA et ITARF. Ainsi, comme les années précédentes, le LRI a enregistré les mouvements suivants au cours de ce quadriennal :

- CNRS : pour 10 personnels en postes 3 départs et 3 arrivées.

En 2002 une technicienne administrative a remplacé une gestionnaire (AI) en préretraite. Cette technicienne a été radiée des cadres l'année suivante et remplacée en 2004 par une autre technicienne. En 2002, une Administratrice été nommée en début d'année en prévision du départ de la Secrétaire Générale (IE) en préretraite au 31 décembre 2003.

- Université : pour 4 personnels en poste : 2 départs et 3 arrivées.

Au début 2002 un technicien informatique est parti après être resté un an en poste au LRI tandis qu'un Assistant Ingénieur est arrivé en septembre 2002.

Au cours du dernier trimestre du plan précédent, une ADT administrative a été réaffectée en remplacement d'un agent ayant obtenu sa mutation.

Une AST a été affectée en janvier 2002.

Etant donné ses faibles effectifs (14) dans ces catégories de personnel, le LRI se trouve très affecté par leur mobilité naturelle.
De plus, 4 agents (2 CNRS et 2 Université) vont partir en retraite (c.f :II.3.1.c).

Les postes d'ITA et d'ITARF sont loin d'être remplacés au jour le jour. Nous demandons des vacations de **28K€** tous les ans au MENES et au CNRS.

III – La formation permanente

III.1 – Compétences à acquérir dans l'unité

Les compétences à acquérir dans le laboratoire sont récurrentes en raison de l'extrême mobilité de ses personnels .

Concernant les personnels ITA et ITARF, la rotation du tiers de ces personnels (cf : II.3.1d demande de vacations) entraîne des besoins de formation sans cesse renouvelés. Compte tenu des changements très rapides de l'informatique et des techniques bureautiques nous ne pourrions prévoir qu'à court terme le niveau et la nature des formations dont ils auront besoin.

Les personnels puisent leurs formations administratives dans celles proposées par le CNRS et l'Université, notamment en ce qui concerne les formations générales : comptabilité publique (suivies par les gestionnaires et deux ingénieurs), les formations plus spécifiques sur les logiciels de gestion de nos établissement de tutelle (XLAB/CNRS et NABUCO/Université), les formations sur la gestion des personnels et les missions (pour les administratifs concernés).

Une grande partie des formations proposées en bureautique et micro-informatique pourront être suivies selon l'affectation au LRI ou l'évolution des fonctions de certains agents.

Il n'en demeure pas moins que d'autres formations techniques informatiques d'un niveau supérieur seront nécessaires aux personnels de l'équipe technique : IP V6, cours sur les réseaux très haut débit, cours de formation demandés par l'évolution des systèmes et par la spécificité des matériels vendus par certains constructeurs (ex : matériels réseaux, visio conférence etc).

Enfin il est indispensable que les membres de l'équipe « support système et réseaux » participent aux échanges de leur communauté grâce aux séminaires comme ceux organisés par Aristote (école Polytechnique) et le GERET ainsi qu'aux journées et stages de l'UREC et du CRU.

La formation d'ACMO devra être suivie par un personnel avant le départ en retraite de l'agent qui occupe cette fonction. Comme nous le mentionnons dans le paragraphe IV sur l'hygiène et la sécurité dans le laboratoire, il sera indispensable qu'au fur et à mesure des affectations certains de nos personnels suivent des cours d'habilitation électrique indice 0 et 1.

III.2 – Plan de formation de l'unité

Le laboratoire ne dispose pas de plan de formation à moyen terme :

Le personnel du laboratoire est composé en majorité de chercheurs, d'enseignants-chercheurs et de doctorants. Pour ces personnels, les demandes de formation sont faibles. Elles portent principalement sur des stages de management, de communication et de « français pour étranger » nécessaires à certains de nos doctorants.

Le CNRS et l'Université ont toujours répondu aux besoins de formation des ITA et des ITARF. Dans leur majorité, leurs besoins de formation sont ponctuels liés aux mutations de personnel et en général, en liaison avec l'évolution des techniques.

III.3 – Transfert du savoir-faire du laboratoire

Au cours des quatre dernières années le laboratoire s'est investi en participant à plusieurs Ecoles Thématiques, tutoriels, journées etc. Les principales actions entreprises par les chercheurs et les enseignants-chercheurs du laboratoire se trouvent listées dans l'annexe A : section A.3.1 (Cours et tutoriaux), section A.3.2 (Diffusion) et section A4 (Valorisation).

Concernant les ingénieurs, ceux-ci s'investissent en donnant des cours à l'IUT d'Orsay et dans les modules optionnels du master de l'Université.

De telles actions pourront être entreprises de 2006 à 2009. Nous ne pouvons fixer de date, celles-ci étant proposées selon l'avancement des connaissances et selon les besoins de la communauté scientifique.

IV L'HYGIENE ET LA SECURITE

IV.1– Implantation du LRI

Le LRI partage le bâtiment 490 avec des bureaux affectés à des services généraux de l'Université (service central des Personnels, services financiers), des secrétariats d'enseignement informatique (licence-master d'informatique, Ecole Doctorale du département), des services d'enseignement (TP d'Informatique de Chimie, TP de licence-master de physico-chimie moléculaire), des laboratoires de recherche (partie du laboratoire de Physique-Chimie, laboratoire de Chimie Solide du Cristallin). Aucun niveau n'est dévolu à une activité particulière, si ce n'est le troisième étage entièrement affecté au laboratoire de Physique-Chimie.

Le LRI occupe une surface totale SHON de 4575 m². Ses locaux sont répartis dans huit ailes sur trois niveaux et partiellement dans une neuvième ; il possède également des locaux en sous-sol. Les ailes sont distribuées principalement par un escalier central, un monte-charge ; des sanitaires sont communs à tous.

L'hygiène et la sécurité dépendent donc des mesures prises au niveau du bâtiment en fonction des règles établies par le service d'Hygiène et Sécurité du Campus.

IV.2 Hygiène et sécurité dans le bâtiment 490

IV.2.1 – Hygiène

Le partage des sanitaires par tous les permanents des services administratifs et des laboratoires avec les étudiants de passage n'est pas une solution idéale.

Lors du précédent plan quadriennal, le LRI a demandé des crédits à la Division de la Recherche de l'UFR. En 1998 et 1999 ces locaux ont été rénovés et un WC pour handicapé a été aménagé. Il conviendrait que des sanitaires soient réservés aux personnels des laboratoires de recherche.

IV.2.2 - Sécurité

- Risques internes -

La présence des laboratoires et des unités d'enseignement de Chimie Physique ne présente pas de danger particulier pour les personnels du LRI. Ils appliquent la réglementation en vigueur. Toutefois, il convient de signaler que le laboratoire de Chimie Solide du Cristallin a fermé le milieu du couloir du 2^{ème} Ouest, la distance des accès des locaux du LRI à l'escalier central demeurant conforme aux règles de sécurité.

Il est à signaler que le bâtiment 490 abrite dans ses sous-sols une importante installation électrique : transformateurs distribuant plusieurs bâtiments.

- Risques externes -

Ni la sécurité des matériels contre le vol, ni la sécurité des personnels en cas de manifestation ou d'attentat ne peuvent être assurées. Du fait de la diversité des services, le bâtiment doit demeurer ouvert à tous pendant la journée. Un personnel « d'accueil » affecté au bâtiment sous contrôle du LRI ne peut cependant assurer la sécurité de toutes les entrées. La présence de nombreuses fenêtres au rez-de-chaussée nuit à la sécurité nocturne malgré un dispositif de fermeture générale par digicode. Ce dispositif général a été remplacé en 2000.

IV.3 - Hygiène et sécurité dans les locaux du LRI

IV.3.1 – Accidents et incidents

Au cours des quatre ans passés, deux incidents sans gravité sont survenus dans les communs du bâtiment : une chute dans l'escalier principal a conduit un personnel à l'infirmerie – sans suite ; une personne s'est trouvée enfermée dans l'ascenseur, porte bloquée. Celle-ci, paniquant, a

été libérée dans les dix minutes par l'ACMO et l'équipe technique du LRI en attendant l'intervention du STEBCO (service de l'UPS).

IV.3.2 – Risques spécifiques

Les risques rencontrés par le laboratoire sont liés à sa propre identité qui veut que ses membres, ses visiteurs et ses étudiants utilisent un grand nombre de matériels informatiques. Ces risques sont accentués par le nombre important de membres, d'usagers et d'étudiants des autres laboratoires et services qui pénètrent journalièrement dans le bâtiment. Les risques spécifiques principaux rencontrés sont de deux ordres :

- le risque d'incendie
- les risques externes : protection des matériels et des biens.

IV.3.3 – Dispositions mises en œuvre en fonction des risques

- Contre l'incendie : Des extincteurs sont placés dans les locaux et vérifiés périodiquement, l'Université a installé une centrale d'alarmes à déclenchement manuel par coups de poing placés dans tous les couloirs du bâtiment.

- Concernant le matériel informatique, les postes de travail sont répartis dans les bureaux. 3 salles sont spécialisées : l'une est dédiée aux matériels d'expérimentation et à la plateforme de calcul du LRI, l'autre regroupe les serveurs informatiques du laboratoire, enfin la troisième héberge le PABX (concentrateur téléphonique de l'Université) et les équipements réseaux du bâtiment. Ces deux dernières salles sont équipées de détecteurs de montée en température reliés à un transmetteur d'alarmes alertant pendant les heures ouvrées le service de permanence du LRI et en permanence le personnel de garde du Campus.

- En ce qui concerne les risques externes : pour protéger ses personnels et ses biens, le laboratoire dispose d'un système de contrôle d'accès (rénové en 1999) automatique par badge, des portes blindées à l'entrée de chaque aile, et toutes les fenêtres du rez-de-chaussée sont protégées par des barreaux.

- Autres dispositions concernant la santé des personnels :

Postes informatiques : ayant constaté que l'agencement des bureaux était périodiquement modifié en fonction de leurs occupants, le LRI a multiplié le nombre de points de branchement des postes de travail (prises électriques et prises réseaux). Il a également équipé la majorité des fenêtres de stores. Chaque occupant peut ainsi orienter les écrans des postes de travail dont il dispose selon sa convenance. Des actions ponctuelles ont été entreprises comme le remplacement en 2002 de 24 écrans vieillissant prématurément.

Aération : toutes les salles de réunion sont équipées de ventilation conforme aux normes.

IV.3.4 – Fonctionnement des structures d'hygiène et de sécurité

M. J.-F. PARAGOT, technicien de l'Université est l'ACMO du laboratoire.

IV.3.5 – Formation des personnels

Un ACMO devra être formé en remplacement de M. PARAGOT, partant en retraite au cours de ce quadriennal .

Selon les besoins et la demande des agents, les stages d'hygiène et sécurité leur sont très largement ouverts. Cependant la demande est quasi inexistante.

Il est prévu de faire suivre, d'une part, une formation d'habilitation électrique de niveau 0 aux personnels techniques qui sont amenés à manipuler les disjoncteurs des différentes armoires électriques, d'autre part, de trouver des volontaires ou de nommer des agents responsables d'évacuation et de leur faire suivre un stage d'évacuation.

IV.3.6 – Problèmes de sécurité subsistants

- Le bâtiment 490 fait partie des bâtiments à rénover selon les normes de sécurité en vigueur, par l'Université. La mise en sécurité doit principalement porter sur la création de sorties de secours supplémentaires, la mise en conformité des portes palières et extérieures (portes coupe-feu, portes équipées de barre anti-panique, etc.), une mise à jour du système d'alarme incendie et des signalisations communes. Aujourd'hui seule la mise en conformité du sous-sol a été réalisée.

- Concernant particulièrement le laboratoire :

Le système de contrôle d'accès automatique par badge n'est pas relié au système général d'incendie. Cela n'a pas été fait à ce jour du fait de la non mise à niveau de la centrale d'alarme générale incendie du bâtiment par l'Université.

Certaines salles de cours et de réunion subissent des surcharges ponctuelles par rapport à leur capacité. D'importants travaux de restructuration des locaux avec percements des murs porteurs, devraient être effectués par l'Université. Il n'est pas certain que cela soit réalisé à court terme car le laboratoire doit emménager dans les nouveaux locaux du « Pôle Commun de Recherche en Informatique » (PCRI) en 2006.

Trois fuites d'eau en toiture qui se produisent en cas de gros orages sont signalées périodiquement au service d'entretien de l'Université (STEBCO). Des recherches par ce service ont été faites, sans résultat.

V – Fiches individuelles d'activité des enseignants-chercheurs et chercheurs de l'unité

Voir document séparé.

Annexe A - Activités

A1 - Conférences invitées

- Jean-Paul Allouche, Colloque *Aperiodic Order*, Edmonton, Canada, 2000.
- Jean-Paul Allouche, Colloque *Aperiodic Order*, Oberwolfach, Allemagne, 2001.
- Jean-Paul Allouche, *Discrete Models. Combinatorics, Computation and Geometry*, IHP Paris, 2001.
- Jean-Paul Allouche, *Journées Montoises d'Informatique Théorique*, Montpellier, 2002.
- Jean-Paul Allouche, *Journées Arithmétiques*, Graz, Autriche, 2003.
- Michel Beaudouin-Lafon, *International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI '04*, Gallipoli, Italy, may 2004): "Designing Interaction, not Interfaces".
- Michel Beaudouin-Lafon and Wendy Mackay, *Design Forum, ACM Human Factors in Computing Systems (CHI '02)*, Minneapolis, april 2002: "Power and Simplicity".
- Joffroy Beauquier, *International conference on Principles of Distributed Systems (OPODIS'2003)*: "Future trends in self-stabilization".
- Joffroy Beauquier, *ACM Conference on Principles of Distributed Computing (PODC'2004)*: "Self-stabilization : past, present, future".
- Franck Cappello, *Score Users Group Meeting*, "OVM: High Performance Computing with RPC programming style", September 2000, Oxford, UK.
- Franck Cappello, *Workshop on Grid and Cluster Computing*, "Understanding Performance of SMP Clusters for the NAS Benchmark", March 2000, Tsukuba, Japan.
- Franck Cappello, *IBM Watson ACTC European Workshop*, "Comparing Performance of MPI and MPI+OpenMP for NAS benchmark on IBM SP3", May 2000, Paris, France.
- Franck Cappello, *SC2002 SuperComputing Conference panel on Desktop Grids*: 10,000 fold parallelism for the masses, "Desktop Grid With XtremWeb: User experiences and feedback".
- Franck Cappello, *High Performance Computing Symposium, HPC2002*, "XtremWeb: toward High Performance Computing on P2P systems", Cetraro, Italy, July, 2002.
- Franck Cappello, *DGRID workshop, associated with GRID 2003 and SC 2003*, "Ontology of Desktop Grids: a Pragmatic View from the XtremWeb Experience", Phoenix, USA, November, 2003.
- Franck Cappello, *Terena Conference*, "High Performance Computing on P2P Platforms: Recent Innovations", Zagreb, Croatia, Mai, 2003.
- Franck Cappello, *ENS/NSF Workshop*, "The MPICH-V Project", Lyon, September 2004.
- Franck Cappello, *Scheduling Workshop*, "Hybrid Preemptive Scheduling of MPI Applications on the Grids", Modane, August 2004.
- Antoine Cornuéjols, *Journées Nationales de la Recherche en Robotique (JNRR-03)*. Muro, France, 7-9 oct. 2003.
- Odile Favaron, *South African International Graph Theory Conference*, Itala, Afrique du Sud, June 18-22, 2001. Title: "Domination related parameters in claw-free graphs".
- Odile Favaron, *18th miniconference on Discrete Mathematics and Operational Research*, Clemson, USA, October 15-18, 2003. Title: "t-colorings and s-complete t-colorings of graphs".
- Pierre Fraigniaud, *9th Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO)*, Andros, Greece, June 10-12, 2002. Title: "Mobile Entities in Networks".
- Pierre Fraigniaud, *5th Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel)*, Banyuls-sur-mer, May 12-14, 2003. Title: "Réseaux dynamiques pour les systèmes pair-à-pair".
- Marie-Claude Gaudel, *Dagstuhl seminar on Perspectives in Model Based Testing*, Sept. 6-10, 2004: "Unfolding Symbolic Transition Systems".

- Marie-Claude Gaudel, *6th Workshop on Formal Methods (WMF'2003)*, Campina Grande Brasil, Oct. 2003: Problems and Methods for Testing Infinite State Machines.
- Marie-Claude Gaudel, *The 2002 ARO/ONR/NSF/DARPA Monterey Workshop on Radical Innovations of Software and Systems Engineering in the Future*, Venise, Oct. 2002: "How to Reach Software Ultra-Reliability?"
- Marie-Claude Gaudel, *Workshop on Concurrency in Dependable Computing*, June 26, 2001 in Newcastle upon Tyne, UK: "Testing Systems from Formal Specifications".
- Marie-Claude Gaudel, *ADA-Europe Conference*, Louvain, Mai 2001: "Testing from Formal Specifications, a Generic Approach".
- Julia Kempe, *International Conference on Quantum Information: Conceptual Foundations, Developments and Perspectives*, Oviedo, Spain, 2002.
- Julia Kempe, *Conference on Inhomogeneous Random Systems*, Cergy-Pontoise, France, 2003.
- Julia Kempe, *Workshop on Quantum Information Processing*, Waterloo, 2004.
- Yves Kodratoff, *Congrès Extraction et Gestion des Connaissances*, Montpellier, France, Janvier 2002.
- Yves Kodratoff, *Premières Journées d'Etudes sur les Systèmes d'Information pour l'Aide à la Décision en Ingénierie Système*, JESIADIS, Brest, November 2002
- Hao Li, *CAS International Conference on Graph Theory and Combinatorics*, Kunming, China, June 2001. Title: "On Woodall's conjecture".
- Hao Li, *International Conference on Graph Theory and Combinatorics*, Taipei, Taiwan, June 2002. Title: "Pancyclic and Pancyclability".
- Hao Li, *First Chinese National Conference on Graph Theory and Combinatorics*, Ulmuqi, China, August 2004. Title: "Vertex-distinguishing proper edge colorings of graphs".
- Frédéric Magniez and Miklos Santha, *1st Conference on Theoretical Aspects of Computer Science*, Tehran, 2000. Exact and Approximate Testing/Correcting of Algebraic Functions: A Survey, Lecture Notes in Comput. Science, volume 2292, pages 30-83.
- Frédéric Magniez, *Workshop on Quantum Information Processing*, Waterloo, 2004.
- Christine Paulin, *Conference on Theoretical Aspects of Computer Software (TACS 2001)*, Sendai, Japan, October 29-31, 2001.
- Chantal Reynaud, *Topical Session Workshop, Semantic Integration of Heterogeneous Data, IFIP World Computer Congress*, Toulouse, France, August 2004: "Building Scalable Mediator Systems".
- Marie-Christine Rousset, *International Conference on the Semantic Web*, Hiroshima, Japan, Nov. 2004: "Small can be Beautiful in the Semantic Web".
- Marie-Christine Rousset, *Journée Grilles Bio-Médicales*, Orsay, France, April 2003: "Integrating Heterogeneous Data Sources: a Centralized versus a Peer-to-Peer Approach".
- Marie-Christine Rousset, *International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS)*, Lyon, France, June 2002: "Knowledge Representation for Information Integration".
- Miklos Santha, *2nd European Quantum Information Processing and Communication Workshop*, Torino, 2001.
- Miklos Santha, *6th Workshop on Quantum Information Processing*, Berkeley, 2002.
- Miklos Santha, *Gordon Research Conference on Quantum Information Science*, Ventura, California, 2004.
- Michèle Sebag, *Workshop on Inductive Logic Programming*, Hintergarten 2002.
- Michèle Sebag, *Conférence d'Apprentissage*, CAP 2001.
- Michèle Sebag, *Journée Romande d'Hygiène Hospitalière (SWISSNOSO)*, Genève 2001.
- Michèle Sebag, *Workshop on Learning and Induction*, Genetic and Evolutionary Computation Conference, GECCO 2001.

- Michèle Sebag, *Workshop on Inductive Logic Programming*, International Conference on Machine Learning, ICML 2000.
- Fatiha Zaïdi, *Workshop on protocol and distributed systems testing*, Campinas University, Brazil, oct 2001: "Open Problems in protocol testing".

A2 - Activités internationales

A2.1. Comités éditoriaux de revues internationales

- 4OR, *Quarterly Journal of the Belgian, French and Italian Operations Research Societies*: Abdel Lissier, member since 2002.
- *Advances in Applied Mathematics*: Jean-Paul Allouche.
- AICOM, *AI Communications*: Marie-Christine Rousset.
- AKCE *International Journal of Graphs and Combinatorics*: Hao Li and Odile Favaron, members since 2004.
- *Applied Artificial Intelligence*: Yves Kodratoff, member of the editorial board since 1998.
- *Artificial Intelligence Review*: Yves Kodratoff, member of the editorial board since 1996.
- CSCW *Journal* (Kluwer Academic): Michel Beaudouin-Lafon, member of advisory board.
- DM&TCS, *Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*: Pierre Fraigniaud, member until 2001.
- ETAI, *Electronic Transactions on Artificial Intelligence* for the Concept-based Knowledge Representation and Semantic Web domains: Marie-Christine Rousset.
- *Formal Aspects of Computing* (Springer International): Marie-Claude Gaudel, since its creation in 1989.
- *Genetic Programming and Evolvable Hardware*: Michèle Sebag, member of the editorial board since 2000.
- *IEEE Transactions on Computers*: Daniel Etiemble, associate editor (1999-2003).
- *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*: Michèle Sebag, associate editor, 1999-2003.
- IJGUC, *International Journal of Grid and Utility Computing*, Inderscience: Franck Cappello, associate editor (2002).
- IJHCS, *International Journal of Human-Computer Studies* (Elsevier): Michel Beaudouin-Lafon since 2004, and guest co-editor with Yves Guiard of special issue "Fitts' law 50 years later, applications and contributions from HCI", dec. 2004.
- *International Journal of Expert Systems*: Yves Kodratoff, member of the editorial board since 1998.
- *International Journal of Grid Computing*, Kluwer Academic Publishers: Franck Cappello, member of the editorial board.
- JOIN, *Journal of Interconnection Networks*: Pierre Fraigniaud, member since March 2002.
- *Journal of Information Systems*, Pergamon Press, Elsevier Science: Nicole Bidoit, area editor since 1993.
- *Journal of Integer Sequences*: Jean-Paul Allouche
- *Journal of Software Testing, Verification and Reliability* (John Wiley): Marie-Claude Gaudel, since its creation in 1991.
- *Knowledge and Information Systems*: Michèle Sebag, member of the editorial board since 2003.
- *Machine Learning Journal*: Michèle Sebag, member of the editorial board since 2001 ; Céline Rouveirol & Michèle Sebag, guest editors, 2001.
- PPL, *Parallel Processing Letters*: Joffroy Beauquier, member of the editorial board.
- SAT-*Journal*: Laurent Simon.
- *Science of Computer Programming* (North-Holland): Marie-Claude Gaudel, since its creation in 1982.

- TOCS, *Theory of Computing Systems*: Pierre Fraigniaud, member since Jan 1st, 2003.
- TOIT, *ACM Transactions on Internet Technology*: Marie-Christine Rousset.
- WINET, *ACM Wireless Networks*: Khaldoun Al Agha, Guest co-editor, July 2004.
- Special issue of *Theoretical Computer Sciences*, in 2001: Yannis Manoussakis, co-editors: G. Chang, M. Deza and J-M. Steyaert.
- Edited book, "*Parallel I/O for Cluster Computing*", Hermès, 2002: Franck Cappello, member of the editorial board.

A.2.2. Membres de "Steering committees"

- CCGRID, *IEEE/ACM Cluster Computing and the Grid*: Franck Cappello.
- ETAPS, *European Joint Conference on Theory and Practice of Software*: Marie-Claude Gaudel since its creation in 1998.
- FCT, *International Symposium on Fundamentals of Computation Theory*: Miklos Santha since 1999.
- HiPEAC, *High-Performance Architectures and Compilers*, European Network of Excellence: Nathalie Drach & Olivier Temam since 2002.
- Med-Hoc-Net, *Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop*: Khaldoun Al Agha since its creation in 2002.
- MWCN, *IEEE/IFIP International Conference on Mobile and Wireless Communications Networks*: Khaldoun Al Agha since 2002.
- QIP, *Workshop on Quantum Information Processing*: Miklos Santha since 2002.
- SIROCCO, *Colloquia on Structural Information and Communication Complexity*: Pierre Fraigniaud since June 2001.
- SPAA, *ACM Symposia on Parallelism in Algorithms and Architectures*: Pierre Fraigniaud since 2002.
- STACS, *Symposia on Theoretical Aspects of Computer Science*: Pierre Fraigniaud since 2000, Miklos Santha since 2002.
- TAI, *European annual workshop on Kolmogorov complexity*: Sophie Laplante, 1998-2002

A.2.3. Présidence de comité de programme de conférence internationale

- CHI, *18th ACM Conference on Human Factors in Computing Systems*, Seattle, USA, april 2001: Michel Beaudouin-Lafon, co-chair for long papers track (350 submissions, 20% acceptance rate).
- DISC, *19th Conference on Distributed Computing*, 2005: Pierre Fraigniaud, Program Chair.
- ICDM, *3rd IEEE International Conference on Data Mining*, 2003: Michèle Sebag, Vice-Chair.
- ICML, *18th International Conference on Machine Learning*, 2001: Céline Rouveirol, area chair.
- ILP, *11th Inductive Logic Programming*, 2001: Céline Rouveirol and Michèle Sebag, Co-chairs.
- KRDB, *9th International Workshop on Knowledge Representation meets Databases*, 2002: Marie-Christine Rousset, Chair of Program Committee and of Organization Committee.
- Med-Hoc-Net, *IFIP first Annual Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop*, Sardinia, Italy, 2002: Khaldoun Al Agha, chair.
- MWCN, *Fifth IEEE/IFIP International Conference on Mobile and Wireless Communications Networks*, Singapore, 2003: Khaldoun Al Agha, chair.
- SIROCCO, *8th Colloquium on Structural Information and Communication Complexity*, June 27-29, 2001, Vall de Nuria, Spain: Pierre Fraigniaud, Program co-Chair (with F. Comellas, UPC, Barcelona).

- SPAA, *13th ACM Symp. on Parallel Algorithms and Architectures*, July 4-6, 2001, Greece: Pierre Fraigniaud, Program Chair.

A.2.4 Membre de comité de programme de conférence internationale

- *Andrei Ershov Fourth International Conference "Perspectives of System Informatics"*, Novosibirsk, Akademgorodok, Russia, July 2001: Nicolas Spyratos.
- ASPLOS, *ACM Conference on Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems*: Olivier Temam, 2004.
- ASW, *International Conference on Applications and Services in Wireless Networks*: Khaldoun Al Agha (2001).
- CARI, *Colloque Africain de Recherche en Informatique*: Frédéric Voisin (2000 - 2002 - 2004).
- CAV, *13th Conference on Computer Aided Verification*, Paris, France, July 18-23, 2001: Christine Paulin.
- CCGrid, *IEEE/ACM International Symposium on Cluster Computing and the Grid*: Franck Cappello, 2001.
- CGO, *ACM/IEEE International Symposium on Code Generation and Optimization*: Olivier Temam, 2005.
- CHI, *19th and 21st ACM Conference on Human Factors in Computing Systems*: Michel Beaudouin-Lafon (2002, 2004).
- CIAC, *4th Italian Conference on Algorithms and Complexity*, Rome 2000: Yannis Manoussakis
- COLT, *17th Conference on Learning Theory*, Banff, Canada, 2004: Stéphane Boucheron
- Conference on graph theory in memory of Claude Bergé, 2004: W. Fernandez De La Vega
- CSCW, *Conference on Computer Supported Cooperative Work*: Franck Cappello, 2002.
- CSL, *15th International Workshop Computer Science Logic*, Paris, France, September 10-13, 2001: Christine Paulin.
- CSS, *International Conference on Conceptual Structures*: Olivier Haemmerlé, (2003, 2004).
- DaWaK, *4th International Conference on Data Warehousing and Knowledge Discovery*, 2002: Yves Kodratoff.
- DEXA workshop, *Workshop on Web semantics, International Conference on Database and Expert Systems Applications*: Chantal Reynaud (2003).
- DIALM-POMC, *1st and 2nd Joint Workshop on Foundations of Mobile Computing*. Pierre Fraigniaud (2003, 2004).
- DiDaMIC, *workshop on Distributed Databases and processing in Medical Image Computing*: Cécile Germain, 2004.
- DISC, *International Symposium on Distributed Computing*: Pierre Fraigniaud (2004), Colette Johnen (2003).
- DIWANS, *1st Workshop on Dependability Issues in Wireless Ad Hoc Networks and Sensor Networks*, 2004. Pierre Fraigniaud.
- ECAI, *European Conference on Artificial Intelligence*: Marie-Christine Rousset (2000, 2002), Michèle Sebag (2004), Yves Kodratoff (2004).
- ECAI workshop, *Workshop on Applications of Ontologies and Problem-Solving Methods, European Conference on Artificial Intelligence*: Chantal Reynaud (2000).
- ECAI workshop, *Workshop on Knowledge Transformation for the Semantic Web, European Conference on Artificial Intelligence*: Chantal Reynaud (2002).
- ECAI workshop, *Workshop on Machine Learning and Natural language Processing for Ontology Engineering, European Conference on Artificial Intelligence*, Lyon, France: Chantal Reynaud (2002).

- ECML-PKDD, *European Conference on Machine Learning, Conference on Principle and Practice of Knowledge Discovery from Databases*: Michèle Sebag since 1996; Yves Kodratoff, Céline Rouveirol since 1997.
- ECSCW, *8th European Conference on Computer-Supported Cooperative Work*: Michel Beaudouin-Lafon (2003).
- EDBT, *5th International Conference on Extending Database Technology*, Konstanz, Germany, March 2000: Nicolas Spyratos.
- EGC, *European Grid Conference*: Franck Cappello, 2005.
- EKAW, *International Conference Knowledge Engineering and Knowledge Management*: Chantal Reynaud (2000, 2002, 2004).
- EKAW workshop, *Workshop on Knowledge management and the Semantic Web, 14th International Conference on Knowledge Engineering and Management*: Chantal Reynaud (2004).
- EKAW workshop, *Workshop on Knowledge Management through Corporate Semantic Webs, International Conference on Knowledge Engineering and Management*: Chantal Reynaud (2002).
- ER, *23d International Conference on Conceptual Modelling*, Shanghai, China, November 2004: Nicolas Spyratos.
- EuroGP, *European Conference on Genetic Programming*: Michèle Sebag since 2000.
- EuroPar, *9th European Conference on Parallel and Distributed Computing*, August 26-29, 2003, Klagenfurt, Austria: Pierre Fraigniaud, Franck Cappello.
- FASE, *Fundamental Approaches to Software Engineering*, ETAPS, Grenoble, April 2002: Marie-Claude Gaudel.
- FATES, *Formal Approaches To Testing*, Satellite Workshop of ASE, Montreal, Oct. 2003, Linz, Sept. 2004: Marie-Claude Gaudel.
- FATES, *Formal Approaches To Testing*, Satellite Workshop of CONCUR'02, Brno, August 2002: Marie-Claude Gaudel.
- FCT, *14th International Symposium on Fundamentals of Computation Theory*, Malmö, 2003: Miklos Santha
- FMII, *Foundations of Models for Information Integration workshop*: Marie-Christine Rousset (2001).
- FOCS, *45th Annual IEEE Symposium on Foundations of Computer Science*, Rome, 2004: Miklos Santha
- FoIKS, *First and 4th International Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems*, Burg, Spreewald, Germany, February 2000; Budapest, Hungary, February, 2006: Nicolas Spyratos.
- FPSAC, *Formal Power Series and Algebraic Combinatorics*, Scottsdale, Arizona, 2001: Alain Denise
- FQAS, *International Conference on Flexible Query Answering Systems*: Brigitte Safar (2004).
- FUN, *3rd Int. Conference on Fun with Algorithms*, May 26-28, 2004, Isola d'Elba, Italy. Pierre Fraigniaud.
- GECCO, *Genetic and Evolutionary Computation Conference*: Michèle Sebag since 1999.
- Graph Theory 2004, Conference in Memory of Claude Berge, Paris, July 5-9, 2004: Charles Delorme.
- HCW, *IEEE Heterogeneous Computing Workshop*: Franck Cappello, 2005.
- HiPC, *ACM/IEEE International Conference on High Performance Computing*: Franck Cappello (2002 & 2004), Olivier Temam (2004).
- HPDC 13, *IEEE International Symposium on High Performance Distributed Computing*: Franck Cappello, 2004.
- ICALP, *31st International Colloquium on Automata, Languages and Programming*, Turku, 2004: Miklos Santha

- ICDM, *First IEEE International Conference on Data Mining*: Michèle Sebag since 2001, Yves Kodratoff since 2002, Nicolas Spyrtatos (2001-2003), Céline Rouveirol (2004).
- ICDT, *8th and 10th International Conference on Database Theory*, London, UK, January 2001; Edinburgh, Scotland, January 2005: Nicole Bidoit.
- ICEC then CEC, *IEEE International Conference on Evolutionary Computation*: Michèle Sebag since 1994.
- ICIIIP, *International Conference on Intelligent Information Processing*, 2004: Nicolas Bredeche.
- ICML, *International Conference on Machine Learning*: Michèle Sebag since 1998, Céline Rouveirol (2002).
- ICPADS, *IEEE International Conference on Parallel and Distributed Systems*: Sébastien Tixeuil (2002).
- ICPP, *16th Int. Conferemce on Parallel Processing*, Toronto, Canada, August 21-24, 2000. Pierre Fraigniaud.
- IDEAS, *5th and 9th International Database Engineering and Applications Symposium*, Grenoble, France, July 2001; Montreal, Canada, July 2005: Nicole Bidoit (2001), Nicolas Spyrtatos (2005).
- IDTP, *Sixth IEEE International Conference on Integrated Design and Process Technology*, Pasadena, California, June 2002: Marie-Claude Gaudel.
- *IEEE Conference on Computational Complexity*, 2002: Sophie Laplante
- IJCAI, *International Joint Conference on Artificial Intelligence*: Marie-Christine Rousset (2003).
- IJCAI workshop, *Workshop on Ontology Learning, International Joint Conference on Artificial Intelligence*: Marie-Christine Rousset (2001).
- ILP, *Inductive Logic Programming*: Céline Rouveirol since 1994, Michèle Sebag, since 1996.
- IMAGE, *workshop on Imaging, Medical Analysis and Grid Environments*: Cécile Germain, 2003.
- IPDPS, *1st and 3rd Int. Parallel and Distributed Processing Symposium*, Cancun, Mexico, May 01-04, 2000, and Fort Lauderdale, USA, April 15-19, 2002. Pierre Fraigniaud (2000, 2002).
- ISGC, *International Symposium on Grid Computing*: Franck Cappello, 2003.
- ISHPC, *Fourth International Symposium on High Performance Computing*: Olivier Temam, 2002.
- ISMIS, *International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems*: Yves Kodratoff since 1998, Marie-Christine Rousset (2002), Véronique Benzaken (2005).
- ISPAN, *5th Int. Symposium on Parallel Architectures, Algorithms and Networks*, Dallas, USA, Dec. 7-9, 2000. Pierre Fraigniaud.
- ISPASS, *IEEE International Symposium on Performance Analysis of Systems and Software*: Olivier Temam, 2004.
- ISSTA, *ACM International Symposium on Software Testing and Analysis*, Rome, July 2002: Marie-Claude Gaudel.
- ISWC, *3rd International Semantic Web Conference*: Chantal Reynaud, Marie-Christine Rousset (2004).
- ISWCS, *International Symposium on Wireless Communication Systems*: Khaldoun Al Agha (2004).
- K-CAP workshop, *Workshop on Knowledge Management and the Semantic Web, Second International Conference on Knowledge Capture*: Chantal Reynaud (2003).
- KR, *International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning*: Marie-Christine Rousset (2004).
- KRDB, *7th International Workshop on Knowledge Representation meets Databases*: Marie-Christine Rousset (2000).
- LICS, *IEEE Symposium on Logic in Computer Science*, 2001: Michel de Rougemont

- MASS, *1st IEEE Conference on Mobile Ad-hoc and Sensor Systems*, October 24-27, 2004, Fort Lauderdale, Florida, USA. Pierre Fraigniaud.
- MEDEA Workshop, *ACM/IEEE International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques (PACT)*: Olivier Temam, 2002.
- Med-Hoc-Net, *IFIP Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop*: Khaldoun Al Agha (2003, 2004).
- MFCS, *25th Conference on Mathematical Foundations of Computer Science*, Bratislava, Slovakia, August 28-September 1st, 2000: Claude Marché.
- MOVEP, *MOdelling and VERification of Parallel Processes*: Brigitte Rozoy (2000, 2002, 2004).
- MRDM, "Workshop on Multi-Relational Data Mining: Céline Rouveirol (2002, 2003, 2004).
- MSBP, *Modelling and Simulation of Biological Processes in the context of genomics*: Patrick Amar (2002, 2003, 2004).
- Multimedia, *12th ACM International Conference on Multimedia*: Nicolas Roussel (2004)
- MWCN, *IEEE/IFIP International Conference on Mobile and Wireless Communications Networks*: Khaldoun Al Agha (2002), Lila Boukhatem (2003).
- OPODIS, *International Conference on Principles of Distributed Systems*: Joffroy Beauquier (2000-2004), Colette Johnen (2003-2004).
- PACT, *ACM/IEEE International Conference on Parallel Architectures and Compilation Techniques*: Olivier Temam, (2004, 2005).
- PaCT, *Parallel Computing Technologies*: Franck Cappello, 2005.
- PKDD, *European Symposium on Principles of Data Mining and Knowledge Discovery*: Nicolas Spyrtos.
- PLAN-X, *International Workshop on Programming Languages for XML*, Long Beach, California, January 2005, joint with ACM POPL: Véronique Benzaken.
- PODS, *International Conference on Principles of Database Systems*: Marie-Christine Rousset (2003).
- PPSN, *Parallel Problem Solving from Nature*: Michèle Sebag since 1996.
- RNC, *Real Numbers and Computers*, RNC6, Schloss Dagstuhl, Germany, 2004; RNC5, Ecole Normale Supérieure de Lyon, 2003; RNC4, Schloss Dagstuhl, Germany, 2000: Jean-Paul Allouche
- RTA, *12th and 14th conference on Rewriting Techniques and Applications*, Utrecht, Netherland, May 22-24 2001; Valencia, Spain, June 9-11, 2003: Christine Paulin.
- SAT, *International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing*: Laurent Simon (2003, 2004).
- SBMF, *Brazilian Symposium on Formal Methods*, Recife, Pernambuco, Brazil, November 2004: Marie-Claude Gaudel.
- SC 04, *ACM/IEEE SuperComputing 2004, Conference on High Performance Computing, Networking and Storage*: Franck Cappello, 2004.
- SDM, *Fourth SIAM International Conference on Data Mining*, Orlando, Florida, USA, April 2004: Nicolas Spyrtos.
- SIGMOD, *ACM International Conference on Management of Data*: Marie-Christine Rousset (2004).
- SIGMOD/PODS, *ACM Symposium on Principles of Database System*, Madison, Wisconsin, June 2002 : Nicole Bidoit.
- SIROCCO, *10th Colloquium on Structural Information and Communication Complexity*, June 20-22, 2000, L'Aquila, Italy and June 18-20, 2003, Umea, Sweden. Pierre Fraigniaud (2000, 2003).
- SOFSEM, *31st Annual Conference on Current Trends in Theory and Practice of Informatics*, to be held at Slovak Republic, January 2005: Frédéric Magniez
- SPAA, *12th ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures*, Bar Harbor, USA, July 09-13, 2000. Pierre Fraigniaud.

- SSS, *Fifth Symposium on Self-stabilizing Systems*: Joffroy Beauquier (2003).
- STACS, *20th Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science*, Berlin, Germany, Feb. 27-March 1, 2003. Pierre Fraigniaud.
- THPOLs, *Theorem Proving in Higher Order Logics*, Edinburgh, Scotland, September 3-6, 2001; Hampton, Virginia, U.S.A, August 20-23, 2002; Rome, Italy, September 8-12, 2003; Park City, Utah, USA, September 14-17, 2004: Christine Paulin (2001, 2002, 2003, 2004), Jean-Christophe Filliâtre (2003, 2004).
- TLDI, *ACM SIGPLAN Workshop on Types in Language Design and Implementation*, New Orleans, Louisiana, January 18, 2003: Christine Paulin.
- UIDIS, *Second International Workshop on User Interfaces to Data Intensive Systems*: Marie-Christine Rousset (2001).
- UIST, *17th ACM Symposium on User Interface Software and Technology*: Michel Beaudouin-Lafon (2004).
- WADS, *7th and 8th Workshop on Algorithms and Data Structures*, Providence, USA, August 8-10, 2001, and Ottawa, Canada, July 30-August 1, 2003. Pierre Fraigniaud (2001, 2003).
- WAE, *4th Int. Workshop on Efficient and Experimental Algorithms*, May 10-13, 2005, Santorini Island, Greece. Pierre Fraigniaud.
- WCC, *IFIP World Computing Congress*, Toulouse, August 2004: Marie-Claude Gaudel.
- WebDB, *International Workshop on the Web and Databases*: Marie-Christine Rousset (2002).
- WG, *31st Int. Workshop on Graph-Theoretical Concepts in Computer Science*, Metz, France, June 2005. Pierre Fraigniaud.
- WMAN, *4th Int. Workshop on Algorithms for Wireless, Mobile, Ad Hoc and Sensor Networks*, April 30, 2004, Santa Fe, New Mexico, USA. Pierre Fraigniaud.
- WMF, *6th Workshop on Formal Methods*, Campina Grande Brazil, October 2003: Marie-Claude Gaudel.
- WOCN, *IFIP International Conference on wireless and Optical Communications Networks*, 2004: Khaldoun Al Agha, Lila Boukhatem.
- WODES, *IFAC Workshop on Discrete Event Systems* : Brigitte Rozoy (2004).
- *Workshops on Architecting Dependable Systems*, 2 twin satellite workshops of ICSE 2004 (International Conference of Software Engineering) and DSN -2004 (Dependable Systems and Networks Symposium): Marie-Claude Gaudel.
- WSS, *Fourth Workshop on Self-stabilizing Systems*: Joffroy Beauquier, Sébastien Tixeuil (2001).
- WST, *7th International Workshop on Termination*, Aachen, Germany, June 1-2, 2004: Claude Marché.
- WWW workshop, *Workshop on Semantic Web, World-Wide Web Conference*: Marie-Christine Rousset (2001).
- XIME, *International Workshop on XQuery*, Paris, France, June 2004, joint with ACM SIGMOD/PODS: Véronique Benzaken.

A.2.5. Comités d'évaluation étrangers et Expertises internationales

- AMS, *American Mathematical Society*: Odile Favaron, referee.
- COFECUB, *French Cooperation between Brazilian and French Universities*: Marie-Claude Gaudel, member of the board.
- *Christian-Döppler-Forschungsgesellschaft*, Austria: Marie-Claude Gaudel, referee.
- EPSRC, *Engineering and Physical Sciences Research Council*, UK: Michel Beaudouin-Lafon, referee.
- ESF, *European Science Foundation*: Marie-Claude Gaudel, referee.
- *Fonds québécois de la recherche sur la nature et les technologies*, Québec: Marie-Claude Gaudel, referee.

- ISF, *Reviewer for the Israel Science Foundation*: Sébastien Tixeul, reviewer.
- IST, *European Union 6th Framework Program*: Céline Rouveirol Miklos Santha, Michèle Sebag, referees.
- NICTA, *National Information Communication Technology Australia*: Marie-Claude Gaudel, referee.
- NSERC, *Science and Engineering Research Canada*: Michel Beaudouin-Lafon, Pierre Fraigniaud, Marie-Claude Heydemann, referees
- NSF, *National Science Foundation*, USA: Marie-Claude Gaudel, referee.
- NSF-ITR, *National Science Foundation ITR proposals*, Washington D.C., 2003: Julia Kempe, panel member.
- NSFC, *National Natural Science Foundation of China*: Hao Li, invited expert.
- NWO, *Council of Physical Sciences of the Netherlands Organization for Scientific Research*: Marie-Claude Gaudel, referee.
- *Research Grants Council*, Hong-Kong: Marie-Claude Gaudel, referee.
- SAMS, *South African Mathematical Society*: Odile Favaron, referee.

A.2.6. Organisation de manifestations internationales

- ECAI, *European Conference on Artificial Intelligence*, 2004: Marie-Christine Rousset, Tutorial Chair.
- ECML/PKDD, *12th European Conference on Machine Learning, 5th Principles and Practice of Knowledge Discovery from Databases*, 2001: Michèle Sebag, tutorial chair.
- FQAS, *International Conference on Flexible Query Answering Systems*, 2004: Marie-Christine Rousset, General Co-chair.
- GP2PC, *Global and Peer-to-Peer Computing Workshop*, in conjunction with CCGRID: Franck Cappello, co-organizer with Spyros Lalas, 2000-2005.
- GRID2002 *Winter School*: Franck Cappello, co-organizer with Emmanuel Jeannot and Frédéric Desprez.
- HPCA6, *IEEE International Symposium on High-Performance Computer Architecture*, Toulouse, France, 2000: Franck Cappello, organizer.
- International Workshop "*Information Search, Integration and Personalization*", Sapporo, juin 2003: Nicolas Spyrtos, organizer.
- International Workshop "*Peer-to-Peer Computing and Databases*" (Jointly with EDBT'04 Conference), Heraklion, Greece, March 14, 2004: Nicolas Spyrtos, organizer.
- ICNP, *10th IEEE International Conference on Networks Protocols*, Paris, November 2002: Fatiha Zaïdi, member of organizing committee (local arrangement).
- ISMIS, *13th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems*, 2002: Yves Kodratoff, General Chair.
- MOVEP, *MOdelling and VERification of Parallel processes*: Brigitte Rozoy, Organization Committee member (2000, 2002).
- MWCN, *Sixth IEEE/IFIP International Conference on Mobile and Wireless Communications Networks*, Paris, 2004: Khaldoun Al Agha, Conference co-chair.
- SAT Competition: Laurent Simon, Chair in 2002, 2003 and 2004.
- *Special day in honor of Kolmogorov's 100th birthday, Complexity, Information, and Randomness*: The Legacy of Andrei Kolmogorov held in conjunction with IEEE Conference on Computational Complexity 2003: Sophie Laplante, organizer
- TYPES Conference, Jouy en Josas (France), December 15-18, 2004: Christine Paulin, Jean-Christophe Filliâtre, organizers.
- UIST, *15th ACM Symposium on User Interface Software and Technology*, Paris, October 2002: Michel Beaudouin-Lafon, Conference chair.
- WSS, *Fourth Workshop on Self-stabilizing Systems*, 2001: S. Tixeul, Publicity Chair.

A.2.7 Collaborations internationales

Actions bilatérales

- ARC-CNRS, collaboration, *Algorithmic and structural properties of Circulant networks*, LRI (P. Fraigniaud), LaBRI (C. Gavoille), et Macquarie University, Sydney (B. Mans). Montant: 36.000 FF/an, 2000-2002.
- BARRANDE, action intégrée, *Structural properties of graphs and hamiltonicity*, Université Paris-Sud (E. Flandrin) et Zapadoceska Universita, Czech Republic (Z. Ryjacek). Montant: 2.990 euros, 2004.
- CNRS PAI France-Russie, Collaboration avec le laboratoire ICMMG de Novosibirsk (suite d'une *Action Jeunes Chercheurs*), C.Germain (2004-2005).
- CNRS Programme PICS, *Database design for graph theoretical results*, Université Paris-Sud, CNRS (H. Li) et les universités de Memphis (B. Bollabas) et Vandebilt (M. Plummer), USA, 1998-2001.
- CNRS/NSF, action bilatérale, Christoph Dürr (LRI), Philippe Baptiste (Polytechnique) et Marek Chrobak (UC Riverside), 2003-2006.
- CNRS/University of Illinois at Urbana-Champaign, action bilatérale, Franck Cappello et Marc Snir.
- Collaboration between Hakim Badis and Jaehoon Paul Jeong, Jung-Soo Park (Researchers at ETRI/PEC in Korea), Youn-Hee Han (Researcher at Samsung Advanced Institute of Technology in Korea) and Kenichi Mase (Professor and Dr. Eng at Niigata University in Japan) on Requirements for Ad Hoc IP Address Autoconfiguration Internet-Draft.
- Collaboration France - Tunisie (2004), INRIA (projet STIC), coordinateur en France: Khaldoun Al Agha. Partners: LRI, LIP6, INRIA, CRISTAL (ENSI - Tunisie), UTIC (Sup'Com - Tunisie). Modelling and simulation of indoor Wi-Fi and ad-hoc networks.
- EGIDE Alliance, action bilatérale, Michel de Rougemont (LRI) et Marta Kwiatkowska (University of Birmingham), 2003-2004.
- Laboratory of Graph Theory, Combinatorics and Networks, Academy of Mathematics and System Sciences, Chinese Academy of Sciences (directeur Prof. Xiaodong Hu): Hao Li, co-directeur chargé de la coopération internationale depuis 2004.
- EGIDE Pessoa, action bilatérale, Sophie Laplante (LRI) et Luis Antunes (Universidade do Porto, Portugal), 2002-2004.
- EGIDE Procope, action bilatérale, Michel de Rougemont (LRI) et Hans Leiss (Munich University), 2002.
- PICASSO, action intégrée, *Algorithms for systems of mobile agents*, Université Paris-Sud (P. Fraigniaud) et UPC Barcelona (E. Barrière). Montant: 2.847 euros/an, 2002-2003.
- POLONIUM, action intégrée, *Extremal problems in graphs and networks*, Université Paris-Sud (E. Flandrin) et Akademia Gorniczko-Hutnicza, Poland (M. Wozniak). Montant: 3.200 euros, 2004.

Collaborations informelles

La plupart de ces collaborations donnent lieu à publications communes

Europe de l'Ouest

- CWI, Amsterdam, Pays-Bas (H. Buhrman, R. de Wolf)
- Discrete Maths Institute, Bonn, Allemagne (D. Rautenbach)
- GeneBio, Genève, Suisse
- IBM Research, Zurich, Suisse (G. Cheliotis)
- Instituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal (R. Cordovil)
- ISTI-CNR Pise, Italie (C. Meghini)
- London University, Birkbeck College, Royaume Uni (G. Loizou)
- Max-Planck Institut Tübingen, Allemagne (O. Bousquet)

- National Technical Univ. of Athens, Grèce (F. Afrati)
- Pompeu Fabra Univ., Barcelone, Espagne (G. Lugosi)
- RWTH, Aachen, Allemagne (D. Rautenbach)
- TU Graz, Autriche (R. F. Tichy)
- Univ. Aarhus, Danemark (P. Bro Miltersen)
- Univ. Athènes, Grèce (I. Milis)
- Univ. Bielefeld, Allemagne (M. Baake)
- Univ. Bonn, Allemagne (M. Karpinski)
- Univ. Bremen, Allemagne (G. Skordev)
- Univ. Cambridge, Royaume Uni (R. R. Weber)
- Univ. Crete, Grèce (A. Analiti, V. Christophidis, P. Constantopoulos):
- Univ. del Piemonte Orientale, Italie
- Univ. Edinburgh, Ecosse
- Univ. Kiel, Allemagne (A.V. Fishkin)
- Univ. Limburg, Belgique (J. van den Bussche)
- Univ. Munich, Allemagne (H. Leiss, K. Jansen)
- Univ. Nijmegen, Pays-Bas (B. Jacobs's group *LOOP*)
- Univ. of Aalborg, Danemark (P. Vestergaard)
- Univ. of Bergen, Norvège (F. Fomin)
- Univ. of East Anglia, Royaume Uni (P. Chardaire)
- Univ. of Geneva, Suisse (J.-P. Vial)
- Univ. of Kagenfurt, Autriche (F. Rendl)
- Univ. Paderborn, Allemagne (S. L. Bezrukov, R. Elsässer, B. Monien, R. Preis)
- Univ. Politecnica de Catalunya, Espagne
- Univ. Porto, Portugal (A-P. Tomas)
- Univ. Rome-1, Italie (T. Calamoneri, I. Finocchi, R. Petreschi)
- Univ. Twente, Pays-Bas (G. Woeginger)
- University of Leuven, Belgique
- UPC Barcelona, Espagne (J. Go'mez, D. Thilikos)
- Vrije Universiteit Amsterdam, Pays-Bas
- Vrije Universiteit, Amsterdam, Pays-Bas (F. van Harmelen and P. Groot)

Europe centrale et Europe de l'Est

- Academie des Sciences de Hongrie (E. Gyori)
- AGH, Cracovie, Pologne (M. Wozniak and A. Marczyk)
- MTA SZTAKI, Budapest, Hongrie (K. Friedl, G. Ivanyos, Z. Tuza)
- Univ. Szeged, Hongrie (J. Csirik)
- Univ. Varsaw, Pologne (Z. Lonc)
- Univ. West Bohemia, République Tchèque (Z. Ryjacek)

Etats-Unis

- AT&T Labs (D. S. Johnson)
- Caltech (D. Bacon, D. Damanik, A. Kitaev, L. J. Schulman)
- Clemson Univ. (W. Goddard, S. Hedetniemi, R. Laskar)
- dePaul Univ., Chicago (A. Berthiaume)
- Georgia Institute of Technology, Atlanta (D. Randall)
- Harvard Univ. (M. Mitzenmacher)
- HP Labs, Palo Alto
- IBM Watson Research Center (D. DiVincenzo)
- MIT (S. Lloyd, J. B. Orlin, P. W. Shor)
- NSA (M. Heiligman)

- Princeton Univ. (Liberty Group)
- Rutgers Univ. (M. Szegedy)
- Univ. California at Berkeley (D. Aharonov, P. Bartlett, R Jain, E. Mossel, Y. Peres, S. Myrgren, N. Shenvi, U. V. Vazirani, K.B. Whaley)
- Univ. California at Riverside (M. Chrobak, N. E. Young)
- Univ. California at San Diego (UCSD) (V. Vianu)
- Univ. California at Santa Barbara (W. van Dam)
- Univ. Chicago (L. Fortnow)
- Univ. Illinois at Urbana-Champaign (José Meseguer's group)
- Univ. Iowa (Prof. Ted Herman)
- Univ. Massachussets at Amherst (A. Rosenberg)
- Univ. Memphis (D.Schelp)
- Univ. Michigan (K. A. Sakallah)
- Univ. Nevada Las Vegas (Prof. Ajoy K. Datta)
- Univ. Washington (A.R. Karlin)
- Vandebilt Univ. (M. Plummer)
- Yale Univ. (R. Kannan)

Canada

- Carleton Univ., Ottawa, Canada (N. Santoro and E. Kranakis)
- Concordia Univ., Montreal, Canada (L. Narayanan and J. Opatrny)
- Univ. British Columbia (W. Evans, J. Friedman)
- Univ. Calgary (P. Høyer)
- Univ. Calgary (Prof. Lisa Higham)
- Univ. Montréal (DIRO)
- Univ. Ottawa, Canada (P. Flocchini)
- Univ. Québec, Montréal (P. Leroux)
- Univ. Quebec en Ottaouais, Canada (A. Pelc)
- Univ. Toronto (D. Lidar)
- Univ. Toronto (Prof. Faith Fich)
- Univ. Victoria, Canada (E. Cockayne, C. Mynhardt)
- Univ. W. Laurier, Waterloo, Canada (C. Hoang)
- Univ. Waterloo (A. Ambainis, M. Mosca, J. Shallit)

Amérique centrale et Amérique du sud

- Instituto Pedagógico de Caracas, Venezuela (M.-T. Varela);
- Univ. Central de Venezuela, Venezuela (O. Ordaz);
- Univ. Centroccidental Lisandro Alvarado, Venezuela (I. Marquez);
- Univ. Fortaleza, Brésil (R. Castro de Andrade).
- Univ. Rio de Janeiro, Brésil (S. Klein, N. Maculan);
- Univ. Mexico, Mexique (F. Luca, N. Vakhania)
- Univ. Santiago du Chili, Chili (I. Rapaport, E. Goles, M. A. Kiwi)
- Univ. Simón Bolívar, Venezuela (D. Quiroz and S. Gonzalez);
- Univ. Uberlandia, Brésil (S. de Amo)

Chine

- Academie des Sciences de Chine (Q.-Y. Yan and F. Tian);
- Eastern China Normal Univ. (J.-L. Shu);
- Yunan Univ. (J.-P. Li).

Autres pays

- Hebrew Univ. of Jerusalem, Israël (D. Malkhi, A. Shalev)

- Macquarie Univ., Sydney, Australie (B. Mans);
- Meme Media Laboratory, Hokkaido University, Japon (Y. Tanaka);
- Natal Univ. and UNISA, Afrique du Sud (C. Mynhardt, P. Grobler, M. Henning);
- Tata Institute of Fundamental Research, Inde (J. Radhakrishnan)
- Technion, Israël (Prof. Shay Kutten).
- Technion, Israël (Y. Rabani)
- Tel Aviv Univ., Israël (N. Alon, H. Kaplan, M. Krivelevich, O. Regev)
- Univ. of Beyrouth, Liban (A. El Sahili);
- Univ. of Blida, Algérie (M. Blidia, M. Chellali).
- Univ. of Osaka, Japon (Prof. Toshimitsu Masuzawa).
- Univ. of the Negev, Israël (Prof. Shlomi Dolev).
- Weizmann Institute, Israël (D. Peleg);

A.2.8 Autres activités internationales

- ACM, *Association for Computing Machinery*: Michel Beaudouin-Lafon, member-at-large of ACM Council (since 2000), member of Publications Board (since 2002), member of Grace Murray Hopper Award committee (1999-2003, chair in 2002).
- ACM SIGCHI, *ACM Special Interest Group on Computer-Human Interaction*: Michel Beaudouin-Lafon, member of Publications Board (since 2001), member of awards committee (1999-2003).
- EACS, *European Association for Computer Science Logic*: Christine Paulin, member of the executive committee.
- IEEE Computer Society representative for IFIP Technical Committee 10: Daniel Etiemble since 1999.
- IFIP Technical Committee 10: Daniel Etiemble, vice-chair since 2002.

A.3. Information et culture scientifique et technique

A.3.1. Cours et tutoriaux

- Khaldoun Al Agha, cours, *Ecoles d'hiver DNAC 2002 and 2004, De Nouvelles Architectures pour les Communications*.
- Khaldoun Al Agha, tutorial, *IFIP Med-Hoc-Net'03, Mediterranean Ad Hoc Networking Workshop*, Mahdia, Tunisie, juin 2003.
- Khaldoun Al Agha, tutorial, *IFIP MWCN'03: International Workshop On Mobile and Wireless Communications Networks*, Singapour, octobre 2003.
- Jean-Paul Allouche, cours, *29^e Ecole de Printemps d'Informatique Théorique*, Cessac, 2001.
- Patrick Amar, séminaire, *Ecole de printemps d'Evry*, 2004.
- Michel Beaudouin-Lafon, cours, *Spring School on Multimodal and Mobile Interfaces*, Anzere, Suisse, mars 2004.
- Joffroy Beauquier, tutorial, *Ecole de Printemps Algorithmique Distribuée*, Porquerolles, mai 2003.
- Stéphane Boucheron, cours, *Max-Planck Institut Tübingen*, Allemagne, août 2003.
- Franck Cappello, cours, *GRID2002 winter school*, Aussois, décembre 2002.
- Franck Cappello, cours, *Ecole thématique associée à RenPar2002*, Hammamet, Tunisie, avril 2002.
- Franck Cappello, Fabien Coelho, Frédéric Desprez, cours, *iHperf2000 Winter school*, Aussois, décembre 2000:.
- Franck Cappello, Gille Fedak, Olivier Richard, tutorial, *RenPar 2001*, Paris, avril 2001.
- Alain Denise, tutorial, *journées ALEA 2002*.
- Christoph Dürr, cours, *Ecole d'hiver Logique et interaction*, Luminy, France, janvier 2002.

- Christoph Dürr, cours, *Journées informatiques X-UP*, Ecole Polytechnique, mai 2004.
- Alia Fourati, cours, *Ecole d'hiver DNAC 2004, De Nouvelles Architectures sur les Réseaux*, Fortalezza, février 2004.
- Pierre Fraigniaud, tutorial, *31st LIAFA Spring School on Theoretical Computer Science*, mai 2003, Porquerolles, France.
- Pierre Fraigniaud, tutorial, *LIX Fall School on Optimisation and Telecom*, septembre 2003, France.
- Christine Froidevaux, Patrick Amar, séminaire, *Ecole de printemps de Dieppe*, 2003.
- Davor Males, cours, *Ecole d'hiver DNAC 2004, De Nouvelles Architectures pour les Communications*, Fortalezza, février 2004.
- Christine Paulin, cours, *Summer school on Foundations of Security*, Oregon, USA, juin 2003.
- Nicolas Roussel, tutorial, *IHM 2002, Conférence Francophone d'Interaction Homme-Machine*, Poitiers, France, novembre 2002.
- Marie-Christine Rousset, cours, *Ecole d'été DistRibUtlon de Données à grande Echelle (DRUIDE)*, Le Croisic, France, mai 2004.
- Miklos Santha, cours, *1st Summer School on Theoretical Aspects of Computer Science*, Téhéran, juillet 2000.
- Michèle Sebag, cours, *Summer School Non parametric learning*, CISM, Udine, Italie, 2002.
- Michèle Sebag, cours, *Summer School I3, Information, Interaction, Intelligence*, 2001.
- Michèle Sebag, tutorial, *Extraction et Gestion de Connaissances*, EGC 2003.
- Fatiha Zaïdi, tutorial, *International Conference on Software Engineering Applied to Networking and Parallel/Distributed Computing (SNPD'2000)*, Reims, France, mai 2000.

A.3.2. Diffusion

- Khaldoun Al Agha, présentation, *Journée Aristote*, Ecole Polytechnique, 2001.
- Khaldoun Al Agha, présentation, *Journée STIC*, Université Paris-Sud XI, 2002.
- Renaud Blanch, Stéphane Conversy, Sylvie Delaët, Alain Denise, Sandrine Gouraud, Nicolas Roussel, Marie-Christine Rousset: présentations à la *Fête de la Science*.
- Nicolas Bredèche, interview, *Sciences et Avenir*, numéro spécial des robots et des hommes, no.655, septembre 2001.
- Alain Denise, conférence, *Mathematics Olympiads* (Académie de Versailles), décembre 2001.
- Christine Froidevaux, présentation, club ECRIN (*Club Recherche et Entreprise*).
- Marie-Claude Gaudel, membre du bureau scientifique du club *Science et Citoyens* de Bobigny-Drancy.
- Marie-Claude Gaudel, organisation d'une table ronde, *Congrès 2003 du Centre d'Alembert*, Orsay.
- Marie-Claude Gaudel, organisation d'un *Bar des Sciences*, *Fête de la Science*, 2002.
- Sandrine Gouraud et Grégory Lestiennes, participation aux *projets scientifiques parainnés: un enseignant, un chercheur* (2001-2003).
- Christophe Genolini, articles dans le magazine *La Recherche: Le rêve d'un réseau anti-bugs* (novembre 2001), *Ces problèmes sans solutions* (january 2002).
- François Goasdoué et Marie-Christine Rousset, articles dans *Plein-Sud Spécial Recherche 2004* et *Journal de l'Université Paris Sud XI*, 2004.
- François Goasdoué et Marie-Christine Rousset, article dans *IEEE Intelligent Systems magazine*, 2003.
- Yves Kodratoff, invited plenary session, *Romanian Academy of Science*, juin 2001.
- Chantal Reynaud, présentation, *Club Ecrin Ingénierie du traitement de l'information*, INRIA Sophia-Antipolis, France, novembre 2001.

- Nicolas Roussel, exposé lors d'une visite du Club *Science et Citoyens* de Cergy Pontoise.
- Marie-Christine Rousset, présentation, *Journée scientifique de l'UFR d'Orsay*, Orsay, France, octobre 2000.
- Michèle Sebag, interview, *Automates Intelligents*, octobre 2002.

A.4. Valorisation

A.4.1. Partenariats industriels

- Axalto: preuve de programmes C et Java, d'applets Javacard et de systèmes d'exploitation.
- Dassault Aviation, Suresnes: preuve de programmes C pour l'avionique.
- France Télécom R&D, Lannion: protocoles de communication.
- France Télécom R&D, Lannion: gestion de connaissances, Web sémantique.
- NIA, Hampton, USA: preuve de programmes Java pour l'Avionique.
- STMicroElectronics, Suisse: compilation itérative.
- Trusted Logic: applets Javacard applets, modélisation avec Coq.

Contrats CIFRE :

- Axalto : contrat CIFRE pour June Andronick (2002-2004).
- France Telecom R&D : contrat CIFRE pour Tinku Mohamed (2003-2006).
- Thalès Research and Technology : contrat CIFRE pour Jérôme Lard (2004-2007).
- EADS : contrat CIFRE.

A.4.2. Contrats et subventions

Type	Responsable	Nom	Financement	Gestion	Période	Montant (€)
Contrats industriels						
Industriel	C. Nédellec	Astuxe	Spartcom	Paris XI	1/11/99 - 30/4/02	152 995
Industriel	B.Marre	CEA	CEA	CEPHYTEN	2000	15 244
Industriel	J.-P. Jouannaud	COQ	France Telecom	Paris XI	01/12/99-30/11/02	79 582
Industriel	F. Cappello	EADS Etude des performances machines parallèles	EADS	CEPHYTEN	20/07/01-19/07/04	18 293
Industriel	A. Lisser	Frequency Assignment	FT R&D	CEPHYTEN	2002-04	105 000
Industriel	M.-Ch. Rousset	PICSEL1	CNET	Paris XI /REVAF		17 997
Industriel	M.-Ch. Rousset	PICSEL2	CNET	Paris XI	2001-04	104 882
CIFRE	O. Temam	COMPAQ COMPUTER	COMPAQ	CEPHYTEN	15/2/01-14/1/04	22 867
CIFRE	S. Boucheron	STE MASA	MASA	Paris XI /SAIC	13/01/03 - 12/01/06	12 501
Contrats européens						
IST	W. Fernandez de la Vega	APPOL	UE	CEPHYTEN	1/5/00-30/4/01	9 000
IST	W. Fernandez de la Vega	APPOL 2	UE	CEPHYTEN	01/11/01-31/10/04	28 440
IST	C. Kenyon	Approximation on online algo.	UE	CEPHYTEN	08/10/01-07/11/04	13 739
IST	P. Berthome	DAVID	UE	CEPHYTEN	2000-03	69 654
IST	MC Gaudel	DSOS	UE	CEPHYTEN	06/03/00-05/05/03	50 000
IST	M. Beaudouin-Lafon	EUD-NET	UE	Paris XI /SAIC	01/07/02 - 31/10/03	17 000
IST	Ch. Froidevaux	HKIS - Integrated Software System	UE	CEPHYTEN	07/02-12/03	70 000

Type	Responsable	Nom	Financement	Gestion	Période	Montant (€)
IST	M. Beaudouin-Lafon	INTERLIVING	UE	CEPHYTEN	1/1/01-31/12/03	314 592
IST	O. Temam	MAHOTEU (Solde ESPRIT)	Univ. Versailles	CEPHYTEN	1/10/00-31/12/00	28 797
IST	M. Santha	QAIP	UE	CEPHYTEN	01/02/00-31/12/02	159 921
IST	M. Santha	RAND APX	UE	CEPHYTEN	1/7/00-31/12/03	24 420
IST	M. Santha	RESQ	UE	CEPHYTEN	20/12/02-19/12/05	283 000
IST	N. Spyratos	Selene	UE	CEPHYTEN	31/11/02-31/01/04	55 000
IST	C. Paulin	TYPES	UE	CEPHYTEN	01/10/00-31/09/03	20 400
NoE	N. Spyratos	Delos	UE	Parix XI /SAIC	01/01/04-31/12/08	22 100
NoE	M. Sebag	PASCAL	UE	Parix XI /SAIC	1/12/03 - 30/11/07	26 932
SOCRATE	Y. Manoussakis	WEB TV	UE	Parix XI /SAIC	01/10/02-30/09/04	25 000
Réseaux nationaux (RNRT/RNTL)						
RNRT	C. Paulin	CALIFE	Ministère	Parix XI	12/07/99-11/07/02	58 729
RNRT	D. Barth	ROCOCO	Ministère	Paris XI	2000-01	34 266
RNRT	D. Barth	ROM	Ministère	Paris XI	2000-01	34 193
RNRT	K. Alagha	SAFARI	Min.Industrie	Parix XI /SAIC	03/02/03 - 02/11/05	142 645
RNTL	N. Drach	ATLAS	Ministère	Parix XI	01/06/02-01/06/04	106 993
RNTL	C. Paulin	AVERROES	Ministère	Parix XI	30/09/02-29/09/05	75 000
RNTL	Ch. Froidevaux & E. Waller	BIOINGENIERIE Plateforme	Ministère	Parix XI	11/01-05/04	42 063
RNTL	F. Cappello	CASPer	Ministère	Parix XI /SAIC	01/10/02 - 01/10/04	119 317
RNTL	O. Temam	COP	Ministère	Parix XI /SAIC	11/12/03-10/12/05	148 796
RNTL	M.-Ch. Rousset	E.DOT	Ministère	Parix XI /SAIC	2003-05	75 681
RNTL	V. Benzaken	Graphduce	Ministère	Parix XI /SAIC	9/12/03-8/06/05	55 499
RNTL	M. Beaudouin-Lafon	INDIGO	Ministère	Parix XI	11/12/01 - 10/12/04	177 580

Type	Responsable	Nom	Financement	Gestion	Période	Montant (€)
Actions incitatives (ACI et AI)						
ACI	A. Cornuéjols	Accamba	Ministère	CNRS	1/7/04 - 1/7/07	9 900
ACI	C. Germain	AGIR (MDD)	CNRS fns	CNRS	21/07/04-20/07/07	29 933
ACI	F. Magniez	Applications du calcul quantique	Ministère	CNRS	16/08/02-15/08/05	62 708
ACI	M. de Rougement	Approximate verification (SI)	Ministère	CNRS	15/09/03-04/09/06	45 150
ACI	A. Denise	Arena	Ministère	CNRS	2004-2007	30 000
ACI	V. Benzaken	Casc (SI)	Ministère	CNRS	29/09/03-28/09/06	44 733
ACI	J. Beauquier	CGP2P	Ministère	CNRS	2002-2005	34 033
ACI	F. Cappello	CGP2P (grid)	CNRS fns	CNRS	01/02/02-30/01/05	109 621
ACI	E. Contejean	CIME (JC)	CNRS	CNRS	22/10/01-21/10/03	25 958
ACI	J.P. Tillich	Codes correcteurs d'erreur et cryptographie	Ministère	CNRS	2001-2003	75 000
ACI	Julia Kempe	Computer networks (SI)	Ministère	CNRS	25/07/03-10/07/06	41 806
ACI	F. Cappello	data grid explorer (MDD)	Ministère	CNRS	10/10/03-09/10/06	689 023
ACI	F. Cappello	Datagraal	Ministère	CNRS	23/10/02-22/10/04	10 744
ACI	S.Tixeuil	Fragile	Ministère	CNRS	2004-2007	91 656
ACI	S. Boucheron	GAP (NIM)	Ministère	CNRS	20/08/03-19/08/06	7 525
ACI	C. Paulin	GECCOO (SI)	Ministère	CNRS	21/07/03-20/07/06	29 264
ACI	F. Cappello	GRID2 (grid)	CNRS fns	CNRS	01/02/02-30/01/05	21 414
ACI	F. Cappello	Grid'5000 (grid)	Ministère	CNRS	10/10/04-09/10/07	155 000
ACI	K. Alagha	JE réseaux ah-hoc	Ministère	CNRS	19/07/02-18/07/05	24 550
ACI	A. Denise	Mathematical and Algorithmical Aspects of Biomedical and Evolutionary Networks	Ministère	CNRS	2004-2007	6 000

Type	Responsable	Nom	Financement	Gestion	Période	Montant (€)
ACI	M.-C. Rousset	MDD (MD)	Ministère	CNRS	2003-06	67 726
ACI	N.Roussel	Microméga (MDD)	Ministère	CNRS	25/07/03-20/07/06	107 023
ACI	S. Tixeuil	Mobicoop (JC)	Ministère	CNRS	2001-2004	12 958
ACI	A. Denise	Navgraphes	Ministère	CNRS	09/03-08/06	6 773
ACI	L.Boukatem	Nemo (JC)	Ministère	CNRS	15/09/03-08/09/06	54 347
ACI	M. Sebag	Neurodyne (NIM)	Ministere	CNRS	16/9/03 - 15/9/06	5 017
ACI	P. Fraigniaud	PairAPair	Ministère	CNRS	2003-06	46 154
ACI	P. Rigaux	Pattern de mobilite	CNRS	CNRS	7/04/02	15 000
ACI	Ch. Froidevaux	Rafale	Ministère	CNRS	2004-2007	27 000
ACI	S.Tixeuil	SR2I	Ministère	CNRS	2004-2007	25 084
ACI	C. Johnen	Star (JC)	Ministère	CNRS	2001-2004	25 958
ACI	M. Sebag	Traffic (NIM)	Ministere	CNRS	1/7/04 - 1/7/07	17 500
ACI	V. Benzaken	Tralala (MD)	Ministère	CNRS	2004-2007	
AI (JC)	M. Santha	Informatique quantique	CNRS STIC	CNRS	22/10/01-21/10/03	25 958
Actions spécifiques du CNRS département STIC						
AS	Ph. Chatalic	Algorithmes and approche expérimentale pour l'évaluation de formules booléennes quantifiées	CNRS STIC	CNRS	2002-03	10 290
AS	M. Sebag/C. Froidevaux	Bioinfo Apprent.	CNRS STIC	CNRS	9/7/03 - 8/7/04	4 375
AS	F. Cappello	Coop urbana	CNRS DRI	CNRS	06/05/03-05/05/04	7 000
AS	P. Fraigniaud	Dynamo	CNRS STIC	CNRS	2002-03	7 500
AS	M. Sebag	Extraction fouille	CNRS STIC	CNRS	1/10/01 - 1/10/02	17 379
AS	Y. Kodratoff	Fouille texte	CNRS STIC	CNRS	9/7/03 - 8/7/04	3 000
AS	P. Fraigniaud	Grands graphes	CNRS STIC	CNRS	2002-03	7 350

Type	Responsable	Nom	Financement	Gestion	Période	Montant (€)
AS	L. Simon	Interactive Solving and Compiling of combinatorial Problems	CNRS STIC	CNRS	2003-04	
AS	V. Benzaken	Langages types RTP9	CNRS STIC	CNRS	16/06/03-15/06/04	9 000
AS	M.-Ch. Rousset	Médiation d'information via les meta-données	CNRS STIC	CNRS	2002-03	5 600
AS	A. Denise	Modélisation et Algorithmiques	CNRS STIC	CNRS	07/02-07/03	6 100
AS	M. Santha	Nouveaux modèles de calcul	CNRS STIC	CNRS	01/10/01-31/09/02	16 007
AS	N.Drach	Nouveaux paradigmes d'architecture	CNRS STIC	CNRS	19/07/02-18/07/03	15 240
AS	C. Johnen	Réseaux et algorithmes GDR 725	CNRS vdl	CNRS	2002	1 000
AS	MC Gaudel	RTP 1 Technique de spécification de test	CNRS STIC	CNRS	25/06/03-24/06/04	5 000
AS	Ch. Froidevaux	RTP 41 Intégration des sources de données	CNRS STIC	CNRS	06/03-06/04	5 000
AS	F. Cappello	RTP 8 Etude préparatoire	CNRS STIC	CNRS	16/06/03-15/06/04	3 750
AS	M. Beaudouin-Lafon	rtp16 interface homme machine	CNRS STIC	CNRS	16/06/03-15/06/04	3 000
AS	M. Beaudouin-Lafon	rtp16 plasticite des systemes	CNRS STIC	CNRS	16/06/03-15/06/04	14 000
AS	J. Beauquier	RTP5 Algorithmes distribués et Applications	CNRS STIC	CNRS	2003-2004	3 000
AS	C. Reynaud	Semantic Web	CNRS STIC	CNRS	2001-02	9 147
AS	MC Gaudel	Technique avancée	CNRS STIC	CNRS	1/10/01-30/06/03	9 146

Type	Responsable	Nom	Financement	Gestion	Période	Montant (€)
AS	M. Beaudouin-Lafon	Visualisation d'information	CNRS STIC	CNRS	23/01/01-22/01/02	5 945
Bonus Qualité Recherche (BQR)						
BQR	N. Bidoit	BQR	Paris XI	Paris XI		
BQR	E. Contejean	AREPHYT 2001	Paris XI	Parix XI		4 573
BQR	A. Cornuéjols	FISICA	Parix XI	Parix XI	1/01/03 - 31/12/04	16 722
BQR	C. Johnen	BQR	Paris XI	Paris XI		15 245
BQR	C. Johnen	BQR (physique Projet AIRCAST)	Paris XI	Paris XI		3 049
BQR	A. Lisser	Routage Robuste	Paris XI	Paris XI	2004	11 706
BQR	E. Flandrin		Paris XI	Paris XI	2001	4 573
Autres programmes nationaux et subventions						
IMPG	A. Denise	Statistique des Séquences Génomiques	CNRS	CNRS	12/02-12/05	10 000
Inter EPST	A. Denise	Amasig	CNRS	CNRS	11/00-11/03	15 245
Inter EPST	A. Denise	Phénomène de recodage (bio-info)	CNRS	CNRS	11/00-11/03	19 056
Inter-EPST	C. Rouveirol	Caderige		CNRS	4/2/03 - 3/2/04	5 183
PI	A. Cornuéjols	Robea		CNRS	6/12/01 - 5/12/02	1 524
PI	M. Sebag	Robea		CNRS	30/6/03 - 30/12/04	11 500
PICS	P. Fraigniaud	Circulant Networks	CNRS DRI	CNRS	2000-02	14 329
PICS	Hao Li	Progress in graphs	EGIDE	CNRS	2000-01	4 573
PI-TCAN	N. Bredèche	Herobot	PIRVSEV	CNRS	5/7/04 - 5/07/07	14 000
PPF	K. Alagha	PPF SUPELEC	Parix XI	Parix XI /CONTF	2004	5 853
PPF	J. Beauquier	PPF SUPELEC	Parix XI	Parix XI /CONTF		9 057

Type	Responsable	Nom	Financement	Gestion	Période	Montant (€)
PPF	Ch. Froidevaux & J-P. Rousset	Plan Pluri Formation	Paris XI	Parix XI CONTF/CONTE	01/02-12/05	66 944
PPF	M.-C. Rousset	Plan Pluri-Formations Supelec				9 057
SUBV	C. Germain	Accueil Jeunes chercheurs séjour postdoctoral	Ministère	Parix XI /SUBSF	01/10/01-31/03/03	35 930
SUBV	O. Temam	Action Blanche	Ministère	Parix XI /SUBSF		58 040
SUBV	L. Rosaz	Algorithmique répartie	Ministère	Parix XI /SUBSF		7 584
SUBV	N. Spyrtos	Bulgarie	CNRS (DRI)	CNRS	8/01/02	3 830
SUBV	J.-P. Jouannaud	CHEN visit	Ministère	Parix XI /SUBSF		36 710
SUBV	M.-C. Rousset	Dotation Institut Universitaire de France	IUF	Parix XI /SUBSF		20 076
SUBV	M.-C. Rousset	Dotation Institut Universitaire de France	IUF	Parix XI /SUBSE		15 244
SUBV	A. Cornuéjols	GIS/Cognition	CNRS	CNRS		13 720
SUBV	D. Kesner	ICCII	CNRS	CNRS		1 296
SUBV	C. Germain	iHPerf98	GDR ARP	Parix XI	1/1/00-31/12/00	1 829
SUBV	A. Cornuéjols	Indana	Ministère	Parix XI	13/9/02 - 12/2/05	2 287
SUBV	A. Cornuéjols	Indana/F	Ministère	Parix XI	13/9/02 - 12/2/05	10 402
SUBV	Y. Kodratoff	Mining CVs	Vediorbis	Parix XI	1/10/01 - 1/10/04	15 000
SUBV	D. Kesner	Portugal	CNRS	CNRS		2 020
SUBV	K. Alagha	Réseaux sans fil	Ministère	Paris XI/SUBSE	2002	11 434
SUBV	N. Bidoit	Support Dept STIC	CNRS	CNRS		
SUBV	M. Sebag	Telemedecine	Ministere	CNRS	13/9/02 - 12/2/05	12 747
SUBV	V. Vèque	Tunisie	CNRS	CNRS		1 220
SUBV	Y. Kodratoff		Fond. de France	Parix XI		9 406

A.4.3. Brevets et Licences de logiciels

Liste des brevets prioritaires français ou européens (OEB)

Type de dépôt	N° de dépôt	Date de dépôt	Titre du brevet	N° de publication	Date de publication	Déposants (2)	Co-déposants (2)	Licence (nombre)	Inventeurs
OEB	FR 2811501	Juillet 2000	Terminal et système de communication		Délivré en France en juin 2003	France Telecom		?	Michel Beaudouin-Lafon (LRI), Nicolas Roussel (LRI), Jacques Martin (CSTB), Jean-Dominique Gascuel (INRIA), Georges Buchner (France Telecom), Hervé Lissek (CSTB)
OEB	FR 0402135	Août 2004	Système de contrôle de communication			INRIA			Wendy Mackay (INRIA), Michel Beaudouin-Lafon (LRI), Nicolas Gaudron (INRIA)

Extensions OEB ou PCT (3) des brevets prioritaires français ou européens

Type d'extension	Pays d'extension (US, JPN, ...)	N° de dépôt du premier dépôt	Titre du brevet	N° de dépôt pour l'extension	Date de dépôt de l'extension	N° de publication de l'extension	Déposants (2)	Co-déposants (2)	Licence (nombre)	Inventeurs
PCT	World	FR2811501	Terminal et système de communication	WO0203692	Janvier 2002		France Telecom			idem ci-dessus
PCT	Europe	FR2811501	Terminal et système de communication	EP1297699	Avril 2003		France Telecom			idem ci-dessus
PCT	USA	FR2811501	Terminal et système de communication	US20040068736	Avril 2004		France Telecom			idem ci-dessus

Annexe P - Publications

P1. Revues internationales avec comité de lecture

- [1] N. Achir, M. Dias de Amorim, O. M. Duarte, and G. Pujolle. Active bandwidth sharing for multi-layered video in multi-source environments. *Networking and Information Systems Journal*, 3(1), June 2000.
- [2] B. Adamczewski. Codages de rotations et phénomènes d'autosimilarité. *J. Théor. Nombres Bordeaux*, 14(2):351-386, 2002.
- [3] B. Adamczewski. Balances for fixed points of primitive substitutions. *Theoret. Comput. Sci.*, 307(1):47-75, 2003. Words.
- [4] B. Adamczewski. Répartition des suites $(n^a)_{n \in \mathbb{N}}$ et substitutions. *Acta Arith.*, 112(1):1-22, 2004.
- [5] B. Adamczewski. Transcendance ``à la Liouville" de certains nombres réels. *C. R. Math. Acad. Sci. Paris*, 338(7):511-514, 2004.
- [6] B. Adamczewski, Y. Bugeaud, and F. Luca. Sur la complexité des nombres algébriques. *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Serie I*, 339(11-14), 2004.
- [7] B. Adamczewski and J. Cassaigne. On the transcendence of real numbers with a regular expansion. *J. Number Theory*, 103(1):27-37, 2003.
- [8] B. Adamczewski and D. Damanik. Linearly recurrent circle map subshifts and an application to Schrödinger operators. *Ann. Henri Poincaré*, 3(5):1019-1047, 2002.
- [9] F. Afrati, E. Bampis, C. Kenyon, and I. Milis. A PTAS for the average weighted completion time problem on unrelated machines. *J. Sched.*, 3(6):323-332, 2000. Approximation algorithms, Part 2.
- [10] F. Afrati, I. Guessarian, and M. de Rougemont. The expressiveness of DAC. *Theoret. Comput. Sci.*, 286(1):3-32, 2002. Mathematical foundations of computer science (Bratislava, 1997).
- [11] F. Afrati, H. Leiß, and M. de Rougemont. Definability and compression. *Fund. Inform.*, 56(1-2):155-180, 2003. Special issue on computing patterns in strings.
- [12] A. Ainouche and M. Kouider. Cycles in partially squared graphs. *Graphs and Combinatorics*, 17(1-9), 2001.
- [13] K. Al Agha. Resource management in wireless networks using intelligent agents. *International journal of network management*, Wiley, 10(1), January-February 2000.
- [14] K. Al Agha, P. Jacquet, and N. Vvedenskaya. Analysis of a priority stack random access protocol in W-CDMA systems. *IEEE Transactions on Vehicular Technology*, 51(3), May 2002.
- [15] K. Al Agha, G. Pujolle, and D. Zeghlache. VCB: an efficient resource sharing scheme for cellular mobile systems. *Telecommunication Systems*, Kluwer, 19(1):101 - 110, January 2002.
- [16] J. Ales Bianchetti. a machine learning approach to analogical reasoning. *Applied Artificial Intelligence*, 4:16-24, 2001. Expert Update, ECCAI, issn 1465-4091.
- [17] J.-P. Allouche. Nouveaux résultats de transcendance de réels à développement non aléatoire. *Gaz. Math.*, 84:19-34, 2000.
- [18] J.-P. Allouche, M. Baake, J. Cassaigne, and D. Damanik. Palindrome complexity. *Theoret. Comput. Sci.*, 292(1):9-31, 2003. Selected papers in honor of Jean Berstel.
- [19] J.-P. Allouche and M. Cosnard. The Komornik-Loreti constant is transcendental. *Amer. Math. Monthly*, 107(5):448-449, 2000.
- [20] J.-P. Allouche and M. Cosnard. Non-integer bases, iteration of continuous real maps, and an arithmetic self-similar set. *Acta Math. Hungar.*, 91(4):325-332, 2001.
- [21] J.-P. Allouche, M. Courbage, and G. Skordev. Notes on cellular automata. *Cubo Mat. Educ.*, 3(2):213-244, 2001.

- [22] J.-P. Allouche, J. L. Davison, M. Queffélec, and L. Q. Zamboni. Transcendence of Sturmian or morphic continued fractions. *J. Number Theory*, 91(1):39-66, 2001.
- [23] J.-P. Allouche, J.-M. Deshouillers, T. Kamae, and T. Koyanagi. Automata, algebraicity and distribution of sequences of powers. *Ann. Inst. Fourier (Grenoble)*, 51(3):687-705, 2001.
- [24] J.-P. Allouche, M. Mendès France, and J. Peyrière. Automatic Dirichlet series. *J. Number Theory*, 81(2):359-373, 2000.
- [25] J.-P. Allouche, N. Rampersad, and J. Shallit. On integer sequences whose first iterates are linear. *Aequ. Math.*, 2004. à paraître.
- [26] J.-P. Allouche, K. Scheicher, and R. F. Tichy. Regular maps in generalized number systems. *Math. Slovaca*, 50(1):41-58, 2000.
- [27] J.-P. Allouche and J. Shallit. Sums of digits, overlaps, and palindromes. *Discrete Math. Theor. Comput. Sci.*, 4(1):1-10 (electronic), 2000.
- [28] J.-P. Allouche and J. Shallit. The ring of k -regular sequences. II. *Words*, 307(1):3-29, 2003, Elsevier Science Publishers.
- [29] J.-P. Allouche and G. Skordev. Schur congruences, Carlitz sequences of polynomials and automaticity. *Discrete Math.*, 214(1-3):21-49, 2000.
- [30] J.-P. Allouche and G. Skordev. Remarks on permutive cellular automata. *J. Comput. System Sci.*, 67(1):174-182, 2003.
- [31] N. Alon, W. F. de la Vega, R. Kannan, and M. Karpinski. Random sampling and approximation of max-csp problems. In *Proceedings of the Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, pages 232-239, 2002.
- [32] N. Alon, W. F. de la Vega, R. Kannan, and M. Karpinski. Random sampling and approximation of MAX-CSPs. *Journal of Computer and System Sciences*, 67(2):212-243, 2003, Elsevier Science Publishers. Special issue on STOC2002 (Montreal, QC).
- [33] N. Alon, H. Kaplan, M. Krivelevich, D. Malkhi, and J. P. Stern. Scalable secure storage when half the system is faulty. *Inf. Comput.*, 174(2):203-213, 2002.
- [34] J. I. Alvarez-Hamelin and N. Schabanel. An internet graph model based on trade-off optimization. *European Physical Journal B, special issue on "Applications of networks"*, 38(2):231-237, 2004.
- [35] D. Amar, M. El Kadi Abderrezzak, and E. Flandrin. Cyclability and pancyclability in bipartite graphs. *Discrete Mathematics*, 236:3-11, 2001, Elsevier Science Publishers.
- [36] P. Amar, P. Ballet, G. Barlovatz-Meimon, A. Benecke, G. Bernot, Y. Bouligand, P. Bourguine, F. Delaplace, J.-M. Delosme, M. Demarty, I. Fishov, J. Fourmentin-Guilbert, J. Fralick, J.-L. Giavitto, B. Gleyse, C. Godin, R. Incitti, F. Kps, C. Lange, L. L. Sceller, C. Loutellier, O. Michel, F. Molina, C. Monnier, R. Natowicz, V. Norris, N. Orange, H. Pollard, D. Raine, C. Ripoll, J. Rouviere-Yaniv, M. S. jnr., P. Soler, P. Tambourin, M. Thellier, P. Tracqui, D. Ussery, J.-C. Vincent, J.-P. Vannier, P. Wiggins, and A. Zemirline. Hyperstructures, genome analysis and i-cell. *Acta Biotheoretica*, pages 357-373, 2002, Kluwer Academic Publishers.
- [37] P. Amar, G. Bernot, and V. Norris. Hsim: a simulation programme to study large assemblies of proteins. *Journal of Biological Physics and Chemistry*, 4:79-84, 2004, Collegium Basilea & AMSI.
- [38] A. K. Amoura, E. Bampis, C. Kenyon, and Y. Manoussakis. Scheduling independent multiprocessor tasks. *Algorithmica*, 32(2):247-261, 2002, Springer-Verlag.
- [39] A. Analiti, P. Constantopoulos, and N. Spyrtatos. Deriving and retrieving contextual categorical information through instance inheritance. *Fundamenta Informaticae*, 44:1-31, 2000.
- [40] C. Andrade, A. Lisser, G. Plateau, and N. Maculan. Telecommunication network capacity design for uncertain demand. *Computational Optimization and Applications*, 29:129-147, 2004.

- [41] G. Bacsó and O. Favaron. Independence, irredundance, degrees and chromatic number in graphs. *Discrete Mathematics*, 259:257-262, 2002, Elsevier Science Publishers.
- [42] P. Balister, A. Kostochka, H. Li, and R. Schelp. Balanced edge colorings. *Journal of Combinatorial Theory B*, 90:3-20, 2004.
- [43] E. Bampis, A. Giannakos, A. Karzanov, Y. Manoussakis, and I. Milis. Perfect matching in general vs. cubic graphs: a note on the planar and bipartite cases. *Theor. Inform. Appl.*, 34(2):87-97, 2000.
- [44] C. Banderier, M. Bousquet-Mélou, A. Denise, P. Flajolet, D. Gardy, and D. Gouyou-Beauchamps. Generating functions for generating trees. *Discrete Math.*, 246(1-3):29-55, 2002. Formal power series and algebraic combinatorics (Barcelona, 1999).
- [45] C. Banderier, M. Bousquet-Mélou, A. Denise, P. Flajolet, D. Gardy, and D. Gouyou-Beauchamps. Generating functions for generating trees. *Discrete Mathematics*, 246:29-55, 2002.
- [46] P. Baptiste, M. Chrobak, C. Dürr, W. Jawor, and N. Vakhania. Preemptive scheduling of equal-length jobs to maximize weighted throughput. *Oper. Res. Lett.*, 32(3):258-264, 2004.
- [47] D. Barraez, S. Boucheron, and W. Fernandez de la Vega. On the fluctuations of the giant component. *Combin. Probab. Comput.*, 9(4):287-304, 2000.
- [48] L. Barrière, P. Fraigniaud, L. Narayanan, and J. Opatrny. Robust position-based routing in wireless ad hoc networks with irregular transmission ranges. *Wireless Communications and Mobile Computing*, 3(2):141-153, 2003.
- [49] D. Barth and P. Berthomé. Periodic gossiping in commuted networks. *Theory of Computing Systems*, to appear.
- [50] D. Barth, P. Berthomé, and J. Cohen. The eulerian stretch of a network topology and the ending guarantee of a convergence routing. *Journal of Interconnection Networks*, 5(2):93-109, 2004.
- [51] D. Barth, P. Fragopoulou, and M.-C. Heydemann. Uniform emulations of cartesian-product and cayley graphs. *Discrete Applied Mathematics*, 116:37-54, 2002, Elsevier Science Publishers.
- [52] P. Bartlett, S. Boucheron, and G. Lugosi. Model selection and error estimation. *Machine Learning*, 48:85-113, 2002.
- [53] E. Bayse, A. Cavalli, M. Núñez, and F. Zaïdi. A passive testing approach based on invariants: Application to the wap. *Computer Networks*, 2004. 27 pages, in press.
- [54] C. Bazgan, W. Fernandez de la Vega, and M. Karpinski. Polynomial time approximation schemes for dense instances of minimum constraint satisfaction. *Random Structures Algorithms*, 23(1):73-91, 2003.
- [55] C. Bazgan, A. Harkat-Benhamdine, H. Li, and M. Wozniak. A note on the vertex-distinguishing proper colorings of graphs with large minimum degree. *Discrete Mathematics*, 236:37-42, 2001.
- [56] C. Bazgan, A. Harkat-Benhamdine, H. Li, and M. Wozniak. Partitionning vertices of 1-tough graph into paths. *Theoretical Computer Sciences*, 263:255-261, 2001.
- [57] C. Bazgan, H. Li, and M. Wozniak. On the Loebel-Komlós-Sós conjecture. *Journal of Graph Theory*, 34:269-276, 2000.
- [58] C. Bazgan, M. Santha, and Z. Tuza. Efficient approximation algorithms for the subset-sums equality problem. *J. Comput. System Sci.*, 64(2):160-170, 2002.
- [59] J. Beauquier, B. Bérard, L. Fribourg, and F. Magniette. Proving convergence of self-stabilizing systems using first-order rewriting and regular languages. *Distributed Computing*, 14(2):83-95, 2001.
- [60] J. Beauquier, S. Cantarell, A. Datta, and F. Petit. Group mutual exclusion in tree networks. *Journal of Information Science and Engineering*, 19(3):415-432, 2003.

- [61] J. Beauquier, M. Gradinariu, C. Johnen, and J. Durand-Lose. Token-based self-stabilization uniform algorithms. *Journal of Parallel and Distributed Computing*, 62(5):899-921, May 2002.
- [62] J. Beauquier, L. Pilard, and B. Rozoy. Observing locally self-stabilization. *Journal of High Speed networks*, page to appear, 2004.
- [63] M. Bekaert, L. Bidou, A. Denise, G. Duchateau-Nguyen, J.-P. Forest, C. Froidevaux, I. Hatin, J.-P. Rousset, and M. Termier. Towards a computational model for eukaryotic -1 frameshifting sites. *Bioinformatics*, 19:327-335, 2003.
- [64] A. Benkouar, Y. Manoussakis, and R. Saad. The number of edge-colored complete graphs with unique alternating hamiltonian cycles. *Discrete Mathematics*, 263:1-10, 2003, Elsevier Science Publishers.
- [65] M. Benzaid, P. Minet, K. Al Agha, C. Adjih, and G. Allard. Integration mobile-IP and OLSR Ad-Hoc networking for futur wireless mobile systems. *ACM WINET Journal on Wireless Networks*, Kluwer, 10(4), July 2004.
- [66] A. Berthiaume, W. van Dam, and S. Laplante. Quantum Kolmogorov complexity. *Journal of Computer and System Sciences*, 63(2):201-221, 2001, Elsevier Science Publishers. Special Issue on Complexity 2000.
- [67] P. Berthomé, A. Ferreira, B. Maggs, S. Perennes, and C. Plaxton. Sorting-based selection algorithms for hypercubic networks. *Algorithmica*, 26:237-254, 2000.
- [68] P. Berthomé, T. Hagerup, I. Newman, and A. Schuster. Self-simulation for the passive optical star. *Journal of Algorithms*, 34:128-147, 2000.
- [69] N. Bidoit, S. de Amo, and L. Segoufin. Order independent temporal properties. *Journal of Logic Computation*, 14(2):277-298, 2004.
- [70] I. Biermann, L. Rosaz, and B. Rozoy. Occurrence preserving congruences and associated graphs. *Rairo Informatique théorique et applications*, page to appear, 2004.
- [71] F. Blanqui, J.-P. Jouannaud, and M. Okada. Inductive Data Type Systems. *Theoretical Computer Science*, 272(1-2):41-68, 2002, Elsevier Science Publishers.
- [72] H. Blockeel and M. Sebag. Scalability and efficiency in multi-relational data mining. *ACM SIGKDD, Special Issue on Multi-Relational Data Mining*, 5(1):17-30, 2003.
- [73] E. Bonelli. Perpetuality in a named lambda calculus with explicit substitutions. *Mathematical Structures in Computer Science*, 11(1), 2001, Cambridge Univ. Press.
- [74] G. Bosilca, G. Fedak, and F. Cappello. Ovm: Out-of-order execution parallel virtual machine. *FGCS Future Generation Computer Science*, 2002.
- [75] M. Botta, A. Giordana, L. Saitta, and M. Sebag. Relational learning as search in a critical region. *Journal of Machine Learning Research*, 4:431-463, 2003.
- [76] S. Boucheron, O. Bousquet, G. Lugosi, and P. Massart. Moment inequalities for functions of independent random variables. *Annals of Probability*, 2004.
- [77] S. Boucheron and W. Fernandez de la Vega. On the independence number of random interval graphs. *Combin. Probab. Comput.*, 10(5):385-396, 2001.
- [78] S. Boucheron and W. Fernandez de la Vega. On a square packing problem. *Combin. Probab. Comput.*, 11(2):113-127, 2002.
- [79] S. Boucheron, F. Gamboa, and C. Léonard. Bins and balls: large deviations of the empirical occupancy process. *Ann. Appl. Probab.*, 12(2):607-636, 2002.
- [80] S. Boucheron, G. Lugosi, and P. Massart. A sharp concentration inequality with applications. *Random Structures Algorithms*, 16(3):277-292, 2000.
- [81] S. Boucheron, G. Lugosi, and P. Massart. Concentration inequalities using the entropy method. *Ann. Probab.*, 31(3):1583-1614, 2003.
- [82] S. Boucheron and M. R. Salamatian. About priority encoding transmission. *IEEE Trans. Inform. Theory*, 46(2):699-705, 2000.
- [83] A. Boudet. Unification of higher-order patterns modulo simple syntactic equational theories. *Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*, 4(1):11-30, 2000, French association of DMTCS. Electronic journal.

- [84] A. Bouhoula and J.-P. Jouannaud. Automata-driven automated induction. *Information and Computation*, 169(1), 2001, Elsevier Science Publishers.
- [85] A. Bouhoula, J.-P. Jouannaud, and J. Meseguer. Specification and proof in membership equational logic. *Theoretical Computer Science*, 236:35-132, 2000, Elsevier Science Publishers.
- [86] L. Boukhatem, A.-L. Beylot, D. Gaiti, and G. Pujolle. Channel allocation with and without handover queuing in LEO satellite systems based on an earth-fixed cell coverage. *IEICE Transactions on Communications*, E86-B(7), July 2003.
- [87] L. Boukhatem, A.-L. Beylot, D. Gaiti, and G. Pujolle. TCRA : A time-based channel reservation scheme for handover requests in LEO satellite system. *International Journal of Satellite Communications and Networking*, Wiley, 21, April 2003.
- [88] L. Boukhatem, D. Gaiti, and G. Pujolle. A time-based reservation scheme for managing handovers in satellite systems. *ACM International Journal of Network Management*, Wiley, 13(2):139 - 145, March - April 2003.
- [89] A. Bouteiller, P. Lemarinier, G. Krawezik, and F. Cappello. Coordinated checkpoint versus message log for fault tolerant MPI. *Int. Journal of High Performance Computing and Networking (IJHPCN)*, (3), September 2004.
- [90] A. Bouteiller, P. Lemarinier, G. Krawezik, and F. Cappello. Coordinated checkpoint versus message log for fault tolerant MPI. *Int. Journal of High Performance Computing and Networking (IJHPCN)*, (3), September 2004.
- [91] T. Brandes and C. Germain. A Schedule Cache for Data-Parallel Unstructured Computations. *Parallel Computing*, 26(13):1807-1823, October 2000.
- [92] S. Brandt, O. Favaron, and Z. Ryjáček. Closure and stable hamiltonian properties in claw-free graphs. *Journal of Graph Theory*, 34(1):30-41, 2000.
- [93] N. Bredeche, Z. Shi, and J.-D. Zucker. Perceptual learning and abstraction in machine learning : An application to autonomous robotics. *accepted in IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics, Part C: Applications and Reviews*.
- [94] P. Buche, C. Dervin, R. Thomopoulos, and O. Haemmerlé. Fuzzy querying on incomplete, imprecise and heterogeneously structured data in the relational model using ontologies and rules (to appear). *IEE Computer Society*, 2004.
- [95] H. Buhrman, C. Dürr, M. Heiligman, P. Høyer, F. Magniez, M. Santha, and R. de Wolf. Quantum algorithms for element distinctness. *SIAM J. Comput.*, inpress.
- [96] H. Buhrman, L. Fortnow, and S. Laplante. Resource-bounded Kolmogorov complexity revisited. *SIAM J. Comput.*, 31(3):887-905 (electronic), 2001/02.
- [97] R. Cada, E. Flandrin, H. Li, and Z. Ryjáček. Cycles through given vertices and closures. *Discrete Mathematics*, 276:65-80, 2004.
- [98] M. Cai, E. Flandrin, and H. Li. On quasifactorability in graphs. *Discrete Mathematics*, 233:85-92, 2001, Elsevier Science Publishers.
- [99] T. Calamoneri, I. Finocchi, Y. Manoussakis, and R. Petreschi. On Max Cut in cubic graphs. *Parallel Algorithms Appl.*, 17(3):165-183, 2002.
- [100] F. Cappello, S. Djilali, G. Fedak, T. Herault, O. Lodygenski, F. Magniette, and V. Neri. Computing on large scale distributed systems: experience of the xtremweb project. *Special issue on Peer-to-Peer Computing and Interaction with Grids of Future Generation Computer Systems*, 2004. to appear.
- [101] F. Cappello, S. Djilali, G. Fedak, T. Herault, F. Magniette, V. Néri, and O. Lodygensky. Computing on large scale distributed systems: Xtremweb architecture, programming models, security, tests and convergence with grid. *FGCS Future Generation Computer Science*, 2004.
- [102] F. Cappello, O. Richard, and D. Etiemble. Understanding performance of smp clusters running mpi programs. *Futur Generation Computer Systems*, 2001.
- [103] A. Cavalli, A. Mederreg, and F. Zaïdi. Application of a formal testing methodology to wireless telephony networks. *Journal of the Brazilian Computer Society*, 2004. 17 pages, in press.

- [104] H. Chaouchi and A. Munaretto. Adaptive QoS Management for IEEE 802.11 future Wireless ISPs. *ACM WINET Journal*, 10(4), Jul 2004, Kluwer Academic Publishers. Special Issue on Ad Hoc Networking.
- [105] P. Chardaire and A. Lisser. Simplex and interior point specialization algorithms for solving non-oriented multicommodity flow problems. *Operations Research*, 2:260-276, 2002.
- [106] P. Chatalic and L. Simon. Multiresolution for SAT checking. *Journal of Artificial Intelligence Tools*, 10(4), December 2001.
- [107] G. Chen, R. Gould, and H. Li. Partitionning vertices of a tournament into independent cycles. *Journal of Combinatorial Theory B*, 83:213-220, 2001.
- [108] Y. Chen, A. K. Datta, and S. Tixeuil. Stabilizing inter-domain routing in the internet. *Journal of High Speed Networks*, page to appear, 2004.
- [109] T. Chich, J. Cohen, and P. Fraigniaud. Unslotted deflection routing: a practical and efficient protocole for multi-hop optical networks. *IEEE/ACM Transaction on Networking*, 9(1):47-59, 2001.
- [110] M. Chrobak, P. Couperus, C. Dürr, and G. Woeginger. On tiling under tomographic constraints. *Theoret. Comput. Sci.*, 290(3):2125-2136, 2003.
- [111] M. Chrobak and C. Dürr. Reconstructing polyatomic structures from discrete X-rays: NP-completeness proof for three atoms. *Theoret. Comput. Sci.*, 259(1-2):81-98, 2001.
- [112] G. Ciobanu and M. Rotaru. A pi-calculus machine. *electronic Journal of Universal Computer Science*, 6(1), 2000, Springer-Verlag.
- [113] E. J. Cockayne, O. Favaron, W. Goddard, P. J. Grobler, and C. M. Mynhardt. Changing upper irredundance by edge addition. *Discrete Mathematics*, 266:185-193, 2003, Elsevier Science Publishers.
- [114] E. J. Cockayne, O. Favaron, P. J. Grobler, C. M. Mynhardt, and J. Puech. Generalised Ramsey numbers with respect to classes of graphs. *Ars Combinatoria*, 59:279-288, 2001.
- [115] E. J. Cockayne, O. Favaron, P. J. Grobler, C. M. Mynhardt, and J. Puech. Ramsey properties of generalised irredundant sets in graphs. *Discrete Mathematics*, 231:123-134, 2001, Elsevier Science Publishers.
- [116] E. J. Cockayne, O. Favaron, and C. M. Mynhardt. Irredundance-edge-removal-critical graphs. *Utilitas Math.*, 60:219-228, 2001.
- [117] E. J. Cockayne, O. Favaron, and C. M. Mynhardt. Total domination in claw-free cubic graphs. *Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing*, 43:219-225, 2002.
- [118] E. J. Cockayne, O. Favaron, and C. M. Mynhardt. Secure domination, weak roman domination and forbidden subgraphs. *Bull. Inst. Combin. Appl.*, 39:87-100, 2003.
- [119] E. J. Cockayne, O. Favaron, and C. M. Mynhardt. On (i-)edge-removal-critical graphs. *Discrete Mathematics*, 276:111-125, 2004, Elsevier Science Publishers.
- [120] E. J. Cockayne, O. Favaron, and C. M. Mynhardt. Total domination in kr-covered graphs. *Ars Combinatoria*, 71:289-303, 2004.
- [121] E. J. Cockayne, O. Favaron, C. M. Mynhardt, and J. Puech. A characterisation of (gamma-i)-trees. *Journal of Graph Theory*, 34(4):277-292, 2000.
- [122] J. Cohen, P. Fraigniaud, and C. Gavoille. Recognizing knödel and fibonacci graphs. *Discrete Mathematics*, 250:41-62, 2002.
- [123] J. Cohen, P. Fraigniaud, and M. Mitjana. Polynomial time algorithms for minimum-time broadcast in trees. *Theory of Computing Systems*, 35(6):641-665, 2002.
- [124] S. Cohen-Boulakia, S. Lair, N. Stransky, S. Graziani, F. Radvanyi, E. Barillot, and C. Froidevaux. Selecting biomedical data sources according to user preferences. In *Proc. of ISMB/ECCB 2004, Bioinformatics Special Number*, volume Vol 20 Suppl. 1, pages i86-i93, 2004.
- [125] S. Conchon and S. Krstic. Strategies for Combining Decision Procedures. *Theoretical Computer Science*, 2004, Elsevier Science Publishers.

- [126] R. Cordovil and D. Forge. Diagonal bases in Orlik-Solomon type algebras. *Annals of Combinatorics*, 7:247-257, 2003.
- [127] R. Cordovil and D. Forge. A note on tutte polynomials and Orlik-Solomon algebras. *European Journal of Combinatorics*, 24:1081-1087, 2003.
- [128] R. Cordovil and D. Forge. Quadratic Orlik-Solomon algebras of graphic matroids. *Matematica Contemporanea*, 25:25-32, 2003.
- [129] R. Cordovil and D. Forge. Gröbner and diagonal bases in Orlik-Solomon type algebras. *Cubo*, to appear.
- [130] R. Cordovil, D. Forge, and S. Klein. How is a chordal graph like a supersolvable binary matroid? *Discrete Mathematics*, to appear.
- [131] A. Cornuéjols, A. Tiberghien, and G. Collet. A new mechanism for transfer between conceptual domains in scientific discovery and education. *Foundations of Science*, 5(2):129-155, 2000.
- [132] S. Corteel, A. Denise, and D. Gouyou-Beauchamps. Bijections for directed animals on infinite families of lattices. *Ann. Comb.*, 4(3-4):269-284, 2000. Conference on Combinatorics and Physics (Los Alamos, NM, 1998).
- [133] S. Corteel, D. Gardy, M. Valencia-Pabon, D. Barth, and A. Denise. The permutation-path coloring problem on trees. *Theoretical Computer Science*, 297:119-143, 2003.
- [134] S. Corteel and D. Gouyou-Beauchamps. Enumeration of sand piles. *Discrete Math.*, 256(3):625-643, 2002. LaCIM 2000 Conference on Combinatorics, Computer Science and Applications (Montreal, QC).
- [135] A. Datta, J. Derby, J. Lawrence, and S. Tixeuil. Stabilizing hierarchical routing. *Journal of Interconnexion Networks*, 1(4):283-302, 2000.
- [136] A. Datta, C. Johnen, F. Petit, and V. Villain. Self-stabilizing depth-first token circulation in arbitrary rooted networks. *Distributed Computing*, 13(4):207-218, 2000.
- [137] A. Datta and S. Tixeuil. Self-stabilizing sorting on tree networks. *Parallel Algorithms and Applications*, 16(1):1-15, January 2001.
- [138] A. K. Datta, M. Gradinariu, A. B. Kenitzky, and S. Tixeuil. Self-stabilizing wormhole routing on ring networks. *Journal of Information Science and Engineering*, 19:401-414, 2003. Extended abstract in IEEE ICPADS 2002, best paper award.
- [139] A. K. Datta, M. Gradinariu, and S. Tixeuil. Self-stabilizing mutual exclusion with arbitrary scheduler. *The Computer Journal*, 47(3):289-298, 2004.
- [140] R. David and B. Guillaume. A λ -calculus with explicit weakening and explicit substitution. *Mathematical Structures in Computer Science*, 11(1), 2001, Cambridge Univ. Press.
- [141] N. Dean and M. Kouider. Gallai's conjecture in disconnected graphs. *Discrete Mathematics*, 213:43-54, 2000.
- [142] M. Dekhtyar, A. Dikovskiy, S. Dudakov, and N. Spyrtatos. Maximal state independent approximations to minimal real change. *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*, 33(2-4):157-204, 2001.
- [143] S. Delaët and S. Tixeuil. Tolerating transient and intermittent failures. *Journal of Parallel and Distributed Computing*, 62(5):961-981, May 2002.
- [144] C. Delobel, C. Reynaud, M.-C. Rousset, J.-P. Sirot, and D. Vodislav. Semantic integration in Xyleme: a uniform tree-based approach. *Data and Knowledge Engineering Review*, 44(3):267,298, March 2003.
- [145] C. Delorme. Presentations of groups generated by transpositions. *Discrete Mathematics*, 236:59-64, 2001, Elsevier Science Publishers.
- [146] C. Delorme. Spectra and cuts. *Australasian Journal of Combinatorics*, 26:183-191, 2002.
- [147] C. Delorme. Laplacian eigenvalues and fixed size multisections. *Discrete Mathematics*, 276:149-159, 2004, Elsevier Science Publishers.
- [148] C. Delorme, O. Favaron, and D. Rautenbach. On the Randic index. *Discrete Mathematics*, 257(1):29-38, 2002, Elsevier Science Publishers.

- [149] C. Delorme, O. Favaron, and D. Rautenbach. On the reconstruction of the degree sequence. *Discrete Mathematics*, 259:293-300, 2002, Elsevier Science Publishers.
- [150] C. Delorme, O. Favaron, and D. Rautenbach. Closed formulas for the numbers of small independent sets and matchings and an extremal problem for trees. *Discrete Applied Mathematics*, 130:503-512, 2003, Elsevier Science Publishers.
- [151] C. Delorme and J. Gómez. Some new large compound graphs. *European Journal of Combinatorics*, 23(5):539-547, 2002.
- [152] C. Delorme, S. Gonzales, O. Ordaz, and M. T. Varela. Barycentric sequences and barycentric ramsey numbers-stars. *Discrete Mathematics*, 277:45-56, 2004, Elsevier Science Publishers.
- [153] C. Delorme, I. Marquez, O. Ordaz, and A. O. o. Existence conditions for barycentric sequences. *Discrete Mathematics*, 281:163-172, 2004, Elsevier Science Publishers.
- [154] C. Delorme, O. Ordaz, and D. Quiroz. Some remarks on Davenport constant. *Discrete Mathematics*, 237:119-128, 2001, Elsevier Science Publishers.
- [155] J. V. den Bussche and E. Waller. Polymorphic type inference in the standard relational algebra. *Journal of Computer and System Sciences, Special Issue PODS 99*, 64(3):694-718, 2002.
- [156] M. Dias de Amorim and O. M. Duarte. Improving the quality specification of multi-layered applications. *Networking and Information Systems Journal*, 3(6), December 2000.
- [157] M. Dias de Amorim, O. M. Duarte, and G. Pujolle. Virtual layering and efficient merging in non-cooperative multicast trees. *Journal of the Brazilian Computer Society*, 7(2), March 2001.
- [158] M. Dias de Amorim, O. M. Duarte, and G. Pujolle. Improving user satisfaction in adaptive multicast video. *IEEE/KICS Journal of Communications and Networks*, 4(2), September 2002.
- [159] M. Dias de Amorim, O. M. Duarte, and G. Pujolle. Distinguishing video quality through differential matrices. *ACM Multimedia Systems Journal*, 9(1), July 2003.
- [160] K. Diks, P. Fraigniaud, E. Kranakis, and A. Pelc. Tree exploration with little memory. *Journal of Algorithms*, 51(1):38-63, 2004.
- [161] S. Djelloul and M. Kouider. On weighted mean distance. *Australasian Journal of Comb.*, 23:181-195, 2001.
- [162] S. Djelloul and M. Kouider. Minimum survivable graphs with bounded distance increase. *Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*, 6(1):123-132, 2003, French association of DMTCS. Electronic journal.
- [163] S. Djilali, T. Herault, O. Lodygensky, T. Morlier, and F. Cappello. Rpc-v: Toward fault-tolerant rpc for grids with volatile nodes. In *IEEE/ACM SC 2004*, Pittsburg, USA, 2004.
- [164] N. Drach, J.-L. Béchenec, and O. Temam. Increasing hardware data prefetching performance using the second-level cache. *Journal of Systems Architecture*, 48(4-5):137-149, Nov 2002, Elsevier Science.
- [165] C. Dürr, I. Rapaport, and G. Theyssier. Cellular automata and communication complexity. *Theoretical Computer Science*, 322:355-368, 2004, Elsevier Science Publishers.
- [166] J.-C. Dubacq, B. Durand, and E. Formenti. Kolmogorov complexity and cellular automata classification. *Theoret. Comput. Sci.*, 259(1-2):271-285, 2001.
- [167] B. Ducourthial and S. Tixeuil. Self-stabilization with r-operators. *Distributed Computing*, 14(3):147-162, July 2001.
- [168] B. Ducourthial and S. Tixeuil. Self-stabilization with path algebra. *Theoretical Computer Science*, 293(1):219-236, 2003. Extended abstract in Sirrocco 2000.
- [169] M. Dupré and N. Drach. Algorithme diordonnement dynamique pour exécution statique. *Revue Technique et Science Informatiques*, 22:713-735, Nov 2003, Lavoisier et Hermes Science.

- [170] C. Dürr, E. Goles, I. Rapaport, and E. Rémila. Tiling with bars under tomographic constraints. *Theoret. Comput. Sci.*, 290(3):1317-1329, 2003.
- [171] C. Dürr and M. Santha. A decision procedure for unitary linear quantum cellular automata. *SIAM J. Comput.*, 31(4):1076-1089 (electronic), 2002.
- [172] Y. Egawa, H. Enomoto, R. Faudree, H. Li, and I. Schiermeyer. Two-factors each component of which contains a specified vertex. *Journal of Graph Theory*, 43(3):188-198, 2003.
- [173] M. El Haddad, Y. Manoussakis, and R. Saad. Upper bounds for the forwarding indices of communication networks. *Discrete Mathematics*, inpress, Elsevier Science Publishers.
- [174] M. El Kadi Abderrezzak and E. Flandrin. New sufficient conditions for bipancyclic bipartite graphs. *Discrete Mathematics*, to appear, Elsevier Science Publishers.
- [175] H. Enomoto and H. Li. Partition of a graph into cycles and degenerated cycles. *Discrete Mathematics*, 276:177-181, 2004.
- [176] W. Evans, C. Kenyon, Y. Peres, and L. J. Schulman. Broadcasting on trees and the Ising model. *Ann. Appl. Probab.*, 10(2):410-433, 2000.
- [177] R. Faudree, E. Flandrin, M. Jacobson, J. Lehel, and R. Schelp. Even cycles in graphs with many odd cycles. *Graphs and Combinatorics*, 16:399-410, 2000.
- [178] O. Favaron. Extendability and factor-criticality. *Discrete Mathematics*, 213:115-122, 2000, Elsevier Science Publishers.
- [179] O. Favaron. Inflated graphs with equal independence number and upper irredundance number. *Discrete Mathematics*, 236:81-94, 2001, Elsevier Science Publishers.
- [180] O. Favaron. Independence and upper irredundance in claw-free graphs. *Discrete Applied Mathematics*, 132:85-95, 2003, Elsevier Science Publishers.
- [181] O. Favaron, E. Flandrin, H. Li, and Z. Ryjáček. Clique covering and degree conditions for hamiltonicity in claw-free graphs. *Discrete Mathematics*, 236:65-80, 2001, Elsevier Science Publishers.
- [182] O. Favaron and P. Fraisse. Hamiltonicity and minimum degree in 3-connected claw-free graphs. *Journal of Combinatorial Theory Series B*, 82(2):297-305, 2001.
- [183] O. Favaron, G. Fricke, W. Goddard, S. M. Hedetniemi, S. T. Hedetniemi, P. Kristiansen, R. C. Laskar, and D. Skaggs. Offensive alliances in graphs. *Discussiones Mathematicae-Graph Theory*, 24:263-275, 2004.
- [184] O. Favaron, G. H. Fricke, D. Pritikin, and J. Puech. Irredundance and domination in kings graphs. *Discrete Mathematics*, 262:131-147, 2003, Elsevier Science Publishers.
- [185] O. Favaron, T. W. Haynes, and S. T. Hedetniemi. Domination subdivision numbers in graphs. *Utilitas Math.*, to appear.
- [186] O. Favaron, T. W. Haynes, S. T. Hedetniemi, M. A. Henning, and D. J. Knisley. Total irredundance in graphs. *Discrete Mathematics*, 256(1-2):115-127, 2002, Elsevier Science Publishers.
- [187] O. Favaron, T. W. Haynes, and P. J. Slater. Distance-k independent domination sequences. *Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing*, 33:225-237, 2000.
- [188] O. Favaron, S. T. Hedetniemi, S. M. Hedetniemi, and D. F. Rall. On k-dependent domination. *Discrete Mathematics*, 249:83-94, 2002, Elsevier Science Publishers.
- [189] O. Favaron and M. A. Henning. Upper total domination in claw-free graphs. *Journal of Graph Theory*, 44(2):148-158, 2003.
- [190] O. Favaron and M. A. Henning. Paired domination in claw-free cubic graphs. *Graphs and Combinatorics*, to appear.
- [191] O. Favaron, M. A. Henning, C. M. Mynhardt, and J. Puech. Total domination in graphs with minimum degree three. *Journal of Graph Theory*, 34(1):9-19, 2000.
- [192] O. Favaron, M. A. Henning, J. Puech, and D. Rautenbach. On domination and annihilation in graphs with claw-free blocks. *Discrete Mathematics*, 231:143-151, 2001, Elsevier Science Publishers.

- [193] O. Favaron, M. Mahéo, and J.-F. Saclé. The Randic index and other Graffiti parameters of graphs. *MATCH - Commun. Math. Comput. Chem.*, 47:7-23, 2003.
- [194] O. Favaron and Y. Redouane. Neighborhood unions and regularity in graphs. *Theoretical Computer Science*, 263:247-254, 2001, Elsevier Science Publishers.
- [195] W. Fernandez de la Vega. Random 2-SAT: results and problems. *Theoret. Comput. Sci.*, 265(1-2):131-146, 2001. Phase transitions in combinatorial problems (Trieste, 1999).
- [196] W. Fernandez de la Vega and M. Karpinski. Polynomial time approximation of dense weighted instances of MAX-CUT. *Random Structures Algorithms*, 16(4):314-332, 2000.
- [197] W. Fernandez de la Vega and C. Kenyon. A randomized approximation scheme for metric MAX-CUT. *J. Comput. System Sci.*, 63(4):531-541, 2001. Special issue on FOCS 98 (Palo Alto, CA).
- [198] W. Fernandez de la Vega and M. Lamari. The task allocation problem with constant communication. *Discrete Appl. Math.*, 131(1):169-177, 2003. The Second International Colloquium "Journées de l'Informatique Messine" (Metz, 2000).
- [199] J.-C. Filliâtre. Formal Proof of a Program: Find. *Science of Computer Programming*, 2001, Elsevier Science Publishers. To appear.
- [200] J.-C. Filliâtre. Verification of Non-Functional Programs using Interpretations in Type Theory. *Journal of Functional Programming*, 13(4):709-745, July 2003, Cambridge Univ. Press.
- [201] J.-C. Filliâtre and F. Pottier. Producing All Ideals of a Forest, Functionally. *Journal of Functional Programming*, 13(5):945-956, September 2003, Cambridge Univ. Press.
- [202] E. Flandrin, H. Li, A. Marczik, and M. Wozniak. A note on a new condition implying pancyclism. *Discussiones Mathematicae Graph Theory*, 21:137-144, 2001.
- [203] E. Flandrin, H. Li, A. Marczik, and M. Wozniak. A Chvátal-Erdős type condition for pancyclability. *Discrete Mathematics*, to appear, Elsevier Science Publishers.
- [204] E. Flandrin, H. Li, and J. Shu. A sufficient condition for cyclability in directed graphs. *Discrete Mathematics*, to appear, Elsevier Science Publishers.
- [205] D. Forge. Bases in Orlik-Solomon type algebras. *European Journal of Combinatorics*, 23:567-572, 2002.
- [206] D. Forge and M. LasVergnas. Orlik-Solomon type algebras. *European Journal of Combinatorics*, 22:705-708, 2001.
- [207] D. Forge, M. LasVergnas, and P. Schuchert. A set of 10 points not projectively equivalent to the vertices of a polytope. *European Journal of Combinatorics*, 22:705-708, 2001.
- [208] D. Forge and J. Ramirez-Alfonsin. On counting the k-face cells of cyclic arrangements. *European Journal of Combinatorics*, 22:307-312, 2001.
- [209] D. Forge and J. Ramirez-Alfonsin. On reconstructing arrangements from their sets of simplices. *Discrete Mathematics*, 226:175-190, 2001.
- [210] D. Forge, J. Ramirez-Alfonsin, and H. Yeun. Disconnected coverings for oriented matroids via simultaneous mutations. *Discrete Mathematics*, 258:353-359, 2002.
- [211] P. Fraigniaud. A note on line broadcast in digraphs under the edge-disjoint paths mode. *Discrete Applied Mathematics*, to appear.
- [212] P. Fraigniaud and C. Gavoille. Header-size lower bounds for end-to-end communication in memoryless networks. *Computer Network*, to appear.
- [213] P. Fraigniaud, C. Gavoille, and B. Mans. Interval routing schemes allow broadcasting with linear message-complexity. *Distributed Computing*, 14(4):217-229, 2001.
- [214] P. Fraigniaud, J.-C. König, and E. Lazard. Oriented hypercubes. *Networks*, 39(2):98-106, 2002.
- [215] P. Fraigniaud, A. Pelc, S. Perennes, and D. Peleg. Assigning labels in an unknown anonymous network with a leader. *Distributed Computing*, 14:163-183, 2001.
- [216] P. Fraigniaud and J. Peters. Minimum linear gossip graphs and maximal linear (δ, k) -gossip graphs. *Networks*, 38(3):150-163, 2001.

- [217] K. Friedl, F. Magniez, M. Santha, and P. Sen. Quantum testers for hidden group properties. *Theoretical Computer Science, Special Issue on the 28th Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science*, inpress.
- [218] J. Friedman and J.-P. Tillich. Laplacian eigenvalues and distances between subsets of a manifold. *J. Differential Geom.*, 56(2):285-299, 2000.
- [219] G. Fursin, M. O'Boyle, O. Temam, and G. Watts. A fast and accurate method for evaluating the upper-bound of memory performance. *Concurrency : Practice and Experience*, 16(2-3):271-292, Jan 2004, John Wiley & Sons.
- [220] E. Gassiat and S. Boucheron. Optimal error exponents in hidden Markov models order estimation. *IEEE Trans. Inform. Theory*, 49(4):964-980, 2003.
- [221] F. Goasdoué, V. Lattes, and M. C. Rousset. The use of carin language and algorithms for information integration. *International Journal of Cooperative Information Systems*, (9):383-401, 2000.
- [222] F. Goasdoué and M.-C. Rousset. Answering queries using views: a krdb perspective for the semantic web. In *ACM Journal - Transactions on Internet Technology (TOIT)*, volume 4, pages 255-288, 2004.
- [223] D. Gouyou-Beauchamps and P. Leroux. Enumeration of symmetry classes of convex polyominoes on the honeycomb lattice. *Theoretical Computer Science*, inpress, Elsevier Science Publishers.
- [224] P. Gravey, S. Gosselin, C. Guillemot, D. Chiaroni, N. Le Sauze, A. Jourdan, E. Dotaro, D. Barth, P. Berthomé, C. Laforest, S. Vial, T. Atmaca, G. Hébuterne, H. ElBiaze, R. Laalaoua, E. Gangloff, and I. Kotuliak. Multiservice optical network: main concepts and first achievements of the ROM program. *Journal of Lightwave Technology*, 19:23-31, 2001.
- [225] F. Gruau and J. Tromp. Cellular gravity. *Parallel Processing Letters*, 10(4), Dec 2000, World Scientific.
- [226] S. Grumbach, P. Rigaux, and L. Segoufin. Handling Interpolated Data. 46(6):664-679, 2003.
- [227] Y. Guiard and M. Beaudouin-Lafon. Target acquisition in multiscale electronic worlds. *International Journal of Human Computer Studies (IJHCS)*, Elsevier. in press.
- [228] M. E. Haddad, Y. Manoussakis, and R. Saad. Upper bounds for the forwarding indices of communication networks. *Discrete Mathematics*, inpress, Elsevier Science Publishers.
- [229] R. Häggkvist and M. Kouider. A lower bound on the circumference of 3-connected k-regular 4k-order graphs. *Graphs and combinatorics*, to appear.
- [230] G. Hahn, J. Kratochvil, D. Sotteau, and J. Siran. On injective colourings. *Discrete Mathematics*, 256:179-192, 2002.
- [231] H. Hamda, F. Jouve, E. Lutton, M. Schoenauer, and M. Sebag. Compact unstructured representations in evolutionary topological optimum design. *International Journal of Applied Intelligence*, 16:139-155, 2001.
- [232] R. Harbane and M.-C. Heydemann. Efficient reconfiguration algorithms of de Bruijn and Kautz networks into linear arrays. *Theoretical Computer Science*, 263:173-189, 2001.
- [233] A. Harkat-Benhamdine, H. Li, and F. Tian. Cyclability of 3-connected graphs. *Journal of Graph Theory*, 34:191-203, 2000.
- [234] M.-C. Heydemann, N. Marlin, and S. Perennes. Complete rotations in cayley graphs. *Europ. J. Combinatorics*, 22:179-196, 2001.
- [235] M. Hsieh, J. Kempe, S. Myrgren, and K. B. Whaley. An explicit universal gate-set for exchange-only quantum computation. *Quantum Information Processing*, 2(4):289-307, 2003.
- [236] G. Ivanyos, F. Magniez, and M. Santha. Efficient quantum algorithms for some instances of the non-abelian hidden subgroup problem. *Internat. J. Found. Comput. Sci.*, 14(5):723-739, 2003. Quantum computing.

- [237] C. Johnen, L. Alima, A. K. Datta, and S. Tixeuil. Optimal snap-stabilizing neighborhood synchronizer in tree networks. *Parallel Processing Letters*, 12(3-4):327-340, 2002.
- [238] J. Kempe. Quantum random walks - an introductory overview. *Contemporary Physics*, 44(4):302-327, 2003. [lanl-arXive quant-ph/0303081](#).
- [239] J. Kempe and O. Regev. 3-local Hamiltonian is QMA-complete. *Quantum Information and Computation*, 3(3):258-264, 2003.
- [240] J. Kempe and K. Whaley. Exact gate-sequences for universal quantum computation using the XY-interaction alone. *Phys. Rev. A*, 65 (5):052330, 2002.
- [241] C. Kenyon. The evolution of Web-caching markets. *Computer*, 34(11):128-130, Nov. 2001.
- [242] C. Kenyon and G. Cheliotis. Stochastic models for telecom commodity prices. *Computer Networks (Amsterdam, Netherlands: 1999)*, 36(5-6):533-555, Aug. 2001.
- [243] C. Kenyon and M. Mitzenmacher. Linear waste of best fit bin packing on skewed distributions. *Random Structures and Algorithms*, 20(3):441-464, 2002.
- [244] C. Kenyon and E. Rémila. A near-optimal solution to a two-dimensional cutting stock problem. *Math. Oper. Res.*, 25(4):645-656, 2000.
- [245] C. Kenyon and S. Tompaids. Options in leasing: the effect of idle time. *Operations Research*, 49(5):675-689, 2001.
- [246] F. Képès, P. Amar, G. Barlovatz, G. Bernot, C. Froidevaux, J.-L. Giavitto, J. Guespin, F. Molina, V. Norris, and V. Schächter. Modelling and simulating biological processes in the genomic era: An account of a multidisciplinary thematic school held in Évry (France) in april 2004. *Journal of Biological Physics and Chemistry*, 4(2), 2004.
- [247] D. Kesner. Confluence of extensional and non-extensional λ -calculi with explicit substitutions. *Theoretical Computer Science*, 238(1-2):183-220, 2000, Elsevier Science Publishers.
- [248] H. Kheddouci and M. Kouider. Hamilton cycle decomposition of kronecker products of some cubic graphs by cycles. *Journal of Comb. Theory and Comb. Computing*, 32:3-22, 2000.
- [249] M. Kiwi, F. Magniez, and M. Santha. Approximate testing with error relative to input size. *J. Comput. System Sci.*, 66(2):371-392, 2003.
- [250] M. Kouider. Covering vertices by cycles and neighborhoods. *Combinatorica*, 20(2):219-226, 2000.
- [251] M. Kouider and Z. Lonc. Covering cycles and k-term degree sums. *Combinatorica*, 16(3):407-412, 2000.
- [252] M. Kouider and Z. Lonc. Stability number and (a,b) factors in graphs. *Journal of Graph Theory*, 46(4):254-264, 2004.
- [253] M. Kouider and M. Mahéo. 2-edge-connected $[2,k]$ -factors in graphs. *Journal of Combinatorial Mathematics and Combinatorial Computing*, 35:89-95, 2000.
- [254] M. Kouider and M. Mahéo. Connected $[a,b]$ -factors in graphs. *Combinatorica*, 22:71-82, 2002.
- [255] M. Kouider and M. Mahéo. Some bounds for the b-chromatic number of a graph. *Discrete Mathematics*, pages 267-277, 2002.
- [256] M. Kouider and M. Mahéo. The b-chromatic number of products of graphs. *Combinatorica*, to appear.
- [257] M. Kouider and A. Marczyk. On pancyclism of hamiltonian graphs. *Discrete Mathematicss*, 251:119-127, 2002.
- [258] M. Kouider and P. Vestergaard. On even $[2,b]$ factors in graphs. *Australasian Journal of Combinatorics*, pages 139-147, 2003.
- [259] M. Kouider and P. Vestergaard. Connected factors in graphs -a survey. *Graphs and combinatorics*, to appear.
- [260] M. Kouider and P. Vestergaard. On even $[a,b]$ factors in graphs. *Discussiones Mathematica*, to appear.

- [261] G. Krawezik and F. Cappello. Performance comparison of mpi and openmp on shared memory multiprocessors. *Journal of Concurrency and Computation: Practice and Experience*, page 46, 2003.
- [262] S. Krstic and S. Conchon. Canonization for Disjoint Unions of Theories. *Information and Computation*, 2004, Elsevier Science Publishers. Special Issue of Information and Computation dedicated to a refereed selection of papers presented at CADE-19.
- [263] D. Laurent, J. Lechtenberger, N. Spyratos, and G. Vossen. Monotonic complements for independent data warehouses. *VLDB Journal*, 10(4), December 2001.
- [264] D. Laurent, V. Phan-Luong, and N. Spyratos. Querying weak instances under extension chase semantics: A complete solution. *International Journal of Computer Mathematics (IJCM)*, 80(5):591-613, 2003.
- [265] E. Lepage, E. Marguet, C. Geslin, O. Matte-Tailliez, W. Zillig, P. Forterre, and P. Tailliez. Molecular diversity of new thermococcale isolates from hydrothermal deep-sea vents as revealed by RAPD, 16S rDNA and 16S-23S rDNA intergenic spacer regions analysis. *Applied and Environmental Microbiology*, 70:1277-1286, 2004.
- [266] H. Li. On cycles in 3-connected graphs. *Graphs and Combinatorics*, 16(3):319-335, 2000.
- [267] H. Li. A generalization of the gallai-roy theorem. *Graphs and Combinatorics*, 17(4):681-685, 2001.
- [268] H. Li. On a conjecture of woodall. *Journal of Combinatorial Theory B*, 86:172-185, 2002.
- [269] H. Li and J. Li. Independent triangles covering given subset in a graph. *Theoretical Computer Science*, 263:333-344, 2001.
- [270] H. Li and J. Shu. Cyclic partition of strong tournaments. *OR transactions*, 8(1):53-61, 2004.
- [271] H. Li and J. Shu. Partitioning a strong tournament into k cycles. *Ars Combinatoria*, 72:203-212, 2004.
- [272] A. Lisser, N. Maculan, and G. Plateau. Integer linear models with a polynomial number of variables and constraints for some classical combinatorial problems. *Pesquisa Operacional*, 23(1):161-168, 2003.
- [273] A. Lisser and F. Rendl. Telecommunication clustering using linear and semidefinite programming. *Mathematical Programming*, 95(1):91-101, 2003.
- [274] A. Lisser, R. Sarkissian, and J. Vial. Lower bounds for survivability in telecommunication networks. *Investigation Operativa*, 9(1-2):21-47, 2000.
- [275] Y. Loyer, N. Spyratos, and D. Stamate. Interfacing decision support systems under incomplete information. *International Journal Information Theories and Applications*, 7(1), 2000.
- [276] Y. Loyer, N. Spyratos, and D. Stamate. Parametrized semantics of logic programs. *Theoretical Computer Science*, TCS-B : Logic, Semantics and Theory of Programming(308), 2003.
- [277] Y. Loyer, N. Spyratos, and D. Stamate. Hypotheses-based semantics of logic programs in multi-valued logics. *ACM Transactions on Computational Logic*, To appear.
- [278] F. Magniette, L. Pilard, and B. Rozoy. A method for the verification of distributed and synchronized algorithm. *International Journal of Production Research*, page to appear, 2004.
- [279] F. Magniez. Multi-linearity self-testing with relative error. *Theory of Computing Systems*, 2004. inpress.
- [280] J. Maloberti and M. Sebag. Fast theta-subsumption with constraint satisfaction algorithms. *Machine Learning Journal*, 55:137-174, 2004, Kluwer Academic Publishers.
- [281] Y. Manoussakis and H. Patil. Bipartite graphs and their degree sets. 15, 2003, Elsevier.
- [282] Y. Manoussakis, H. Patil, and V. Sankar. Further results on degree sets for graphs. 1, 2001.

- [283] Y. Manoussakis and Z. Tuza. Ramsey numbers for tournaments. *Theoret. Comput. Sci.*, 263(1-2):75-85, 2001. Combinatorics and computer science (Palaiseau, 1997).
- [284] C. Marché, C. Paulin-Mohring, and X. Urbain. The Krakatoa tool for certification of Java/JavaCard programs annotated in JML. *Journal of Logic and Algebraic Programming*, 58(1-2):89-106, 2004, Elsevier Science Publishers.
- [285] C. Marché and X. Urbain. Modular and incremental proofs of AC-termination. *Journal of Symbolic Computation*, 38:873-897, 2004, Academic Press.
- [286] O. Matte-Tailliez, C. Brochier, P. Forterre, and H. Philippe. Archaeal phylogeny based on ribosomal proteins. *Molecular Biology and Evolution*, 19:631-639, 2002.
- [287] O. Matte-Tailliez, E. Lepage, M. Tenenhaus, and P. Tailliez. Use of predictive modeling for bacterial strain classification. *Systematic and Applied Microbiology*, 25:386-395, 2002.
- [288] O. Matte-Tailliez, P. Quénée, J. V. Opstal, F. Dessevre, O. Firmesse, and P. Tailliez. Detection and identification of lactic acid bacteria in milk and industrial starter culture with fluorescently labeled rDNA-targeted peptide nucleic acid probes. *Lait*, 81:237-248, 2001.
- [289] G. Mercier, N. Berthault, J. Mary, A. Antoniadis, J.-P. Comet, A. Cornuéjols, C. Froidevaux, and M. Dutreix. Biological detection of low radiation by combining results of two analysis methods. *Nucleic Acids Research (NAR)*, 32(1):1-8, 2004.
- [290] G. Mercier, N. Berthault, J. Mary, J. Peyre, A. Antoniadis, J.-P. Comet, A. Cornuéjols, C. Froidevaux, and M. Dutreix. Biological detection of low radiation by combining results of two microarray analysis methods. *Nucleic Acids Research*, 2004, Vol.32 (1), e12, 2004.
- [291] P. Milman and R. Mosseri. Topological phase for entangled two-qubit states. *Phys. Rev. Lett.*, 90(23):230403, 4, 2003.
- [292] P. Milman, H. Ollivier, F. Yamaguchi, M. Brune, J. M. Raimond, and S. Haroche. Simple quantum information algorithms in cavity QED. *J. Modern Opt.*, 50(6-7):901-913, 2003. International Conference on Quantum Information, Conceptual Foundations, Developments and Perspectives (Oviedo, 2002).
- [293] M. Müller, J. Niehren, and R. Treinen. The first-order theory of ordering constraints over feature trees. *Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*, 4(2):193-234, Sept. 2001, French association of DMTCS. Electronic journal.
- [294] L. Narayanan, J. Opatrny, and D. Sotteau. All-to-all optical routing in optimal chordal rings of degree 4. *Algorithmica*, 31(2):155-178, 2001.
- [295] E. Nédélec, T. Moncion, E. Gassiat, B. Bossard, G. Duchateau-Nguyen, A. Denise, and M. Termier. A pairwise alignment algorithm which favours clusters of blocks. *Journal of Computational Biology*, 2004. to appear.
- [296] J. Niehren, S. Tison, and R. Treinen. On Rewrite Constraints and Context Unification. *Information Processing Letters*, 74(1-2):35-40, 2000, Elsevier Science Publishers.
- [297] F. Noilhan and M. Santha. Semantical counting circuits. *Theory Comput. Syst.*, 36(3):217-229, 2003.
- [298] V. Norris, P. Amar, G. Bernot, A. Delaune, C. Derue, A. Cabin-Flaman, M. Demarty, Y. Grondin, G. Legent, C. Monnier, H. Pollard, and D. Raine. Questions for cell cyclists. *Journal of Biological Physics and Chemistry*, 4:124-130, 2004, Collegium Basilea & AMSI.
- [299] V. Norris, P. Amar, G. Bernot, J.-L. Giavitto, C. Godin, J. Guespin, H. Pollard, P. Tracqui, and F. Képès. Modelling and simulation of biological processes in the context of genomics: Conference synthesis. *Journal of Biological Physics and Chemistry*, 3:106-110, 2003, Collegium Basilea & AMSI.
- [300] H. Ollivier and P. Milman. Proposal for realization of a toffoli gate via cavity-assisted atomic collision. *Quantum Information & Computation*, 43:603, 2003.
- [301] J. Opatrny and D. Sotteau. Embeddings of complete binary trees into extended grids with total congestion 1. *Discrete Applied Mathematics*, 98:237-254, 2000.

- [302] D. L. B. P. Purdom and L. Simon. A phylogenetic tree for the SAT 2002 contest. *Accepted for publication in Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (AMAI)*, 43, 2005.
- [303] N. Pernelle, M.-C. Rousset, H. Soldano, and V. Ventos. Zoom : a nested Galois lattices-based system for conceptual clustering. *Journal of Experimental and Theoretical Artificial Intelligence (JETAI) on concept lattices for KDD*, 1(14):157-187, 2002.
- [304] J. Radhakrishnan, P. Sen, and S. Venkatesh. The quantum complexity of set membership. *Algorithmica*, 34(4):462-479, 2002, Springer-Verlag.
- [305] A. Ratle and M. Sebag. Grammar-guided genetic programming and dimensional consistency: Application to non-parametric identification in mechanics. *Applied Soft Computing*, 8:1-14, 2001, Elsevier Science Publishers.
- [306] M. Régnier and A. Denise. Rare events and conditional events on random strings. *Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*, 6(2):191-214, 2004.
- [307] P. Rigaux, M. Scholl, L. Segoufin, and S. Grumbach. Building a constraint-based spatial database system: model, languages, and implementation. 28(6):563-595, 2003.
- [308] L. Rosaz. The word problem for 1lc-congruences is np-hard. *Theoretical Computer Science*, 306:245-268, 2003.
- [309] N. Roussel, H. Evans, and H. Hansen. Proximity as an interface for video communication. *IEEE Multimedia*, 11(3):12-16, July-September 2004.
- [310] M.-C. Rousset. The Semantic Web needs languages for representing (complex) mappings between (simple) ontologies. *IEEE Intelligent Systems*, 17(2), 2002.
- [311] M.-C. Rousset and C. Reynaud. Knowledge representation for information integration. *Information Systems International Journal*, 29(1):3-22, 2003.
- [312] J. Sébo and N. Drach. Simd isa extensions: Power efficiency on multimedia. *IEICE Transactions on Electronics*, E85-C(2):297-303, Feb 2002, Oxford University Press.
- [313] M. Sebag and C. Rouveirol. Resource-bounded relational reasoning: Induction and deduction through stochastic matching. *Machine Learning Journal*, 38:41-62, 2000, Kluwer Academic Publishers.
- [314] F. Seynhaeve, S. Tison, M. Tommasi, and R. Treinen. Grid structures and undecidable constraint theories. *Theoretical Computer Science*, 258(1-2):453-490, May 2001, Elsevier Science Publishers.
- [315] N. Shenvi, J. Kempe, and K. Whaley. A quantum random walk search algorithm. *Phys. Rev. A*, 67(5):052307, 2003. [lanl-arXive quant-ph/0210064](http://lanl-arXive.quant-ph/0210064).
- [316] C. Simon and J. Kempe. Robustness of multiparty entanglement. *Phys. Rev. A*, 65(5):052327, 2002.
- [317] L. Simon, D. L. Berre, and E. Hirsch. The SAT2002 competition. *Accepted for publication in Annals of Mathematics and Artificial Intelligence (AMAI)*, 43:343-378, 2005.
- [318] E. Solano, M. França Santos, and P. Milman. Quantum phase gate with a selective interaction. *Phys. Rev. A* (3), 64(2):024304, 4, 2001.
- [319] M. Theodorakis, A. Analyti, P. Constantopoulos, and N. Spyratos. A theory of contexts in information bases. *Information Systems Journal*, 19(4):1-54, 2001.
- [320] R. Thomopoulos, P. Buche, and O. Haemmerlé. Representation of weakly structured imprecise data for fuzzy querying. *Fuzzy Sets and Systems*, 140(1):111-128, October 2003.
- [321] J.-P. Tillich. Edge isoperimetric inequalities for product graphs. *Discrete Math.*, 213(1-3):291-320, 2000. Selected topics in discrete mathematics (Warsaw, 1996).
- [322] J.-P. Tillich and G. Zémor. Discrete isoperimetric inequalities and the probability of a decoding error. *Combin. Probab. Comput.*, 9(5):465-479, 2000.
- [323] Y. Tzitzikas, N. Spyratos, and P. Constantopoulos. Query evaluation for mediators over web catalogs. *International Journal on Information Theories and Applications*, 9(2), 2002.

- [324] Y. Tzitzikas, N. Spyratos, and P. Constantopoulos. Mediators over taxonomy-based information sources. *VLDB Journal*, To appear.
- [325] X. Urbain. Modular and Incremental Automated Termination Proofs. *Journal of Automated Reasoning*, 2004, Kluwer Academic Publishers.
- [326] A. Vartanian, C. Limousin, J. Sébot, and N. Drach. Architecture optimization for multimedia application exploiting data and thread-level parallel, journal of systems architecture. *Journal of Systems Architecture*, Dec 2004, Elsevier Science.

P2. Revues nationales avec comité de lecture

- [327] J. Azé. Une nouvelle mesure de qualité pour l'extraction de pépites de connaissances. *Revue d'Intelligence Artificielle*, 17(1-2-3):171-182, 2003.
- [328] J. Azé, S. Guillaume, and P. Castagliola. évaluation de la Résistance au Bruit de quelques Mesures Quantitative. *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, numéro spécial Entreposage et Fouille de données*, 1:159-170, 2003.
- [329] J. Azé and Y. Kodratoff. Evaluation de la résistance au bruit de quelques mesures d'extraction de règles d'association. *Revue d'Intelligence Artificielle, numéro spécial Extraction des connaissances et apprentissage (EGC-02)*, 1(4):143-154, 2002.
- [330] J. Azé and Y. Kodratoff. Extraction de pépites de connaissance dans les données : une nouvelle approche et une étude de la sensibilité au bruit. *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, numéro spécial Mesures de qualité pour la fouille de données*, pages 247-270, 2004.
- [331] M. Baker, M. Joab, B. Safar, and D. Schlienger. Analyses et modélisations d'explications sur un corpus de dialogues finalisés. *Revue Psychologie de l'Interaction*, 10(9):325-356, 2000.
- [332] M. Beaudouin-Lafon. Ceci n'est pas un ordinateur. Perspectives sur l'Interaction Homme-Machine. *Technique et Science Informatique*, 19(1-2-3):69-74, 2000.
- [333] O. Beaudoux. Un modèle de composants (inter)actifs centré sur les documents. *Revue Information, Interaction, Intelligence*, 4(1):41-58, 2004, Cépadués éditions.
- [334] F. Cappello and D. Etiemble. Mpi ou mpi+openmp pour les grappes de multiprocesseurs. *TSI (Technique et Science Informatiques)*, 2001.
- [335] F. Cappello, D. Litaize, J.-F. Mehaut, C. Morin, S. Petiton, and D. Trystram. Metacomputing : vers une nouvelle dimension pour le calcul haute performance. *TSI (Technique et Science Informatiques)*, Juin 2000.
- [336] C. Cavalli, A. Mederreg, F. Zaïdi, P. Combes, W. Monin, R. Castanet, M. MacKaya, and P. Laurençot. Une plate-forme de validation multi-services et multi-protocoles - résultats d'expérimentations. *Annales des Télécommunications*, 2004. 24 pages, in press.
- [337] C. Diop, A. Giacometti, D. Laurent, and N. Spyratos. Extraction itérative de requêtes fréquentes, isi (ingénierie des systèmes d'information). To appear.
- [338] O. Favaron. From irredundance to annihilation: a brief overview of some domination parameters of graphs. *Saber (Venezuela)*, 32(2):64-69, 2000.
- [339] L. Fontaine and Y. Kodratoff. La notion de concept dans les textes spécialisés: une étude comparative entre la progression thématique et la texture des concepts. In *Revue Anglais Spécialité (ASp)* 37-38, 2002.
- [340] M.-C. Gaudel. Méthodes formelles, preuves et tests. *Technique et Science Informatique*, 19(1):239-246, 2000, Hermès Science.
- [341] H. Hamda, F. Jouve, E. Lutton, M. Schoenauer, and M. Sebag. Représentations non structurées en optimisation topologique de formes par algorithmes évolutionnaires. *ESAIM:Proc*, Actes du 32e Congrès national d'analyse numérique, 2000.
- [342] M. Hascoët and M. Beaudouin-Lafon. Recherche et visualisation d'information. *Revue Information-Interaction-Intelligence*, 1(1):77-108, 2001, Cépadués-éditions.

- [343] T.-Y. Jen, D. Laurent, N. Spyrtos, and Y. Tanaka. Règles d'association significatives. *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI Cépaduès)*, Numéro spécial RNTI Cépaduès Mesure de qualité pour la fouille de données, To appear.
- [344] C. Johnen, F. Petit, and S. Tixeuil. Auto-stabilisation et protocoles réseaux. *Technique et Science Informatiques*, page to appear, 2004.
- [345] Y. Kodratoff. Induction extensionnelle: définition et application à l'acquisition de concepts à partir de textes. In *Revue des Nouvelles Technologies de l'Informatique*, volume 2, 2004.
- [346] Y. Kodratoff, J. Azé, M. Roche, and O. Matte-Tailliez. Des textes aux associations entre les concepts qu'ils contiennent. *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, numéro spécial Entreposage et Fouille de données*, 1:171-182, 2003.
- [347] I. Lavallée, C. Lavault, and C. Johnen. Reliable self-stabilizing communication for quasi rendezvous. *Studia Informatica*, 1(1):59-76, 2002, Suger.
- [348] I. C. Lerman and J. Azé. Une mesure probabiliste contextuelle discriminante de qualité des règles d'association. *Revue d'Intelligence Artificielle*, 17(1-2-3):247-262, 2003.
- [349] I. C. Lerman and J. Azé. Indice probabiliste discriminant (de vraisemblance du lien) d'une règle d'association en cas de très grosses données. *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI-2), numéro spécial Mesures de qualité pour la fouille de données*, 1:69-94, 2004.
- [350] A. Osorio, S. Merran, C. Germain, J. Atif, X. Ripoche, A. Tarault, and R. Texier. Segmentation 3D d'images radiologiques : application à la reconstruction et mesure du volume d'organes et de lésions. *Journal de Radiologie*, 84(10), 2003. Journées Françaises de Radiologie.
- [351] N. Pernelle, M.-C. Rousset, and V. Ventos. Construction et affinement de hiérarchies à partir de données semi-structurées. *numéro spécial de la Revue d'extraction des connaissances et apprentissage*, 1(1-2):81-92, 2001.
- [352] M.-C. Rousset, A. Bidault, C. Froidevaux, H. Gagliardi, F. Goasdoué, C. Reynaud, and B. Safar. Construction de médiateurs pour intégrer des sources d'information : le projet PICSEL. *revue I3*, 2002.
- [353] M.-C. Rousset, A. Bidault, C. Froidevaux, H. Gagliardi, F. Goasdoué, C. Reynaud, and B. Safar. Constructions de médiateurs pour intégrer des sources d'informations multiples et hétérogènes : le projet PICSEL. *Revue I3 (Information - Interaction - Intelligence)*, 2(1):9-59, 2002.
- [354] B. Safar and D. Schlienger. Elaboration de stratégies d'explication coopératives pour des dialogues conflictuels. *Revue Psychologie de l'Interaction*, 10(9):325-356, 2000.

P3. Autres revues

- [355] K. Al Agha. La qualité de service dans les réseaux ad hoc. *Plein Sud - Spécial recherche ; université de Paris-Sud XI*, 2004.
- [356] K. Al Agha and G. Pujolle. L'alternative IP Mobile et IP Cellulaire. *Informatique Professionnelle, Gartner*, (213), April 2003.
- [357] F. Cappello. Calcul global pair a pair : extension des systemes pair a pair au calcul. *Lettre de l'IDRIS*, 2002.

P4. Ouvrages

- [358] K. Al Agha. *Les Réseaux mobiles et sans fil*. Hermes - traité, 2004. in press.
- [359] K. Al Agha, G. Pujolle, and G. Vivier. *Réseaux de mobiles et Réseaux sans fil*. Eyrolles, 2001.
- [360] J.-P. Allouche and V. Berthé. *Some applications of combinatorics on words in number theory in "Applied Combinatorics on Words"*, Lothaire. Cambridge University Press, Cambridge, 2005. à paraître.

- [361] J.-P. Allouche and J. Shallit. *Automatic sequences*. Cambridge University Press, Cambridge, 2003. Theory, applications, generalizations.
- [362] F. Cappello, A. Djilali, G. Fedak, C. Germain, O. Lodyginsky, and V. Néri. *Calcul réparti à grande échelle Metacomputing*, chapter XtremWeb, une plate-forme de recherche sur le Calcul Global et Pair à Pair. Hermes Science, Lavoisier, 2002.
- [363] A. Cornuéjols and L. Miclet. *Apprentissage artificiel. Concepts et algorithmes*. Eyrolles, 2002.
- [364] R. Lassaigne and M. de Rougemont. *Logic and complexity*. Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science (London). Springer-Verlag London Ltd., London, 2004.
- [365] D. Males and G. Pujolle. *Wi-Fi par la pratique, 1ère édition*. Eyrolles, 2002.
- [366] D. Males and G. Pujolle. *Wi-Fi par la pratique, 2ème édition*. Eyrolles, 2004.
- [367] K. McKinley and O. Temam. *How to quantify loop nest locality*. MIT Press, Rudi Egeinmann, Jan 2000.

P5. Direction d'ouvrages

- [368] P. Amar, J.-P. Comet, F. Képès, and V. Norris, editors. *Proceedings of the Évry spring school on Modelling and simulation of biological processes in the context of genomics*. Platyus Press, 2004.
- [369] P. Amar, F. Képès, V. Norris, and P. Tracqui, editors. *Proceedings of the DIEPPE spring school on Modelling and simulation of biological processes in the context of genomics*. Platyus Press, 2003.
- [370] M. Beaudouin-Lafon, editor. *Actes 14ème conférence francophone sur l'Interaction Homme-Machine (IHM 2002)*, ACM International Conference Proceedings Series, Poitiers, France, Nov. 2002. ACM Press. 306 pages.
- [371] H. Briand, M. Sebag, R. Gras, and F. G. (eds). *Numéro spécial Mesures de qualité pour la fouille de données*, volume 1. 2004.
- [372] C. Cardie, W. Daelemans, C. Nédellec, and E. Tjong Kim Sang. *Proceedings of the Fourth Conference on Computational Natural Language Learning and of the Second Learning Language in Logic Workshop*. Omni Press, septembre 2000.
- [373] F. Cassez, C. Jard, B. Rozoy, and M. Ryan, editors. *MOdelling and VErification of Parallel processes*, Lecture Notes in Computer Science, Nantes, France, June 2002. Springer-Verlag.
- [374] H. Comon, C. Marché, and R. Treinen, editors. *Constraints in Computational Logics*, volume 2002 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer-Verlag, 2001.
- [375] S. Delaët, T. Hérault, C. Johnen, and S. Tixeuil, editors. *Actes de la première journée Réseaux et Algorithmes répartis*, volume 1325, Orsay, France, June 2002. LRI, Université Paris Sud.
- [376] E. Diday, Y. Kodratoff, P. Brito, and M. Moulet. *Induction symbolique-numérique à partir de données*. Editions Cépaduès, 2000.
- [377] Y. Guiard and M. Beaudouin-Lafon, editors. *Fitts' law 50 years later: Applications and contributions from HCI*, Special issue of International Journal of Human Computer Studies (IJHCS). Elsevier, dec 2004.
- [378] M.-S. Hacid, Z. W. Ras, D. A. Zighed, and Y. Kodratoff, editors. *Foundations of Intelligent Systems*, volume 2366 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer-Verlag, 2002.
- [379] J. Jacko, A. Sears, M. Beaudouin-Lafon, and R. Jacob, editors. *Proceedings of ACM Conference on Human Factors in Computing Systems, CHI 2001*, volume 3(1) of *CHI Letters*, Seattle, USA, Apr. 2001. ACM Press. 560 pages.
- [380] C. Rouveirol and M. Sebag. *Proceedings of Eleventh International Conference on Inductive Logic Programming*, volume 2157 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*. Springer-Verlag, 2001.

- [381] C. Rouveirol and M. Sebag, editors. *Machine Learning Journal, Special Issue on Inductive Logic Programming and Relational Learning*, volume 55. kluwer Academic Press, 2004.
- [382] S. Stabb, A. Maedche, C. Nédellec, and E. Hovy. *IJCAI Workshop Notes of the Ontology Learning, workshop of the 17th International Joint Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)*. 2001.
- [383] S. Stabb, A. Maedche, C. Nédellec, and P. Wiemer-Hastings. *ECAI Workshop Notes of the Ontology Learning, workshop of the European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)*. 2000.

P6. Chapitres d'ouvrages

- [384] N. Achir, M. Dias de Amorim, O. M. Duarte, and G. Pujolle. *Video Data*. Hermes-Penton Science, 2002.
- [385] H. Badis and K. Al Agha. *Advances in Wireless Networks and Mobile Computing*. Kluwer Academic Publishers, 2004. in press.
- [386] M. Beaudouin-Lafon. Contexte et interaction : vers l'informatique située. In H. Prade, R. Jeansoulin, and C. Garbay, editors, *Le Temps, l'Espace et l'Evolutif en Sciences du Traitement de l'Information*. Cépaduès Editions, 2000. Ecole thématique Nouveaux défis en sciences de l'information : documents et évolution, GDR-PRC I3, Marseille, septembre 2000.
- [387] M. Beaudouin-Lafon and W. Mackay. Prototyping development and tools. In J. Jacko and A. Sears, editors, *Human Computer Interaction Handbook*, pages 1006-1031. Lawrence Erlbaum Associates, 2002.
- [388] M. Bendhaou and D. Fayard. *Optimisation Combinatoire*, chapter Assignment Problems. Hermes, to appear.
- [389] N. Bidoit and S. Cluet. Introduction aux modèles objet et déductif, et aux langages. In G. J. A. Doucet, editor, *Bases de Données et Internet - Modèles, Langages, et systèmes*, pages 23-46. Hermès, 2001.
- [390] N. Bidoit and C. Collet. Contraintes d'intégrité et règles actives. In G. J. A. Doucet, editor, *Bases de Données et Internet - Modèles, Langages, et systèmes*, pages 47-74. Hermès, 2001.
- [391] P. Chardaire and A. Lisser. *Encyclopedia of Optimization*, volume 4, chapter Non-oriented multicommodity flow problems, pages 92-97. Kluwer Academic Publisher, 2001.
- [392] P. Chardaire and A. Lisser. *Handbook on Applied Optimization*, chapter Minimum cost multicommodity flow, pages 404-422. Oxford University Press, 2002.
- [393] J. Charlet, C. Reynaud, and R. Teulier. *Ingénierie des connaissances pour les systèmes d'information*. Hermes, 2003.
- [394] A. Cornuéjols. Machine learning: The necessity of order. In E. Lehtinen and F. Ritten, editors, *In Order to Learn: How ordering processes and sequencing effects in machines illuminate human learning and vice-versa*. Cambridge University press, 2005.
- [395] M. de Rougemont. Sécurité des services informatiques. In *Le pilotage du changement par les cybertechnologies*. Hermès, 2003.
- [396] M. de Rougemont. Logic, randomness and cognition. In *Logic, Thought and Action*. D. Vanderveken, Kluwer Academic Publisher, 2004.
- [397] Y. Ghamri Doudane, A. Munaretto, and H. Chaouchi. Qualité de service dans les réseaux IEEE 802.11. In *Traité IC2 : Internet ambient*. Eds. Hermes, 2004. in press.
- [398] J. A. Goguen, T. Winkler, J. Meseguer, K. Futatsugi, and J.-P. Jouannaud. *Software Engineering with OBJ: Algebraic Specification in Action*, chapter Introducing OBJ*. Kluwer Academic Publishers, 2000.
- [399] S. Grumbach, M. Koubarakis, P. Rigaux, M. Scholl, and S. Skiadopoulos. *Spatio-Temporal Databases: The CHOROCHRONOS Approach*, chapter Spatio-temporal

- Models and Languages: An Approach Based on Constraints, pages 177-201. Springer-Verlag, 2003.
- [400] J.-P. Jouannaud and R. Treinen. *Constraints and Constraint Solving: An Introduction*, chapter 1, pages 1-46. Volume 2002 of *Comon et al.*, 2001.
 - [401] D. Kayser, S. Vosniadou, C. Nédellec, A. Tiberghien, and J.-D. Zucker. *Introduction*, chapter Knowledge Representation Changes in Humans and Machines. Elsevier Science Publishers, 2000.
 - [402] M. Kiwi, F. Magniez, and M. Santha. Exact and approximate testing/correcting of algebraic functions: a survey. In *Theoretical aspects of computer science (Tehran, 2000)*, volume 2292 of *Lecture Notes in Comput. Sci.*, pages 30-83. Springer, Berlin, 2002.
 - [403] Y. Kodratoff. *Induction symbolique-numérique à partir de données : des outils pour le data mining*, chapter L'induction symbolique et numérique en ECD. Editions Cépaduès, 2000.
 - [404] Y. Kodratoff. *Machine Learning and its applications*, volume 2049 of *Lecture Notes in Computer Science*, chapter Comparing Machine Learning and Knowledge Discovery in DataBases :An Application to Knowledge Discovery in Texts, pages 1-21. Springer-Verlag, 2001.
 - [405] H. Leiß and M. de Rougemont. Automata on Lempel-Ziv compressed strings. In *Computer science logic*, volume 2803 of *Lecture Notes in Comput. Sci.*, pages 384-396. Springer, Berlin, 2003.
 - [406] A. Lissier. *[title to be announced]*, chapter Multicommodity flow in telecommunication networks. Kluwer Academic Publisher, to appear.
 - [407] N. Maculan, M. Passini, J. Brito, and A. Lissier. *Transportation and Network Analysis: Current Trends*, chapter Mathematical model for designing telecommunication networks, pages 165-179. Kluwer Academic Publisher, 2002.
 - [408] J. Mary, G. Mercier, J.-P. Comet, A. Cornuéjols, C. Froidevaux, and M. Dutreix. *Informatique pour l'analyse du transcriptome*, chapter Utilisation d'une méthode de sélection d'attributs pour l'analyse du transcriptome de cellules de levure exposées à de faibles doses de radiation, pages 189-205. Informatique et systèmes d'information. Traité IC2 Hermes-Lavoisier, 2004.
 - [409] J. Mary, G. Mercier, J.-P. Comet, A. Cornuéjols, C. Froidevaux, and M. Dutreix. An attribute estimation technique for the analysis of microarray data. In P. Amar, F. Képès, V. Norris, and P. Tracqui, editors, *Proceedings of the Dieppe School on Modelling and Simulation of Biological processes in the Context of Genomics*, pages 69-77. Publisher Frontier Group, 2003.
 - [410] J. Mary, G. Mercier, J.-P. Comet, A. Cornuéjols, C. Froidevaux, and M. Dutreix. Utilisation d'une méthode d'estimation d'attributs pour l'analyse du transcriptome de cellules de levures exposées à de faibles doses de radiation. In J.-F. Boulicaut and O. Gandrillon, editors, *Informatique pour l'analyse du transcriptome*, pages 189-205. Hermès, 2004.
 - [411] A. Munaretto. Qualité de service dans les réseaux ad hoc. In *Traité IC2 : Réseau de mobiles et sans fil*. Eds. Hermes, 2004. in press.
 - [412] C. Nédellec. *Corpus-based learning of semantic relations by the ILP system, Asium*, chapter Learning Language in Logic. Springer-Verlag, october 2000.
 - [413] C. Nédellec and A. Tiberghien. *Teaching the energy concept with the Machine Learning*, chapter Knowledge Representation Changes in Humans and Machines. Elsevier Science Publishers, 2000.
 - [414] L. Puel. *La sécurité sociale*, chapter Rapport de la 6ème chambre de la Cour des Comptes: Le système d'information de la caisse nationale d'Assurance Vieillesse. édition des journaux officiels, Sept. 2003.
 - [415] C. Reynaud, B. Safar, and H. Gagliardi. *Une expérience de représentation d'une ontologie dans le médiateur PICSEL (to appear)*. Eyrolles, 2004.

- [416] C. Reynaud and F. Tort. Diriger la réutilisation de composants à l'aide d'ontologies. In *Ingénierie des connaissances , évolutions récentes et nouveaux défis*, pages 59-74. Eyrolles, 2001.
- [417] N. Roussel. Web-Based Mediaspace. In B. Furht, editor, *Handbook of Internet Computing*, chapter 9, pages 205-226. CRC Press, Boca Raton, Florida, June 2000.
- [418] M.-C. Rousset and C. Reynaud. Pictel and Xyleme: two illustrative information integration agents. In *Intelligent Information Agents Research and Development in Europe : An agentLink Perspective*. Springer-Verlag, 2003.
- [419] M. Schoenauer and M. Sebag. Evolution artificielle et problèmes spatiaux. In H. Prade, R. Jeansoulin, and C. Garbay, editors, *Le temps, l'espace et l'évolutif en sciences du traitement de l'information*, pages 377-396. Cépaduès, 2000.
- [420] M. Schoenauer and M. Sebag. Using Domain Knowledge in Evolutionary System Identification. In K. Giannakoglou, editor, *Evolutionary Algorithms in Engineering and Computer Science*. John Wiley, 2002.
- [421] M. Sebag. *Principles of non-parametric learning*, chapter Genetic Programming for Model Identification, pages 287-354. Springer Wien New-York, 2002.
- [422] M. Sebag and P. Gallinari. Apprentissage artificiel : Acquis, limites, enjeux. In J. L. Maitre, editor, *Assises 2002 : Information - Interaction - Intelligence*. Cépaduès, 2002.
- [423] N. Spyrtos and Y. Tzitzikas. *Wiley Encyclopedia of Electrical and Electronics Engineering*, chapter Searching. John Wiley & Sons, 2002.
- [424] Y. Tzitzikas, A. Analyti, N. Spyrtos, and P. Constantopoulos. *Information Modelling and Knowledge Bases*, chapter An Algebra for Specifying Compound Terms in Faceted Taxonomies. IOS Press (Frontiers in AI and Applications), 2000.
- [425] Y. Tzitzikas, N. Spyrtos, and P. Constantopoulos. *Information Modelling and Knowledge Bases XIII*, chapter Deriving Valid Expressions from Ontology Definitions. IOS Press, Amsterdam, 2002.
- [426] Y. Tzitzikas, N. Spyrtos, P. Constantopoulos, and A. Analyti. *ERCIM NEWS*, volume 51, chapter Extended Faceted Taxonomies for Web Catalogs. October 2002.

P7. Conférences internationales majeures avec comité de programme

- [427] C. Adjih, K. Al Agha, F. Dumontet, P. Jacquet, A. López, and L. Viennot. Quality of service aspect for BRAIN architecture. In *IEEE PIMRC'00: Personal Indoors and Mobile Radio Communications*, London, UK, September 2000. IEEE Publisher.
- [428] P. Adjiman, P. Chatalic, F. Goasdoué, M.-C. Rousset, and L. Simon. Distributed reasoning in a peer-to-peer setting. In *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)*, 2004.
- [429] F. Afrati, E. Bampis, A. V. Fishkin, K. Jansen, and C. Kenyon. Scheduling to minimize the average completion time of dedicated tasks. In *FST TCS 2000: Foundations of software technology and theoretical computer science (New Delhi)*, volume 1974 of *Lecture Notes in Comput. Sci.*, pages 454-464. Springer, Berlin, 2000.
- [430] F. Afrati, H. Leiß, and M. de Rougemont. Definability and compression. In *15th Annual IEEE Symposium on Logic in Computer Science (Santa Barbara, CA, 2000)*, pages 63-73. IEEE Comput. Soc. Press, Los Alamitos, CA, 2000.
- [431] D. Aharonov, A. Ambainis, J. Kempe, and U. V. Vazirani. Quantum walks on graphs. In *Proceedings of the Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, pages 50-59, 2001.
- [432] D. Aharonov, W. van Dam, J. Kempe, Z. Landau, S. Lloyd, and O. Regev. Adiabatic quantum computation is equivalent to standard quantum computation. In *Proc. 45th Annual IEEE Symp. on Foundations of Computer Science (FOCS)*, 2004.
- [433] D. Aharonov, W. van Dam, J. Kempe, Z. Landau, S. Lloyd, and O. Regev. Adiabatic quantum computation is equivalent to standard quantum computation. In *Proceedings of the 45th Annual IEEE Symp. on Foundations of Computer Science (FOCS)*, 2004.

- [434] M. Akaishi, M. Ohigashi, N. Spyratos, and Y. Tanaka. Information access space framework over contextualized information bases. In *7th International Conference on Information Visualisation (IV2003)*, London, England, July 16-18 2003.
- [435] M. Akaishi, M. Ohigashi, N. Spyratos, and Y. Tanaka. A system for tracing implicit relationships in a web of contexts. In *The 14th European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*, Skovde, Sweden, June 1-4 2004.
- [436] M. Akaishi, M. Ohigashi, N. Spyratos, Y. Tanaka, and H. Yamamoto. 3d visual construction of a context-based information access space. In *12th European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge*, Krippen, Swiss Saxony, Germany, May 27-30 2002.
- [437] M. Akaishi, N. Spyratos, and Y. Tanaka. A component-based application framework for context-driven information access. In *EJC'01 (11th European-Japanese Conference on Information Modeling and Knowledge Bases)*, Maribor, Slovenia, May 29 - June 1 2001.
- [438] M. Akaishi, N. Spyratos, and Y. Tanaka. Construction of information access space based on a contextualized information base. In *Proc. 7th World Multiconference on Systemics, Cybernetics and Informatics (SCI 2003)*, Orlando, USA, July 27-30 2003.
- [439] M. Akaishi, N. Spyratos, and Y. Tanaka. Contextual search in large collections of information resources. In *EJC'03 : The 13th European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*, Kitakyushu, Japan, June 3-6 2003.
- [440] K. Al Agha, T. Al Meshhadany, and L. Perato. Resource allocation in W-CDMA using mobile agents. In *IST'01: International Symposium on Telecommunications*, Teheran, IRAN, September 2001.
- [441] K. Al Agha and K. Boussetta. Dynamic slot allocation for multicasting in GPRS systems. In *IEEE VTC'00-Spring: Vehicular Technology Conference*, Tokyo, Japan, May 2000. IEEE Publisher.
- [442] K. Al Agha, P. Jacquet, and N. Vvedenskaya. W-CDMA random access with priority resolution. In *IEEE WCNC'00: Wireless Communications and Networking Conference*, Chicago, USA, September 2000. IEEE Publisher.
- [443] K. Al Agha, T. A. Meshhadany, and L. Perato. Resource allocation based on handover prediction in WCDMA. In *IEEE VTC'02-Fall: Vehicular Technology Conference*, Vancouver, Canada, September 2002. IEEE Publisher.
- [444] K. Al Agha and L. Viennot. Spatial reuse in wireless LAN networks. In *IFIP PWC'01: Personal Wireless Communications*, Lappeenranta, Finland, August 2001. Kluwer.
- [445] T. Al Meshhadany and K. Al Agha. A new code allocation scheme for UMTS system. In *IEEE VTC'01-Fall: Vehicular Technology Conference*, Atlantic City, USA, October 2001. IEEE Publisher.
- [446] T. Al Meshhadany and K. Al Agha. OSSC: A new scheme for code allocation in WCDMA. In *IEEE PIMRC'01: Personal Indoors and Mobile Radio Communications*, San Diego, USA, September 2001. IEEE Publisher.
- [447] T. Al Meshhadany and K. Al Agha. Analysis of the code allocation mechanism in the WCDMA. In *IEEE MWCN'02: International Workshop On Mobile and Wireless Communications Networks*, Stockholm, Sweden, September 2002.
- [448] T. Al Meshhadany and K. Al Agha. VCB by mean of soft2hard handoff in WCDMA. In *IEEE MWCN'02: International Workshop On Mobile and Wireless Communications Networks*, Stockholm, Sweden, September 2002.
- [449] J. Ales-Bianchetti, C. Rouveirol, and M. Sebag. Constraint-based learning of long relational concepts. In C. Sammut, editor, *19th International Conference on Machine Learning (ICML 2002)*, pages 35-42. Morgan Kaufmann, 2002.
- [450] J.-P. Allouche. Algebraic and analytic randomness. In *Noise, oscillators and algebraic randomness (Chapelle des Bois, 1999)*, volume 550 of *Lecture Notes in Phys.*, pages 345-356. Springer, Berlin, 2000.

- [451] E. Alphonse and S. Matwin. A dynamic approach to dimensionality reduction in relational learning. In *13th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS 2002)*, pages 255-264. Springer-Verlag, 2002.
- [452] E. Alphonse and S. Matwin. Feature subset selection and inductive logic programming. In C. Sammut and A. Hoffmann, editors, *19th International Conference on Machine Learning (ICML'02)*, pages 11-18, Sydney Australia, 2002. Morgan Kaufmann.
- [453] E. Alphonse and C. Rouveirol. Lazy propositionalisation for relational learning. In W. Horn, editor, *14th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2000)*, pages 256-260. IOS Press, 2000.
- [454] I. Alvarez-Hamelin and P. Fraigniaud. MLT: A multicast protocol with qos support. In *12th IEEE Int. Conference on Computer Communications and Networks (ICCCN)*, pages 264-269, 2003.
- [455] I. Alvarez-Hamelin and P. Fraigniaud. Reducing packet-loss by taking long-range dependences into account. In *3rd IFIP Networking Conference*, volume LNCS 3042, pages 1096-1107. Springer-Verlag, 2004.
- [456] D. Ambroise, P. Augé, K. Bouchefra, and B. Rozoy. Marrella and the verification of an embedded system. In M. M. Furio Honsell, editor, *Foundations of Software Science and Computation Structures, 4th International Conference, FOSSACS 2001 Held as Part of the Joint European Conferences on Theory and Practice of Software, ETAPS 2001 Genova, Italy*, number 2030 in Lecture Notes in Computer Science, pages 409-412. Springer-Verlag, April 2001.
- [457] D. Ambroise, B. Rozoy, and J. Saquet. Deadlock detection in distributed systems. In *Proceedings of the 18th International Conference on Computers And Their Applications (ISCA'2003)*, pages 210-213, Honolulu, Hawaii, USA, March.
- [458] A. Amrani, Y. Kodratoff, and O. Matte-Tailliez. A semi-automatic system for tagging specialized corpora. In H. Dai, R. Srikant, and C. Zhang, editors, *8th Pacific-Asia Conference on Knowledge Discovery and Data Mining (PAKDD 2004)*, volume 3056 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*. Springer-Verlag, 2004.
- [459] C. Appert, M. Beaudouin-Lafon, and W. Mackay. Context matters: Evaluating interaction techniques with the CIS model. In *People and Computers XVIII - Design for Life - Proceedings of HCI 2004, Leeds, UK*, pages 279-295. Springer Verlag, Sept. 2004.
- [460] K. Artiouchine, P. Baptiste, and C. Dürr. Runway scheduling with holding loop. In *Discrete Optimization Methods in Production and Logistics (DOM)*, pages 96-101, Omsk-Irkutsk, Russia, 2004.
- [461] P. Augé, K. Bouchefra, T. Maurin, R. Reynaud, and B. Rozoy. Simulation and verification of an embedded system. In *Proceedings of the ISCA 16th International Conference on Computers And Their Applications*, Seattle, March 2001.
- [462] M. Ayari, F. Kamoun, and D. Males. Towards a policy-based management for ad hoc networks. In *IFIP Med-Hoc-Net'04*, Bodrum, Turkey, June 2004.
- [463] J. Azé and Y. Kodratoff. A study of the Effect of Noisy Data in Rule Extraction Systems. In *16th European Meeting on Cybernetics and Systems Research (EMCSR 2002)*, volume 2, pages 781-786, 2002.
- [464] H. Badis and K. Al Agha. A distributed algorithm for multiple-metric link state QoS routing problem. In *IFIP MWCN'03: International Workshop On Mobile and Wireless Communications Networks*, Singapore, October 2003.
- [465] H. Badis and K. Al Agha. An efficient mobility management in wireless overlay networks. In *IEEE PIMRC'03: Personal Indoors and Mobile Radio Communications*, Beijing, China, September 2003.
- [466] H. Badis and K. Al Agha. Scalable model for the simulation of OLSR and Fast-OLSR protocols. In *IFIP Med-Hoc-Net'03*, Mahdia, Tunisia, June 2003.
- [467] H. Badis and K. Al Agha. An efficient QOLSR extension protocol for QoS in ad hoc networks. In *IEEE VTC'04-Fall: Vehicular Technology Conference*, Los Angeles, USA, September 2004.

- [468] H. Badis and K. Al Agha. Fast and efficient vertical handoffs in wireless overlay networks. In *IEEE PIMRC'04: Personal Indoors and Mobile Radio Communications*, Barcelona, Spain, September 2004.
- [469] H. Badis and K. Al Agha. Qolsr multi-path routing for mobile ad hoc networks based on multiple metrics. In *IEEE VTC'04-Spring: Vehicular Technology Conference*, Milan, Italy, May 2004.
- [470] H. Badis and K. Al Agha. Reducing vertical handoff latency in wireless overlay networks. In *ICMU'04: International Conference on Mobile Computing and Ubiquitous Networking*, Yokosuka, Japan, January 2004.
- [471] H. Badis, I. Ben Hamida, L. Boukhatem, and K. Al Agha. An ad hoc networking for inter-monet using mobile IPv6 and OLSR. In *IEEE VTC'04-Fall: Vehicular Technology Conference*, Los Angeles, USA, September 2004.
- [472] H. Badis, I. Gawedzki, and K. Al Agha. Qos routing in ad hoc networks using QOLSR with no need of explicit reservation. In *IEEE VTC'04-Fall: Vehicular Technology Conference*, Los Angeles, USA, September 2004.
- [473] H. Badis, A. Munaretto, K. Al Agha, and G. Pujolle. QoS for ad hoc networking based on multiple-metric: Bandwidth and delay. In *IFIP MWCN'03: International Workshop On Mobile and Wireless Communications Networks*, Singapore, October 2003.
- [474] H. Badis, A. Munaretto, K. Al Agha, and G. Pujolle. Optimal path selection on a link state QoS routing. In *IEEE VTC'04-Spring: Vehicular Technology Conference*, Milan, Italy, May 2004.
- [475] J. Barbay and C. Kenyon. On the discrete Bak-Sneppen model of self-organized criticality. In *Proceedings of the Twelfth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA-01)*, pages 928-933, New York, Jan. 7-9 2001. ACM Press.
- [476] J. Barbay and C. Kenyon. Adaptive intersection and t-Threshold problems. In *Proceedings of the 13th Annual ACM-SIAM Symposium On Discrete Mathematics (SODA-02)*, pages 390-399, New York, Jan. 6-8 2002. ACM Press.
- [477] L. Barrière, P. Flocchini, P. Fraigniaud, and N. Santoro. Capture of an intruder by mobile agents. In *14th ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures (SPAA)*, pages 200-209, 2002.
- [478] L. Barrière, P. Flocchini, P. Fraigniaud, and N. Santoro. Can we elect if we cannot compare? In *15th ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures (SPAA)*, pages 324-332, 2003.
- [479] L. Barrière, P. Flocchini, P. Fraigniaud, and N. Santoro. Election and rendezvous in fully anonymous systems with sense of direction. In *10th Colloquium on Structural Information and Communication Complexity (SIROCCO)*, pages 17-32. Carleton Scientific, 2003.
- [480] L. Barrière, P. Fraigniaud, C. Gavoille, B. Mans, and M. Robson. Recognizing abelian cayley colored digraphs. In *8th Annual European Symposium on Algorithms (ESA)*, LNCS 1879, pages 76-87. Springer, 2000.
- [481] L. Barrière, P. Fraigniaud, E. Kranakis, and D. Krizanc. Efficient routing in networks with long range contacts. In *15th International Symposium on Distributed Computing (DISC)*, LNCS 2180, pages 270-284. Springer, 2001.
- [482] L. Barrière, P. Fraigniaud, L. Narayanan, and J. Opatrny. Robust routing in wireless networks with unstable transmission ranges. In *5th ACM International Workshop on Discrete Algorithms and Methods for Mobile Computing and Communications (DIALM)*, pages 19-27, 2001.
- [483] L. Barrière, P. Fraigniaud, L. Narayanan, and J. Opatrny. Dynamic construction of bluetooth scatternets of fixed degree and low diameter. In *14th ACM-SIAM Symp. on Discrete Algorithms (SODA)*, pages 781-790, 2003.
- [484] L. Barrière, P. Fraigniaud, N. Santoro, and D. Thilikos. Searching is not jumping. In *29th Workshop on Graph Theoretic Concepts in Computer Science (WG)*, LNCS 2880, pages 34-45. Springer, 2003.

- [485] D. Barth, P. Berthomé, T. Czarchoski, J.-M. Fourneau, C. Laforest, and S. Vial. A mixed deflection and convergence routing algorithm: Design and performance. In *EuroPar*, LNCS 2400, pages 767-774, 2002.
- [486] D. Barth, S. Corteel, A. Denise, D. Gardy, and M. Valencia-Pabon. On the complexity of routing permutations on trees by arc-disjoint paths. In *Proceedings of Latin American Theoretical INformatics (LATIN)*, volume 1776 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 308-317, Punta del Este, 2000. Springer.
- [487] N. Baskiotis and M. Sebag. C4.5 competence map: a phase transition-inspired approach. In R. Greiner and D. Schuurmans, editors, *21st International Conference on Machine Learning, ICML 2004*, pages 73-80. Morgan Kaufmann, 2004.
- [488] C. Bazgan, W. F. de la Vega, and M. Karpinski. Approximability of dense instances of nearest codeword problem. In M. Penttonen and E. M. Schmidt, editors, *SWAT*, volume 2368 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 298-307. Springer, 2002.
- [489] M. Beaudouin-Lafon. Instrumental interaction: an interaction model for designing post-WIMP user interfaces. In *Proc. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI 2000)*, volume 2(1) of *CHI Letters*, pages 446-453, The Hague, The Netherlands, 2000. ACM Press.
- [490] M. Beaudouin-Lafon. Novel interaction techniques for overlapping windows. In *Proc. ACM Symposium on User Interface Software and Technology, UIST 2001, Orlando (USA)*, volume 3(2) of *CHI Letters*, pages 153-154. ACM Press, Nov. 2001.
- [491] M. Beaudouin-Lafon. Designing interfaction, not interfaces. In *Proc. Conference on Advanced Visual Interfaces, AVI 2004*, pages 15-22, Gallipoli (Italy), May 2004. ACM Press. Invited keynote address.
- [492] M. Beaudouin-Lafon and H. Lassen. The architecture and implementation of CPN2000, a post-WIMP graphical application. In *Proc. ACM Symposium on User Interface Software and Technology (UIST 2000)*, volume 2(2) of *CHI Letters*, pages 181-190, San Diego, USA, Nov. 2000. ACM Press.
- [493] M. Beaudouin-Lafon and W. Mackay. Reification, polymorphism and reuse: Three principles for designing visual interfaces. In *Proc. International Conference on Advanced Visual Interfaces (AVI 2000)*, pages 102-109, Palermo, Italie, May 2000. ACM Press.
- [494] M. Beaudouin-Lafon, W. Mackay, P. Andersen, P. Janecek, M. Jensen, M. Lassen, K. Lund, K. Mortensen, S. Munck, A. Ratzer, K. Ravn, S. Christensen, and K. Jensen. CPN/Tools: A post-WIMP interface for editing and simulating coloured Petri nets. In J.-M. Colom and M. Koutny, editors, *Proc. 22nd International Conference on Application and Theory of Petri Nets (ICATPN'2001)*, Lecture Notes in Computer Science, pages 71-80. Springer-Verlag, June 2001.
- [495] O. Beaudoux and M. Beaudouin-Lafon. DPI: A conceptual model based on documents and interaction instrument. In *People and Computers XV - Interaction without frontiers (Joint proceedings of HCI 2001 and IHM 2001, Lille, France)*, pages 247-263. Springer Verlag, Sept. 2001.
- [496] J. Beauquier, A. Datta, M. Gradinariu, and F. Magniette. Self-stabilizing local mutual exclusion and daemon refinement. In *Proceedings of DISC'2000*, Lecture Notes in Computer Science, pages 223-237. Springer-Verlag, 2000.
- [497] J. Beauquier, M. Gradinariu, and C. Johnen. Cross-over composition enforcement of fairness under unfair adversary. In *Proceedings of Self-Stabilizing Systems, 5th International Workshop (WSS'2001)*, number 2194 in Lecture Notes in Computer Science, pages 19-34, Lisbon, Portugal, October 2001. Springer.
- [498] J. Beauquier and T. Herault. Fault local stabilization : the shortest path tree. In *Proceedings of the 21st Symposium on Reliable Distributed Systems (SRDS'02)*, pages 62-69, Osaka, Japan, October 2002.
- [499] J. Beauquier, T. Herault, and E. Schiller. Easy self-stabilization with an agent. In *Proceedings of the 5th International Workshop on Self-Stabilizing systems (WSS'01)*, volume 2194 of LNCS, pages 25-50, Lisbon, Portugal, October 2001.

- [500] M. Bekaert, J.-P. Forest, L. Bidou, A. Denise, G. Duchateau-Nguyen, C. Fabret, C. Froidevaux, I. Hatin, J.-P. Rousset, and M. Termier. Searching the *saccharomyces cerevisiae* genome for -1 frameshifting sites. In *Proceedings of ECCB 2003 (European Conference on Computational Biology)*, pages 4-6, September 2003.
- [501] I. Ben Hamida, L. Boukhatem, and K. Al Agha. A multicast-based solution for mobile-IPv6 extension in mobile networks. In *CSN'04: Communication Systems and Networks*, Marbella, Spain, September 2004. IASTED.
- [502] I. Ben Hamida, L. Boukhatem, and K. Al Agha. A mobile-IPv6 extension with multicast for nested mobile networks. In *IEEE VTC'04-Fall: Vehicular Technology Conference*, Los Angeles, USA, September 2004.
- [503] M. Benzaid, P. Minet, and K. Al Agha. A framework for integrating mobile-IP and OLSR ad-hoc networking for future wireless mobile systems. In *IFIP Med-Hoc-Net'02*, Sardinia, Italy, September 2002.
- [504] M. Benzaid, P. Minet, and K. Al Agha. Integrating fast mobility in the OLSR routing protocol. In *IEEE MWCN'02: International Workshop On Mobile and Wireless Communications Networks*, Stockholm, Sweden, September 2002.
- [505] M. Benzaid, P. Minet, and K. Al Agha. Analysis and simulation of Fast-OLSR. In *IEEE VTC'03-Fall: Vehicular Technology Conference*, Jeju, Korea, April 2003. IEEE Publisher.
- [506] M. Benzaid, P. Minet, and K. Al Agha. Performance evaluation of the implementation integrating mobile-IP and OLSR in full-ip networks. In *IEEE WCNC'04: Wireless Communications and Networking Conference*, Atlanta, USA, March 2004.
- [507] V. Benzaken, M. Burelle, and G. Castagna. Information flow security for XML transformations. In V. Saraswat, editor, *Eight Asian Computing Science Conference (ASIAN'03)*, Lecture Notes in Computer Science, Mumbai, India, 10-13 December 2003. Springer-Verlag.
- [508] V. Benzaken, G. Castagna, and A. Frisch. : an XML-centric general-purpose language. In *ACM International Conference on Functional Programming (ICFP'03)*, 2003.
- [509] D. L. Berre and L. Simon. The essentials of the SAT'03 competition. In A. T. E. Giunchiglia, editor, *Proceedings of the Sixth International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing (SAT2003)*, volume Lecture Notes in Computer Science 2919, pages 452-467. June 2003.
- [510] D. L. Berre, L. Simon, and A. Tachella. Challenges in the QBF arena: the SAT'03 evaluation of QBF solvers. In A. T. E. Giunchiglia, editor, *Proceedings of the Sixth International Conference on Theory and Applications of Satisfiability Testing (SAT2003)*, volume Lecture Notes in Computer Science 2919, pages 468-485. June 2003.
- [511] A. Berthiaume, W. van Dam, and S. Laplante. Quantum Kolmogorov complexity. In *15th Annual IEEE Conference on Computational Complexity (Florence, 2000)*, pages 240-249. IEEE Computer Soc., Los Alamitos, CA, 2000.
- [512] P. Berthomé, M. Diallo, and A. Ferreira. Generalized parametric multi-terminal flows problem. In *Graph Theoretical Concepts in Computer Science (WG)*, LNCS 2880, pages 71-80, 2003.
- [513] S. L. Bezrukov, R. Elsässer, B. Monien, R. Preis, and J.-P. Tillich. New spectral lower bounds on the bisection width of graphs. In *Graph-theoretic concepts in computer science (Konstanz, 2000)*, volume 1928 of *Lecture Notes in Comput. Sci.*, pages 23-34. Springer, Berlin, 2000.
- [514] S. L. Bezrukov, R. Elsässer, B. Monien, R. Preis, and J.-P. Tillich. New spectral lower bounds on the bisection width. In U. Brandes and D. Wagner, editors, *Graph-Theoretic Concepts in Computer Science, 26th International Workshop, WG 2000, Konstanz, Germany, June 15-17, 2000, Proceedings*, volume 1928 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 155-174. Springer, 2000.

- [515] J. A. Bianchetti, C. Rouveirol, and M. Sebag. Constraint-based learning of long relational concepts. In C. Sammut, editor, *Proceedings of International Conference on Machine Learning, ICML02*, pages 35-42, 2002.
- [516] A. Bidault, S. Cohen-Boulakia, and C. Froidevaux. Preferences for queries in a mediator approach. In *Proc. of ECAI2004 (short paper), European Conference on Artificial Intelligence*, 2004.
- [517] A. Bidault, C. Froidevaux, and B. Safar. Finding successful queries in a mediator context. In *International Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS)*, october 2000.
- [518] A. Bidault, C. Froidevaux, and B. Safar. Repairing queries in a mediator approach. In *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)*, pages 406-410, august 2000.
- [519] A. Bidault, C. Froidevaux, and B. Safar. Similarity between queries in a mediator. In *Proc. of 15th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI-2002*, pages 235-239, 2002.
- [520] A. Bidault, C. Froidevaux, and B. Safar. Similarity between queries in a mediator. In *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)*, pages 235-239, Lyon, 2002.
- [521] N. Bidoit, S. Maabout, and M. Ykhlef. A family of nested query languages for semi-structured data. In *Foundations of Information and Knowledge Systems, First International Symposium (FoKS), LNCS Vol. 1762*, pages 13-30, 2000.
- [522] R. Blanch, Y. Guiard, and M. Beaudouin-Lafon. Semantic pointing: Improving target acquisition with control-display ratio adaptation. In *Proceedings of ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI2004)*, volume 6(1) of *CHI Letters*, pages 519-526. ACM Press, Apr. 2004.
- [523] F. Blanqui. Termination and confluence of higher-order rewrite systems. In L. Bachmair, editor, *11th International Conference on Rewriting Techniques and Applications*, volume 1833 of *Lecture Notes in Computer Science*, Norwich, UK, July 2000. Springer-Verlag.
- [524] F. Blanqui. Definitions by Rewriting in the Calculus of Constructions. In *Sixteenth Annual IEEE Symposium on Logic in Computer Science*. IEEE Comp. Soc. Press, 2001.
- [525] G. Blin, G. Fertin, and S. Vialette. New results for the 2-interval pattern problem. In *Proc. of 15th Annual Symposium on Combinatorial Pattern Matching (CPM 2004)*, volume 3109 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 311-322. Springer, 2004.
- [526] J. Boeuf and J. Stern. An analysis of one of the SDMI candidates. In I. S. Moskowitz, editor, *Information Hiding*, volume 2137 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 395-410. Springer, 2001.
- [527] E. Bonelli, D. Kesner, and A. Ríos. A de bruijn notation for higher-order rewriting. In L. Bachmair, editor, *11th International Conference on Rewriting Techniques and Applications*, volume 1833 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 62-79, Norwich, UK, July 2000. Springer-Verlag.
- [528] E. Bonelli, D. Kesner, and A. Ríos. From Higher-Order to First-Order Rewriting (Extended Abstract). In A. Middeldorp, editor, *Rewriting Techniques and Applications*, volume 2051 of *Lecture Notes in Computer Science*, Utrecht, The Netherlands, May 2001. Springer-Verlag.
- [529] U. Boobna and M. de Rougemont. Correctors for xml data. In Z. Bellahsene, T. Milo, M. Rys, D. Suciu, and R. Unland, editors, *Database and XML Technologies, Second International XML Database Symposium, XSym 2004, Toronto, Canada, August 29-30*, volume 3186 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 97-111. Springer, 2004.
- [530] G. Bosilca, A. Bouteiller, F. Cappello, S. Djilali, G. Fedak, C. Germain, T. Herault, P. Lemarinier, O. Lodygensky, F. Magniette, V. Neri, and A. Selikhov. MPICH-V: Toward a scalable fault tolerant MPI for volatile nodes. In *Proceedings of the 15th High Performance Networking and Computing conference (SC'02)*, page electronic, Baltimore, USA, November 2002. IEEE/ACM.

- [531] G. Bosilca, A. Bouteillier, F. Cappello, S. Djilali, G. Fedak, C. Germain, T. Herault, P. Lemarinier, O. Lodygensky, F. Magniette, V. Neri, and A. Selhikov. Mpich-v: Toward a scalable fault tolerant mpi for volatile nodes. In *Proceedings of ACM/IEEE International Conference on Supercomputing SC02*, Baltimore, USA, November 2002. IEEE/ACM, IEEE Press.
- [532] G. Bosilca, G. Fedak, and F. Cappello. Ovm: Out-of-order execution parallel virtual machine. In *Proceedings of CCGRID'2001*, Brisbane, Australia, May 2001. IEEE/ACM, IEEE Press.
- [533] G. Bosilca, G. Fedak, O. Richard, and F. Cappello. High performance computing with rpc programming style. In *Proceedings of the First Myrinet User Group Conference MUG2000*, September 2000.
- [534] M. Botta, A. Giordana, L. Saitta, and M. Sebag. Relational learning: Hard problems and phase transition. In *Selected papers from AIIA'99*, volume 1792 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 178-189. Springer-Verlag, 2000.
- [535] A. Boudet and E. Contejean. Combining Pattern *E*-unification Algorithms. In A. Middeldorp, editor, *Rewriting Techniques and Applications*, volume 2051 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 63-76, Utrecht, The Netherlands, May 2001. Springer-Verlag.
- [536] L. Boukhatem, A.-L. Beylot, D. Gaïti, and G. Pujolle. TCRA : A resource reservation scheme for handover issue in LEO satellite systems. In *WCNC 2003, IEEE Wireless Communications and Networking Conference*, New Orleans, Louisiana, USA, March 2003.
- [537] L. Boukhatem, G. Pujolle, and D. Gaïti. Handover schemes for LEO satellite systems. In *IEEE WPMC'02: International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications*, Hawaii, USA, October 2002.
- [538] I. Bournaud, M. Courtine, and J. Zucker. Abstractions for knowledge organization of relational descriptions. In *Symposium on Abstraction, Reformulation and Approximation, SARA2000*, volume 1864 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 87-106. Springer-Verlag, 2000.
- [539] I. Bournaud, M. Courtine, and J. Zucker. Propositionalization for clustering symbolic relational descriptions. In *12th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP 2002)*, *Lecture Notes in Artificial Intelligence*. Springer-Verlag, 2002.
- [540] A. Bouteiller, H.-L. Bouziane, T. Herault, P. Lemarinier, and F. Cappello. Hybrid preemptive scheduling of MPI applications on the grids. In *Proceedings of the 5th International Workshop on Grid Computing (Grid'04)*, Pittsburgh, USA, November 2004. IEEE/ACM. to appear.
- [541] A. Bouteiller, H.-L. Bouziane, P. Lemarinier, T. Herault, and F. Cappello. Hybrid preemptive scheduling of mpi applications on the grids. In *5th IEEE/ACM International Workshop on Grid Computing (Grid 2004)*, Pittsburgh USA, November 2004. IEEE CS Press/ACM.
- [542] A. Bouteiller, F. Cappello, T. Herault, G. Krawezik, P. Lemarinier, and F. Magniette. Mpich-v2: a fault tolerant mpi for volatile nodes based on pessimistic sender based message logging. In *Proceedings of the 16th High Performance Networking and Computing conference (SC'03)*, page electronic, Phoenix, USA, November 2003. IEEE/ACM.
- [543] A. Bouteiller, F. Cappello, T. Héraul, G. Krawezik, P. Lemarinier, and F. Magniette. MPICH-V2: a fault tolerant MPI for volatile nodes based on pessimistic sender based message logging. In *High Performance Networking and Computing (SC 2003)*, Phoenix USA, November 2003. IEEE/ACM.
- [544] A. Bouteiller, P. Lemarinier, and F. Cappello. MPICH-V3 preview: A hierarchical fault tolerant MPI for multi-cluster grids. In *IEEE/ACM High Performance Networking and Computing (SC 2003)*, *poster session*, Phoenix USA, November 2003.

- [545] A. Bouteiller, P. Lemarinier, G. Krawezik, and F. Cappello. Coordinated checkpoint versus message log for fault tolerant MPI. In *IEEE International Conference on Cluster Computing (Cluster 2003)*, pages 242-250. IEEE Press, december 2003.
- [546] A. Bouteiller, P. Lemarinier, G. Krawezik, and F. Cappello. Coordinated checkpoint versus message log for fault tolerant MPI. In *IEEE International Conference on Cluster Computing (Cluster 2003)*. IEEE CS Press, December 2003.
- [547] P. Buche, J. Dibie-Barthélemy, O. Haemmerlé, and M. Houhou. Towards flexible querying of XML imprecise data in a dataware house opened on the web. In *Flexible Query Answering Systems (FQAS)*, pages 28-40. Springer-Verlag, june 2004.
- [548] P. Buche, O. Haemmerlé, and R. Thomopoulos. Integration of heterogeneous, imprecise and incomplete data: an application to the microbiological.. In *14th International Symposium on Methodologies for Intelligent Systems (ISMIS)*, volume 2871 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 98-107. Springer-Verlag, October 2003.
- [549] H. Buhrman, C. Dürr, M. Heiligman, P. Høyer, F. Magniez, M. Santha, and R. de Wolf. Quantum algorithms for element distinctness. In *IEEE Conference on Computational Complexity*, pages 131-137, 2001.
- [550] H. Buhrman, S. Laplante, and P. B. Miltersen. New bounds for the language compression problem. In *15th Annual IEEE Conference on Computational Complexity (Florence, 2000)*, pages 126-130. IEEE Computer Soc., Los Alamitos, CA, 2000.
- [551] E. Cadic, J.-C. Carlach, G. Olocco, A. Otmani, and J.-P. Tillich. Low complexity tail-biting trellises of self-dual codes of length 24, 32 and 40 over GF(2) and $\mathbb{Z}_4$ of large minimum distance. In S. Boztas and I. Shparlinski, editors, *AAECC*, volume 2227 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 57-66. Springer, 2001.
- [552] S. Cantarell, A. Datta, and F. Petit. Self-stabilizing atomicity refinement allowing neighborhood concurrency. In *Proceedings of the Sixth Symposium on Self-Stabilizing Systems (SSS'03)*.
- [553] F. Cappello and D. Etiemble. Mpi versus mpi+openmp on ibm sp for the nas benchmarks. In *Supercomputing 2000*, Dallas, November 2000.
- [554] F. Cappello, P. Fraigniaud, B. Mans, and A. Rosenberg. Hihcohp-toward a realistic communication model for hierarchical hyperclusters of heterogeneous processors. In *Int. Parallel and Distributed Processing Symp. (IPDPS)*, 2001.
- [555] F. Cappello, P. Fraigniaud, B. Mans, and A. Rosenberg. Hihcohp: Toward a realistic communication model for hierarchical hyperclusters of heterogeneous processors. In *IEEE/ACM IPDPS'2001*, 2001.
- [556] F. Cappello, O. Richard, and D. Etiemble. Investigating the performance of two programming models for clusters of smp pcs. In *IEEE HPCA6*, 2000.
- [557] C. Carlet and E. Prouff. On plateaued functions and their constructions. In T. Johansson, editor, *FSE*, volume 2887 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 54-73. Springer, 2003.
- [558] C. Carlet and E. Prouff. On a new notion of nonlinearity relevant to multi-output pseudo-random generators. In M. Matsui and R. J. Zuccherato, editors, *Selected Areas in Cryptography*, volume 3006 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 291-305. Springer, 2004.
- [559] C. Carlet and E. Prouff. Vectorial functions and covering sequences. In G. L. Mullen, A. Poli, and H. Stichtenoth, editors, *International Conference on Finite Fields and Applications*, volume 2948 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 215-248. Springer, 2004.
- [560] A. Cavalli, S. Maag, S. Papagiannaki, G. Vergiakis, and F. Zaïdi. A Testing Methodology for an Open Software E-Learning Platform. In *18th IFIP World Computer Congress - TC10/WG10.5 Edutech Worskshop*, pages 17-32, Toulouse, France, august 2004. Kluwer Academic Publishers.

- [561] A. Cavalli, A. Mederreg, and F. Zaïdi. Application of formal testing methodology to wireless telephony Networks. In *2nd International Information and Telecommunications Technologies Symposium, I2TS'2003*, Florianopolis, Brazil, october 2003.
- [562] A. Cavalli, A. Mederreg, F. Zaïdi, P. Combes, W. Monin, R. Castanet, M. MacKaya, and P. Laurençot. A multi-services and multi-protocol validation platform - experimentations results. In R. Hierons and R. Groz, editors, *The 16th IFIP International Conference on Testing of Communication Systems*, pages 165-174, Oxford, march 2004. Lectures Notes in Computer Science.
- [563] P. Chatalic and L. Simon. Multi-resolution on compressed sets of clauses. In *Twelfth International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI'00)*, pages 2-10, 2000.
- [564] P. Chatalic and L. Simon. Zres: The old Davis-Putnam procedure meets ZBDDs. In D. McAllester, editor, *17th International Conference on Automated Deduction (CADE'17)*, number 1831 in Lecture Notes in Artificial Intelligence (LNAI), pages 449-454, June 2000.
- [565] Y. Chen, A. Datta, and S. Tixeuil. Self-stabilizing inter-domain routing in the internet. In S. Verlag, editor, *Euro-Par'2002*, pages 749-752, Paderborn, Germany, August 2002.
- [566] G. Ciobanu and M. Rotaru. JC-Nets. In *Machines, Computations and Universality (MCU2001)*, volume 2055 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 190-201, Chisinau, Moldova, May 2001. Springer-Verlag.
- [567] A. Cohen, S. Girbal, and O. Temam. A polyhedral approach to ease the composition of program transformations. In *Euro-Par*. ACM/IFIP/IEEE, Aug 2004.
- [568] J. Cohen, P. Fraigniaud, and M. Mitjana. Minimal contention-free matrices with application to multicasting. In *DIMACS Workshop on Robust Communication Networks*, volume 53 of *DIMACS Series in Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*, pages 17-33, 2000.
- [569] E. Contejean. A certified AC matching algorithm. In V. van Oostrom, editor, *15th International Conference on Rewriting Techniques and Applications*, volume 3091 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 70-84, Aachen, Germany, June 2004. Springer-Verlag.
- [570] E. Contejean, A. Coste, and B. Monate. Rewriting techniques in theoretical physics. In L. Bachmair, editor, *11th International Conference on Rewriting Techniques and Applications*, volume 1833 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 80-94, Norwich, UK, July 2000. Springer-Verlag.
- [571] E. Contejean, C. Marché, B. Monate, and X. Urbain. Proving termination of rewriting with cime. In A. Rubio, editor, *Extended Abstracts of the 6th International Workshop on Termination, WST'03*, pages 71-73, June 2003.
- [572] P. Corbineau. First-order reasoning in the calculus of inductive constructions. In S. Berardi, M. Coppo, and F. Damiani, editors, *3rd International Workshop on Types for Proofs and Programs*, volume 3085 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 162-177, Torino, Italy, Apr. 2004. Springer-Verlag.
- [573] R. D. Cosmo, D. Kesner, and E. Polonovski. Proof Nets and Explicit Substitutions. In J. Tiuryn, editor, *Foundations of Software Science and Computation Structures*, volume 1784 of *Lecture Notes in Computer Science*, Berlin, Germany, Mar. 2000. Springer-Verlag.
- [574] P. Costa-Cunha. The I-Book: a freely interpretive notebook for biologists. In *Proceedings of PDC 2004, Volume II*, pages 159-162, Toronto, Canada, July 2004. Computer Professionals for Social Responsibility.
- [575] J. Courant. Explicit Universes for the Calculus of Constructions. In V. A. Carreño, C. A. Muñoz, and S. Tahar, editors, *Theorem Proving in Higher Order Logics: 15th International Conference, TPHOLs 2002*, volume 2410 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 115-130, Hampton, VA, USA, Aug. 2002. Springer-Verlag.
- [576] J. Courant. Strong Normalization with Singleton Types. In S. V. Bakel, editor, *Second Workshop on Intersection Types and Related Systems*, volume 70 of *Electronic Notes*

- in *Theoretical Computer Science*, Copenhagen, Denmark, July 2002. Elsevier Science Publishers.
- [577] P. Courtieu. Normalized Types. In L. Fribourg, editor, *Proceedings of the Annual Conference of the European Association for Computer Science Logic*, volume 2142 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 554-569, Paris, France, Sept. 2001. Springer-Verlag.
 - [578] M. Courtine and I. Bournaud. Building a pruned inheritance lattice structure for relational description. In *Workshop on Concept Lattice-based theory, methods and tools for Knowledge Discovery in Databases, International Conference on Conceptual Structures, ICCS2001*, 2001.
 - [579] M. Courtine, I. Bournaud, and J. Zucker. Kids: an iterative algorithm to organize relational knowledge. In O. Corby and R. Ding, editors, *12th International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW 2000)*, volume 1937 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 217-232. Springer-Verlag, 2000.
 - [580] J. Csirik, D. S. Johnson, and C. Kenyon. Better approximation algorithms for bin covering. In *Proceedings of the Twelfth Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA-01)*, pages 557-566, New York, Jan. 7-9 2001. ACM Press.
 - [581] J. Csirik, D. S. Johnson, C. Kenyon, J. B. Orlin, P. W. Shor, and R. R. Weber. On the sum-of-squares algorithm for bin packing. In *Proceedings of the Thirty-Second Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, pages 208-217, 2000.
 - [582] P. da S. Gonçalves, M. Dias de Amorim, J. Ferreira de Rezende, and O. M. Duarte. QoS mechanisms for multicast applications. In *International Conference in Telecommunication Systems, Modeling, and Analysis*, Monterey, CA, USA, October 2002.
 - [583] A. Datta, M. Gradinariu, A. Kenitzki, and S. Tixeuil. Self-stabilizing wormhole routing in ring networks. In *Proceedings of the IEEE International Conference on Parallel and Distributed Systems (ICPADS'2002)*, Taiwan, ROC, December 2002. Best paper award.
 - [584] A. Datta, M. Gradinariu, and S. Tixeuil. Self-stabilizing mutual exclusion using unfair distributed scheduler. In *IEEE International Parallel and Distributed Processing Symposium (IPDPS'2000)*, pages 465-470, Cancun, Mexico, May 2000. IEEE Press.
 - [585] W. F. de la Vega, M. Karpinski, and C. Kenyon. Approximation schemes for metric bisection and partitioning. In J. I. Munro, editor, *SODA*, pages 506-515. SIAM, 2004.
 - [586] W. F. de la Vega, M. Karpinski, C. Kenyon, and Y. Rabani. Approximation schemes for clustering problems. In *Proceedings of the 35th Annual ACM Symposium on Theory of Computing*, pages 50-58, 2003.
 - [587] M. Dekhtyar, A. Dikovskiy, S. Dudakov, and N. Spyrtatos. Maximal expansions of database updates. In *Int. Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems (FoIKS'00)*, Burg (Spreewald), Germany, February 2000.
 - [588] S. Delaët, D.-S. Nguyen, and S. Tixeuil. Stabilité et auto-stabilisation du routage inter-domaine dans internet. In *Proceedings of RIVF 2003*, pages 139-144, Hanoi, Vietnam, february 2003. Studia Informatica Universalis.
 - [589] S. Delaët and S. Tixeuil. Tolerating transient and intermittent failures. In *International Conference on Principles of Distributed Systems (OPODIS'2000)*, pages 17-36, Paris, France, December 2000.
 - [590] C. Delobel and M.-C. Rousset. A uniform approach for querying large tree-structured data through a mediated schema. In *Foundations of Models For Information Integration Workshop (FMII-2001)*, 2001.
 - [591] A. Denise, M.-C. Gaudel, and S. Gouraud. A generic method for statistical testing. In *Proceedings of 15th Int. Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE 2004)*, Saint-Malo, F, Nov. 2004. IEEE. 15 pages, in press.
 - [592] A. Denise, M.-C. Gaudel, and S.-D. Gouraud. A generic method for statistical testing. In *Proc. of 15th IEEE International Symposium on Software Reliability Engineering (ISSRE 2004)*, 2004.

- [593] A. Denise, Y. Ponty, and M. Termier. Random generation of structured genomic sequences. In *Proceedings of RECOMB 03 (Berlin)*, 2003. Poster.
- [594] A. Denise, M. Régnier, and M. Vandenbogaert. Assessing statistical significance of overrepresented oligonucleotides. In *Proceedings of WABI01 (Workshop on Algorithms in Bioinformatics)*, pages 85-97. Elsevier, August 2001. Lecture Notes in Computer Science 2149.
- [595] A. Dessmark, P. Fraigniaud, and A. Pelc. Deterministic rendezvous in graphs. In *11th Annual European Symposium on Algorithms (ESA)*, LNCS 2832, pages 184-195, 2003.
- [596] M. Dias de Amorim, O. M. Duarte, and G. Pujolle. An improved mpeg behavioral analysis with autonomous parameter-extracting algorithm for strict video applications. In *IEEE International Conference on Communications*, New Orleans, Louisiana, USA, June 2000. IEEE Publisher.
- [597] M. Dias de Amorim, O. M. Duarte, and G. Pujolle. Application-aware multicast. In *IEEE Globecom*, San Antonio, Texas, USA, November 2001. IEEE.
- [598] K. Diks, P. Fraigniaud, E. Kranakis, and A. Pelc. Tree exploration with little memory. In *13th Annual ACM-SIAM Symposium on Discrete Algorithms (SODA)*, pages 588-597, 2002.
- [599] C. Diop, A. Giacometti, D. Laurent, and N. Spyrtos. Composition of mining contexts for efficient extraction of association rules. In *EDBT'02 (8th Int. Conference on Extending Database Technology)*, Prague, Check Republic, March 24-28 2002.
- [600] C. Diop, A. Giacometti, D. Laurent, and N. Spyrtos. Mining from views : An incremental approach. In *ICT&P'02 (27th International Conference on Information and Communication Technologies and Programming)*, Primorsko, Bulgaria, June 2002.
- [601] S. Djilali, T. Herault, O. Lodygensky, T. Morlier, G. Fedak, and F. Cappello. RPC-V: Toward fault-tolerant rpc for internet connected desktop grids with volatile nodes. In *Proceedings of the 17th High Performance Networking and Computing conference (SC'04)*, Pittsburgh, USA, November 2004. IEEE/ACM. to appear.
- [602] C. du Mouza and P. Rigaux. Web architectures for scalable moving object servers. In *acmgis*, pages 17-22, Washington, USA, 2002.
- [603] C. du Mouza and P. Rigaux. Mobility Patterns. In *stdbm*, Toronto, Canada, 2004.
- [604] C. du Mouza and P. Rigaux. Multi-scale Classification of Moving Objects Trajectories. In *ssdbm*, Santorin, Greece, 2004.
- [605] J.-C. Dubacq and V. Terrier. Signals for cellular automata in dimension 2 or higher. In *LATIN 2002: Theoretical informatics (Cancun)*, volume 2286 of *Lecture Notes in Comput. Sci.*, pages 451-464. Springer, Berlin, 2002.
- [606] P. Duchon, N. Hanusse, and S. Tixeuil. Optimal randomized self-stabilizing mutual exclusion in synchronous rings. In *Proceedings of the 18th Symposium on Distributed Computing (DISC(2004))*, page to appear. Springer Verlag, October 2004.
- [607] B. Ducourthial and S. Tixeuil. Self-stabilization with path algebra. In *International Colloquium on Structural Information and Communication Complexity(Sirroco'2000)*, pages 95-110, L'Aquila, Italy, June 2000. Carleton University Press.
- [608] M. Dufлот, L. Fribourg, T. Herault, R. Lassaigne, F. Magniette, S. Messika, S. Peyronnet, and C. Picarrony. Verification of the CSMA/CD protocol using PRISM and APMC. In *Proceedings of the 4th International Workshop on Automated Verification of Critical Systems (AVoCS'04)*, Electronic Notes in Theoretical Computer Science, London, UK, September 2004. Elsevier Science Publishers. to appear.
- [609] M. Dupré, N. Drach, and O. Temam. Quickly building an optimizer for complex embedded architectures. In *International Symposium on Code Generation and Optimization*. ACM/IEEE, Mar 2004.
- [610] F. Durán, S. Lucas, J. Meseguer, C. Marché, and X. Urbain. Proving termination of membership equational programs. In *ACM SIGPLAN 2004 Symposium on Partial Evaluation and Program Manipulation*, Verona, Italy, Aug. 2004. ACM Press.

- [611] C. Dürr, M. Heiligman, P. Høyer, and M. Mhalla. Quantum query complexity of some graph problems. In *Proceedings of the 31st International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP)*, pages 481-493, 2004.
- [612] C. Eisenbeis, A. Gonzalez, J. Llosa, M. O'Boyle, O. Temam, and G. Watts. Mhaoteu: Tools for memory hierarchy management. In *Conference on Applications of Computer Algebra*. IMACS, Aug 2000.
- [613] D. Etiemble and L. Lacassagne. 16-bit fp sub-word parallelism to facilitate compiler vectorization and improve performance of image and media processing. In *ICPP2004*.
- [614] D. Etiemble and L. Lacassagne. Simd 16-bit fp instructions for image and media processing on general purpose microprocessor. In *ODES-2004*.
- [615] I. Fagnot, G. Lelandais, and S. Vialette. Bounded list injective homomorphism for comparative analysis of protein-protein interaction graphs. In *Proc. of 1st Algorithms and Computational Methods for Biochemical and Evolutionary Networks (CompBioNets 2004)*. KCL publications, King's College, London, 2004.
- [616] A. Farcy, O. Temam, R. Espasa, and T. Juan. Dataflow analysis of branch mispredictions and its application to the early resolution of branch outcomes. In *International Symposium on Microarchitecture*. ACM, Dec 1998.
- [617] G. Fedak, C. Germain, V. Néri, and F. Cappello. Xtremweb: A generic global computing platform. In *Proceedings of CCGRID'2001 Special Session Global Computing on Personal Devices*, Brisbane, Australia, May 2001. IEEE/ACM, IEEE Press.
- [618] W. Fernandez de la Vega. The independence number of random interval graphs. In *Algorithms and complexity (Rome, 2000)*, volume 1767 of *Lecture Notes in Comput. Sci.*, pages 59-62. Springer, Berlin, 2000.
- [619] F. E. Fich and C. Johnen. A space optimal, deterministic, self-stabilizing, leader election algorithm for unidirectional rings. In *Distributed Computing 15th International Symposium, Springer LNCS:2180*, pages 224-239, 2001.
- [620] J.-C. Filliâtre and P. Letouzey. Functors for Proofs and Programs. In *Proceedings of The European Symposium on Programming*, volume 2986 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 370-384, Barcelona, Spain, April 2004.
- [621] J.-C. Filliâtre and C. Marché. Multi-Prover Verification of C Programs. In *Sixth International Conference on Formal Engineering Methods*, Lecture Notes in Computer Science, Seattle, USA, Nov. 2004. Springer-Verlag.
- [622] J.-C. Filliâtre, S. Owre, H. Rueß, and N. Shankar. ICS: Integrated Canonization and Solving (Tool presentation). In G. Berry, H. Comon, and A. Finkel, editors, *Proceedings of CAV'2001*, volume 2102 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 246-249. Springer-Verlag, 2001.
- [623] J. Forest and D. Kesner. Expression Reduction Systems with Patterns. In R. Nieuwenhuis, editor, *14th International Conference on Rewriting Techniques and Applications*, volume 2706 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 107-122, Valencia, Spain, June 2003. Springer-Verlag.
- [624] P. Fraigniaud. Approximation algorithms for minimum-time broadcast under the vertex-disjoint paths mode. In *9th Annual European Symposium on Algorithms (ESA)*, LNCS 2161, pages 440-451, 2001.
- [625] P. Fraigniaud. Minimum-time broadcast under edge-disjoint paths modes. In *2nd International Conference on Fun with Algorithms (FUN)*, pages 133-148. Carleton Scientific, 2001.
- [626] P. Fraigniaud, L. Gasieniec, D. Kowalski, and A. Pelc. Collective tree exploration. In *6th Latin American Theoretical Informatics Symposium (LATIN)*, LNCS 2976, pages 141-141. Springer, 2004.
- [627] P. Fraigniaud and C. Gavoille. Routing in trees. In *28th International Colloquium on Automata, Languages and Programming (ICALP)*, LNCS 2076, pages 757-772. Springer, 2001.

- [628] P. Fraigniaud and C. Gavoille. A space lower bound for routing in trees. In *19th Int. Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science (STACS)*, LNCS 2285, pages 65-75. Springer, 2002.
- [629] P. Fraigniaud and C. Gavoille. Lower bounds for oblivious single-message end-to-end communication. In *17th Symposium on Distributed Computing (DISC)*, LNCS 2848, pages 211-223, 2003.
- [630] P. Fraigniaud, C. Gavoille, and B. Mans. Interval routing schemes allow broadcasting with linear message-complexity. In *19th ACM Symp. on Principles of Distributed Computing (PODC)*, pages 11-20, 2000.
- [631] P. Fraigniaud, C. Gavoille, and C. Paul. Eclecticism shrinks even small worlds. In *23rd ACM Symp. on Principles of Distributed Computing (PODC)*, pages 169-178, 2004.
- [632] P. Fraigniaud and D. Ilcinkas. Digraphs exploration with little memory. In *21st Symposium on Theoretical Aspects of Computer Science (STACS)*, LNCS 2996, pages 246-257. Springer, 2004.
- [633] P. Fraigniaud, D. Ilcinkas, G. Peer, A. Pelc, and D. Peleg. Graph exploration by a finite automaton. In *29th Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS)*, LNCS 3151, pages 451-462. Springer, 2004.
- [634] P. Fraigniaud, A. Pelc, S. Perennes, and D. Peleg. Assigning labels in unknown networks. In *19th ACM Symp. on Principles of Distributed Computing (PODC)*, pages 101-112, 2000.
- [635] M. Franova and X. Popelinsky. Synthesis of formal specifications of predicates: Why and how? In R. Trappl, editor, *15th European Meeting on Cybernetics and Systems Research*, volume II, pages 739-744. Austrian Society for Cybernetic Studies, 2000.
- [636] K. Friedl, G. Ivanyos, F. Magniez, M. Santha, and P. Sen. Hidden translation and orbit coset in quantum computing. In *Proceedings of the 35th Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, pages 1-9, 2003.
- [637] K. Friedl, F. Magniez, M. Santha, and P. Sen. Quantum testers for hidden group properties. In LNCS, editor, *Proceedings of the 28th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS)*, volume 2747, pages 419-428, 2003.
- [638] A. Frisch, G. Castagna, and V. Benzaken. Semantic subtyping. In *Seventeenth Annual IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LICS'2002)*, pages 137-146, Copenhagen, Denmark, 2002.
- [639] M.-C. Gaudel. Testing from formal specifications, a generic approach. In *Proc. ADA-Europe Conference*, volume 2043 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 35-48, Louvain, Belgium, May 2001. Springer Verlag. Invited keynote address.
- [640] M.-C. Gaudel and A. Zamulin. Imperative algebraic specifications. In *Proceedings of PSI-99*, volume 1755, pages 17-39, Novossibirsk, RU, 2000. Springer verlag. Invited keynote address.
- [641] F. Gayral, N. Pernelle, and P. Saint-Dizier. On verb selectional restrictions : Advantages and limitations. In *Natural Language Processing (NLP)*, pages 57-68. Springer-Verlag, 2000.
- [642] C. Genolini. Optimal k-stabilization: the case of synchronous mutual exclusion. In *Proceedings of Parallel and Distributed Computing Systems (PDCS'2000)*, pages 371-376, November 2000.
- [643] C. Genolini and S. Tixeuil. A lower bound on k-stabilization in asynchronous systems. In *Proceedings of IEEE 21st Symposium on Reliable Distributed Systems (SRDS'2002)*, Osaka, Japan, October 2002.
- [644] C. Germain, G. Fedak, V. Neri, and F. Cappello. Global computing systems. In S. LNCS, editor, *3rd Int. Conf. on Scale Scientific Computations SciCom01*, volume 2179, pages 218-227, 2001.
- [645] C. Germain, V. Néri, G. Fedak, and F. Cappello. Xtremweb: building an experimental platform for global computing. In *Grid'2000 First International Workshop on Grid*

- Computing*, volume 1971, Bangalore, India, December 2000. IEEE/ACM, Springer LNCS.
- [646] C. Germain, A. Osorio, and R. Texier. A Case Study in Medical Imaging and the Grid. In S. Norager, editor, *Procs. 1st European HealthGrid Conference*, pages 110-118. EC-IST, 2003.
 - [647] C. Germain and N. Playez. Result-Checking in Global Computing Systems. In *Procs. 17th ACM Int. Conf. on Supercomputing*, pages 226-233, San Francisco, June 2003. ACM Press.
 - [648] C. Germain, R. Texier, and A. Osorio. Interactive Exploration of Medical Images on the Grid. In *Procs. 2nd european HealthGrid Conference*, Clermont-Ferrand, Jan. 2004. Extended version to appear in *Methods of Information in Medecine*.
 - [649] S. Ghannay, S. Mettali, F. Kamoun, and D. Males. The monitoring of ad hoc networks based on routing. In *IFIP Med-Hoc-Net'04*, Bodrum, Turkey, June 2004.
 - [650] A. Giordana, L. Saitta, M. Sebag, and M. Botta. Analyzing relational learning in the phase transition framework. In P. Langley, editor, *17th International Conference on Machine Learning (ICML 2000)*, pages 311-318. Morgan Kaufmann, 2000.
 - [651] S. Girbal, G. Mouchard, A. Cohen, and O. Temam. Dist: A simple, reliable and scalable method to significantly reduce architecture simulation time. In *International Conference on Measurement and Modeling of Computer Systems*. ACM, May 2003.
 - [652] F. Goasdoué and M.-C. Rousset. Rewriting conjunctive queries using views in description logics with existential restrictions. In *Description Logics conference(DL)*, pages 113-122, 2000.
 - [653] F. Goasdoué and M.-C. Rousset. Compilation and approximation of conjunctive queries by concept descriptions. In *European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)*, pages 267-271, Lyon, 2002.
 - [654] F. Goasdoué and M.-C. Rousset. Querying distributed data through distributed ontologies : a simple but scalable approach. In *Information Integration on the Web*, 2003.
 - [655] N. Godzik, M. Schoenauer, and M. Sebag. Evolving symbolic controllers. In G. Raidl et al., editor, *Applications of Evolutionary Computing*, volume 2611 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 638-650. Springer-Verlag, 2003.
 - [656] N. Godzik, M. Schoenauer, and M. Sebag. Robustness in the long run: Auto-teaching vs anticipation in evolutionary robotics. In X. Yao et al., editor, *8th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN 2004)*, pages 932-941. Springer-Verlag, 2004.
 - [657] M. Golin, C. Kenyon, and N. E. Young. Huffman coding with unequal letter costs. In *Proceedings of the ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, pages 785-791, May 2002.
 - [658] S.-D. Gouraud, A. Denise, M.-C. Gaudel, and B. Marre. A new way for automating statistical testing methods. In *Proceedings of IEEE Automated Software Engineering (ASE)*, San Diego, november 2001.
 - [659] S.-D. Gouraud, A. Denise, M.-C. Gaudel, and B. Marre. A new way of automating statistical testing methods. In *Automated Software Engineering Conference (A.S.E.), I.E.E.E.*, pages 5-12, 2001.
 - [660] D. Gouyou-Beauchamps and P. Leroux. Dénombrement des classes de symétries des polyominos hexagonaux convexes. In *16th Annual International Conference on Formal Power Series and Algebraic Combinatorics (FPSAC04)*, June 28 - July 2 2004.
 - [661] D. Gracia-Perez, G. Mouchard, and O. Temam. Microlib: A case for the quantitative comparison of micro-architecture mechanisms. In *International Symposium on Microarchitecture*. ACM, Dec 2004.
 - [662] M. Gradinariu and C. Johnen. Self-stabilizing neighborhood unique naming under unfair scheduler. In *Euro-Par'01 Parallel Processing, Proceedings LNCS:2150*, pages 458-465, 2001.

- [663] M. Gradinariu and S. Tixeuil. Self-stabilizing vertex coloring of arbitrary graphs. In *International Conference on Principles of Distributed Systems (OPODIS'2000)*, pages 55-70, Paris, France, December 2000.
- [664] M. Gradinariu and S. Tixeuil. Tight space uniform self-stabilizing l-mutual exclusion. In *IEEE International Conference on Distributed Computing Systems (ICDCS'01)*, pages 83-90, Phoenix, Arizona, May 2001. IEEE Press.
- [665] D. Gross and M. de Rougemont. Uniform generation in spatial constraint databases and applications. In *Proceedings of the Nineteenth ACM SIGMOD-SIGACT-SIGART Symposium on Principles of Database Systems (PODS)*, pages 254-259, 2000.
- [666] F. Gruau, Y. Lhuillier, P. Reitz, and O. Temam. Blob computing. In *Computing Frontiers*. ACM, Apr 2004.
- [667] F. Gruau and P. Malbos. The blob: A basic topological concept for hardware-free distributed computation. In *Unconventional Models of Computation*, pages 151-163. Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Oct 2002.
- [668] B. Gueye, P. Rigaux, and N. Spyratos. Annotation automatique de documents xml. In *Actes des journées 'Extraction et gestion des connaissances' (EGC'04)*, Clermont-Ferrand, France, January 2004.
- [669] B. Gueye, P. Rigaux, and N. Spyratos. Taxonomy-Based Annotation of XML Documents: Application to eLearning Resources. In *Third Hellenic Conference on AI (SETN'04)*, 2004.
- [670] Y. Guiard, M. Beaudouin-Lafon, J. Bastin, D. Pasveer, and S. Zhai. View size and pointing difficulty in multi-scale navigation. In *Proc. Conference on Advanced Visual Interfaces, AVI 2004*, pages 117-124, Gallipoli (Italy), May 2004. ACM Press.
- [671] Y. Guiard, R. Blanch, and M. Beaudouin-Lafon. Object pointing: a complement to bitmap pointing in GUIs. In *Proceedings of Graphics Interface 2004 (GI2004)*, pages 9-16. the Canadian Human-Computer Communications Society and A K Peters Ltd., May 2004.
- [672] Y. Guiard, F. Bourgeois, D. Mottet, and M. Beaudouin-Lafon. Beyond the 10-bit barrier: Fitts' law in multi-scale electronic worlds. In *People and Computers XV - Interaction without frontiers (Joint proceedings of HCI 2001 and IHM 2001, Lille, France)*, pages 573-587. Springer Verlag, Sept. 2001. Best long paper award.
- [673] N. Hanusse, D. Kavvadias, E. Kranakis, and D. Krizanc. Memoryless search algorithm in networks with faulty advice. In *IFIP World Computer Congress (WCC), Track: International Conference on Theoretical Computer Science*, pages 206-216. Kluwer Academic, 2002.
- [674] T. Herault, R. Lassaigne, F. Magniette, and S. Peyronnet. Apmc: Approximate probabilistic model checker. In *Proceedings of the 5th Verification Model Checking and Abstract Interpretation (VMCAI'04) conference*, Venice, Italy, January 2004.
- [675] T. Herman and S. Tixeuil. A distributed tdma slot assignment algorithm for wireless sensor networks. In *Proceedings of the First Workshop on Algorithmic Aspects of Wireless Sensor Networks (AlgoSensors'2004)*, number 3121 in Lecture Notes in Computer Science, pages 45-58, Turku, Finland, July 2004. Springer-Verlag.
- [676] T. Hérault, R. Lassaigne, F. Magniette, and S. Peyronnet. Approximate probabilistic model checking. In B. Steffen and G. Levi, editors, *VMCAI*, volume 2937 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 73-84. Springer, 2004.
- [677] H. Hutchinson, W. Mackay, B. Westerlund, B. Bederson, A. Druin, C. Plaisant, M. Beaudouin-Lafon, S. Conversy, H. Evans, H. Hansen, N. Roussel, B. Eiderbäck, S. Lindquist, and Y. Sundblad. Technology probes: Inspiring design for and with families. In *Proceedings of ACM CHI 2003 Conference on Human Factors in Computing Systems*, volume 5(1) of *CHI Letters*, pages 17-24. ACM Press, 2003.
- [678] B. Jacobs, C. Marché, and N. Rauch. Formal Verification of a Commercial Smart Card Applet with Multiple Tools. In *Algebraic Methodology And Software Technology*, Lecture Notes in Computer Science, Stirling, UK, July 2004. Springer-Verlag.

- [679] R. Jain, J. Radhakrishnan, and P. Sen. Privacy and interaction in quantum communication complexity and a theorem about the relative entropy of quantum states. In *Proc. 43rd Annual IEEE Symp. on Foundations of Computer Science (FOCS)*, pages 429-438, 2002.
- [680] C. Johnen. Service time optimal self-stabilizing token circulation protocol on anonymous unidirectional. In *21st Symposium on Reliable Distributed Systems*, pages 80-89. IEEE Computer Society Press, 2002.
- [681] C. Johnen. Bounded service time and memory space optimal self-stabilizing token circulation protocol on unidirectional rings. In I. C. S. Press, editor, *IEEE 18th International Parallel and Distributed Processing Symposium*, 2004.
- [682] C. Johnen and S. Tixeuil. Route preserving stabilization. In *Proceedings of the Sixth Symposium on Self-stabilizing Systems (SSS'03)*, Lecture Notes in Computer Science, San Francisco, USA, june 2003. Springer Verlag. Also in the Proceedings of DSN'03 as a one page abstract.
- [683] K. Jong, E. Marchiori, and M. Sebag. Ensemble Learning with Evolutionary Computation: Application to Feature Ranking. In X. Yao et al., editor, *8th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN 2004)*, Lecture Notes in Computer Science, pages 1133-1142. Springer-Verlag, 2004.
- [684] K. Jong, J. Mary, A. Cornuéjols, E. Marchiori, and M. Sebag. Ensemble feature ranking. In *8th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD-04)*, pages 267-278, Pisa, Italy, 2004. Springer-Verlag.
- [685] J.-P. Jouannaud. Model checking versus theorem proving for verifying protocols. In *Proc. Distributed Systems Verification and Validation*, Apr. 2000.
- [686] M. A. Kaafar, L. Benazzouz, F. Kamoun, and D. Males. A kerberos-based authentication architecture for wireless LANs. In *IFIP Networking'04*, Athens, Greece, May 2004.
- [687] A. R. Karlin, C. Kenyon, and D. Randall. Dynamic TCP acknowledgement and other stories about $e/(e-1)$. In *Proceedings of the ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, pages 502-509, 2001.
- [688] K. Keenoy, A. Poulouvassilis, V. Christophidis, P. Rigaux, G. Papamarkos, A. Magkanaraki, M. Stratakis, N. Spyrtatos, and P. Wood. Personalisation services for self e-learning networks. In *International Conference on Web Engineering (ICWE'04)*, Munich, Germany, July 28-30 2004.
- [689] J. Kempe. Quantum walks hit exponentially faster. In *RANDOM-APPROX 2003*, Lecture Notes in Computer Science, pages 354-369, Heidelberg, 2003. Springer.
- [690] J. Kempe, A. Kitaev, and O. Regev. The complexity of the local hamiltonian problem. In *Proc. of Foundations of Software Technology and Theoretical Computer Science (FSTTCS)*, Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, 2004. to appear.
- [691] J. Kempe, A. Kitaev, and O. Regev. The complexity of the local hamiltonian problem. In *Proceedings of the 24th Conference on Foundations of Software Technology and Theoretical Computer Science (FSTTCS)*, 2004.
- [692] C. Kenyon and M. Mitzenmacher. Linear waste of best fit bin packing on skewed distributions. In *41st Annual Symposium on Foundations of Computer Science (Redondo Beach, CA, 2000)*, pages 582-589. IEEE Comput. Soc. Press, Los Alamitos, CA, 2000.
- [693] C. Kenyon, E. Mossel, and Y. Peres. Glauber dynamics on trees and hyperbolic graphs. In *FOCS*, pages 568-578, 2001.
- [694] C. Kenyon, N. Schabanel, and N. E. Young. Polynomial-time approximation scheme for data broadcast. In *Proceedings of the Thirty-Second Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, pages 659-666, 2000.
- [695] M. A. Kiwi, F. Magniez, and M. Santha. Exact and approximate testing/correcting of algebraic functions: A survey. In G. B. Khosrovshahi, A. Shokoufandeh, and M. A. Shokrollahi, editors, *Theoretical Aspects of Computer Science 2000*, volume 2292 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 30-83. Springer, 2000.

- [696] A. Koller, J. Niehren, and R. Treinen. Dominance Constraints: Algorithms and Complexity. In M. Moortgat, editor, *Logical Aspects of Computational Linguistics 1998*, volume 2014 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 106-125, Grenoble, France, 2001. Springer-Verlag.
- [697] G. Krawezik, G. Alleon, and F. Cappello. Spmd openmp versus mpi on a ibm smp for 3 kernels of the nas benchmarks. In *WOMPEI 2002, ISHPC-IV, LNCS*, 2002.
- [698] G. Krawezik and F. Cappello. Performance comparison of mpi and three openmp programming styles on shared memory multiprocessors. In *ACM Symposium on Parallel Algorithms and Architectures*, San Diego, USA, June 2003.
- [699] G. Kucherov, L. Noe, and Y. Ponty. Estimating seed sensibility on homogenous alignments. In IEEE, editor, *Proceedings of Fourth IEEE Symposium on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE04)*, pages 387-394, 2004.
- [700] S. Laplante, R. Lassaigne, F. Magniez, S. Peyronnet, and M. Rougemont. Probabilistic abstraction for model checking: An approach based on property testing. In *Proceedings of 17th IEEE Symposium on Logic in Computer Science*, pages 30-39, 2002.
- [701] S. Laplante and F. Magniez. Lower bounds for randomized and quantum query complexity using Kolmogorov arguments. In *Proceedings of 19th IEEE Conference on Computational Complexity*, 2004. inpress.
- [702] R. Lassaigne and S. Peyronnet. Approximate verification of probabilistic systems. In H. Hermanns and R. Segala, editors, *PAPM-PROBMIV*, volume 2399 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 213-214. Springer, 2002.
- [703] I. Lavallée, C. Lavault, and C. Johnen. Fair and reliable self-stabilizing communication. In *4th International Conference On Principles Of Distributed Systems*, pages 163-176, 2000.
- [704] H. Leiss and M. de Rougemont. Automata on lempel-ziv structures. In M. Baaz and J. A. Makowsky, editors, *Computer Science Logic, 17th International Workshop, CSL 2003, 12th Annual Conference of the EACSL, and 8th Kurt Gödel Colloquium, KGC 2003, Vienna, Austria, August 25-30, 2003, Proceedings*, volume 2803 of *Lecture Notes in Computer Science*, Vienne, 2003. Springer.
- [705] P. Lemarinier, A. Bouteiller, T. Herault, G. Krawezik, and F. Cappello. Improved message logging versus improved coordinated checkpointing for fault tolerant MPI. In *Proceedings of the 6th international conference on Cluster Computing (CLUSTER'04)*, San Diego, USA, September 2004. IEEE. to appear.
- [706] P. Lemarinier, A. Bouteiller, T. Herault, G. Krawezik, and F. Cappello. Improved message logging versus improved coordinated checkpointing for fault tolerant MPI. In *IEEE International Conference on Cluster Computing (Cluster 2004)*, 2004.
- [707] G. Lestiennes and M.-C. Gaudel. Testing Processes from Formal Specification with Inputs,Outputs and Data Types. In *Proceedings of 13th International Symposium on Software Reliability Engineering, Annapolis, Maryland*, pages 3-14, 2002.
- [708] C. Letondal and W. Mackay. Participatory programming and the scope of mutual responsibility: Balancing scientific, design and software commitment. In *Proc. 8th biennial Participatory Design Conference (PDC 2004)*, pages 31-41, Toronto (Canada), July 2004.
- [709] P. Letouzey. A new extraction for Coq. In H. Geuvers and F. Wiedijk, editors, *TYPES 2002*, volume 2646 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 2003.
- [710] P. Letouzey and L. Théry. Formalizing Stålmarck's algorithm in Coq. In J. Harrison and M. Aagaard, editors, *Theorem Proving in Higher Order Logics: 13th International Conference, TPHOLs 2000*, volume 1869 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 387-404. Springer-Verlag, 2000.
- [711] C. Limousin, J. Sébot, A. Vartanian, and N. Drach. Improving 3d geometry transformations on a simultaneous multithreaded simd. In *International Conference on Supercomputing*, pages 236-245. ACM, Jun 2001.
- [712] G. Lindenmaier, K. McKinley, and O. Temam. Load scheduling using hardware counters. In *Euro-Par. ACM/IFIP/IEEE*, Aug 2000.

- [713] O. Lodygensky, G. Fedak, F. Cappello, V. Neri, and A. Cordier. Augernome & xtremweb: Monte carlos computation on a global computing platform. In *CHEP(Conference on High Energy Physics)*, San Diego, California, USA, 2003.
- [714] O. Lodygensky, G. Fedak, F. Cappello, V. Neri, M. Livny, and D. Thain. Xtremweb & condor : sharing resources between internet connected condor pools. In *Third Workshop on Global and Peer to Peer Computing, IEEE/ACM CCGRID2003*, Tokyo, JAPAN, 2003.
- [715] Y. Loyer and N. Spyratos. Hypothesis-founded semantics for datalog programs with negation. In *MFCS'02 (27th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science)*, Warszawa - Otwoek, Poland, August 26-30 2002.
- [716] Y. Loyer, N. Spyratos, and D. Stamate. Hypothesis-based semantics for information integration in four-valued logics. In *Workshop FICS'00 (Fixpoints In Computer Science)*, Paris, France, June 2000.
- [717] Y. Loyer, N. Spyratos, and D. Stamate. Hypothesis support for information integration in four-valued logics. In *IFIP-TCS'00 (IFIP International Conference on Theoretical Computer Science : Exploring New Frontiers in Theoretical Informatics)*, Sendai, Japan, August 17-19 2000.
- [718] Y. Loyer, N. Spyratos, and D. Stamate. Integration of information in four-valued logics under non-uniform assumptions. In *ISMVL'00 (IEEE International Symposium on Multiple-Valued Logic)*, Portland, USA, May 23-25 2000.
- [719] W. Mackay, C. Letondal, G. Pothier, K. Bøegh, and H. Sørensen. The missing link: Augmenting biologist's laboratory notebooks. In *Proc. ACM Symposium on User Interface Software and Technology (UIST 2002)*, volume 4(2) of *CHI Letters*, pages 41-50, Paris, France, Oct. 2002. ACM Press.
- [720] F. Magniez. Multi-linearity self-testing with relative error. In *STACS 2000 (Lille)*, volume 1770 of *Lecture Notes in Comput. Sci.*, pages 302-313. Springer, Berlin, 2000.
- [721] F. Magniez and M. Rougemont. Property testing of regular tree languages. In *Proceedings of 31st International Colloquium on Automata, Languages and Programming*, volume 3142 of *Lecture Notes in Comput. Sci.*, pages 932-944. Springer, 2004.
- [722] J. Maloberti and M. Sebag. Theta-subsumption in a constraint satisfaction perspective. In *11th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP 2001)*, volume 2157 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 164-178. Springer-Verlag, 2001.
- [723] J. Maloberti and E. Suzuki. Improving efficiency of frequent query discovery by eliminating non-relevant candidates. In *6th International Conference on Discovery Science (DS 2003)*, volume 2843 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 219-231. Springer-Verlag, 2003.
- [724] J. Maloberti and E. Suzuki. An efficient algorithm for reducing clauses based on constraint satisfaction techniques. In *14th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP 2004)*, Lecture Notes in Artificial Intelligence. Springer-Verlag, 2004.
- [725] B. Marre and A. Arnould. Test sequences generation from lustre descriptions: Gatel. In *Proc. Fifteenth IEEE Int. Conf. on Automated Software Engineering (ASE 2000)*, pages 229-237. IEEE, Sept. 2000.
- [726] C. Meghini, Y. Tzitzikas, and N. Spyratos. An abduction-based method for index relaxation in taxonomy-based sources. In *MFCS'03 (28th International Symposium on Mathematical Foundations of Computer Science)*, Bratislava, Slovak Republic, August 25-29 2003.
- [727] A.-D. Mezaour. Focused search on the web using wequel. In *10th International Workshop on Knowledge Representation meets Databases (KRDB)*, pages 63-74, 2003.
- [728] A. Miquel. A strongly normalising Curry-Howard correspondence for IZF set theory. In *Computer Science Logic, CSL'03*, Lecture Notes in Computer Science. Springer-Verlag, 2003.

- [729] A. Miquel and B. Werner. The not so simple proof-irrelevant model of CC. In H. Geuvers and F. Wiedijk, editors, *TYPES 2002*, volume 2646 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 240-258. Springer, 2003.
- [730] G. Mouchard, D. Gracia-Perez, and O. Temam. A fast systemc engine. In *Design, Automation and Test in Europe*. EDA/IEEE, Feb 2004.
- [731] A. Munaretto, H. Badis, K. Al Agha, and G. Pujolle. A link-state QoS routing protocol for ad hoc networks. In *IEEE MWCN'02: International Workshop On Mobile and Wireless Communications Networks*, Stockholm, Sweden, September 2002.
- [732] A. Munaretto, H. Badis, K. Al Agha, and G. Pujolle. QoS-enhanced OLSR protocol for mobile ad hoc networks. In *ANWIRE 1st International Workshop*, Glasgow, Scotland, April 2003.
- [733] A. Munaretto, M. Fonseca, K. Al Agha, and G. Pujolle. Fair time sharing protocol: a solution for ieee 802.11b hot spots. In *IFIP-IEEE ICT 2004*, LNCS. Springer-Verlag, August 2004. Fortaleza, Brazil.
- [734] A. Munaretto, M. Fonseca, K. Al Agha, and G. Pujolle. Virtual time synchronization for multimedia ad hoc networks. In *IEEE VTC'04-Fall: Vehicular Technology Conference*, September 2004. Los Angeles, USA.
- [735] C. Nédellec. Knowledge extraction from text, a machine learning approach. In K. Zreik, editor, *3^e Colloque International sur l'Apprentissage Personne Système (CAPS'3)*, Paris. Europa, 2000.
- [736] C. Nédellec, M. Ould Abdel Vetah, and P. et Bessières. Sentence filtering for information extraction in genomics, a classification problem. In *5th European Conference on Principles and Practice of Knowledge Discovery in Databases (PKDD 2001)*, volume 2168 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 326-338. Springer-Verlag, 2001.
- [737] F. Noilhan and M. Santha. Semantical counting circuits. In *Algorithms and complexity (Rome, 2000)*, volume 1767 of *Lecture Notes in Comput. Sci.*, pages 87-101. Springer, Berlin, 2000.
- [738] E. Ohlebusch, C. Claves, and C. Marché. TALP: A Tool for the Termination Analysis of Logic Programs. In L. Bachmair, editor, *11th International Conference on Rewriting Techniques and Applications*, volume 1833 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 270-273, Norwich, UK, July 2000. Springer-Verlag.
- [739] E. Ohlebusch, C. Claves, and C. Marché. The talp tool for termination analysis of logic programs. In A. Rubio, editor, *Extended Abstracts of the 6th International Workshop on Termination, WST'03*, June 2003.
- [740] G. Olocco and A. Otmani. Low complexity tail-biting trellises for some extremal self-dual codes. In *Eight International Workshop On Algebraic and Combinatorial Coding Theory*, 2002.
- [741] G. Olocco and J.-P. Tillich. Iterative decoding of a new family of block turbo-codes. In *Proceedings of 2nd International Symposium on Turbo Codes and Related Topics, Brest*, pages 302-306, 2000.
- [742] G. Olocco and J.-P. Tillich. A family of self-dual codes which behave in many respects like random linear codes of rate 1/2. In *Proceedings of the IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT)*, page 15, 2001.
- [743] N. Oury. Observational equivalence and program extraction in the Coq Proof Assistant. In M. Hofmann, editor, *TLCA*, volume 2701 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 271-285. Springer, 2003.
- [744] B. Paechter, T. Back, M. Schoenauer, M. Sebag, A. Eiben, J. Merelo, and T. Fogarty. A Distributed Resource Evolutionary Algorithm Machine (DREAM). In *Proceedings of the 2000 Congress on Evolutionary Computation*, pages 951-958. IEEE press, 2000.
- [745] D. Parello, O. Temam, A. Cohen, and J.-M. Verdun. Toward a systematic, pragmatic and architecture-aware program optimization process for complex processors. In *Supercomputing*. IEEE, Nov 2004.

- [746] D. Parello, O. Temam, and J.-M. Verdun. On increasing architecture awareness in program optimizations to bridge the gap between peak and sustained processor performance : Matrix-multiply revisited. In *Supercomputing*. IEEE, Nov 2002.
- [747] C. Paulin-Mohring. Modelisation of timed automata in Coq. In N. Kobayashi and B. Pierce, editors, *Theoretical Aspects of Computer Software (TACS'2001)*, volume 2215 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 298-315. Springer-Verlag, 2001.
- [748] L. Perato and K. Al Agha. Mobile agents for improving the web access in the UMTS system. In *IEEE VTC 01-Fall: Vehicular Technology Conference*, Atlantic City, USA, October 2001. IEEE Publisher.
- [749] L. Perato and K. Al Agha. Reduction of signaling on cellular systems with mobile agents: the POP3 application. In *IEEE PIMRC'01: Personal Indoors and Mobile Radio Communications*, San Diego, USA, September 2001. IEEE Publisher.
- [750] L. Perato and K. Al Agha. Handover prediction for cellular systems in a multi-services context. In *IEEE WPMC'02: International Symposium on Wireless Personal Multimedia Communications*, Hawaii, USA, October 2002.
- [751] L. Perato and K. Al Agha. Handover prediction: User approach versus cell approach. In *IEEE MWCN'02: International Workshop On Mobile and Wireless Communications Networks*, Stockholm, Sweden, September 2002.
- [752] L. Perato and K. Al Agha. Web access for the UMTS air interface by using mobile agents. In *IEEE WCNC'02: Wireless Communications and Networking Conference*, Orlando, USA, March 2002. IEEE Publisher.
- [753] N. Pernelle, M.-C. Rousset, and V. Ventos. Automatic construction and refinement of a class hierarchy over multi-valued data. In *Principles and Practice of Knowledge Discovery in Database (PKDD)*, pages 386-398. Springer-Verlag, 2001.
- [754] N. Pernelle, M.-C. Rousset, and V. Ventos. Automatic construction and refinement of a class hierarchy over semi-structured data. In *Ontology Learning Workshop associated with the International joint Conference Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)*, 2001.
- [755] N. Pernelle, V. Ventos, and H. Soldano. Alpha Galois lattices. In *First International Conference on Formal Concept Analysis: The State of the Art (ICFCA'03)*, 2003.
- [756] E. Petitjean. Designing timed test cases from region graphs. In *Proceedings of the Workshop On Testing Real-Time and Embedded Systems WTRTES'03 (Pisa, Italy)*, Sept. 2003.
- [757] F. Prost. A Static Calculus of Dependencies for the λ -cube. In M. Abadi, editor, *Fifteenth Annual IEEE Symposium on Logic in Computer Science*, Santa Barbara, California, June 2000. IEEE Comp. Soc. Press.
- [758] A. Ratle and M. Sebag. Genetic programming and domain knowledge: Beyond the limitations of grammar-guided machine discovery. In M. Schoenauer et al., editor, *6th International Conference on Parallel Problem Solving from Nature (PPSN 2000)*, volume 1917 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 211-220. Springer-Verlag, 2000.
- [759] A. Ratle and M. Sebag. Avoiding the bloat with probabilistic grammar-guided genetic programming. In P. Collet et al., editor, *Artificial Evolution, VI*, pages 255-266. Springer-Verlag, 2001.
- [760] A. Ratle and M. Sebag. A novel approach to machine discovery: Genetic programming and stochastic grammars. In S. Matwin and C. Sammut, editors, *12th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP 2002)*, volume 2583 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 207-222. Springer-Verlag, 2003.
- [761] C. Reynaud and G. Giraldo. An application of the mediator approach to services over the Web. In *Concurrent Engineering*, volume 1, pages 26-30, 2003.
- [762] C. Reynaud and B. Safar. Representation of ontologies for information integration. In *International Conference on Knowledge Engineering and Knowledge Management (EKAW)*, 2002.

- [763] C. Reynaud, J.-P. Sirot, and D. Vodislav. Semantic integration of XML heterogeneous data sources. In *International Database Engineering and Applications Symposium (IDEAS)*, 2001.
- [764] P. Rigaux. An iterative rating method: application to web-based conference management. In *ACM Intl. Conf. on Applied Computing (ACM-SAC)*, Nicosia, Cyprus, 2004.
- [765] P. Rigaux and N. Spyratos. Metadata Management and Learning Object Composition in a Self e-Learning Network. In *Proc. Intl. Workshop on Information Search, Integration and Personalisation*, pages 14-29, Sapporo, Japan, 2003.
- [766] P. Rigaux and N. Spyratos. A metadata model for learning object management. In *Intl. Workshop on Multimedia Data and Document Engineering (MDDE-2003)*, Berlin, Germany, September 2003.
- [767] R. Rivière, D. Barth, J. Cohen, and A. Denise. Shuffling biological sequences with motifs constraints. In *Proc 1st Algorithms and Computational Methods for Biochemical and Evolutionary Networks (CompBioNets 2004)*. KCL publications, King's College, London, 2004.
- [768] M. Roche, J. Azé, O. Matte-Tailliez, and Y. Kodratoff. Mining texts by association rules discovery in a technical corpus. In *Conference on Intelligent Information Processing and Web Mining (IIPWM 2004)*, Advances in Soft Computing, pages 89-98. Springer-Verlag, 2004.
- [769] M. Roche, T. Heitz, O. Matte-Tailliez, and Y. Kodratoff. Exit: Un système itératif pour l'extraction de la terminologie du domaine à partir de corpus spécialisés. In *International Conference on Statistical Analysis of Textual Data (JADT 2004)*, volume 2, pages 946-956, 2004.
- [770] L. Rosaz. Self-stabilizing token circulation on asynchronous uniform unidirectional rings. In *Proceedings of the Nineteenth Annual ACM Symposium on Principles of Distributed Computing (PODC'2000)*, pages 249-258, Portland, Oregon, USA, July 2000. ACM.
- [771] N. Roussel. Experiences in the design of the well, a group communication device for teleconviviality. In *Proc. of ACM Multimedia 2002*, pages 146-152. ACM Press, Dec. 2002.
- [772] N. Roussel. Ametista: a mini-toolkit for exploring new window management techniques. In *Proceedings of CLIHC 2003, Latin American Conference on Human-Computer Interaction*, pages 117-124. ACM Press, Aug. 2003.
- [773] N. Roussel, H. Evans, and H. Hansen. MirrorSpace: using proximity as an interface to video-mediated communication. In A. Ferscha and F. Mattern, editors, *Proceedings of Pervasive 2004, the second international conference on Pervasive Computing*, volume 3001 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 345-350. Springer, Apr. 2004.
- [774] M. C. Rousset. Small can be beautiful in the semantic web. In *3rd International Semantic Web Conference (ISWC)*, 2004.
- [775] C. Rouveirol and V. Ventos. Towards learning in Carin-ALN. In *International conference on Inductive Logic Programming (ILP)*, pages 191-208. Springer-Verlag, 2000.
- [776] C. Rouveirol and V. Ventos. Towards learning in CARIN-ALN. In J. Cussens and A. Frisch, editors, *10th International Conference on Inductive Logic Programming (ILP 2000)*, volume 1866 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 191-208. Springer-Verlag, 2000.
- [777] B. Safar and H. Kefi. Domain ontology and Galois lattice structure for query refinement. In *International Conference on Tools with Artificial Intelligence (ICTAI)*, pages 597-601, November 2003.
- [778] B. Safar, H. Kefi, and C. Reynaud. OntoRefiner, a user query refinement interface usable for semantic web portals. In *Application of Semantic Web Technologies to Web Communities Workshop, European Conference on Artificial Intelligence (ECAI)*, 2004.

- [779] M. Santha and M. Szegedy. Quantum and classical query complexities of local search are polynomially related. In *Proceedings of the Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, pages 494-501, 2004.
- [780] J. Sébot and N. Drach. Memory bandwidth: the true bottleneck of simd multimedia performance on a superscalar processor. In *Euro-Par*, pages 439-447. ACM/IFIP/IEEE, Aug 2001.
- [781] J. Sébot and N. Drach. Reducing power consumption on a superscalar processor for multimedia applications. In *International Symposium on Low-Power and High-Speed Chips*. ACM-IEEE, Apr 2001.
- [782] M. Sebag, J. Azé, and N. Lucas. Impact studies and sensitivity analysis in medical data mining with roc-based genetic learning. In *IEEE International Conference on Data Mining, ICDM03*, pages 637-640, 2003.
- [783] M. Sebag, J. Azé, and N. Lucas. Roc-based evolutionary learning: Application to medical data mining. In *Artificial Evolution'03*, Lecture Notes in Computer Science, pages 384-396. Springer-Verlag, 2004.
- [784] A. Selikhov, C. Germain, G. Bosilca, F. Cappello, and G. Fedak. mpich-cm: a p2p mpi implementation. In *9th EuroPVM/MPI*, Johannes Kepler University, Linz, Austria, September 2002.
- [785] A. Selikhov and C. Germain. CMDE: a Channel Memory based Dynamic Environment for Message Passing based on MPICH-V Architecture. In *Procs. Parallel Computing Technologies Conf. (PaCT)*, LNCS 2763, pages 528-537, 2003.
- [786] Y. Semet, S. Gelly, M. Schoenauer, and M. Sebag. Artificial agents and speculative bubbles. In *Wessex Institute of Technology*, editor, *Computational Finance and its Applications*, pages 35-44, Southampton, UK, 2004. WIT Press.
- [787] L. Simon. SatEx: towards an exhaustive and up-to-date SAT experimentation. IJCAI'01 Workshop on Empirical Methods in Artificial Intelligence (Organized by H. Hoos and T. Stützle), August 4th 2001.
- [788] L. Simon and P. Chatalic. SATEx: a Web-based framework for SAT experimentation. In H. Kautz and B. Selman, editors, *Proceedings of the Workshop on Theory and Applications of Satisfiability Testing SAT2001*, June 14th-15th 2001.
- [789] L. Simon and A. del Val. Efficient consequence finding. In *17th International Joint Conference on Artificial Intelligence IJCAI'01*, pages 359-365, Seattle, Washington, USA, 2001.
- [790] N. Spyratos. Querying a collection of intellectual assets - the topica project. In *ICT&P'01 (26th International Conference on Information and Communication Technologies and Programming)*, Sofia, Bulgaria, June 26-29 2001. Invited Article.
- [791] N. Spyratos. Towards a query language for topica sheets. In *Workshop on Access Architectures for Organizing and Accessing Intellectual Assets*, Hokkaido University, Sapporo, Japan, March 8-9 2001.
- [792] N. Spyratos, Y. V. Christophides, and Y. Tzitzikas. On personalizing the catalogs of web portals. In *15th International FLAIRS Conference, Special Track on Semantic Web*, Pensacola, Florida, USA, May 16-18 2002.
- [793] J. Stern and J. P. Stern. Cryptanalysis of the otm signature scheme from fc'02. In *Financial Cryptography*, pages 138-148, 2003.
- [794] J. P. Stern and J.-P. Tillich. Automatic detection of a watermarked document using a private key. In I. S. Moskowitz, editor, *Information Hiding*, volume 2137 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 258-272. Springer, 2001.
- [795] Z. Su, A. Aiken, J. Niehren, T. Priesnitz, and R. Treinen. The First-Order Theory of Subtyping Constraints. In J. Mitchell, editor, *Conference Record of the 29th Symposium on Principles of Programming Languages*, pages 203-216, Portland, OR, USA, Jan. 2002. ACM Press.
- [796] P. Tailliez and O. Matte-Tailliez. Characteristics of DNA sequences used as targets in whole-cell hybridization determined and predicted by PLS models. In *International*

- Conference on Partial Least Square (PLS'03), Lisbon, Portugal, Lisbon, Portugal, 15-17 September 2003.*
- [797] A. Termier, M.-C. Rousset, and M. Sebag. Combining statistics and semantics for word and document clustering. In *Ontology Learning Workshop associated with the International joint Conference Conference on Artificial Intelligence (IJCAI)*, 2001.
 - [798] A. Termier, M.-C. Rousset, and M. Sebag. Mining XML data with frequent trees. In *DBFusion workshop*, 2002.
 - [799] A. Termier, M.-C. Rousset, and M. Sebag. TreeFinder: a first step towards XML data mining. In *International Conference on Data Mining (ICDM02)*, 2002.
 - [800] A. Termier, M.-C. Rousset, and M. Sebag. Treefinder: a first step towards xml data mining. In *IEEE International Conference on Data Mining, ICDM02*, pages 450-457, 2002.
 - [801] A. Termier, M.-C. Rousset, and M. Sebag. Dryade: a new approach for discovering closed frequent trees in heterogeneous tree databases. In *IEEE International Conference on Data Mining, ICDM04*, 2004.
 - [802] A. Termier, M.-C. Rousset, and M. Sebag. DRYADE :a new approach for discovering closed frequent trees in heterogeneous tree databases. In *International Conference on Data Mining (ICDM)*, 2004.
 - [803] M. Theodorakis and N. Spyratos. Context in artificial intelligence and information modeling. In S.-V. L. N. in Artificial Intelligence, editor, *2nd Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN-02)*, LNAI No 2308, Thessaloniki, Greece, April 11-12 2002.
 - [804] V. Thion, S. Cerrito, and M. Cialdea-Mayer. A general theorem prover for quantified modal logics. In U. Egly and C. Fermüller, editors, *Proceedings of the International Conference on Automated Reasoning with Analytic Tableaux and Related Methods (Tableaux 2002)*, volume 2381 of LNAI, pages 266-280. Springer Verlag, 2002.
 - [805] R. Thomopoulos, P. Bosc, P. Buche, and O. Haemmerlé. Logical interpretation of fuzzy conceptual graphs. In *International Conference NAFIPS*, pages 173-178, July 2003.
 - [806] R. Thomopoulos, P. Buche, and O. Haemmerlé. Different kinds of comparisons between fuzzy conceptual graphs. In *11th International Conference on Conceptual Structures (ICCS)*, volume 2746 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 54-68. Springer-Verlag, July 2003.
 - [807] S. Tixeuil. On a space-optimal distributed traversal algorithm. In S. Verlag, editor, *Fifth Workshop on Self-stabilizing Systems (WSS'2001)*, volume LNCS 2194, pages 216-228, Lisbon, Portugal, October 2001.
 - [808] R. Treinen. Predicate Logic and Tree Automata with Tests. In J. Tiuryn, editor, *Foundations of Software Science and Computation Structures*, volume 1784 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 329-343, Berlin, Germany, Mar. 2000. Springer-Verlag.
 - [809] Y. Tzitzikas, A. Analyti, and N. Spyratos. An algebraic approach for specifying compound terms in faceted taxonomies. In *2d Hellenic Symposium on Database management*, Athens, Greece, September 4-5 2003.
 - [810] Y. Tzitzikas, A. Analyti, and N. Spyratos. The semantics of the compound term composition algebra. In *ODBASE'03 (International Conference on Ontologies, Databases and Applications of Semantics)*, Catania, Sicily (Italia), November 3-7 2003.
 - [811] Y. Tzitzikas, A. Analyti, N. Spyratos, and P. Constantopoulos. An algebra for specifying compound terms in faceted taxonomies. In *EJC'03 : The 13th European-Japanese Conference on Information Modelling and Knowledge Bases*, Kitakyushu, Japan, June 3-6 2003.
 - [812] Y. Tzitzikas, C. Meghini, and N. Spyratos. Taxonomy-based conceptual modeling for peer-to-peer networks. In *ER2003 (22nd International Conference on Conceptual Modeling)*, Chicago, Illinois, USA, October 13-16 2003.

- [813] Y. Tzitzikas, C. Meghini, and N. Spyratos. Towards a generalized interaction scheme for information access. In *FoIKS'04 (Third Int. Symposium on Foundations of Information and Knowledge Systems)*, Vienna, Austria, February, 17-20 2004.
- [814] Y. Tzitzikas, C. Meghini, and N. Spyratos. A unifying framework for flexible information access in taxonomy-based sources. In *6th Intl Conference on Flexible Query Answering Systems (FQAS'04)*, Lyon France, June 24-26 2004.
- [815] Y. Tzitzikas, N. Spyratos, and P. Constanstopoulos. Deriving valid expressions from ontology definitions. In *EJC'01 (11th European-Japanese Conference on Information Modeling and Knowledge Bases)*, Maribor, Slovenia, May 29 - June 1 2001.
- [816] Y. Tzitzikas, N. Spyratos, and P. Constanstopoulos. Mediators over ontology-based information sources. In *WISE'01 Intl Conference (The 2d International Conference on Web Information Systems Engineering)*, Kyoto, Japan, December 3-6 2001.
- [817] Y. Tzitzikas, N. Spyratos, and P. Constanstopoulos. Query evaluation for mediators over web catalogs. In *ICT&P'02 (27th International Conference on Information and Communication Technologies and Programming)*, Primorsko, Bulgaria, June 2002.
- [818] Y. Tzitzikas, N. Spyratos, and P. Constanstopoulos. Query translation for mediators over ontology-based information sources. In S.-V. L. N. in Artificial Intelligence, editor, *2nd Hellenic Conference on Artificial Intelligence (SETN-02)*, LNAI No 2308, Thessaloniki, Greece, April 11-12 2002.
- [819] Y. Tzitzikas, N. Spyratos, P. Constantopoulos, and A. Analyti. Extended faceted ontologies. In *14th International Conference on Advanced Information Systems Engineering, CAiSE-2002*, Toronto, Canada, May 2002. short paper.
- [820] Y. Tzitzikas, N. Spyratos, P. Constantopoulos, and A. Analyti. Extended faceted taxonomies for web catalogs. In *3rd International Conference on Web Information System Engineering, WISE-02*, Singapore, December 2002.
- [821] X. Urbain. Automated Incremental Termination Proofs for Hierarchically defined Term Rewriting Systems. In R. Goré, A. Leitsch, and T. Nipkow, editors, *International Joint Conference on Automated Reasoning*, volume 2083 of *Lecture Notes in Artificial Intelligence*, pages 485-498, Siena, Italy, June 2001. Springer-Verlag.
- [822] W. van Dam, F. Magniez, M. Mosca, and M. Santha. Self-testing of universal and fault-tolerant sets of quantum gates. In *Proceedings of the Thirty-Second Annual ACM Symposium on Theory of Computing (STOC)*, pages 688-696, 2000.
- [823] A. Vartanian, J.-L. Béchenec, and N. Drach. The best distribution for a parallel opengl 3d engine with texture caches. In *International Symposium on High Performance Computer Architecture*. IEEE, Jan 2000.
- [824] V. Ventos, P. Brezellec, and H. Soldano. Explicitly using default knowledge in concept learning: an extended dl plus strict and default rules. In *International Conference on Logic Programming and Non-monotonic Reasoning (LPNMR)*, 2001.
- [825] V. Ventos, H. Soldano, and T. Lamadon. Alpha Galois lattices. In *International Conference on Data Mining, ICDM 2004*, 2004.
- [826] G. Vivier, C. Bonnet, and K. Al Agha. SAMU project : Tests and improvements of UMTS for users in a car. In *IEEE VTC'02-Spring: Vehicular Technology Conference*, Birmingham, Alabama, May 2002. IEEE Publisher.
- [827] F. Wattez, S. Cluet, V. Benzaken, and C. Fiegel. Benchmarking queries over trees: Learning the hard truth the hard way. In *ACM SIGMOD International Conference*, Dallas, May 2000. ACM.
- [828] S. Yehia and O. Temam. From sequences of dependent instructions to functions: An approach for improving performance without ilp or speculation. In *International Symposium on Computer Architecture*, May 2004.
- [829] S. Zhai, S. Conversy, M. Beaudouin-Lafon, and Y. Guiard. Human on-line response to target expansion. In *Proc. ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI 2003)*, volume 5(1) of *CHI Letters*, pages 177-184, Fort Lauderdale (USA), Apr. 2003. ACM Press.

P8. Conférences nationales avec comité de programme

- [830] D. Abergel, S. Cohen-Boulakia, F. Lemoine, C. Froidevaux, and M. Termier. WInGS: A reliability controlled data warehouse for yeast. In *Proc. of JOBIM'04 (short paper), Journées Ouvertes, Biologie, Informatique et Mathématiques*, page 76, 2004.
- [831] N. Achir, M. Dias de Amorim, O. M. Duarte, and G. Pujolle. Gestion de la vidéo dans un environnement multisource. In *JDIR*, Paris, France, November 2000.
- [832] P. Adjiman, P. Chatalic, F. Goasdoué, M.-C. Rousset, and L. Simon. Raisonnement distribué dans un environnement de type pair-à-pair. In *Actes des Dixièmes Journées Nationales sur la Résolution Pratique de Problèmes NP-Complets (JNPC)*, 2004.
- [833] J. Ales-Bianchetti, C. Rouveirol, and M. Sebag. Apprentissage contraint de longs concepts relationnels. In PUG, editor, *Proc. of Conférence d'Apprentissage (CAP 2002)*, pages 1-12, 2002.
- [834] J. Ales-Bianchetti, C. Rouveirol, and M. Sebag. Apprentissage contraint de longs concepts relationnels. In *Actes de la Conférence d'Apprentissage (CAp2002)*, pages 1-12, 2002.
- [835] G. Allard and K. Al Agha. Analysis of the OSSC mechanism in a non-synchronous transmission environment. In *AlgoTel 2003*, Banyuls-sur-mer, France, May 2003. INRIA.
- [836] E. Alphonse. Sélection d'attributs pour les systèmes de pli ascendants. In G. Bisson, editor, *Actes de la Conférence d'Apprentissage (CAP'01)*, pages 11-20. Hermès, 2001.
- [837] I. Alvarez-Hamelin and P. Fraigniaud. A short survey of multicast protocols. In *2èmes Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel)*, pages 161-166. INRIA, 2000.
- [838] I. Alvarez-Hamelin and P. Fraigniaud. Multicast tree with minimum congestion. In *10th Conference on Electronics, Combinatorics, and Computers (CONIELECOMP)*, pages 247-250. IEEE, 2001.
- [839] I. Alvarez-Hamelin, P. Fraigniaud, A. Dams, and S. Tressens. Multicast tree with minimum congestion. In *2èmes Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel)*. INRIA, 2001.
- [840] J. I. Alvarez-Hamelin and N. Schabanel. Optimisation et modélisation du graphe des systèmes autonomes d'Internet. In *5èmes Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel)*, pages 75-82. INRIA, 2003.
- [841] A. Amrani, Y. Kodratoff, and O. Matte-Tailliez. Etiqu, un étiqueteur inductif convivial pour les corpus de spécialité. In *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information, numéro spécial Entreposage et Fouille de Données (EGC-2004)*, volume 2, page 477. Cépaduès, janvier 2004.
- [842] A. Amrani, Y. Kodratoff, and O. Matte-Tailliez. Un système dédié à l'étiquetage morpho-syntaxique des corpus de spécialité. In *Colloque International sur la Fouille de Texte (CIFT 2004)*, 22-24 juin 2004.
- [843] J. Azé, N. Lucas, and M. Sebag. Fouille de données visuelle et analyse de facteurs de risque médical. *Revue d'Intelligence Artificielle, numéro spécial Extraction et Gestion des Connaissances (EGC-03)*, 17:183-188, 2003.
- [844] J. Azé, H. Richy, and G. Lorette. Interface-stylo de correction en ligne de documents électroniques: Application aux pages web. In *Colloque International sur l'Ecrit et le Document (CIFED'2000)*, 2000.
- [845] J. Azé and M. Roche. Une application de la fouille de textes : l'extraction des règles d'association à partir d'un corpus spécialisé. *Revue d'Intelligence Artificielle, numéro spécial Extraction et Gestion des Connaissances (EGC-03)*, 17:283-294, 2003.
- [846] H. Badis and K. Al Agha. Un modèle générique pour la simulation du protocole de routage OLSR. In *DNAC'02 : De Nouvelles Architectures pour les Communications*, Paris, France, December 2002.

- [847] L. Barrière, P. Flocchini, P. Fraigniaud, and N. Santoro. Capture d'un agent hostile dans un réseau. In *4èmes Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel)*, pages 171-176. INRIA, 2002.
- [848] D. Barth, C. Johnen, and V. Vèque. Routage et reroutage dans un réseau mobile. In *2ième Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications*, 2000.
- [849] N. Baskiotis and M. Sebag. Carte de compétence de C4.5 : une approche inspirée de la transition de phase. In *Actes de la Conférence d'Apprentissage, CAp04*, 2004.
- [850] O. Beaudoux. DoPIdom : Une boîte à outils pour la conception d'interfaces centrées sur les documents XML. In *Actes de la conférence francophone sur l'Interaction Homme-Machine (IHM 2004)*. ACM, International Conference Proceedings Series, 2004. 4 pages, in press.
- [851] M. Ben Dhaou, D. Fayard, and V. Zissimopoulos. Placement de tâches communicantes sur des processeurs hétérogènes avec minimisation du temps de complétude. In *7èmes journées Nationales sur la Résolution Pratique de Problèmes NP-complets (JNPC)*, pages 37-48, 2001.
- [852] V. Benzaken, G. Castagna, and C. Miachon. CQL a pattern-based query language for XML. In *In Proceedings 20th Bases de Données Avancées (BDA'04)*, 2004.
- [853] C. Besse, A. Cavalli, and F. Zaïdi. Génération de tests d'interopérabilité pour le protocole TCP. In *4ème Colloque Francophone sur la Modélisation des Systèmes Réactifs*, Metz, October 2003. Hermès. Préparé au LAMI.
- [854] A. Bidault, C. Froidevaux, and B. Safar. Proximité entre requêtes dans un contexte médiateur. In *Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA)*, volume 2, pages 653-662, Angers, 2002.
- [855] A. Bidault, C. Froidevaux, and B. Safar. Proximité entre requêtes dans un contexte médiateur. In *Proc. of 13ème Congrès AFRIF-AFIA, RFIA-02 (Reconnaissances des Formes et Intelligence Artificielle)*, pages 653-662, 2002.
- [856] A. Bidault and B. Safar. Réparation de requêtes posées à un médiateur. In *Congrès de Reconnaissance des formes et Intelligence Artificielle (RFIA)*, pages 225-235, february 2000.
- [857] N. Bidoit, S. Cerrito, and V. Thion. Données semistructurées et logique multi-modale hybride. In *Conférence nationale Bases de données Avancées*, pages 303-322, 2003.
- [858] G. Bisson and C. Nédellec. Aide à la conception de méthode de classification pour la construction d'ontologies : l'atelier mo'k. In H. Briand, editor, *Conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'2001)*, pages 213-226. Hermès, janvier 2001.
- [859] G. Bisson, C. Nédellec, and D. Cañamero. Designing clustering methods for ontology building - the mo'k workbench. In S. Stabb, A. Maedche, and C. Nédellec, editors, *ECAI Workshop Notes of the Ontology Learning, workshop of the 14th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2000), Berlin, Germany*, août 2000.
- [860] R. Blanch. Programmer l'interaction avec des machines à états hiérarchiques. In *Actes des 14eme journées francophones sur l'Interaction Homme Machine (IHM 2002)*, Poitiers, ACM International Conference Proceedings Series, pages 129-136. ACM Press, Nov. 2002.
- [861] G. Blin, G. Fertin, R. Rizzi, and S. Vialette. Pattern matching in arc-annotated sequences: new results for the APS problem. In *Proc. of JOBIM'04 (short paper), Journées Ouvertes, Biologie, Informatique et Mathématiques*, page 46, 2004.
- [862] G. Bosilca, G. Fedak, T. Herault, and F. Magniette. Évaluation de performances de différentes techniques de confinement d'exécutions pour le calcul pair-à-pair. In *Actes des Rencontres Francophone du parallélisme (RenPar'02)*, Hammamet, Tunisia, 2002.
- [863] G. Bosilca, G. Fedak, T. Herault, and F. Magniette. Evaluation de performance de différentes techniques de confinement d'exécution pour le calcul pair-à-pair. In *Rencontre du parallélisme Renpar'13*, Hammamet, Tunisie, Avril 2002.
- [864] L. Boukhatem. Les réseaux NEMO. In *DNAC'04 : De Nouvelles Architectures pour les Communications*, Fortaleza, Brazil, February 2004.

- [865] I. Bournaud and M. Courtine. Kids : un algorithme itératif pour l'organisation de données relationnelles. In *Actes de la Conférence d'Apprentissage, CAP2000*, pages 47-56, 2000.
- [866] I. Bournaud and M. Courtine. Un espace de généralisations pour l'extraction de règles d'association. *Extraction des Connaissances et Apprentissage, numéro spécial Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2001)*, 1(1-2):123-135, 2001, Hermès.
- [867] F. Cappello and D. Etiemble. Mpi ou mpi+openmp sur un cluster de multiprocesseurs : l'exemple des nas avec la sp3 du cines. In *6 ème Symposiun en Architectures Nouvelles de Machines*, 2000.
- [868] P. Chatalic and L. Simon. Résolution sur des ensembles de clauses compressés : comment doper DP. In *Actes des Cinquièmes Journées Nationales sur la Résolution Pratique de Problèmes NP-Complets (JNPC'00)*, pages 107-118, Marseilles, 2000.
- [869] P. Chatalic and L. Simon. SatEx : un cadre de travail dynamique pour l'expérimentation SAT. In *Actes des Septièmes Journées Nationales sur la Résolution Pratique de Problèmes NP-Complets (JNPC'01)*, pages 259-270, Toulouse, 27-28-29 Juin 2001.
- [870] S. Cohen-Boulakia, C. Froidevaux, and S. Lair. Interrogation de sources biomédicales : gestion des préférences de l'utilisateur. In *Proc. of EGC'04, Extraction et Gestion des Connaissances*, pages 53-64, 2004.
- [871] S. Cohen-Boulakia, C. Froidevaux, E. Waller, and B. Labedan. Genopage : A database of all protein modules encoded by completely sequenced genomes. In *Proc. of JOBIM'02 (short paper), Journées Ouvertes, Biologie, Informatique et Mathématiques*, pages 187-193, 2002.
- [872] S. Conversy, N. Roussel, H. Hansen, H. Evans, M. Beaudouin-Lafon, and W. Mackay. Partager les images de la vie quotidienne et familiale avec videoProbe. In *Proceedings of IHM 2003*, pages 228-231, Caen, France, Novembre 2003. ACM, International Conference Proceedings Series.
- [873] A. Cornuéjols and L. Miclet. Introduction à l'apprentissage artificiel. In P. Martinet, editor, *Journées Nationales de Recherche en Robotique (JNNR-03)*, pages 121-126, Murol, France, 2003.
- [874] P. Costa-Cunha and W. Mackay. Papier augmenté et stylo Anoto. In *Proceedings of IHM 2003*, pages 232-235, Caen, France, Novembre 2003. ACM, International Conference Proceedings Series.
- [875] P. da S. Gonçalves, M. Dias de Amorim, J. Ferreira de Rezende, and O. M. Duarte. Agregação e supressão de feedback de grupos multiponto heterogêneos (portuguese). In *Workshop en Quality of Service (WQoSM)*, Angra dos Reis, RJ, Brazil, November 2002.
- [876] S. Delaët, D.-S. Nguyen, and S. Tixeuil. Stabilité et auto-stabilisation de bgp. In *Proceedings of Algotel 2003*, Banyuls, France, may 2003. INRIA.
- [877] A. Denise, M. Bekaert, L. Bidou, G. Duchateau-Nguyen, J.-P. Forest, C. Froidevaux, I. Hatin, J.-P. Rousset, and M. Termier. Vers une modélisation des gènes à décalage de cadre en -1 dans les génomes eucaryotes. In *Proc. of JOBIM 2001, Journées Ouvertes, Biologie, Informatique et Mathématiques*, pages 229-237, 2001.
- [878] M. Dias de Amorim, O. M. Duarte, and G. Pujolle. Otimização da qualidade de vídeo em redes multicast não cooperativas. In *Brazilian Symposium on Computer Networks*, Florianópolis, SC, Brazil, May 2001.
- [879] J. Dibie-Barthélemy, O. Haemmerlé, and E. Salvat. Validation de graphes conceptuels. In *Extraction et Gestion de Connaissances (EGC)*, pages 135-146. Cépaduès, Janvier 2004.
- [880] C. Diop, A. Giacometti, D. Laurent, and N. Spyratos. Extraction incrémentale de règles d'association par combinaison de tâches d'extraction. In *BDA' 01 (17èmes Journées Bases de Données Avancées)*, Agadir, Maroc, 29 octobre - 2 novembre 2001.
- [881] P. Duchon, N. Hanusse, and S. Tixeuil. Protocoles auto-stabilisants synchrones d'exclusion mutuelle pour les anneaux anonymes. In *Proceedings of Rencontres*

- Francophones sur l'Algorithmique des Communications (Algotel'2004)*, Batz sur Mer, France, 2004. ENST Bretagne.
- [882] B. Ducourthial and S. Tixeuil. Self-stabilizing construction of optimal broadcast forests. In *Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel'2000)*, pages 149-154, La Rochelle, France, May 2000. in French.
 - [883] B. Ducourthial and S. Tixeuil. Adaptive multi-sourced multicast. In *Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel'2001)*, pages 135-142, St-Jean de Luz, France, May 2001. in French.
 - [884] D. Faure and T. Poibeau. Extraction d'information utilisant index et des connaissances sémantiques apprises par Asium, premières expérimentations. In F. Schmitt and I. Bloch, editors, *12ème Congrès Francophone AFRIF-AFIA de Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA 2000)*, Paris, pages 91-100, February 2000.
 - [885] G. Fedak. Exécution délocalisée et répartition de charge : une étude expérimentale. In *RenPar'2000*, 2000.
 - [886] J.-C. Filliâtre. La supériorité de l'ordre supérieur. In *Journées Francophones des Langages Applicatifs*, pages 15-26, Anglet, France, Jan. 2002.
 - [887] P. Fraigniaud and C. Gavoille. Comment router dans un arbre ? In *3èmes Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel)*. INRIA, 2001.
 - [888] P. Fraigniaud, C. Gavoille, and C. Paul. Eclectisme dans les petits mondes. In *6èmes Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel)*. INRIA, 2004.
 - [889] P. Fraigniaud, D. Ilcinkas, G. Peer, A. Pelc, and D. Peleg. Exploration de réseaux par un robot. In *6èmes Rencontres Francophones sur les aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel)*. INRIA, 2004.
 - [890] C. Froidevaux and S. Cohen-Boulakia. Intégration de sources de données génomiques du web. In *Journées scientifiques du Web Sémantique (electronic proc.)*, 2002. <http://www.lalic.paris4.sorbonne.fr/stic/octobre/programme0209.html>.
 - [891] M.-C. Gaudel. Problems and methods for testing infinite state machines. In *VI Workshop de Métodos Formais (WMF 2003)*, volume 95 of *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, Campina Grande, BR, Oct. 2003. Elsevier Science Publishers.
 - [892] A. Giacometti, D. Laurent, C. Diop, and N. Spyratos. La découverte de règles d'association entre vues : vers un processus d'extraction incrémental. In *BDA'00 (16ème Journées Bases de Données Avancées)*, Blois, France, Octobre 2000.
 - [893] A. Giordana, L. Saitta, M. Sebag, and M. Botta. La programmation logique inductive à la lumière de la transition de phase. In C. de la Higuera, editor, *Actes de la Conférence d'Apprentissage, CAP2000*, pages 157-172. Hermès, 2000.
 - [894] G. Giraldo and C. Reynaud. Construction semi-automatique d'ontologies à partir de DTDs relatifs à un même domaine. In *13èmes journées francophones d'Ingénierie des Connaissances (IC)*, 2002.
 - [895] S.-D. Gouraud. Application de la génération aléatoire de structures combinatoires au test de logiciel. In *Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels (AFADL)*, pages 99-112, 2001.
 - [896] N. Hanusse, D. Kavvadias, E. Kranakis, and D. Krizanc. Algorithme sans mémoire pour la recherche d'information dans un réseau avec menteurs. In *3èmes Rencontres Francophones sur les Aspects Algorithmiques des Télécommunications (AlgoTel)*. INRIA, 2001.
 - [897] T. Herault and P. Lemarinier. A rollback-recovery protocol on peer-to-peer systems. In *Proceedings of the MOVEP'2002 international summer school*, pages 313-319, Nantes, France, June 2002.
 - [898] T. Herman and S. Tixeuil. Un algorithme tdma réparti pour les réseaux de capteurs. In *Proceedings of Rencontres Francophones sur l'Algorithmique des Communications (Algotel'2004)*, Batz sur Mer, France, 2004. ENST Bretagne.

- [899] T. Jen, N. Spyratos, and Y. Tanaka. Règles d'association significatives. In *BDA'02 (18èmes Journées Bases de Données Avancées)*, Every, France, October 2002.
- [900] C. Johnen. Service time of self-stabilizing token circulation protocol on anonymous unidirectional rings - extended abstract. In *Proceedings of the Rencontres Francophones sur les Aspects Algorithmiques des Télécommunications (Algotel'2003)*. INRIA, 2003.
- [901] S. Jouteau, A. Cornuéjols, M. Sebag, P. Tarroux, and J.-S. Liénard. Nouveaux résultats en classification à l'aide d'un codage par motifs fréquents. *Revue d'Intelligence Artificielle, numéro spécial Conférence Extraction et Gestion des Connaissances, EGC-2003*, 17(1-3):521-532, 2003.
- [902] Y. Kodratoff. Applications de l'apprentissage automatique et de la fouille de données. In *Conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'2001)*, pages 57-68, janvier 2001.
- [903] Y. Loyer and N. Spyratos. Sémantique des programmes datalog avec négation sous hypothèses non-uniformes. In *BDA'02 (18èmes Journées Bases de Données Avancées)*, Every, France, October 2002.
- [904] Y. Loyer, N. Spyratos, and D. Stamate. Test d'hypothèses pour l'intégration d'informations en logique à quatre valeurs. In *Actes des 9èmes Journées francophones de programmation logique et avec contraintes (JFPLC'2000)*, Marseille, France, Juin 2000.
- [905] F. Magniette, L. Pilard, and B. Rozoy. Model-checking et produit synchronisé. In *Proceedings of Modélisation des Systèmes Réactifs (MSR'2003)*, 2003.
- [906] B. Marre and A. Arnould. Génération automatique de séquences de tests à partir de descriptions lustre : Gatel. In *proceedings Journées Francophones sur les Langages Applicatifs 2000, Lille, France*). INRIA, Jan. 2000. invited lecture.
- [907] J. Mary, G. Mercier, J.-P. Comet, A. Cornuéjols, C. Froidevaux, and M. Dutreix. Utilisation d'une méthode de sélection d'attributs pour l'analyse du transcriptome de cellules de levure exposées à de faibles doses de radiation. In *Journées Post-Génomique de la Doua (JPGD-03)*, Lyon, France, Mai 14-15, 2003.
- [908] A. D. Mezaour. Recherche ciblée de documents sur le web. *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information (RNTI-E2), numéro spécial EGC'2004*, 2:491-502, January 2004.
- [909] A. Munaretto, H. Badis, K. Al Agha, and G. Pujolle. QOLSR : Routage avec QoS dans OLSR. In *AlgoTel 2003*, Banyuls-sur-mer, France, May 2003. INRIA.
- [910] E. Nars. Communiquer par groupes avec Circa. In *Proceedings of IHM 2004*, Namur, Belgique, Août 2004. ACM, International Conference Proceedings Series. 4 pages, in press.
- [911] C. Nédellec and A. Nazarenko. Application de l'apprentissage à la recherche et à l'extraction d'information - un exemple, le projet caderige : identification d'interactions géniques. In *Actes de la Journée thématique Exploration de données issues d'Internet, LIPN-CNRS, Institut Galilée, Université Paris 13, Villetaneuse*, 2001.
- [912] N. Pernelle, V. Ventos, and H. Soldano. Treillis de Galois alpha. In *1ère Journée IA et Treillis de Galois, Plateforme AFIA*, 2003.
- [913] L. Pilard and F. Magniette. A method for the verification of distributed and synchronized algorithms. pages 384-390. MOVEP, May 2002.
- [914] Y. Ponty. GenRGenS : Generation of random genomic sequences. In *Proc. of JOBIM'02, Journées Ouvertes Biologie Informatique et Mathématiques(JOBIM 02)*, 2002. poster.
- [915] G. Pujolle, K. Al Agha, and N. Boukhatem. Le projet I3 ou la maîtrise de la nouvelle génération Internet. In *DNAC'00 : De Nouvelles Architectures pour les Communications*, Paris, France, November 2000.
- [916] C. Reynaud and G. Giraldo. Médiation de services sur le Web. In *Journée Francophones de la Toile*, pages 59-68, 2003.

- [917] C. Reynaud and B. Safar. Aide à la formulation de requêtes dans un médiateur. In *Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA)*, volume 1, pages 201-210, Angers, 2002.
- [918] C. Reynaud, B. Safar, and H. Gagliardi. La représentation de l'ontologie dans le médiateur PICSEL. In *journees francophones d'Ingénierie des connaissances (IC)*, pages 329-348, 2001.
- [919] R. Rivière. Génération aléatoire uniforme de shuffling de séquences avec contraintes de motifs. In *Proc. of Conférence JOBIM'04, Journées Ouvertes, Biologie, Informatique et Mathématiques*, 2004. Poster.
- [920] M. Roche. Extraction paramétrée de la terminologie du domaine. *Revue d'Intelligence Artificielle, numéro spécial Extraction et Gestion des Connaissances (EGC-03)*, 17:295-306, 2003.
- [921] M. Roche and Y. Kodratoff. Utilisation de LSA comme première étape pour la classification des termes d'un corpus spécialisé. In *Actes (CD-ROM) de la conférence MAJECSTIC'03 (MANifestation des JEunes Chercheurs dans le domaine STIC)*, 2003.
- [922] M. Roche, O. Matte-Tailliez, J. Azé, and Y. Kodratoff. Extraction de la Terminologie du Domaine : étude de Mesures sur un Corpus Spécialisé Issu du Web. In *Actes des Journées Francophones de la Toile (JFT 2003)*, pages 279-288, 2003.
- [923] M. Roche, O. Matte-Tailliez, and Y. Kodratoff. Etude de Mesures de Qualité pour Classer les Termes Extraits de Corpus Spécialisés. In *Actes de INFORSID'04*, pages 371-386, 2004.
- [924] N. Roussel. Le puits : un dispositif de communication audio-vidéo pour la téléconvivialité. In *Actes des 14eme journées francophones sur l'Interaction Homme Machine (IHM 2002)*, Poitiers, pages 227-230, Novembre 2002.
- [925] N. Roussel. VideoWorkspace : une boîte à outils pour l'exploration de nouvelles techniques de gestion de fenêtres. In *Actes des 14eme journées francophones sur l'Interaction Homme Machine (IHM 2002)*, Poitiers, pages 271-274, Novembre 2002.
- [926] N. Roussel, H. Evans, and H. Hansen. Utilisation de la distance comme interface à un système de communication vidéo. In *Proceedings of IHM 2003*, pages 268-271, Caen, France, Novembre 2003. ACM, International Conference Proceedings Series.
- [927] C. Rouveirol, N. Stransky, and F. Radvanyi. Vers l'identification de nouveaux oncogènes et gènes suppresseurs de tumeurs. analyse automatique des données de puces CGH. In *Proc. of JOBIM'04, Journées Ouvertes, Biologie, Informatique et Mathématiques*, 2004.
- [928] B. Safar, A. Bidault, C. Froidevaux, H. Gagliardi, and C. Reynaud. Production de réponses coopératives dans un contexte médiateur, in journées scientifiques du web sémantique. In *Journées scientifiques du Web Sémantique (electronic proc.)*, 2002.
- [929] B. Safar and H. Kefi. Apport d'une ontologie du domaine pour affiner une requête à l'aide d'un treillis de Galois. In *Journées Francaises de la Toile (JFT)*, 2003.
- [930] M. Sebag, J. Azé, and N. Lucas. Apprendre et optimiser la courbe roc. In *Actes de la Conférence d'Apprentissage (CAp 2003)*, pages 315-330, 2003.
- [931] J. Signoles. Calcul statique des applications de modules paramétrés. In *Journées Francophones des Langages Applicatifs*, 2003.
- [932] R. Thomopoulos, P. Buche, and O. Haemmerlé. Sous-ensembles flous définis sur une ontologie. In *Extraction et Gestion des Connaissances (EGC)*, pages 147-158. Cépaduès, Janvier 2004.
- [933] V. Ventos, H. Soldano, and T. Lamadon. Treillis de galois alpha. In *Conference d'Apprentissage CAP*, 2004.
- [934] D. Walukiewicz-Chrzaszcz. Termination of rewriting in the Calculus of Constructions. In *Proceedings of the Workshop on Logical Frameworks and Meta-languages, Santa Barbara, California*, 2000. Part of the LICS'2000.

P9. Autres conférences et workshops

- [935] E. Alphonse and S. Matwin. Feature selection for bottom-up inductive logic programming learners. In *International Conference on Inductive Logic Programming (ILP 2001), Work-in-progress track*, pages 1-12, 2001.
- [936] E. Alphonse and N. Stroppa. Filtering multi-instance problems for feature selection in ilp. In *International Conference on Inductive Logic Programming (ILP 2002), Work-in-progress track*, 2002.
- [937] P. Amar, G. Bernot, and V. Norris. Modelling and simulation of large assemblies of proteins. In *Proceedings of the DIEPPE spring school on Modelling and simulation of biological processes in the context of genomics*, pages 41-48. Platypus Press, 2003.
- [938] A. Amrani, Y. Kodratoff, and O. Matte-Tailliez. Etiquetage morpho-syntaxique de corpus de spécialité. In *Colloque Jeunes Chercheurs (Modyco)*, 29-30 avril 2004.
- [939] R. Andrade, A. Lisser, G. Plateau, and N. Maculan. Simulation on the integer capacity planning under uncertain demand problem in telecommunication networks. In *Annals of EUROSIM*, 2001.
- [940] C. Appert. CIS : Evaluer les Techniques d'Interaction en Contexte. In *Annexes des Actes d'IHM 2003*, pages 23-25, Caen, France, Novembre 2003.
- [941] J. Azé, N. Lucas, and M. Sebag. A new medical test for atherosclerosis detection : Geno. In *Discovery Challenge PKDD 2003*, september 2003.
- [942] J. Azé, N. Lucas, and M. Sebag. A genetic roc-based classifier. In *Physiological Data Modeling Contest, ICML 2004, Canada*, July 2004.
- [943] D. Barth, P. Berthomé, A. Borrero, J.-M. Fourneau, C. Laforest, F. Quessette, and S. Vial. Performance comparisons of Eulerian routing and deflexion routing in a 2D-mesh all optical network. In *15th European Simulation Multiconference*, pages 887-891, 2001.
- [944] D. Barth, P. Berthomé, and B. Cohen-Boulakia. Flots avec des fonctions de coût en escalier. In *ROADEF*, pages 415-416, 2003.
- [945] D. Barth, P. Berthomé, and P. Fragopoulou. About algorithms to allocate subtrees to many multipoint communication requests in a network. In *EURO*, page 209, 2001.
- [946] D. Barth, P. Berthomé, and T. Mautor. Etudes de bornes inférieures pour un problème de dimensionnement de réseau. In *ROADEF*, pages 214-215, 2002.
- [947] C. Bastoul, A. Cohen, S. Girbal, S. Sharma, and O. Temam. Putting polyhedral loop transformations to work. In *International Workshop on Languages and Compilers for Parallel Computing*, Oct 2003.
- [948] M. Beaudouin-Lafon and W. Mackay. Research directions in situated computing. In *Extended Abstracts, ACM Conference on Human Factors in Computing Systems (CHI 2000)*, page 369, The Hague, The Netherlands, 2000. ACM Press. Workshop.
- [949] M. Beaudouin-Lafon, W. Mackay, P. Andersen, P. Janecek, M. Jensen, M. Lassen, K. Lund, K. Mortensen, S. Munck, A. Ratzer, K. Ravn, S. Christensen, and K. Jensen. CPN/Tools: Revisiting the desktop metaphor with post-WIMP interaction techniques. In *Extended Abstracts, ACM Human Factors in Computing Systems, CHI 2001*, pages 11-12. ACM Press, Apr. 2001. Demonstration.
- [950] M. Beaudouin-Lafon, W. Mackay, P. Andersen, P. Janecek, M. Jensen, M. Lassen, K. Lund, K. Mortensen, S. Munck, A. Ratzer, K. Ravn, S. Christensen, and K. Jensen. A tool for editing and simulating coloured Petri nets. In J.-M. Colom and M. Koutny, editors, *Tools and Algorithms for the Construction and Analysis of Systems, European Joint Conferences on Theory and Practice of Software (ETAPS'2001)*, volume 2031 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 576-579. Springer-Verlag, Apr. 2001. Tool demonstration.
- [951] O. Beaudoux. Un pivot pour la collaboration : les places publiques. In *Annexes des actes de la conférence francophone sur l'Interaction Homme-Machine (IHM 2002)*, 2002.

- [952] M. Ben Dhaou and P. Berthomé. Some results about the maximal request satisfaction problem. In *EURO 2001*, page 209, Rotterdam, 2001.
- [953] M. Ben Dhaou and P. Berthomé. Autour du problème d'affectation de requêtes multipoints. In *ROADEF 2002*, page 50, 2002.
- [954] M. Ben Dhaou and D. Fayard. Une heuristique pour un problème de placement de tâches. In *Rencontres francophones de recherche opérationnelle (FRANCORO)*, 2001.
- [955] W. Benajam and M. Ben Dhaou. Relaxations semidéfinies pour des problèmes de placement de tâches. In *ROADEF*, pages 205-206, 2003.
- [956] W. Benajam, A. Caminada, and A. Lisser. Relaxations semidéfinies pour le problème d'allocation de fréquence. In *ROADEF*, pages 252-253, 2003.
- [957] W. Benajam, A. Gaivoronski, and A. Lisser. Stochastic frequency assignment problem. In *10th Int. Conference on Stochastic Programming*, to appear.
- [958] W. Benajam, A. Lisser, and M. Minoux. Sdp relaxation for the quadratic assignment problem. In *EURO XX conference on Operational Research*, page 114, 2004.
- [959] V. Benzaken, G. Castagna, and A. Frisch. Cduce: a white paper. In B. C. Pierce and P. Wadler, editors, *International workshop on Programming Languages for XML (PLANX'02)*, Pittsburgh, USA, 2002.
- [960] G. Bernot, J. Guespin-Michel, J.-P. Comet, P. Amar, A. Zemirline, F. Delaplace, P. Ballet, and A. Richard. Modelling, observability and experiment: a case study. In *Proceedings of the DIEPPE spring school on Modelling and simulation of biological processes in the context of genomics*, pages 49-56. Platypus Press, 2003.
- [961] P. Berthomé, J. Cohen, and T. Mautor. Optimisation des ressources utilisées pour une diffusion. In *ROADEF 2003*, pages 51-52, 2003.
- [962] P. Berthomé, L. Gastal, and A. Lisser. Robust shortest paths. In *Optimization*, page 42. APDIO Portuguese OR Society, 2004.
- [963] P. Berthomé, A. Gueye, D. Nott, F. Quessette, and A. Troubnikoff. Managing QoS requests in the optical DAVID network. In *Photonics in Switching*, pages 83-85, Sept. 2003.
- [964] F. Bourgeois, Y. Guiard, and M. Beaudouin-Lafon. Pan-zoom coordination in multi-scale pointing. In *Extended Abstracts, ACM Human Factors in Computing Systems, CHI 2001*, pages 157-158. ACM Press, Apr. 2001. Interactive Poster.
- [965] P. Buche, C. Dervin, O. Haemmerlé, E. Surleau, and R. Thomopoulos. Carrying out the microbial risk in food products using the MIEL software: a new tool to query incomplete, imprecise and heterogeneously structured experimental data stored in a relational database. In *International Conference on Predictive Modelling in Food, ICPMF 03*, pages 58-60, June 2003.
- [966] F. Cappello. Comparing performance of mpi and mpi+openmp for nas benchmark on ibm sp3. In *IBM Watson ACTC European Workshop*, Paris, France, 2000.
- [967] F. Cappello. Ovm: High performance computing with rpc programming style. In *Score Users Group Meeting*, Oxford, UK, 2000.
- [968] F. Cappello. Understanding performance of smp clusters for the nas benchmark. In *Workshop on Grid and Cluster Computing*, Tsukuba, Japan, 2000.
- [969] F. Cappello. Desktop grid with xtremweb: User experiences and feedback. In *SC2002 panel on Desktop Grids: 10,000 fold parallelism for the masses*, Baltimore, USA, 2002.
- [970] F. Cappello. Xtremweb: toward high performance computing on p2p systems. In *HPC2002*, Cetraro, Italia, 2002.
- [971] F. Cappello. High performance computing on p2p platforms: Recent innovations. In *Terena Conference*, Zagreb, Croatia, 2003.
- [972] F. Cappello. Ontology of desktop grids: a pragmatic view from the xtremweb experience. In *DGRID associated with GRID 2003 and SC 2003*, Phoenix, USA, 2003.
- [973] F. Cappello. Hybrid preemptive scheduling of mpi applications on the grids. In *Scheduling Workshop*, Modane, 2004.
- [974] F. Cappello. The mpich-v project. In *ENS/NSF Workshop*, Lyon, 2004.

- [975] F. Cappello, S. Djilali, G. Fedak, T. Morlier, and O. Lodygensky. Calcul global, desktop grids et xtremweb. In *GridUse-2004 Ecole thématique sur la Globalisation des Ressources Informatiques et des Données : Utilisation et Services*, Metz, France, 2004.
- [976] F. Cappello and G. Fedak. Desktop grids. In *France-Korea Joint Workshop on Grid Computing*, IRISA Rennes, 2004.
- [977] F. Cappello, G. Fedak, and O. Richard. Systèmes distribués de calcul global et pair à pair. In *Tutoriel à Renpar'2001*, Paris, April 2001.
- [978] A. Cohen and O. Temam. Digital Ic-2: From bits and gates to a little computer. In *International Workshop on Computer Architecture Education*. ISCA, May 2002.
- [979] E. Contejean and A. P. Tomas. On Symmetries in Systems Coming from AC-Unification of Higher-Order Patterns. In P. Flener and J. Pearson, editors, *SymCon'01, Symmetry in Constraints*, Paphos, Cyprus, December 2001.
- [980] A. Cornuéjols, M. Sebag, and J. Mary. Classification d'images à l'aide d'un codage par motifs fréquents. In *Workshop sur la fouille d'images (RFIA-04)*, Toulouse (France), 2004.
- [981] M. Courtine and I. Bournaud. Propositionalization for clustering symbolic relational descriptions. In *Advances in Formal Concept Analysis for Knowledge Discovery in Databases, FCAKDD2002, Workshop at the 15th European Conference on Artificial Intelligence, ECAI2002*, 2002.
- [982] V. Cremet, K. Hasebe, J.-P. Jouannaud, A. Kremer, and M. Okada. Fatalis : Real time processes as linear logic specifications. In *International Workshop on Automated Verification of Infinite-State Systems, Varsaw*, 2003.
- [983] M. Dupré and N. Drach. Algorithme d'ordonnement dynamique pour exécution statique. In *Symposium en Architecture et Adéquation Algorithme Architecture*, Apr 2002.
- [984] M. Dutreix, J.-P. Comet, A. Cornuéjols, and C. Froidevaux. Determination of cellular drug targets: searching for functional information in the jungle of microarrays data. In *Current Trends in Drug Discovery Research (CTDDR-04)*, India, 2004.
- [985] D. Etiemble. Des flottants 16 bits sur microprocesseurs généraliste pour le traitement d'images. In *sympAA'2003*, pages 253-260.
- [986] T. Faik. About the b-continuity of graphs. In *CTW on Graphs and Combinatorial Optimization (CTW)*, 2004. to appear in the Electronic Notes in Discrete Mathematics.
- [987] A. Farcy and O. Temam. Prediction de branchement: les limites de la corrélation. In *Symposium en Architecture et Adéquation Algorithme Architecture*, Jun 2000.
- [988] D. Faure and T. Poibeau. First experiments of using semantic knowledge learned by asium for information extraction task using intex. In S. Staab, A. Maedche, and C. Nédellec, editors, *Proceedings of ECAI-2000 Ontology Learning Workshop*, pages 7-12. AAAI Press, August 2000.
- [989] G. Fedak. Xtremweb: an experimental platform for global and peer-to-peer computing. In *Présentation invitée, HEPiX 2001, UNIX users in the High Energy Physics*, LAL-Orsay, France, April 2001.
- [990] G. Fedak. Xtremweb: A peer-to-peer global computing experimental platform. In *Free Software and Open Source Developers Meeting FOSDEM*, Brussel, Belgium, February 2002.
- [991] H. Folch, B. Habert, M. Jardino, N. Pernelle, M. Rousset, and A. Termier. Highlighting latent structure in documents. In *International Conference on Language Resources and Evaluation (LREC)*, 2004.
- [992] P. Fraigniaud and P. Gauron. Brief announcement: An overview of the content-addressable network D2B. In *22nd ACM Symp. on Principles of Distributed Computing (PODC)*, page 151, 2003.

- [993] G. Fursin, M. O'Boyle, O. Temam, and G. Watts. A fast and accurate method for evaluating the upper-bound of memory performance. In *International Workshop on Compilers for Parallel Computers*, Jun 2001.
- [994] M.-C. Gaudel. How to Reach Software Ultra-Reliability? . In *The 2002 ARO/ONR/NSF/DARPA Monterey Workshop on Radical Innovations of Software and Systems Engineering in the Future*, pages 23-28, Venise, IT, oct 2002.
- [995] I. Gawedzki and K. Al Agha. Qolyester: A modular OLSR implementation in C++. In *The OLSR Interop & Workshop*, San Diego, CA, USA, August 2004.
- [996] G. Giraldo and C. Reynaud. Vers l'automatisation de la construction de systèmes de médiation pour le commerce électronique. In *Journées Web Sémantique, Action Spécifique du département STIC du CNRS*, 2002.
- [997] D. Gracia-Perez, G. Mouchard, and O. Temam. Microlib: A case for the quantitative comparison of micro-architecture mechanisms. In *International Workshop on Duplicating, Deconstructing, and Debunking*. ISCA, May 2004.
- [998] F. Gruau, Y. Lhuillier, and O. Temam. Blob computing. In *Symposium en Architecture et Adéquation Algorithme Architecture*, Oct 2003.
- [999] F. Gruau and G. Moszkowski. The blob division. In *Biologically Inspired Approaches to Advanced Information Technology*. Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag, Jan 2004.
- [1000] F. Kepes, P. Amar, G. Barlovatz, G. Bernot, C. Froidevaux, J.-L. Giavitto, J. Guespin, F. Molina, V. Norris, and V. Schachter. Modelling and simulating biological processes in the genomic era: An account of a multidisciplinary thematic school held in Évry. In *Proceedings of the Évry spring school on Modelling and simulation of biological processes in the context of genomics*, pages 9-16. Platypus Press, 2004.
- [1001] Y. Kodratoff, O. Matte-Tailliez, M. Roche, J. Azé, and A. Amrani. Extraction de règles d'association de concepts à partir de différents corpus spécialisés. Session Poster de la plateforme AFIA 2003, Juillet 2003.
- [1002] Y. Kodratoff, O. Matte-Tailliez, M. Roche, J. Azé, and A. Amrani. Une chaîne complète pour le traitement de quantités de textes : des textes bruts à l'extraction de l'information. In *Actes de l'atelier Acquisition, apprentissage et exploitation de connaissances sémantiques pour l'accès au contenu textuel à la plateforme AFIA 2003, 4 juillet 2003, Laval*, 2003.
- [1003] Y. Lhuillier and O. Temam. Ap+somt: Agentprogramming selforganized. In *International Workshop on Complexity-Effective Design*. ISCA, May 2004.
- [1004] C. Limousin, N. Drach, and J.-L. Béchenne. Politiques d'émission pour un processeur smt. In *Symposium en Architecture et Adéquation Algorithme Architecture*, Jun 2000.
- [1005] C. Limousin, J. Sébot, A. Vartanian, and N. Drach. Amélioration des performances des transformations géométriques 3d temps réel sur un processeur smt simd. In *Symposium en Architecture et Adéquation Algorithme Architecture*, Apr 2001.
- [1006] N. Lucas, J. Azé, and M. Sebag. Atherosclerosis risk identification and visual analysis. In *Discovery Challenge PKDD 2002*, august 2002.
- [1007] W. Mackay, H. Evans, H. Hansen, L. Dachary, and N. Gaudron. Weaving an interactive thread: An interactive event for Tales. In *Proc. of Tales of the Disappearing Computer*, pages 409-415, Santorini, Greece, June 2003.
- [1008] J. Mary, G. Mercier, J.-P. Comet, A. Cornuéjols, C. Froidevaux, and M. Dutreix. An attribute estimation technique for the analysis of microarray data. In *Proc. of Dieppe Spring school on Modelling and simulation of biological processes in the context of genomics (eds. P. Amar, F. Képès, V. Norris and P. Tracqui)* Publisher Frontier group, pages 69-77, 2003.
- [1009] O. Matte-Tailliez. The Bio-ontologies: an analysis of ontologies effectively used in biology. In *NATO Workshop on Information Exchange for Coalition Operations*. NATO Research and Technology Organization, 24-25 November 2003.

- [1010] O. Matte-Tailliez. Création d'ontologies en biologie et leur utilisation en extraction d'information. In *Journées Ontologies et Méta-données*, 11 juin 2003.
- [1011] O. Matte-Tailliez and A. Amrani. Processus de fouille de textes: normalisation et étiquetage, action et rétroaction. In *Actes de l'atelier Fouille de Textes à la conférence EGC'04*, 2004.
- [1012] O. Matte-Tailliez, M. Roche, J. Azé, and Y. Kodratoff. Extraction automatique de la terminologie en biologie moléculaire: une étape fondamentale pour l'extraction d'information. In *Atelier Fouille de textes en génomique à EGC'2003*, Lyon, Janvier 2003.
- [1013] O. Matte-Tailliez, M. Roche, Y. Kodratoff, and M. Termier. Semi-automatic construction of a taxonomy for a biological field. In *IEEE Computer Society Bioinformatics Conference*, 14-16 August 2002.
- [1014] E. Nars. Partage de documents par identification automatique non intrusive. In *Annexes des Actes d'IHM 2003*, pages 37-39, Caen, France, Novembre 2003.
- [1015] N. Nazarenko and C. Nédellec. Extraction de connaissances à partir de documents textuels. In *Journée thématique Exploration de données issues d'Internet*, Mars 2001.
- [1016] N. Nazarenko and C. Nédellec. *Journée A3CTE, Applications, Apprentissage et Acquisition de Connaissances a partir de Textes Electroniques*. 2001.
- [1017] V. Norris, P. Amar, P. Ballet, G. Bernot, F. Delaplace, M. Demarty, J.-L. Giavitto, C. Ripoll, M. Thellier, and A. Zemirline. Hyperstructures. In *Proc. of colloque d'Autrans : Modelling and simulation of biological processes in the context of genomics*, pages 169-192. Génopole d'Évry, 2002.
- [1018] N. Pernelle, V. Ventos, and H. Soldano. ZooM: Alpha Galois lattices for conceptual clustering. In *Managing Specialization/Generalization Hierarchies*, 2003.
- [1019] C. Reynaud. Building scalable mediator systems. In *Topical Day in Semantic Integration of Heterogeneous Data, IFIP World Computer Congress*, 2004.
- [1020] M. Roche. Utilisation de mesures pour extraire la terminologie de corpus spécialisés de domaines différents. In *Actes de l'atelier Fouille de Textes à la conférence EGC'04*, 2004.
- [1021] M. Roche, J. Azé, Y. Kodratoff, and M. Sebag. Learning Interestingness Measures in Terminology Extraction. A ROC-based approach. In *Workshop ROC Analysis in AI, 16th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2004)*, pages 81-88, 21 august 2004 2004.
- [1022] B. Safar, A. Bidault, C. Froidevaux, H. Gagliardi, and C. Reynaud. Production de réponses coopératives dans un contexte médiateur. In *Journées Web Sémantique, Action Spécifique du département STIC du CNRS*, 2002.
- [1023] J. Sébot and N. Drach. Tradeoff between power consumption and performance on a superscalar processor. In *International Kool Chips Workshop*. ACM-IEEE, Dec 2000.
- [1024] J. Sébot and N. Drach. Extensions simd et superscalaire dans l'ordre : une solution pour réduire la consommation des applications multimédia. In *Symposium en Architecture et Adéquation Algorithme Architecture*, Apr 2001.
- [1025] N. Spyratos. Data warehouses : Concepts and issues. In *Taiwan-France Joint Conference on Information Sciences*, National Chiao Tung University, Hsinchu, Taiwan, November 16-17 2000. Invited Talk.
- [1026] N. Spyratos. Data warehouses : Current trends and issues. In *ECD'00 (Extraction de Connaissances a partir de Données : Data Mining, OLAP and Data Warehousing)*, Tunis, Tunisia, May 8-9 2000. Invited Talk.
- [1027] R. Thomopoulos, P. Buche, and O. Haemmerle. Carrying out the microbial risk in food products using the Conceptual Graph model: a flexible complement to relational databases to represent and query heterogeneously structured experimental data. In *International Conference on Predictive Modelling in Food, ICPMF 03*, pages 61-63, June 2003.

- [1028] S. Yehia and O. Temam. From sequences of dependent instructions to functions: a complexity-effective approach for improving performance without ilp or speculation. In *International Workshop on Complexity-Effective Design*. ISCA, Jun 2003.
- [1029] A. Zemirline, P. Ballet, L. Marc, P. Amar, G. Bernot, F. Delaplace, J.-L. Giavitto, O. Michel, J.-M. Delosme, R. Incitti, P. Bourguine, C. Godin, F. Képès, P. Tracqui, V. Norris, J. Guespin, M. Demarty, and C. Ripoll. Cellular automata, reaction-diffusion and multiagents systems for artificial cell modelling. In *Proc. of Colloque d'Autrans : Modelling and simulation of biological processes in the context of genomics*, pages 257-280. Génopole d'Évry, 2002.
- [1030] A. Zemirline, P. Ballet, L. Marc, P. Amar, G. Bernot, F. Delaplace, J.-L. Giavitto, O. Michel, J.-M. Delosme, R. Incitti, P. Bourguine, C. Godin, F. Képès, P. Tracqui, V. Norris, J. Guespin, M. Demarty, and C. Ripoll. Neural networks. In *Proc. of colloque d'Autrans : Modelling and simulation of biological processes in the context of genomics*, pages 281-293. Génopole d'Évry, 2002.

P10. Vulgarisation et dissémination des résultats de recherche

- [1031] A. Cornuéjols. Une introduction aux SVM. *Bulletin de l'AFIA (Association Française d'Intelligence Artificielle)*, 51(Juin, 2002):14-23, 2002.
- [1032] P. Forterre, Y. Zivanovic, O. Matte-Tailliez, F. Matsunaga, and H. Myllykallio. Ce qui est vrai pour l'archaea est (presque) vrai pour l'éléphant! *Médecine/Sciences*, 17:939-945, 2001.
- [1033] Y. Guiard, F. Bourgeois, and M. Beaudouin-Lafon. Psychologie expérimentale et nouvelles technologies de l'information - L'exemple de la loi de Fitts. *CNRS-Info*, (390):19-20, Feb. 2001.
- [1034] O. Matte-Tailliez. Biologistes, à vos textes. *Plein Sud, le Magazine d'Information de l'Université Paris-Sud*, 57:27-28, Avril-Mai 2004.
- [1035] O. Matte-Tailliez. Vers une nouvelle forme de recherche en biologie. In *Forum des Jeunes Mathématiciennes: Informatique, Mathématiques et Sciences du Vivant*, Paris, France, 31 mai 2004.
- [1036] N. Roussel. Usages de la vidéo pour la communication médiatisée. Cours (tutorial) donné à l'occasion de la conférence IHM 2002, Poitiers, France, Novembre 2002.

P11. Thèses et habilitations

- [1037] M. Abdiche. *π -calcul et sous-typage: inférence de types et codages du π -calcul dans le π -calcul*. PhD thesis, Université Paris-Sud, July 2000.
- [1038] K. Al Agha. *Évoluer vers la 4^{ième} génération*. Habilitation à diriger des recherches, Université de Paris-Sud XI, October 3 2002.
- [1039] T. Al Meshhadany. *Optimisation du partage de ressources dans la troisième génération des systèmes mobiles*. PhD thesis, Université de Paris-Sud XI, September 2003.
- [1040] J. Ales-Bianchetti. *Le raisonnement par analogie. Une unification des modèles cognitifs et des théories de l'induction pour l'étude du raisonnement pas analogie*. Thèse de doctorat, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, France, july 2000.
- [1041] E. Alphonse. *Macro-opérateurs et Sélection Relationnelle en Programmation Logique Inductive : théorie et algorithmes*. Thèse de doctorat, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, France, juillet 2003.
- [1042] I. Alvarez-Hamelin. *Routage dans Internet : trafic autosimilaire, multicast et modèles de topologie*. PhD thesis, Université Paris Sud, 2002.
- [1043] S. Augier. *Apprentissage Supervisé Relationnel par Algorithmes d'Évolution*. Thèse de doctorat, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, France, 2000.

- [1044] J. Azé. *Extraction de Connaissances dans des Données Numériques et Textuelles*. Thèse de doctorat, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, France, decembre 2003.
- [1045] J. Barbay. *Analyse fine: bornes inférieures et algorithmes de calculs d'intersection pour moteurs de recherche*. PhD thesis, Université Paris-Sud, 2002.
- [1046] O. Beaudoux. *Espaces de travail interactifs et collaboratifs : vers un modèle centré sur les documents et les instruments d'interaction*. Thèse de doctorat, Université Paris-Sud, Orsay (France), Juillet 2004.
- [1047] M. Ben-Daou. *Optimisation combinatoire et flots*. PhD thesis, Université Paris Sud, 2003.
- [1048] M. Benzaid. *Utilisation des techniques des réseaux ad hoc pour l'optimisation de la mobilité dans IP*. PhD thesis, Université de Paris-Sud XI, July 2004.
- [1049] A. Bidault. *Affinement de requêtes posées à un médiateur*. PhD thesis, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, July 2002.
- [1050] F. Blanqui. *Théorie des Types et Réécriture*. PhD thesis, Université Paris-Sud, 2001.
- [1051] E. Bonelli. *Substitutions explicites et réécriture de termes*. PhD thesis, Université Paris-Sud, Orsay, France, Nov. 2001.
- [1052] S. Boucheron. *Problèmes d'informatique, techniques probabilistes*. habilitation, Université Paris-Sud, 2002.
- [1053] S. Cantarell. *Group Mutual Exclusion and Self-Stabilization*. PhD thesis, University of Paris Sud XI, December 2003.
- [1054] D. Casalta. *Etude de la coordination bimanuelle dans le domaine de l'interaction homme-machine*. Thèse de doctorat, Université Paris-Sud, Orsay (France), Septembre 2000.
- [1055] J. Chrzasczcz. *Modules in Type Theory with Generative Definitions*. PhD thesis, Warsaw University, Poland and Université de Paris-Sud, Jan. 2004.
- [1056] S. Conversy. *Conception d'icônes auditives paramétrées pour les interfaces homme-machine*. Thèse de doctorat, Université Paris-Sud, Orsay (France), Septembre 2000. 132 pages.
- [1057] S. Corteel. *Problèmes énumératifs issus de l'informatique, de la physique et de la combinatoire*. PhD thesis, Université Paris-Sud, 2000.
- [1058] P. Courtieu. *Représentation d'algèbres non libres en théorie des types*. PhD thesis, Université Paris-Sud, 2001.
- [1059] A. Denise. *Structures aléatoires, modèles et analyse des génomes*. habilitation, Université Paris-Sud, 2001.
- [1060] A. Denise. *Structures aléatoires, modèles et analyse des génomes*. Technical Report 1301, LRI Orsay, December 2001. Habilitation à Diriger des Recherches, rapport LRI numéro 1301.
- [1061] D. Faure. *Conception de méthode d'apprentissage symbolique et automatique pour l'acquisition de cadres de sous-catégorisation de verbes et de connaissances sémantiques à partir de textes : le système ASIUM*. Thèse de doctorat, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, France, décembre 2000.
- [1062] A. Faye. *Découverte d'associations entre tables d'une base de données*. Thèse de doctorat, Université Paris-Sud, Orsay, France, Sept. 2000.
- [1063] J. Forest. *Réécriture d'ordre supérieur avec motifs*. Thèse de doctorat, Université Paris-Sud, Orsay, France, Sept. 2003.
- [1064] C. Genolini. *Raffinements de l'Auto-stabilisation*. PhD thesis, University of Paris Sud XI, December 2000.
- [1065] F. Goasdoué. *Réécriture de requêtes en terme de vues*. PhD thesis, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, 2001.
- [1066] S.-D. Gouraud. *Utilisation des Structures Combinatoires pour le Test Statistique*. PhD thesis, Université Paris XI, Orsay, 2004.

- [1067] M. Gradinariu. *Modélisation, vérification et Raffinement des Algorithmes Auto-stabilisants*. PhD thesis, University of Paris Sud XI, December 2000.
- [1068] D. Gross. *Approximation dans les bases de données contraintes*. PhD thesis, Université Paris-Sud, 2000.
- [1069] T. Héroult. *Mending of transient failure in self-stabilizing systems*. PhD thesis, University of Paris Sud XI, June 2003.
- [1070] D. Kesner. *Un parcours de la réécriture d'ordre supérieur à la réécriture du premier ordre*. Thèse d'habilitation à diriger des recherches, Université Paris-Sud, 2001.
- [1071] C. Letondal. *Interaction et programmation*. Thèse de doctorat, Université Paris-Sud, Orsay (France), Septembre 2001. 268 pages.
- [1072] P. Letouzey. *Programmation fonctionnelle certifiée: l'extraction de programmes dans l'assistant Coq*. PhD thesis, Université Paris-Sud, July 2004.
- [1073] P. Loiseleur. *Spécifications et preuves de programmes distribués, une approche basée sur les réseaux d'objets CORBA*. PhD thesis, Université Paris-Sud, Sept. 2002.
- [1074] F. Magniez. *Auto-test pour les calculs approché et quantique*. PhD thesis, Université Paris-Sud, 2000.
- [1075] B. Monate. *Propriétés uniformes de familles de systèmes de réécriture de mots paramétrés par des entiers*. PhD thesis, Université Paris-Sud, Orsay, France, Jan. 2002.
- [1076] L. Perato. *Utilisation des agents mobiles pour l'optimisation de la qualité de service dans un réseau UMTS*. PhD thesis, Université de Paris-Sud XI, September 2003.
- [1077] E. Petitjean. *Etude des méthodes de test sur les systèmes temporisés*. Thèse de doctorat, Université de Reims Champagne-Ardenne, Reims (France), Nov. 2000.
- [1078] S. Peyronnet. *Model checking et vérification probabiliste*. PhD thesis, Université Paris-Sud, 2003.
- [1079] M. Rotaru. *Sur une théorie unificatrice des modèles de concurrence*. PhD thesis, Cluj University, Romania and Université de Paris-Sud, Jan. 2004.
- [1080] N. Roussel. *Support informatique à une communication médiatisée*. Thèse de doctorat, Université Paris-Sud, Orsay (France), Juillet 2000. 190 pages.
- [1081] C. Rouveirol. *Expressivité / Efficacité : le Dilemme de la Programmation Logique Inductive*. Mémoire d'habilitation, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, France, décembre 2000.
- [1082] O. Rudenko. *Application des algorithmes évolutionnaires aux problèmes d'optimisation multi-objectif avec contraintes*. Thèse de doctorat, École Polytechnique, 2004.
- [1083] L. Simon. *Multirésolution pour le test de consistance et la déduction en logique propositionnelle*. PhD thesis, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, December 2001.
- [1084] J. Stern. *Contribution à une théorie de la protection de l'information*. PhD thesis, Université Paris-Sud, 2001.
- [1085] A. Termier. *Extraction d'arbres fréquents dans un corpus hétérogène de données semi-structurées*. PhD thesis, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, April 2004.
- [1086] S. Tixeuil. *Auto-stabilisation Efficace*. PhD thesis, University of Paris Sud XI, January 2000.
- [1087] F. Torre. *Intégration des biais de langage à l'algorithme générer-tester. Contribution à l'apprentissage disjonctif*. Thèse de doctorat, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris-Sud, France, 2000.
- [1088] X. Urbain. *Approche incrémentale des preuves automatiques de terminaison*. Thèse de doctorat, Université Paris-Sud, Orsay, France, Oct. 2001.
- [1089] M. Valencia-Pabon. *Complexité du problème du routage dans les réseaux de télécommunications : anneaux, arbres et grilles*. PhD thesis, Université Paris Sud, 2000.

- [1090] Y. Verhoeven. *Quelques utilisations des arbres en combinatoire*. PhD thesis, Université Paris-Sud, 2001.
- [1091] D. Walukiewicz-Chrzaszcz. *Termination of Rewriting in the Calculus of Constructions*. PhD thesis, Warsaw University, Poland and Université de Paris-Sud, Apr. 2003.
- [1092] J.-Y. Yao. *Theorie des automates finis et applications*. Habilitation, Université Paris-Sud, 2003.
- [1093] F. Zaïdi. *Contribution a la génération de tests pour les composants de service. application aux services de réseau intelligent*. Thèse de doctorat, Université d'Evry, Nov. 2001.

P12. Rapports non publiés par ailleurs

- [1094] D. Amar, E. Flandrin, and G. Gancarzewicz. Cyclability in bipartite graphs. Technical report, Wydział Matematyki Stosowanej, AGH (Krakow), 2003.
- [1095] D. Amar, E. Flandrin, G. Gancarzewicz, and A. Wojda. Bipartite graphs with every matching in a cycle. Technical Report 1348, LRI, Université Paris Sud, 2003.
- [1096] R. Andrade, A. Lisser, G. Plateau, and N. Maculan. A branch and bound algorithm for the stochastic network design problem. Technical Report 3, LIPN, 2002.
- [1097] R. Andrade, A. Lisser, G. Plateau, and N. Maculan. Planning network design under uncertainty with fixed charge. Technical Report 5, LIPN, 2002.
- [1098] R. Andrade, A. Lisser, G. Plateau, and N. Maculan. Branch and bound strategies for the design of backbone telecommunications networks. Technical Report 6, LIPN, 2003.
- [1099] F. Baader, V. Diekert, C. Tinelli, and R. Treinen. Unif 2001 - 15th international workshop on unification. Technical Report DII 09/01, Università degli Studi di Siena, Dipartimento di Ingegneria dell'Informazione, Siena, Italy, June 2001.
- [1100] H. Badis and K. Al Agha. Simulation du protocole OLSR sous OPNET. Technical report, LRI: Laboratoire de Recherche en Informatique, <http://www.lri.fr>, July 2002.
- [1101] H. Badis and K. Al Agha. Distributed algorithms for single and multiple-metric link state qos routing. Technical Report 1365, LRI: Laboratoire de Recherche en Informatique, <http://www.lri.fr>, July 2003.
- [1102] H. Badis and K. Al Agha. A new technique for reducing vertical handoff latency in wireless overlay networks. Technical Report 1390, LRI: Laboratoire de Recherche en Informatique, <http://www.lri.fr>, August 2003.
- [1103] H. Badis and K. Al Agha. Optimal path selection analysis in ad hoc networks. Technical Report 1391, LRI: Laboratoire de Recherche en Informatique, <http://www.lri.fr>, August 2004.
- [1104] D. Barth, P. Berthomé, C. Laforest, and S. Vial. Some Eulerian parameters about performances of a convergence routing in the 2D-mesh network. Technical Report 1346, LRI, Université Paris Sud, 2003.
- [1105] D. Barth, J. Cohen, and T. Faik. Complexity of determining the b-continuity property of graphs. Technical Report 37, PRISM, Université de Versailles St-Quentin en Yvelines, 2003.
- [1106] M. Beaudouin-Lafon, B. Bederson, S. Conversy, A. Druin, B. Eiderbäck, H. Evans, H. Hansen, A. Harvard, H. Hutchinson, L. Lacomme, S. Lindquist, W. Mackay, C. Plaisant, N. Roussel, Y. Sundblad, and B. Westerlund. interLiving deliverable 1.2 & 2.2, co-design and new technologies with family users. Technical report 174, CID/NADA, KTH, Suède, Sept. 2002. 121 pages.
- [1107] M. Beaudouin-Lafon, B. Bederson, S. Conversy, B. Eiderbäck, and H. Hutchinson. interLiving deliverable 2.1, cooperative design with families. Technical report, CID/NADA, KTH, Suède, Jan. 2002. 47 pages.
- [1108] M. Beaudouin-Lafon, S. Conversy, B. Eiderbäck, N. Gaudron, H. Evans, H. Hansen, H. Hutchinson, S. Lindquist, W. Mackay, C. Plaisant, N. Roussel, and B. Westerlund. interLiving deliverable 1.3 & 2.3, studies of co-designed prototypes in family contexts. Technical report 231, CID/NADA, KTH, Suède, Feb. 2004. 176 pages.

- [1109] M. Beaudouin-Lafon, A. Druin, B. Eiderbäck, A. Harvard, S. Lindquist, W. Mackay, C. Plaisant, Y. Sundblad, and B. Westerlund. interLiving deliverable 1.1, technology probes for families. Technical report, CID/NADA, KTH, Suède, Oct. 2001. 100 pages.
- [1110] J. Beauquier and C. Johnen. Analyze of randomized self-stabilizing algorithms under non-deterministic scheduler classes. Technical Report 1327, University of Paris Sud, July 2002.
- [1111] J. Beauquier, L. Pilard, and B. Rozoy. Observing locally self-stabilization. Technical Report 1387, University of Paris Sud XI, May 2004.
- [1112] B. Bérard, P. Castéran, E. Fleury, L. Fribourg, J.-F. Monin, C. Paulin, A. Petit, and D. Rouillard. Automates temporisés CALIFE. Fourniture F1.1, Calife, 2000.
- [1113] D. Berry, C. Germain-Renaud, D. Hill, S. Pieper, and J. Saltz. Report on workshop IMAGE 03 : Images, Medical Analysis and Grid Environments. TR UKeS-2004-02, UK National e-Science Centre, http://www.nesc.ac.uk/technical_papers/UKeS-2004-02.pdf, Feb. 2004.
- [1114] R. Blanch, E. Ferley, M.-P. Cani, and J.-D. Gascuel. Non-Realistic Haptic Feedback for Virtual Sculpture. Rapport de Recherche 5090, INRIA, France, Jan. 2004.
- [1115] M. Blidia, M. Chellali, and O. Favaron. Independence and domination in trees. Technical Report 1383, LRI, Université Paris Sud, 2004.
- [1116] M. Blidia, M. Chellali, and O. Favaron. Ratios of some domination parameters in graphs and claw-free graphs. Technical Report 1393, LRI, Université Paris Sud, 2004.
- [1117] F. Bonnans, M. Haddou, A. Lisser, and R. Rebai. Interior point methods with decomposition for multicommodity flow problems. Technical Report 3852, INRIA, 2000.
- [1118] F. Bonnans, M. Haddou, A. Lisser, and R. Rebai. Proximal decomposition method for solving global survivability problem in telecommunication networks. Technical Report 4055, INRIA, 2002.
- [1119] L. Boukhatem, A.-L. Beylot, D. Gaiti, and G. Pujolle. Channel assignment with handover queueing in LEO satellite systems based on an earth-fixed cell coverage. Technical report, IRIT: Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, March 2001.
- [1120] P. Castéran, E. Freund, C. Paulin, and D. Rouillard. Bibliothèques coq et isabelle-hol pour les systèmes de transitions et les p-automates. Fourniture F5.4, Calife, 2000.
- [1121] N. Cataño, M. Gawłowski, M. Huisman, B. Jacobs, C. Marché, C. Paulin, E. Poll, N. Rauch, and X. Urbain. Logical Techniques for Applet Verification. Deliverable 5.2, IST VerifiCard project, 2003.
- [1122] Y. Chen, A. K. Datta, and S. Tixeuil. Stabilizing inter-domain routing in the internet. Technical Report 1302, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris Sud XI, 2002.
- [1123] E. Contejean, C. Marché, A.-P. Tomás, and X. Urbain. Mechanically proving termination using polynomial interpretations. Research Report 1382, LRI, 2004.
- [1124] P. Corbineau. First-order reasoning in the calculus of inductive constructions. Research Report 1380, LRI, Dec. 2003.
- [1125] J. Courant. MC_2 : A Module Calculus for Pure Type Systems. Research Report 1292, LRI, Sept. 2001.
- [1126] P. Courtieu. Normalized Types. Research Report 1277, LRI, 2001.
- [1127] A. K. Datta, J. L. Derby, J. E. Lawrence, and S. Tixeuil. Stabilizing hierarchical routing. Technical Report 1244, University of Paris Sud XI, Laboratoire de Recherche en Informatique, February 2000.
- [1128] A. K. Datta, M. Gradinariu, A. B. Kenitzki, and S. Tixeuil. Self-stabilizing wormhole routing on ring networks. Technical Report 1324, Laboratoire de Recherche en Informatique, Université Paris Sud XI, 2002.
- [1129] A. K. Datta, M. Gradinariu, and S. Tixeuil. Self-stabilizing mutual exclusion using unfair distributed scheduler. Technical Report 1227, University of Paris Sud XI, Laboratoire de Recherche en Informatique, February 2000.

- [1130] S. Delaët, B. Ducourthial, and S. Tixeuil. Self-stabilization with r-operators in unreliable directed networks. Technical Report 1361, Laboratoire de Recherche en Informatique, 2003.
- [1131] S. Delaët and S. Tixeuil. Tolerating transient and intermittent failures. Technical Report 1246, University of Paris Sud XI, Laboratoire de Recherche en Informatique, March 2000.
- [1132] C. Delorme and J. Shu. Upper bounds on the length of the longest induced cycle in graphs. Technical Report 1321, LRI, Université Paris Sud, 2002.
- [1133] P. Duchon, N. Hanusse, and S. Tixeuil. Optimal self-stabilizing mutual exclusion on synchronous rings. Technical Report 1389, University of Paris Sud XI, Laboratoire de Recherche en Informatique, June 2004.
- [1134] B. Ducourthial and S. Tixeuil. Self-stabilization with r-operators. Technical Report 2001/358, Université de Technologie de Compiègne, HEUDIASYC, 2001.
- [1135] J.-C. Fabre, R. de Lemos, C. Gacek, M.-C. Gaudel, N. Georgantas, V. Issarny, N. Levy, A. Romanovsky, and F. Tartanoglu. Final results on architectures and dependable mechanisms for dependable soss, deliverable of the dsos ist project. Technical report, University of Newcastle, UK, Apr. 2003. 49 pages.
- [1136] T. Faik and J. F. Saclé. Some b-continuous classes of graph. Technical Report 1350, LRI, Université Paris Sud, 2003.
- [1137] O. Favaron and M. A. Henning. Total domination in claw-free graphs with minimum degree two. Technical Report 1351, LRI, Université Paris Sud, 2003.
- [1138] O. Favaron, R. Laskar, and D. Rautenbach. t-partitions and s-complete t-partitions of a graph. Technical Report 1394, LRI, Université Paris Sud, 2004.
- [1139] J.-C. Filliâtre. Design of a proof assistant: Coq version 7. Research Report 1369, LRI, Oct. 2000.
- [1140] J.-C. Filliâtre. Hash consing in an ML framework. Research Report 1368, LRI, September 2000.
- [1141] J.-C. Filliâtre. Why: a multi-language multi-prover verification tool. Research Report 1366, LRI, Mar. 2003.
- [1142] E. Flandrin, H. Li, A. Marczyk, I. Schiermeyer, and M. Wozniak. Chvátal-Erdős condition and pancyclism. Technical Report 1294, LRI, Université Paris Sud, 2001.
- [1143] E. Flandrin, H. Li, A. Marczyk, and M. Wozniak. A note on Jackson-Ordaz conjecture. Technical Report 1279, LRI, Université Paris Sud, 2001.
- [1144] E. Flandrin, H. Li, A. Marczyk, and M. Wozniak. A note on a generalization of Ore's condition. Technical Report 1322, LRI, Université Paris Sud, 2002.
- [1145] E. Flandrin, H. Li, and B. Wei. A sufficient condition for pancyclability of graphs. Technical Report 1345, LRI, Université Paris Sud, 2002.
- [1146] J. Forest. A Weak Calculus with Explicit Operators for Pattern Matching and Substitution. Research Report 1313, LRI, May 2002.
- [1147] D. Forge and M. Kouider. Coverings of the vertices of a graph by small cycles. Technical Report 1374, LRI, Université Paris Sud, 2003.
- [1148] M.-C. Gaudel, V. Issarny, C. Jones, H. Kopetz, E. Marsden, N. Moffat, M. Paulitsch, D. Powell, B. Randell, A. Romanovsky, R. Stroud, and F. Taiani. Final version of dsos conceptual model, deliverable of the dsos ist project. Technical report, University of Newcastle, UK, Apr. 2003. 123 pages.
- [1149] C. Genolini and S. Tixeuil. Reactive k-stabilization and time adaptivity: possibility and impossibility results. Technical Report 1276, Laboratoire de Recherche en Informatique, University of Paris Sud XI, 2001.
- [1150] M. Gradinariu and S. Tixeuil. Self-stabilizing vertex coloring of arbitrary graphs. Technical Report 1260, Laboratoire de Recherche en Informatique, University of Paris Sud XI, September 2000.

- [1151] M. Gradinariu and S. Tixeuil. Tight space uniform self-stabilizing l-mutual exclusion. Technical Report 1249, University of Paris Sud XI, Laboratoire de Recherche en Informatique, March 2000.
- [1152] R. Haggkvist and H. Li. Perfect matchings in bridgeless cubic graphs. Technical Report 1257, LRI, Univ. Paris Sud, 2000.
- [1153] R. Haggkvist and H. Li. Long cycles in graphs with some large degree vertices. Technical Report 1339, LRI, Univ. Paris Sud, 2002.
- [1154] T. Herman and S. Tixeuil. A distributed tdma slot assignment algorithm for wireless sensor networks. Technical Report 1370, Laboratoire de Recherche en Informatique, 2003.
- [1155] C. Hoang and M. Kouider. b-coloring of sparse graphs. Technical report, W.Laurier University, 2002.
- [1156] Z. Hu and H. Li. Partition of a graph into cycles and vertices. Technical Report 1342, LRI, Univ. Paris Sud, 2002.
- [1157] Z. Hu and H. Li. A note on ore condition and cycle structure. Technical Report 1360, LRI, Univ. Paris Sud, 2003.
- [1158] Z. Hu and H. Li. Weak cycle partition involving degree sum conditions. Technical Report 1352, LRI, Univ. Paris Sud, 2003.
- [1159] C. Johnen, F. Petit, and S. Tixeuil. Auto-stabilisation et protocoles réseau. Technical Report 1357, Laboratoire de Recherche en Informatique, 2003.
- [1160] C. Johnen and S. Tixeuil. Route preserving stabilization. Technical Report 1353, Laboratoire de Recherche en Informatique, 2003.
- [1161] M. Kouider. b-chromatic number :subgraphs and degrees. Technical Report 1392, LRI, Université Paris Sud, 2004.
- [1162] M. Kouider and P. Vestergaard. Generalized connected domination in graphs. Technical Report 1377, LRI, Université Paris Sud, 2003.
- [1163] G. Kucherov, L. Noe, and Y. Ponty. Estimating seed sensibility on homogenous alignments. Technical report, LORIA, 2003.
- [1164] K. Kusakari, C. Marché, and X. Urbain. Termination of Associative-Commutative Rewriting using Dependency Pairs Criteria. Research Report 1304, LRI, 2002.
- [1165] H. Li. Woodall's conjecture on long cycles. Technical Report 1296, LRI, Univ. Paris Sud, 2001.
- [1166] H. Li and J. Shu. The partitions of a strong tournament. Technical Report 1306, LRI, Univ. Paris Sud, 2002.
- [1167] H. Li and M. Wozniak. A note on graphs containing all trees of given size. Technical Report 1336, LRI, Univ. Paris Sud, 2002.
- [1168] B. Marre and G. Dabosville. Concepts et utilisation de l'outil de test gatel, rapport final du contrat Iri/cea sav 26123. Technical report, LRI, Université de Paris-Sud and CNRS, Jan. 2001.
- [1169] O. Matte-Tailliez, M. Roche, and Y. Kodratoff. A precise automatic extraction of terminology in genomics, 2002.
- [1170] N. Mitton, E. Fleury, I. Guérin-Lassous, and S. Tixeuil. Density-driven clustering in wireless multi-hop networks. Technical report, INRIA, 2004.
- [1171] C. Pent and N. Spyratos. Utilisation des contextes en recherche d'informations. Research 1320, LRI, 2002.
- [1172] P. Rigaux and N. Spyratos. Generation and syndication of learning object metadata. Research 1371, LRI, October 2003.
- [1173] M. Roche. Astuxe : Analyse des causes d'erreur de l'analyse syntaxique dans les documentations logicielles. Research Report Doc.Ast.LRI.4.2b, Projet RNRT *Astuxe*, 2001.
- [1174] M. Roche. Astuxe : Etude de l'influence de différents paramètres sur l'apprentissage de connaissances du domaine. Research Report Doc.Ast.LRI.4.3f, Projet RNRT *Astuxe*, 2001.

- [1175] M. Roche. Astuxe : Evaluation de la qualité de l'apprentissage sur le corpus de mails Microsofts. Research Report Doc.Ast.LRI.4.5b, Projet RNRT *Astuxe*, 2001.
- [1176] M. Roche. Astuxe : Evaluation de la qualité de l'apprentissage sur le corpus de mails Prologue. Research Report Doc.Ast.LRI.4.5a, Projet RNRT *Astuxe*, 2001.
- [1177] N. Roussel, H. Evans, and H. Hansen. MirrorSpace: using proximity as an interface to video-mediated communication. Rapport de Recherche 1363, LRI, Université Paris-Sud, France, July 2003. 7 pages.
- [1178] Y. Semet, S. Gelly, M. Schoenauer, and M. Sebag. Agent-based computational economics and finance: early research and design issues. Economic Modeling report, DREAM project, 2003.
- [1179] R. Treinen. Undecidability of the emptiness problem of reduction automata with component-wise tests. June 2001.
- [1180] Y. Tzitzikas and N. Spyrtatos. Result fusion by mediators using voting and utility functions. Research 1332, LRI, September 2002.
- [1181] X. Urbain. Modular & incremental automated termination proofs. Research Report 1326, LRI, 2002.
- [1182] X. Urbain. Modular & incremental proofs of AC-termination. Research Report 1317, LRI, 2002.

P13. Autres publications

- [1183] N. Bidoit, S. Cerrito, and V. Thion. A first step towards modeling semistructured data in hybrid modal logic. *to appear in the Journal of Applied Non-classical Logic*, 2004.
- [1184] A. Bouteiller, P. Lemarinier, and F. Cappello. MPICH-V3 preview: A hierarchical fault tolerant MPI for multi-cluster grids. IEEE/ACM High Performance Networking and Computing (SC 2003), poster session, November 2003. Phoenix USA.
- [1185] C. Buty and A. Cornuéjols. Evolution des connaissances chez l'apprenant. In A. Tiberghien, editor, *Des connaissances naïves aux savoirs scientifiques*, pages 41-66. Rapport au Ministère de l'Education Nationale, 2002.
- [1186] P. Chatalic and L. Simon. Are pigeon hole and urquhart problems really exponential for DP? In *Third Workshop on the Satisfiability Problem (SAT2000)*, May 2000. Slides of the presentation only.
- [1187] J. Creci. Certification d'algorithmes d'arithmétique réelle exacte dans le système Coq. Rapport de DEA, Université Paris-Sud, Orsay, France, Sept. 2002.
- [1188] Coq development team. *The Coq Proof Assistant Reference Manual - Version V7.4*, Feb. 2003.
- [1189] P. Fraigniaud. Structural information and communication complexity: A survey of sirocco 2001. SIGACT News 3(4), 2001.
- [1190] M.-C. Gaudel and G. Lestiennes. Unfolding Symbolic Transition Systems. In *Dagstuhl seminar on Perspectives in Model Based Testing*, September 2004.
- [1191] F. Goasdoué and M.-C. Rousset. Intégration d'information par médiation. *Plein Sud spécial recherche*, 2004.
- [1192] S. Haddad. Augmentation du champ d'utilisation de l'auto-stabilisation. Master's thesis, University of Paris Sud XI, 2003.
- [1193] W. Hoarau. Fail - fault injection language. Master's thesis, University of Paris Sud XI, 2004. <http://www.lri.fr/hoarau/fail.html>.
- [1194] G. Huet, G. Kahn, and C. Paulin-Mohring. *The Coq Proof Assistant - A tutorial - Version 7.1*, Oct. 2001.
- [1195] G. Huet, G. Kahn, and C. Paulin-Mohring. *The Coq Proof Assistant - A tutorial - Version 8.0*, Apr. 2004.
- [1196] J. Jeong, J.-S. Park, K. Mase, Y.-H. Han, H. Badis, and J.-M. Orset. Dynamic requirements for ad hoc IP address autoconfiguration. In *IETF-58 Meeting : Internet Engineering Task Force*, draft-jeong-manet-addr-autoconf-reqts-00.txt, Minneapolis, Minnesota, USA, July 2003. Draft IETF.

- [1197] J. Jeong, J.-S. Park, K. Mase, Y.-H. Han, H. Badis, and J.-M. Orset. Dynamic requirements for ad hoc IP address autoconfiguration. In *IETF-59 Meeting : Internet Engineering Task Force*, draft-jeong-manet-addr-autoconf-reqts-01.txt, Seoul, Korea, February 2004. Draft IETF.
- [1198] J. Jeong, J.-S. Park, K. Mase, Y.-H. Han, H. Badis, and J.-M. Orset. Dynamic requirements for ad hoc IP address autoconfiguration. In *IETF-60 Meeting : Internet Engineering Task Force*, draft-jeong-manet-addr-autoconf-reqts-02.txt, San Diego, USA, August 2004. Draft IETF.
- [1199] A. Kremer. Spécification et vérification de systèmes temporisés réactifs en logique linéaire. Rapport de DEA, Université Paris-Sud, 2002.
- [1200] P. Lemarinier. Défaillance et calcul global x-trem web. Master's thesis, University of Paris Sud, June 2002.
- [1201] P. Letouzey. Exécution de termes de preuves: une nouvelle méthode d'extraction pour le Calcul des Constructions Inductives. Rapport de DEA, 2000.
- [1202] N. Oury. Équivalence vis-à-vis de l'observation et extraction de programmes. Rapport de DEA, Université Paris-Sud, Orsay, France, Sept. 2002.
- [1203] L. Pilard. Une méthode pour la vérification d'algorithmes répartis synchronisés. Master's thesis, University of Paris Sud XI, July 2002.
- [1204] J. Signoles. Calcul statique des applications de foncteurs en présence d'effets de bord. Rapport de DEA, Université Paris-Sud, Sept. 2002. In French.
- [1205] The Coq Development Team. *The Coq Proof Assistant Reference Manual - Version V7.3*, May 2002.
- [1206] The Coq development team. *The Coq Proof Assistant Reference Manual V7.2*. Technical Report 255, INRIA, France, Mar. 2002.
- [1207] The Coq Development Team. *The Coq Proof Assistant Reference Manual - Version V8.0*, Apr. 2004.
- [1208] V. Thion. System description of tabfv-prover : A theorem prover for first order modal logics. In C. Areces and M. de Rijke, editors, *Proceedings of the second workshop on Methods for Modalities (M4M-2)*, 2001.