



Theoretical Computer Science 257 (2001) 31–49

**Theoretical
Computer Science**

www.elsevier.com/locate/tcs

Conference JAF1 to JAF17

JAF1

ENS de Lyon (France)

June, 21–22, 1990

Boughattas Sedki – (Équipe de Logique, Paris VII), Modèles exotiques de l'arithmétique ouverte.

Cegielski Patrick – (LITP, Université Paris VII), La théorie des corps inductifs archimédiens rationnellement complets.

Grigorieff Serge – (LITP, Université Paris VII), Définissabilité et décidabilité dans les arithmétiques faibles.

Guillaume Marcel – (LLAIC1, Université d'Auvergne), Machines alternantes et tableaux sémantiques de Beth.

Khelif Anatole – (Équipe de Logique, Paris VII), Une généralisation du théorème de Bass-Minor-Serre.

Mostowski Marcin – (Warsaw, Poland), On branched quantifiers.

Mourgues Marie-Hélène – (Équipe de Logique, Paris VII), Ensembles d'entiers dans les corps réels-clos et calculabilité en temps polynômial.

Ressayre Jean-Pierre – (Équipe de Logique, Paris VII), Modèles de l'Arithmétique faible et calculabilité en temps polynomial.

Richard Denis – (LLAIC1, Université d'Auvergne), Arithmétiques faibles et problèmes de mots.

Terrier Véronique – (ENS Lyon), La théorie existentielle des entiers naturels munis de l'ordre, de la divisibilité et des fonctions puissances.

Tomasik Jerzy – (LLAIC1, Université d'Auvergne), Définition catégorique des entiers par un langage de programmation.

JAF2

LITP, Université PARIS VII (France)

December, 5–6, 1990

Boughattas Sedki – (Équipe de Logique, Paris VII), Un exemple de corps ordonné sans partie entière.

Cegielski Patrick – (LITP, Université Paris VII), $I\Sigma_p$ et corps réels-clos Σ_q -inductifs.

Esbelin Henri-Alex – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Méthode de codage dans les petites classes.

Grigorieff Serge – (LITP, Université Paris VII), Arithmétiques faibles et concaténation.

Kaye Richard – (Oxford University, UK), Matiassevitch’s theorem in the weak theory $IE_1(S, +, \cdot) + B\exists$.

More Malika – (ENS Lyon, LLAIC1 Université d’Auvergne), Prédicats élémentaires, spectres et arithmétiques faibles.

Pascal Michel – (École Normale de Cergy-Pontoise), Complexité des théories de l’orthogonalité sur les entiers naturels.

Pudlak Pavel – (Académie des Sciences, Tchécoslovaquie), Equivalence between polynomial hierarchy and finite axiomatizability of $I\Sigma_0(+, \cdot, x^{\lceil \ln x \rceil})$.

Ressayre Jean-Pierre – (Équipe de Logique, Paris VII), Corps réels-clos et calculabilité en temps polynomial.

Richard Denis and Deveau Marie-Alix – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Interprétations non standard d’infographie d’après Boudaoud.

Tomasik Jerzy – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Une logique modale complète sans compacité qui définit les entiers.

JAF3

LLAIC1, Université d’Auvergne,
Clermont-Ferrand (France)
June, 17–18, 1991

Boughattas Sedki – (Équipe de Logique, Paris VII), Deux théorèmes sur l’arithmétique IE_0 (EXP).

Cegielski Patrick – (LITP, Université Paris VII), Relations arithmétiquement définissables sur les réels.

Esbelin Henri-Alex – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Contenu des très petites classes sous-élémentaires.

Grigorieff Serge – (LITP, Université Paris VII), Arithmétique faible et théorème de Rabin.

Guillaume Marcel – (Université d’Auvergne), Fonctions récursives en liste.

More Malika – (ENS Lyon, LLAIC1 Université d’Auvergne), Transformations polynomiales explicites de spectres de graphes.

Mourgues Marie-Hélène – (Équipe de Logique, Paris VII), Racines d’un polynôme à coefficients dans un corps de séries formelles.

Otero Margarita – (Oxford University, UK), Diophantine Equations in normal models of open induction.

Ressayre Jean-Pierre – (Équipe de Logique, Paris VII), Tout corps réel clos exponentiel contient “une partie entière” close par exponentielle.

Tomasik Jerzy – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Opérations arithmétiques élémentaires et réseau d’automates.

Wehrung Fred – (Université de Caen), Notions de complétude pour les monoïdes positivement ordonnés.

JAF4

LITP, Université Paris VII (France)

December, 12–13, 1991

Boughattas Sedki – (Équipe de Logique, Paris VII), L’induction ouverte dans les anneaux normaux n’est pas finiment axiomatisable.

Cegielski Patrick – (LITP, Université Paris VII), Le théorème de Dirichlet est conséquence de $I\Sigma_1$.

Eselin Henri-Alex – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Très petites classes de complexité.

Krajicek Jan – (Académie des Sciences, Tchécoslovaquie), On the complexity of the pigeon hole principle.

Margenstern Maurice – (LITP, Université Paris VII), Constructivisme de Markov.

Muller Jean-Michel – (ENS Lyon), Quelques problèmes autour de l’arithmétique en ligne.

Pin Jean-Eric – (BULL), Automates et logiques du successeur.

Ressayre Jean-Pierre – (Équipe de Logique, Paris VII), Autour du théorème de Wilkie sur les corps exponentiels réels.

Richard Denis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Langages qui codent les suites finies.

Thibau Violaine – (LITP, Université Paris VII), Système T de Gödel et fonctions récursives prouvablement totales dans l’arithmétique de Peano.

Tomasik Jerzy – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Produits réduits d’automates.

JAF5

LLAIC1, Université d'Auvergne,
Clermont-Ferrand (France)
June, 4–5, 1992

Boughattas Sedki – (Équipe de Logique, Paris VII), L'ensemble des nombres premiers n'est pas NP dans une sous-théorie de l'arithmétique de BUSS (I).

Cegielski Patrick – LITP, Université Paris VII), Le théorème de Dirichlet est finitiste.

Combase Joël – (Université Paris I), La théorie WKL_0 des reverse mathematics.

Dudek Josef – (Wroclaw University, Poland), On Mersenne's, Dedekind's, Fermat's numbers (some algebraic characterisations).

Esbelin Henri-Alex – (LLAIC1, Université d'Auvergne), Problème de comptage en arithmétique bornée.

Matiiassevitch Yuri – (Steklov Institute, Leningrad, Russia), New direct methods simulating partial recursive functions by diophantine equations.

More Malika – (LLAIC1 Université d'Auvergne), Arithmétisation des spectres.

Mourgues Marie-Hélène – (Équipe de Logique, Paris VII), Sur la résolution des équations exponentielles algébriques par des séries formelles.

Ressayre Jean-Pierre – (Équipe de Logique, Paris VII), L'ensemble des nombres premiers n'est pas NP dans une sous-théorie de l'arithmétique de BUSS (II).

Richard Denis – (LLAIC1, Université d'Auvergne), Sur les langages contenant une énumération des premiers et la relation de divisibilité.

JAF6

LITP, Université Paris VII (France)

November, 26–27, 1992

Cegielski Patrick and Richard Denis – (LITP, Université Paris VII, LLAIC1, Université d’Auvergne), Une application de la complexité calculatoire à la non-définissabilité.

Eselin Henri-Alex – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Sur le problème de la caractérisation inductive des prédicats rudimentaires.

Grigorieff Serge – (LITP, Université Paris VII), Sur les relations rationnelles.

Kherief Khamsa – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Historique des prédicats rudimentaires.

Kutylovski Miroslaw – (Wroclaw University, Poland), Generalized Grzegorzczuk hierarchy.

Ressayre Jean-Pierre – (Équipe de Logique, Paris VII), Applications des séries généralisées aux corps exponentiels.

Yunes Jean-Baptiste – (LITP, Université Paris VII), Automates cellulaires et théorie des nombres.

Wilkie Alex – (Oxford University, UK), Sur la décidabilité du corps réel exponentiel.

JAF7

LLAIC1, Université d’Auvergne,
Clermont-Ferrand (France)
May, 25–26, 1993

Cegielski Patrick and Richard Denis – (LITP, Université Paris VII, LLAIC1, Université d’Auvergne), Codage sans réinterprétation isomorphe.

Duparc Jacques – (Équipe de Logique, Paris VII), Automates sur les boréliens.

Esbelin Henri-Alex – (LLAIC1, IUFM Université d’Auvergne), Sur-classes de l’arithmétique bornée.

Finkel Olivier – (Équipe de Logique, Paris VII), Théorie des modèles des formules locales.

Kherief Khamsa and Tomasik Jerzy – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Problèmes de hiérarchie(s) pour les automates alternants.

More Malika – (LLAIC1 Université d’Auvergne), Transformations sous-diagonales des spectres.

Ressayre Jean-Pierre – (Équipe de Logique, Paris VII), Modèles finis et indiscernables.

Simonnet Pierre – (Université d’Orléans), Hiérarchie sur les automates.

Sureson Claude – (CNRS, Université Paris VII), Arithmétique bornée.

JAF8

LLAIC1, Université d’Auvergne,
Clermont-Ferrand (France)
January, 13–14, 1994

Courcelle Bruno – (LABRI, Université de Bordeaux), L’expression des propriétés de graphes en logique du second ordre monadique avec et sans quantifications sur les ensembles d’arcs.

Duparc Jacques – (Équipe de Logique, Paris VII), Automates et boréliens (II).

Esbelin Henri-Alex – (LLAIC1, IUFM Université d’Auvergne), Relations rudimentaires et petites classes de fonctions récursives. (soutenance de thèse)

Grigorieff Serge – (LITP, Université Paris VII), Fonctionnelles récursives.

More Malika – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Définissabilité dans les graphes finis et en arithmétique bornée. (soutenance de thèse)

Pazdyka Pawel – (Torun University, Poland), Definability of models (using graph illustrations).

Pouzet Maurice – (LMDI, Université de Lyon), Théorème de Dilworth pour les groupes ordonnés.

Ressayre Jean-Pierre – (Équipe de Logique, Paris VII), Ankor moâ sur les koresponens.

Wilkie Alex – (Oxford University, UK), Is free-variable arithmetic decidable?

Xin Dingjia – (Fudan University, Shanghai, Chine), Combinatorial Number Theory and Applications.

JAF9

IUT de Fontainebleau,
Université PARIS XII (France)
December, 15–16, 1994

Bès Alexis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Triangles de Pascal généralisés et extensions décidables de l’arithmétique de Presburger.

Creignou Nadia and More Malika – (GRAL, Université de Caen, LLAIC1, Université d’Auvergne), Une généralisation du problème SAT avec des clauses rationnelles.

Duparc Jacques – (Équipe de Logique, Paris VII), La forme normale des boréliens de rang fini.

Finkel Olivier – (Équipe de Logique, Paris VII), Sur les langages localement finis.

Kaye Richard – (Oxford University, UK), \mathcal{N} -like models of arithmetic.

Kotlarski Henryk – (Warsaw University, Poland), Addition to the Gödel–Rosser theorem on incompleteness.

Lacoste Thierry – (Équipe de Logique, Paris VII), Instances aléatoires du problème SAT.

Macintyre Angus – (Oxford University, UK), Solution of problem of Hardy on the real functions definable from the exponential.

Nézondet Francis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Non-définissabilité existentielle de la multiplication par successeur et coprimarité (1).

Richard Denis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), About definability (existential or not) of the full arithmetic by successor and coprimarity (using p -destinies of Nézondet) (2).

Simonnet Pierre – (Université de Corte), Les propriétés de séparation dans la hiérarchie de Wagner.

Valarcher Pierre – (LITP, Université Paris VII), Intentionnalité et extensionnalité.

JAF10

LLAIC1, Université d’Auvergne,
Clermont-Ferrand (France)
June, 8–9, 1995

Bès Alexis and Richard Denis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Frontières entre extensions décidables et indécidables de l’arithmétique de Skolem.

Cegielski Patrick and Thibau Violaine – (Université Paris XII, LITP, Université Paris VII), Type du récursur en programmation fonctionnelle et totale prouvabilité.

Guillaume Marcel and Richard Denis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Résultats sur les 3-destinées dans (N, S, \perp) .

Korec Ivan – (Academy of Sciences, Bratislava, Slovaquie), Definability and uniform definability in generalized Pascal triangles.

Margenstern Maurice and Pavlotskaya Liudmila – (LITP, Université Paris VII, Energetic Ingenuity Institute, Moscow, Russia), Une machine de Turing universelle à 2 instructions gauches.

Matiiassevitch Youri – (Steklov Institute, St Petersburg, Russia, LLAIC1), A new method of coding tuples of natural numbers and its application for obtaining Diophantine representations.

Maurin Françoise – (GRAL, Université de Caen), De l’addition ordinale à la multiplication des entiers naturels.

Nézondet Francis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Destinées, va-et-vient et conjecture d’Erdős-Woods.

Point Françoise – (FNRS, Université de Mons, Belgium), Sur une extension du théorème de Cobham-Semenov.

Ressayre Jean-Pierre – (LITP, Université Paris VII), Preuve nouvelle et amélioration des principaux résultats sur le corps des réels muni d’un ensemble de fonctions analytiques restreintes.

Sureson Claude – (LITP, Université Paris VII), Complexité et modèles de l’arithmétique.

Tomasik Jerzy – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Automata that capture some (rudimentary) predicates.

Valarcher Pierre – (LITP, Université Paris VII), Intentionnalité des algorithmes primitifs récursifs.

JAF11

IUT de Fontainebleau,
Université PARIS XII (France)
December, 14–15, 1995

Beklemishev Lev – (Steklov Institute, Moscow, Russia), Induction rules and iterated reflection principles.

Bès Alexis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Définissabilité et automates finis.

Boughattas Sedki – (Équipe de Logique, Paris VII), L’induction logarithmique sur les formules sans paramètres ne démontre pas que les premiers soient existentiellement définissables dans le langage de Buss.

Frougny Christiane – (Université Paris VIII), Sur les systèmes de numération non classiques.

Guillaume Marcel and Richard Denis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Décidabilité de $Th_3(\mathcal{N}, \mathcal{S}, \text{coprimarité})$ ramené à cinq questions.

Zhu Hong – (Fudan University, Shanghai, Chine), The Structure of NP_O (N_p -Optimization problem) Class.

Lacoste Thierry – (Équipe de Logique, Paris VII), Un survol des lois 0–1 en logique.

Nézondet Francis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Théorème du va et théorème du vient.

Pilibossian Hratchia – (LITP, Université Paris VII), Critères d’affinité des fonctions calculables en ligne.

Sudac Olivier – (Université d’Auvergne), Le théorème des nombres premiers est finitiste.

Sureson Claude – (Équipe de Logique, Paris VII), P , NP , théories faibles de l’arithmétique.

Woods Alan – (Nedlands, Australie), Decidability and undecidability of sentences about primes, via Schinzel’s conjecture.

JAF12

Équipe de Logique, Université PARIS VII (France)

June, 13–14, 1996

Bès Alexis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), About definability in Presburger and Skolem arithmetic.

Bruyère Véronique – (Université de Mons, Belgium), Entiers, Automates et Substitutions.

Cegielski Patrick – (Université Paris XII), Sur l’Analyse quasi-réursive.

Eselin Henri-Alex – (LLAIC1, IUFM Université d’Auvergne), Comptages rudimentaires et substitution polynomiale.

Finkel Olivier – (Équipe de Logique, Paris VII), Propriétés de décidabilité du spectre ordinal des formules locales.

Lacoste Thierry – (Équipe de Logique, Paris VII), Preuve d’une conjecture de Kolaitis et Vardi.

Muchnik Andreï – (Moscow University, Russia), Nontrivial invariant predicates definable in theory of Kolmogorov complexity.

Nézondet Francis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Indépendance de la conjecture d’Erdős sur une théorie arithmétique.

Olive Frédéric and More Malika – (Université de Caen, LLAIC1, Université d’Auvergne), Caractérisation de RUD par la logique monadique.

Ressayre Jean-Pierre and Duparc Jacques – (Équipe de Logique, Paris VII), Théorie des automates et structure fine des boréliens.

Semenov Alexei – (Steklov Institute, Moscow, Russia), The definable criterion of definability in Presburger arithmetic and its application.

Vsemirnov Maxim – (Steklov Institute, St Petersburg, Russia), Characterizing each number by the set of prime division of a certain sequence.

JAF13

IUT de Metz (France)
December, 12–13, 1996

Adian Sergeï – (Steklov Institute, Moscow, Russia), On decision problems for single relation monoid presentations.

Boffa Maurice – (Université de Mons, Belgium), L’argument de parité dans PA , ZF et NF .

Cegielski Patrick – (Université Paris XII), Analyse quasi-réursive.

Cichon Adma, Tahhan-Bittar Élias – (LORIA, Université de Nancy I, LLAIC1, Université d’Auvergne), A syntactic characterization of the Grzegorzcyk hierarchy.

Ercegovic Milos – (Los Angeles University, USA), Redundant representations of real numbers and their effect on arithmetic algorithms.

Gakwaya Jean-Sylvestre – (Université de Mons, Belgium), La hiérarchie de Grzegorzcyk et son extension dans le modèle BSS .

Haeseler Fritz von – (Bremen University, Germany), Automaticity of linear cellular automata.

Matiiassevitch Yuri – (Steklov Institute, St Petersburg, Russia), Some arithmetical reformulations of the four colour conjecture.

Muller Jean-Michel – (ENS de Lyon), Towards exact rounding of the elementary functions.

Peitgen Heinz-Otto – (Bremen University, Germany), From Pascal to Von Neumann and back (delivered by Fritz von Haeseler).

Pin Jean-Éric – (CNRS, LITP, Université Paris VII), The expressive power of first order sentences of Büchi’s sequential calculus.

Richard Denis and Cegielski Patrick – (LLAIC1, Université d’Auvergne, Université Paris XII), Théories qui codent les listes.

Ressayre Jean-Pierre – (CNRS, Équipe de Logique, Université Paris VII), Les expansions ω -minimales des réels: des “Analyses Faibles”.

Senizergues Geraud – (LABRI, Université de Bordeaux), Decision problems for semi-thue systems with a few rules.

Skordev Gencho – (Bremen University, Germany), Linear cellular automata, self-similarity and automaticity.

Watier Guillaume – (LRIM, Université de Metz, IUT de Metz), Le problème du mot pour les présentations de monoïde à une seule relation.

JAF14

St. Petersburg (Russia)

May, 21–23, 1997

Adamowicz Zofia – (Academy of Sciences, Poland), On Tableau consistency in weak theories.

Beklemishev Lev – (Steklov Institute, Moscow, Russia), On parameter-free induction schemata.

Beltiukov Anatoly – (Izhevsk University, Russia), Theories with subrecursively realizable theorems: New results in initial subrecursive classes.

Bès Alexis – (Équipe de Logique, Paris VII), On results of Michaux and Villemaire.

Cegielski Patrick, Grigorieff Serge and Richard Denis – (Université Paris XII, Université Paris VII, LLAIC1, Université d’Auvergne), On elementary theories of natural numbers equipped with Cantor pairing function.

Duparc Jacques – (CNRS-URA 753, Équipe de Logique, Paris VII), Computer science and the fine structure of Borel sets.

Esbelin Henri-Alex – (LLAIC1, Université d’Auvergne), New closure property of the counting of rudimentary relations and the hierarchy.

Espel-Llima Roger – (LLAIC1, Université d’Auvergne), One can count modulo n within the structure $(\mathbb{N}, +, V_k)$.

Guillaume Marcel – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Simplified models establishing some of Nézondet’s results on the Erdős-Woods conjecture and related statements.

Korec Ivan – (Academie of Sciences, Bratislava, Slovaquie), Arithmetical operations strongest with respect to the first order definability.

Kossovski Nikolai and Tishkov Artem – (St Petersburg University, Russia), Weak theory of linear inequalities with integer coefficients and variables.

Maes Arnaud – (Université de Mons, Belgium), Morphisms and almost-periodicity.

Margenstern Maurice – (LRIM, Université de Metz, IUT de Metz), On quasi-unilateral universal Turing machines.

Marion Jean-Yves and Leivant Daniel – (INRIA, Université de Nancy, Indiana University, Bloomington, USA), Predicate functionals and poly-space.

Matiiassevitch Youri – (Steklov Institute, St Petersburg, Russia), Bounding the existential variables after the elimination of a bounded universal quantifier.

Muscholl Anca – (Stuttgart University, Germany), Coding problems for trace monoids.

Teytaud Olivier – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Decidability of the halting problem for Matiassevitch deterministic machines.

Verchinine Konstantin and Rudenko Volodimir – (Université Paris XII, Ukraine), Two proof methods for two three-valued modal logics.

Vsemirnov Maxim – (Steklov Institute, St Petersburg, Russia), On n -tupling polynomials of small degrees.

JAF15

Université de Mons-Hainault (Belgium)

December, 11–12, 1997

Adamowicz Zofia – (Academy of Sciences, Poland), A few questions in bounded arithmetic.

Beklemishev Lev – (Steklov Institute, Moscow, Russia), On arithmetical Δ_1 -induction schema.

Bès Alexis – (Équipe de Logique, Paris VII), Décidabilité des machines de Matiassevitch, cas non déterministes.

Cegielski Patrick and Richard Denis – (Université Paris XII, LLAIC1, Université d’Auvergne), Decidability of the integers equipped with Cantor pairing and successor.

Chinchilla Eugenio – (Équipe de Logique, Paris VII), Un résultat de calculabilité en temps sous exponentiel (avec preuve non standard).

D’Aquino Paola – (Université de Naples, Italie), Non standard finite fields in fragments of arithmetics.

Durand Arnaud – (INRIA, Pise University, Italie), On robustness of counting rudimentary relations.

Esbelin Henri-Alex – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Rudimentary reduction of composition sequences in finite monoids.

Hoeven Joris van der – (École Polytechnique, Paris), Résolution effective des systèmes d’équations algébriques dans les corps de séries.

Macintyre Angus – (Oxford University, UK), Survey of what one knows about primes in fragments.

Margenstern Maurice – (Université de Metz), A new decidability result for the halting problem.

Vsemirnov Maxim – (Steklov Institute, St Petersburg, Russia), On diophantine equations.

JAF16

Banach Institute, Warsaw (Poland)

May, 25–27, 1998

- Adamowicz Zofia – (Academy of Sciences, Poland), Definability via consistency.
- Beltiukov Anatoly – (Steklov Institute, St Petersburg, Russia), Comparing very small subrecursive classes.
- Boffa Maurice – (Université de Mons, Belgium), Open questions related to Conway’s axioms for Kleene’s operations $+$, $.$, $*$.
- Bonfante Guillaume – (LORIA, Université de Nancy), Polynomial termination.
- Cegielski Patrick and Richard Denis – (Université Paris XII, LLAIC1, Université d’Auvergne), Some absolute results on additive theory of primes.
- Dimitrakopoulos Konstantin – (University of Athens, Grèce), On end extensions of models.
- Esbelin Henri-Alex – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Reals of rudimentary complexity.
- Kossak Roman – (CUNY, New-York), Fixed point sets in recursively saturated models of PA .
- Maes Arnaud – (Université de Mons, Belgium), Decidability of some expansions of $(N, <)$ by morphyic predicates.
- Murawski Roman – (Poznan University, Poland), Undefinability of truth. The problem of priority: Tarski vs. Gödel.
- Raffer S – (City University of New York), Diophantine correct models of open induction.
- Zahidi Karim – (Université de Gand, Belgium), The existential theory of real hyperelliptic function fields.
- Woods Alan – (Nedlands, Australie), Bounded arithmetic and the local global principle: Unsatisfiable systems of equations over a finite field.

JAF17

LLAIC1, Université d’Auvergne,
Clermont-Ferrand (France)
February, 9–11, 1999

Bès Alexis – (LLAIC1, Université de Mons, Belgium), On the theory of ordinal multiplication.

Chapuis Olivier – (Équipe CNRS Desargues, Université LYON 1), Introduction to complexity theory over infinite structures.

Colson Loïc and Grigorieff Serge – (LLAIC1, Université Paris 7), Syntactical Thruth Predicates.

Duparc Jacques and Ressayre Jean-Pierre – (Équipe de Logique, Université Paris 7), Winning strategies for infinite games: recalls on effectively and non effectively results (1).

Esbelin Henri-Alex and Espel-Llima Roger – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Automata, trees and modular counting.

Finkel Olivier – (Équipe de Logique, Université Paris 7), Infinite games refereed by push down and counter automata.

Gérard Yan – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Reducing factorisation problem in $N[X_1, \dots, X_n]$ to factorisation problem in $N[X]$ via polyominoes.

Hachaïchi Yassine – (Équipe de Logique, Paris 7), Logic for unambiguous context free languages.

Krajicek Jan – (Academy of Sciences of Praha and OXFORD University), Introduction to propositional proof complexity.

Nézondet Francis – (LLAIC1), Une caractérisation finitiste de la consistance: une catapulte pour HENKIN.

Ressayre Jean-Pierre – (CNRS, Équipe de Logique, Paris 7), Winning strategies for infinite games: recalls on effectively and non effectively results (2).

Ressayre Jean-Pierre – (CNRS, Équipe de Logique, Paris 7), Weak Arithmetics.

Reveillès Jean-Pierre – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Arithmetisation within digital geometry.

Richard Denis – (LLAIC1, Université d’Auvergne), Weak Arithmetics.

Tomasik Yuri – (LLAIC1, Université Blaise Pascal), Marczewski–Szpilrajn spectral problem.

Vsemirnov Maxim – (STEKLOV Institute, St Petersburg, Russia), Woods–Erds conjecture for polynomial rings.