

# Publication list

Pierre Lescanne

8 août 2007

## Thèses

- T3** *Étude de quelques théories des langages et généralisation du théorème de Kleene*, Thèse de spécialité, Université de Nancy 1, (juin 71).
- TE** *Étude algébrique et relationnelle des types abstraits et de leurs représentations* Thèse d'État, Institut National Polytechnique de Lorraine, (septembre 79).

## Livre (auteur)

- L-1** *Théorie des programmes*, Dunod, Paris, (1978). En collaboration avec Jean-Pierre Finance, Monique Grandbastien, Pierre Marchand, Roger Mohr, Alain Quéré, Jean-Luc Rémy. Accessible sur  
<http://www.ens-lyon.fr/LIP/REWRITING/OLD.PUBLICATIONS.ON.LESCANNE/Livercy/>.

## Livre (traducteur)

- TR-1** *La maîtrise du développement du logiciel*, Édition d'organisation, Paris, (1990).  
D'après le livre de Barbara Liskov et John Guttag, *Abstraction and Specification in Program Development*, En collaboration avec Jacques Guyard, Jean-Pierre Finance et Jacques Jaray.

## Livres (éditeur)

- E-1** *Rewriting Techniques and Applications*, Lectures Notes in Computer Science 256, Springer Verlag (1987).
- E-2** *Rewriting Techniques and Applications*, Numéro spécial du journal Theoretical Computer Science, volume 67 (2 & 3), (1989).
- E-3** *Algebraic System Specification and Development : A Survey and Annotated Bibliography*, Lectures Notes in Computer Science volume 501, En collaboration avec M. Bidoit, H.J. Kreowsky, F. Orejas et D. Sanella.
- E-4** *Algebraic and Logic Programming* Akademie Verlag and Lectures Notes in Computer Science 343, Springer Verlag, (1989).
- E-5** *Algebraic and Logic Programming*, Numéro spécial du Journal of Logic Programming, volume 12, numéro 3, (1991).
- E-6** *Formations doctorales en Informatique*, CÉPADUÈS-Éditions, (1993).
- E-7** Valentin M. Antimirov (1961-1995). Theor. Comput. Sci. 155(2) : 289-290 (1996) présentation et édition d'un article post mortem de notre collègue, en collaboration avec Gregory Kucherov et Peter D. Mosses

- E-8** *Termination* Numéro spécial du Journal *Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing*, volume 12, numéros 1 et 2, (2001). En collaboration avec Jürgen Giesl
- E-9** *Workshop on Computational Logic and Applications 2004* *Electronic Notes in Theoretical Computer Science*, numéro 140.
- E-10** *Computational Logic and Applications, CLA '05* *Discrete Mathematics & Theoretical Computer Science*, in Vol. 2006.

## Articles publiés dans des revues internationales (20)

- AR-1** *Equivalence entre la famille des ensembles réguliers et la famille des ensembles algébriques*, *RAIRO Informatique Théorique / Theoretical Informatics*, 10, 8 (1976), pp 57-81.
- AR-2** *On Multiset Orderings* *Inf. Proc. Ltrs.*, 10, 2 (1982), pp 57-63, En collaboration avec Jean-Pierre Jouannaud.
- AR-3** *Modèles non déterministes de types abstraits*, *RAIRO Informatique Théorique / Theoretical Informatics*, 16, 3 (1982), pp 225-244.
- AR-4** *Some properties of the Decomposition Ordering, a simplification ordering to prove termination of rewriting systems*, *RAIRO Informatique Théorique / Theoretical Informatics*, 16, 4 (1982), pp 331-347.
- AR-5** *Behavioural Categoricity of Abstract Data Specifications*, *The Computer Journal*, 26, 4 (1983), pp 289-292.
- AR-6** <sup>1</sup> *Termination of Rewriting Systems by Polynomial Interpretations and its Implementation*, *Science of Computer Programming*, 9, 2, (1987), pp 137-160 En collaboration avec Ahlem Ben Cherifa.
- AR-7** *Tools for Proving Inductive Equalities, Relative Completeness and  $\omega$ -Completeness* *Information and Computation*, 84, (1990), pp. 47-70. En collaboration avec Azzedine Lazrek et Jean-Jacques Thiel.
- AR-8** <sup>2</sup> *Equational problems and disunification* *Journal of Symbolic Computation* (1989), 3 & 4, pp. 371-426. En collaboration avec Hubert Comon.
- AR-9** *On the Recursive Decomposition Ordering with Lexicographical Status and other related Orderings* *Journal of Automated Reasoning* (1990), 6, pp. 39-49.
- AR-10** *Decidability of the Confluence of Finite Ground Term Rewriting Systems and of other related Term Rewriting Systems*. *Information and Computation* (1990), 88, pp. 187-201. En collaboration avec M. Dauchet, T. Heuillard et S. Tison.
- AR-11** *Termination by Completion*, dans *Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computation*, (1990), 1, pp. 79-96. En collaboration avec Françoise Bellegarde.
- AR-12** *The Term Rewriting Approach to Automated Theorem Proving*, *Journal of Logic Programming* (1992), 14, pp. 71-100. En collaboration avec J. Hsiang, H. Kirchner, P. Lescanne et M. Rusinowitch
- AR-13** *Well rewrite orderings and well quasi-orderings*, *Journal of Symbolic Computation* (1992), 14, pp. 419-435.
- AR-14** *On termination of one rule rewrite systems*, *Theoretical Computer Science*, (1994), 132, pp. 395-401.
- AR-15** *Elementary Interpretations in Proofs of Termination*, *Formal Aspect of Computing*, (1995), 7, pp. 77-90.

<sup>1</sup>D'après Citeseer, 3ème article le plus cité.

<sup>2</sup>2ème article le plus cité.

- AR-16** <sup>3</sup>  $\lambda v$ , a calculus of explicit substitutions which preserves strong normalisation. J. of Functional Programming, Vol. 6, N 5 (septembre 1996). En collaboration avec Zine-el-Abidine Benaïssa, Daniel Briaud et Jocelyne Rouyer.
- AR-17** *On strong normalization of explicit substitution calculi* J. of Functional and Logic Programming, 2000 (7). En collaboration avec Frédéric Lang
- AR-18** *Reductions, intersection types, and explicit substitutions* Mathematical Structures in Computer Science 13 (1) : 55-85 (2003). En collaboration avec Daniel Dougherty. Version étendue de [CI-33]
- AR-19** *Intersection types for explicit substitutions*, Information and Computation, Vol 189 (1) pp 17-42, (2004). En collaboration avec Stéphane Lengrand, Dan Dougherty, Mariangiola Dezani-Ciancaglini et Steffen van Bakel
- AR-20** *Addressed Term Rewriting Systems : Application to a Typed Object Calculus* Mathematical Structures in Computer Science, Volume 16, Issue 04, August 2006, pp 667-709, En collaboration avec Dan Dougherty et Luigi Liquori
- AR-21** *Mechanizing common knowledge logic using COQ*, Annals of Mathematics and Artificial Intelligence, Volume 48, Numbers 1-2, September, 2006 Pages pp. 15-43
- AR-22** *Computation with Classical Sequents*. à paraître dans Mathematical Structures in Computer Science. En collaboration avec S. van Bakel

## Communications à des conférences internationales (35)

- CI-1** *Quelques applications des classes équationnelles conformes* 2nd colloque sur les arbres en algèbre et programmation (CAAP), (Arnold Ed.), (1977), pp 198-212.
- CI-2** *Manipulation d'arbres syntaxiques et construction de programmes*, 5ème colloque sur les arbres en algèbre et en programmation (CAAP), (Dauchet Ed.), (1980). En collaboration avec Jacques Guyard.
- CI-3** *Decomposition Ordering as a Tool to prove the termination of Rewriting Systems* 7th IJCAI, Vancouver Canada, (1981), pp 548-550.
- CI-4** *Two implementations of Recursive Path Ordering on Monadic Terms*, 19th Annual Allerton Conf. on Communication, Control and Computing, Allerton House, Monticello, Illinois, (1981), pp 634-643.
- CI-5** *Recursive Decomposition Ordering*, IFIP Conf. on Formal Description of Programming Concepts II, Garmish Partenkirchen (1981), (D. Bjørner Ed.) North-Holland, pp 331-346. En collaboration avec Jean-Pierre Jouannaud et F. Reinig.
- CI-6** <sup>4</sup> *Computer Experiments with the REVE Term Rewriting System Generator* 10th ACM Symposium on Principles of Programming Languages (POPL), January 24-26 1983, Austin Texas, pp 99-108.
- CI-7** *On the study of Data Structures : Binary Tournaments with Repeated Keys* 10th International Conference on Automata Languages and Programming (ICALP), Lecture Notes in Computer Science 154 (1983), pp 466-477. En collaboration avec Jean-Marc Steyaert.
- CI-8** *Uniform Termination of Term Rewriting Systems : Recursive Decomposition Ordering with Status* Conférence sur les Arbres en Algèbre et en Programmation (CAAP), Bordeaux (mars 1984), Cambridge University Press, Cambridge, pp. 181-194.
- CI-9** *Term Rewriting Systems and Algebra* Conference on Automated Deduction (CADE), Lectures Notes in Computer Sciences 170. (Napa Valley, mai 1984).

<sup>3</sup>Article le plus cité.

<sup>4</sup>Deuxième conférence la plus citée.

- CI-10** *NARROWER : a new procedure for solving equations and its application to logic programming* Actes de la première conférence internationale Rewriting Techniques and Applications (RTA), Lectures Notes in Computer Science 202, Springer Verlag. (Dijon, mai 1985). En collaboration avec Pierre Réty, Claude Kirchner et Hélène Kirchner.
- CI-11\***<sup>5</sup> *An Introduction to Rewriting* Support de cours de l'école d'été internationale Advanced Programming Technologies, (San Sebastien, Espagne, septembre 1985)
- CI-12** *An actual implementation of a procedure that mechanically proves termination of rewriting systems based on inequalities between polynomial interpretations*, Proc. 8<sup>th</sup> Conf. on Automated Deduction (CADE), Oxford (GB), Lecture Notes in Computer Science, 230, Springer Verlag (1986), pp 42-51. En collaboration avec Alhem Ben Cherifa.
- CI-13** *Proving Termination of Associative Rewriting Systems by Rewriting*, Proc. 8<sup>th</sup> Conf. on Automated Deduction (CADE), Oxford (GB), Lecture Notes in Computer Science, 230, Springer Verlag (1986), pp 52-61. En collaboration avec Isabelle Gnaedig.
- CI-14** *Transformation Ordering*, CAAP '87, (Pise, Italie, Mars, 1987), Lecture Notes in Computer Science, Springer Verlag (1987), En collaboration avec Françoise Bellegarde
- CI-15** *Decidability of the Confluence of Ground Term Rewriting Systems* 2nd IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LICS), (Ithaca, New-York, Juin 1987). En collaboration avec Max Dauchet, Thierry Heuillard et Sophie Tison.
- CI-16** *Solving Disequations* 2nd IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LICS), (Ithaca, New-York, Juin 1987). En collaboration avec Claude Kirchner
- CI-17\*** *Current Trends in Rewriting Techniques and Related Problems*, IBM International Symposium on Current Trends in Computer Algebra, Bad-Neuahr, République Fédérale d'Allemagne, Lecture Notes in Computer Science 296, Springer Verlag (1986), pp 38-51.
- CI-18\*** *Completion Procedures as Transition Rules + Control*, conférence invitée à Colloquium Current Concept In Programming Languages, TAPSOFT, Barcelone (Espagne) Lecture Notes in Computer Science 351, Springer Verlag (1989), pp 28-41.
- CI-19** *Well Rewrite Orderings*, 5th IEEE Symposium on Logic in Computer Science (LICS), (Philadelphie, Pennsylvanie, Juin 1990), pp 249-256.
- CI-20\*** *Implementation of Completion by Transition Rules + Control : ORME*, conférence invitée à la seconde conférence internationale Algebraic and Logic Programming (ALP), Nancy, Lecture Notes in Computer Science 463, Springer Verlag (1990), pp 262-269.
- CI-21\*** *Rewrite orderings and termination of rewrite systems*, conférence invitée à au seizième Symposium International Mathematical Foundations of Computer Science (MFCS), Kazimierz Dolny (Pologne), Lecture Notes in Computer Science 520, Springer Verlag (1991), pp 17-27.
- CI-22** *Polynomial Interpretations and the Complexity of Algorithms* Proc. 11th Conf. on Automated Deduction (CADE), Saratoga Springs (Etats-Unis), Lecture Notes in Computer Science 607, Springer Verlag (1992), pp 139-147. En collaboration avec Adam Cichon.
- CI-23** *Termination of rewrite systems by elementary interpretations* Proc. Third International Conference on Algebraic and Logic Programming (ALP), Pise (Italie), Lecture Notes in Computer Science 632, Springer Verlag (1992), pp 21-36.
- CI-24**<sup>6</sup> *From  $\lambda\sigma$  to  $\lambda\nu$ , a journey through calculi of explicit substitutions* 21st ACM Symposium on Principles of Programming Languages (POPL), 16-19 Janvier 1994, Portland, Oregon, pp 60-69.

<sup>5</sup>Les références marquées d'une étoile correspondent à des conférences invitées.

<sup>6</sup>Conférence la plus citée.

- CI-25** *Explicit Substitutions with de Bruijn's Levels*. Actes de la cinquième, conférence internationale Rewriting Techniques and Applications (RTA), Lecture Notes in Computer Science 914, Springer Verlag (1995), pp 294-308. En collaboration avec Jocelyne Rouyer.
- CI-26** *A Formal proof of a protocol for communication over faulty channels using the Larch Prover*. Proc. of 8th Int. Conf. on Formal Descriptions Techniques for Distributed Systems and Communications Protocols, FORTE'95 (16 pages). Comme collaborateur de Boutheina Chetali.
- CI-27** *Modeling Sharing and Recursion for Weak Reduction Strategies using Explicit Substitution*. Eighth International Symposium on Programming Languages, Implementations, Logics, and Programs (PLILP). Vol. 1140 in LNCS, pages 393-407, Aachen, Germany, September 1996. Springer-Verlag. En collaboration avec Zino Benaïssa et Kristoffer Rose.
- CI-28** *A Framework for Defining Object-Calculi* World Congress on Formal Methods (FM'99) 20-24 September 1999, Toulouse, France, Springer LNCS vol. 1709, pp. 963-982,. En collaboration avec Frédéric Lang et Luigi Liquori.
- CI-29** *Reductions, intersection types, and explicit substitutions* Typed lambda calculi and applications (TLCA), mai, 2001, Cracovie, Pologne, Springer, Lecture Notes in Computer Science, 2044, 2001, pp 121-135 En collaboration avec Daniel Dougherty.
- CI-30** *An improved system of intersection types for explicit substitutions*, Conference on Foundations of Information Technology in the era of Network and Mobile Computing, IFIP Congress, Montréal, August 2002, pp. 511-524, Kluwer Academic Publishers, En collaboration avec Daniel Dougherty et Stéphane Lengrand.
- CI-31** *Classical proofs and typed processes : intersection types and strong normalization* TYPES 03 workshop, publié après sélection dans Springer LNCS vol. 3085, pp 226-241 En collaboration avec Silvia Ghilezan.
- CI-32** *Characterizing strong normalization in a language with control operators*, PDPD 2004, 6th ACM-SIGPLAN International Conference on Principles and Practice of Declarative Programming, pp 155-166 En collaboration avec Silvia Ghilezan et Daniel Dougherty.
- CI-33** *The language X : circuits, computations and Classical Logic*, ICTCS 2005 Ninth Italian Conference on Theoretical Computer Science, Certosa di Pontignano (Sienne), Italie, 12-14 Octobre 2005 En collaboration avec Steffen van Bakel et Stéphane Lengrand
- CI-34** *Strong normalization of the dual classical sequent calculus*, Logic for Programming, Artificial Intelligence, and Reasoning, 12th International Conference, LPAR-2005, Lecture Notes in Computer Science 3835 Springer 2005, 169-183 En collaboration avec Daniel Dougherty, Silvia Ghilezan et Silvia Likavec
- CI-35** *Rewriting Game Theory as a Foundation for State-Based Models of Gene Regulation* Computational Methods in Systems Biology, Lecture Notes in Computer Science Publisher Springer Berlin / Heidelberg ISSN 0302-9743, Vol. 4210/2006, pp. 257-270 En collaboration avec C. Chettaoui, F. Delaplace M. Vestergaard, R. Vestergaard

## Réunions de travail internationales avec publication des actes (11)

- WK-1** *An exercise in LP, the proof of a non restoring division circuit*, Proc. of First International Workshop on Larch, U. Martin et J. Wing ed., Springer Verlag, Workshop in Computing. Comme collaborateur de Boutheina Chetali.

- WK-2** *Verification and Programming of First-order Unification, in the Calculus of Constructions with Inductive Types* UNIF'93, Résumé étendu (6 p.). Comme collaborateur de Joseph Rouyer.
- WK-3** *Improving Abstract Data Type Specifications by an Appropriate Choice of Constructors*, Proc. International Workshop on Program Construction. (Bonas, France, septembre 1980). En collaboration avec Christine Choppy et Jean-Luc Remy.
- WK-4\*** *The lambda calculus as an abstract data type*, conférence invitée à Recent Trends in Data Type Specification, 11th Workshop on Specification of Abstract Data Types Joint with the 8th COMPASS Workshop, Oslo, Norway, September 19-23, 1995. Publié dans Springer, Lecture Notes in Computer Science, vol. 1130, pp 74-80.
- WK-5** *Formally validated specification of a micro-payment protocol*, présenté au workshop SAVE 2001 Specification, Analysis and Validation for Emerging Technologies in Computational Logic, associé à ICLP 01 En collaboration avec P. Dargenton, D.Hirschkoff et E. Pommateau.
- WK-6** *Explicit substitutions and intersection types*, WST'03, Workshop on Termination, (2003)
- WK-7** *Pure type systems, cut and explicit substitutions*, HOR'04, 2nd International Workshop on Higher-Order Rewriting, Wednesday June 2, 2004 Aachen, Germany. En collaboration avec Romain Kervarc.
- WK-8** *Solving Equations in a Language With Control Operators* 18th International Workshop on Unification Cork, Ireland, July 5, 2004 En collaboration avec Stephane Le Roux.
- WK-9** *Addressed Term Rewriting Systems* TERMGRAPH 2004, 2nd International Workshop on Term Graph Rewriting Rome, Italy, 2 October, 2004. En collaboration avec Daniel Dougherty, Frederic Lang et Luigi Liquori
- WK-10** *Experiments in higher order epistemic logic with common knowledge using a proof assistant*. WPLHG05 : Workshop on Programming Logics in memory of Harald Ganzinger, Saarbrücken, June 3 and 4, 2005.
- WK-11** *Intersection and Union Types in the lambda-my-my/tilde-calculus*. Proceedings of the Third International Workshop on Intersection Types and Related Systems (ITRS 2004), Electr. Notes Theor. Comput. Sci. 136 : 153-172 (2005) En collaboration avec Daniel Dougherty et Silvia Ghilezan

### Articles publiés dans des revues nationales (3)

- AN-1** *La Réécriture : Motivations, Théorie, Mise en Oeuvre et Applications, un présentation du logiciel REVE*, Enjeux 61, Septembre 1985, pp. 71-75. En collaboration avec Jean-Pierre Jouannaud.
- AN-2** *La Réécriture*, Techniques et Sciences Informatiques, AFCET-Gauthier-Villars, 5, 6, (1986), pp. 433-452. En collaboration avec Jean-Pierre Jouannaud.
- AN-3** *Explicit substitutions and intersection types*. Schedae Informaticae vol.12, 2003.

### Communications à des conférences nationales (9)

- CN-1** *Trois approches sémantiques d'un langage permettant l'écriture des programmes analysés déductivement*, Congrès AFCET Informatique (1978). En collaboration avec Jean-Pierre Finance.
- CN-2** *MEDEE : a type of language for the deductive programming method*, Workshop on Reliable Software (Bonn 78) (Raulefs Ed.), Carl Hauser Verlag, Munchen-Wien, (1979), pp 63-72. En collaboration avec le groupe Castor.

- CN-3** *L'utilisation d'un système d'édition et de manipulation de programmes comme support d'une méthode de programmation*, Congrès AFCET Regards sur l'Informatique, (1980). En collaboration avec Jacques Guyard.
- CN-4** *A constructive proof of the well-foundedness of the Recursive Path Ordering*, Colloque AFCET les Mathématiques de l'Informatique, (1982).
- CN-5** *Une introduction au langage CLU*, Journées Langages Orientés Objets, (Cap d'Agde, 1984)
- CN-6** *Les outils de preuves de terminaison dans REVE*, Journées sur la logique et l'informatique, 29-30 avril 1986, B. Courcelle Ed., rapport UER de mathématique et informatique de l'Université de Bordeaux 1, vol. I-8620, pp 20-34.
- CN-7** *Programmation fonctionnelle et substitutions explicites*. CARI'96, 3<sup>eme</sup> Colloque Africain sur le Recherche en Informatique, Libreville 9-16 octobre 1996.
- CN-8** *Algèbres de mots et algèbre universelle*, Colloque AFCET-SMF, (1978), pp. 147-156.
- CN-9\*** *Calculi of explicit substitutions : new results*, conférence invitée à la conférence APPIA-GULP-PRODE'96. En collaboration avec Zine-el-Abidine Benaïssa et Daniel Briaud.

## Descriptions de Logiciels

- DL-1** *REVE a Rewrite Rule Laboratory*, Proc. 8th Conf. on Automated Deduction, Oxford (England), Lecture Notes in Computer Science, 230, Springer Verlag (1986), pp 696-697.
- DL-2** *ORME, an Implementation of Completion Procedures as Sets of Transitions Rules* Proc. 10th Conf. on Automated Deduction, Kaiserslautern (RFA), Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer Verlag (1990), pp 661-662.
- DL-3** *An introduction to ORME* Rapport CRIN 94-R-164.

## Rapports Internes et Notes

- RI-1** *Le  $\lambda$ -calcul et la logique combinatoire*, Notes, (1973).  
<http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/PUBLICATIONS/lambda.html>
- RI-2** *Aspect de la théorie de la Programmation*, Support de cours de l'École d'Été de Tarbes (1974).
- RI-3** *A Well-Founded Recursively Defined Ordering on First Order Terms* (1980), CRIN 80-R-005. En collaboration avec F. Reinig.
- RI-4** *Une introduction à Mentor* (1980), En collaboration avec Jacques Guyard.
- RI-5** *Analysis of Data Structures with non Distinct Keys* (1982), CRIN 82-R-039.
- RI-6** *Initiation à la complexité des algorithmes* (1985). En collaboration avec Jean-Luc Rémy, François Schwaab et les étudiants de DEA de la promotion 1982-1983.
- RI-7** *REVE : A Rewrite Rule Laboratory* texte de la communication invitée présentée au workshop on Formal Software Development (Nyborg, Danemark, mai 1984).
- RI-9** *Proving Inductive Equalities, Algorithms and Implementations*, une version préliminaire de [AR-7]. En collaboration avec Azzedine Lazrek et Jean-Jacques Thiel.
- RI-10** *Verification and Programming of First-order Unification, in the Calculus of Constructions with Inductive Types* Journal of Logic and Computation, (1993), à paraître jamais

- RI-15** *Proving identities in commutative semigroups and monoids : an automaton approach*
- RI-17** *The Calculus of Explicit Substitutions*  $\lambda v$  Mars 1994, Rapport INRIA 2-2222 et CRIN 94-R-043. En collaboration avec Jocelyne Rouyer.
- RI-19** *De Bruijn's  $C\lambda\xi\phi$  calculus of explicit substitutions revisited.*
- RI-20** *Triad Machine : A General Computational Model for the Description of Abstract Machines* Rapport CRIN 95-R-410.
- RI-22** *Epistemic Logic in Higher Order Logic An experiment with COQ.* Rapport LIP RR2001-12.
- RI-34** *A Generic Object-Calculus Based on Addressed Term Rewriting Systems* En collaboration avec Daniel Dougherty, Frédéric Lang, Luigi Liquori et Kristoffer Rose.
- RI-35** *Explicit Pure Type Systems for the Lambda-Cube.* Rapport LIP RR2004-08, February 2004 En collaboration avec Romain Kervarc.
- RI-36** *CP games : a tutorial,* Rapport de recherche LIP, RR2006-51, Dec, 2006

## Divers et Articles Historiques

- D-1** *Divergence of the Knuth-Bendix procedure and termination orderings,* Bull. EATCS, 30, Octobre 1986, pp-80-83
- D-2** *Well quasi-orderings in a paper by Maurice Janet,* Bull. EATCS, 39, Octobre 1989, pp 185-188.
- D-3** *Journées recherche de SPECIF,* TSI, volume 10, n°3, (1991), pp. 225-236.
- D-4** *Rewriting Techniques and Applications – RTA91,* Comptes-rendus de la conférence publiés dans *Sigact News*, 22, pp-24-30 et le Bulletin de l'EATCS En collaboration avec Hélène Kirchner
- D-5** *La science informatique,* Encyclopédie Illustrée de la Lorraine, Histoire des Sciences et des Techniques, Volume *Sciences exactes*, Éditions Serpenoises, pp 105-116.  
[http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/PUBLICATIONS/histoire\\_lorraine](http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/PUBLICATIONS/histoire_lorraine).
- D-6** *Rapport d'activités du Centre Charles Hermite 1994.*
- D-7** *Rapport d'activités du Centre Charles Hermite 1995.*
- D-8** *Proposition au CNRS de constitution d'un GDR Programmation,* (1993).
- D-9** *Rapport d'activités du GDR-PRC Programmation.* (1996).
- D-10** *Rapport d'activités du Centre Charles Hermite 1996.*
- D-11** *Le site universitaire d'Aix-Marseille,* rapport d'évaluation du Comité National d'Évaluation (juin 2001) accessible par  $W^3$  à l'adresse  
[http://www.cne-evaluation.fr/WCNE\\_pdf/Aix-Marseille\\_Site.pdf](http://www.cne-evaluation.fr/WCNE_pdf/Aix-Marseille_Site.pdf).
- D-12** *Automated Deduction as an international discipline – An open letter to the president of CADE* Association for Automated Reasoning Newsletter 35, (Dec 1996).
- D-39** *Ces problèmes sans solution,* La Recherche, N°351 - mars 2002, Rubrique B.A.-BA, pp. 54-55, En collaboration avec Christophe Genolini.
- D-40** *Est-ce que tous les problèmes ont une résolution par programme ? Une illustration par les holorimes, voir*  
<http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/TEXTS/baba351.html> complément de l'article précédent.
- D-42** *Est-ce que « $P = NP$ » ?* Les dossiers de La Recherche, N°20, Août-Octobre 2005. En collaboration avec Nicolas Hermann

- D-44** *Alfred Tarski : Life and Logic by Anita Burdman Feferman and Solomon Feferman* revue du livre pour ACM SIGACT News Vol 37, No 1, 2006. La version française est parue dans le Bulletin de SPECIF N°54 de décembre 2005.
- D-45** *A Collection of Hardly Accessible Publications in Theoretical Computer Science with a Historical Interest*, document accessible par  $W^3$  à l'adresse <http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/NotAccessible.html>

## Documents sur WWW

- Une liste tenue à jour se trouve à <http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/transparency.html>.
- WWW-1** *Description du Centre Charles Hermite* document accessible par  $W^3$  à l'adresse <http://http://cch.loria.fr/>
- WWW-2** *Description du GDR Programmation*
- WWW-3** *Comment candidater ?*, document à l'intention des doctorants, disponible sur <http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/TEXTS/candidater.html>.
- WWW-4** *On the relations between rewrite systems, abstract data types and lambda-calculus*, accessible par  $W^3$  à l'adresse <http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/PUBLICATIONS/oslo.pdf>.
- WWW-5** *Substitutions explicites et forte normalisation*, accessible par  $W^3$  à l'adresse <http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/PUBLICATIONS/ami.lyon.ps.gz>
- WWW-6** *Explicit substitutions*, accessible par  $W^3$  à l'adresse <http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/PUBLICATIONS/GULP.ps.gz>
- WWW-7** *Enseignement de Pierre Lescanne*, accessible par  $W^3$  à l'adresse <http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/enseignement.html>
- WWW-8** *Histoire des algorithmes*, accessible par  $W^3$  à l'adresse <http://perso.ens-lyon.fr/pierre.lescanne/ENSEIGNEMENT/histoire.html>