

Selected publications by Michel Bidoit

2008

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). An Algebraic Semantics for Contract-Based Software Components. In *AMAST'08*, LNCS 5140, pages 216-231 (http://dx.doi.org/10.1007/978-3-540-79980-1_17). Springer, 2008. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BH-amast08>) + Abstract (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BH-amast08>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Donald Sannella (<http://homepages.inf.ed.ac.uk/dts/>) and Andrzej Tarlecki (<http://dutch.mimuw.edu.pl/%7Etarlecki/>). Observational Interpretation of CASL Specifications (http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/RAPPORTS_LSV/PDF/rr-lsv-2006-16.pdf). *Mathematical Structures in Computer Science* 18(2), pages 325-371 (<http://dx.doi.org/10.1017/S0960129507006536>), 2008. (PDF (http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/RAPPORTS_LSV/PDF/rr-lsv-2006-16.pdf) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BST-mscs08>) + Abstract (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BST-mscs08>))

2006

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). Proving Behavioral Refinements of COL-Specifications (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/BH-Goguen06.pdf>). In *Algebra, Meaning and Computation*, LNCS 4060, pages 333-354 (http://dx.doi.org/10.1007/11780274_18). Springer, 2006. (PDF (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/BH-Goguen06.pdf>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BH-Goguen06>) + Abstract (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BH-Goguen06>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). Constructor-Based Observational Logic (<http://www.lsv.ens-cachan.fr>

[/Publis/PAPERS/PDF/BID-HEN-JLAP.pdf](#)). *Journal of Logic and Algebraic Programming* 67(1-2), pages 3-51 (<http://dx.doi.org/10.1016/j.jlap.2005.09.002>), 2006. (PDF (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/BID-HEN-JLAP.pdf>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-hen-JLAP-2005>) + Abstract (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-hen-JLAP-2005>))

2005

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). Externalized and Internalized Notions of Behavioral Refinement (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/ictac05-ID128.pdf>). In *ICTAC'05*, LNCS 3722, pages 334-350 (http://dx.doi.org/10.1007/11560647_22). Springer, 2005. (PDF (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/ictac05-ID128.pdf>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BH-ICTAC05>) + Abstract (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BH-ICTAC05>))

2004

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Peter D. Mosses (<http://www.cs.swan.ac.uk/%7Ecspdm/>). *CASL User Manual - Introduction to Using the Common Algebraic Specification Language* (<http://www.springer.com/3-540-20766-X>), LNCS 2900. Springer, 2004. (Web page (<http://www.springer.com/3-540-20766-X>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=CASL-LNCS>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Donald Sannella (<http://homepages.inf.ed.ac.uk/dts/>) and Andrzej Tarlecki (<http://dich.mimuw.edu.pl/%7Etarlecki/>). Toward Component-Oriented Formal Software Development: An Algebraic Approach (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/BST-monterey.pdf>). In *RISSEF'02*, LNCS 2941, pages 75-90. Springer, 2004. (PDF (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/BST-monterey.pdf>) | PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BST-monterey.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/BST-monterey.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bst-monterey>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>), Alexander Knapp and Hubert Baumeister. Glass-Box and Black-Box Views on Object-Oriented Specifications (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/bhkb-sefm2004.pdf>). In *SEFM'04*,

pages 208-217 (<http://dx.doi.org/10.1109/SEFM.2004.10014>). IEEE Computer Society Press, 2004. (PDF (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/bhkb-sefm2004.pdf>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bhkb-sefm2004>))

2003

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>) and Alexander Kurz. Observational Logic, Constructor-Based Logic, and their Duality (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BHK-TCS-FOSSACS01.ps>). *Theoretical Computer Science* 298(3), pages 471-510, 2003. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BHK-TCS-FOSSACS01.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/BHK-TCS-FOSSACS01.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bhk-tcs-fossacs01>))

2002

- Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>), Heinrich Hußmann and Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>). On the Precise Meaning of OCL Constraints (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/HBB-oclBook.ps>). In Object Modeling with the OCL - The Rationale behind the Object Constraint Language, LNCS 2263, pages 69-84. Springer, 2002. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/HBB-oclBook.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/HBB-oclBook.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=HBB-OCL>))
- Egidio Astesiano, Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Hélène Kirchner (<http://www.loria.fr/%7Ehkirchne/>), Bernd Krieg-Brückner, Peter D. Mosses (<http://www.cs.swan.ac.uk/%7Ecsdpdm/>), Donald Sannella (<http://homepages.inf.ed.ac.uk/dts/>) and Andrzej Tarlecki (<http://dich.mimuw.edu.pl/%7Etarlecki/>). CASL: The Common Algebraic Specification Language (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/CASL-TCS01.ps>). *Theoretical Computer Science* 286(2), pages 153-196, 2002. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/CASL-TCS01.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/CASL-TCS01.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-etalias-casl-tcs>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Donald Sannella (<http://homepages.inf.ed.ac.uk/dts/>) and Andrzej Tarlecki (<http://dich.mimuw.edu.pl/%7Etarlecki/>). Global Development via Local Observational Construction Steps (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BST-MFCS02.ps>). In MFCS'02, LNCS 2420, pages 1-24. Springer, 2002. Invited paper. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-etalias-bst-mfcs02>))

- [cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BST-MFCS02.ps](http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BST-MFCS02.ps) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/BST-MFCS02.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BST-mfcs2002>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Donald Sannella (<http://homepages.inf.ed.ac.uk/dts/>) and Andrzej Tarlecki (<http://duch.mimuw.edu.pl/%7Etarlecki/>). Architectural Specifications in CASL (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BST-FAC2002.ps>). *Formal Aspects of Computing* 13(3-5), pages 252-273 (<http://dx.doi.org/10.1007/s001650200012>), 2002. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BST-FAC2002.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/BST-FAC2002.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BST-FAC2002>))
 - Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). On the Integration of Observability and Reachability Concepts (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BidHenFossacs02SHORT.ps>). In FoSSaCS'02, LNCS 2303, pages 21-36. Springer, 2002. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BidHenFossacs02SHORT.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/BidHenFossacs02SHORT.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bh-fossacs2002>))

2001

- Béatrice Bérard (<http://pagesperso-systeme.lip6.fr/Beatrice.Berard/>), Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Alain Finkel (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Efinkel/>), François Laroussinie (<http://www.liafa.jussieu.fr/%7Efrancois/>), Antoine Petit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Epetit/>), Laure Petrucci (<http://www.lipn.univ-paris13.fr/%7Epetrucci/>) and Philippe Schnoebelen (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ephs/>). *Systems and Software Verification. Model-Checking Techniques and Tools* (<http://www.springer.com/3-540-41523-8>). Springer, 2001. (Web page (<http://www.springer.com/3-540-41523-8>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=lsvmcbook01>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Alexandre Boisseau. Algebraic Abstractions (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BB-wadt2001.ps>). In WADT'01, LNCS 2267, pages 21-47. Springer, 2001. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BB-wadt2001.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/BB-wadt2001.ps.gz>))

- [wadt2001.ps.gz](#) | [BibTeX \(http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=BB-wadt2001\)](#))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>) and Alexander Kurz. On the Duality between Observability and Reachability (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BHK-fossacs2001.ps>). In FoSSaCS'01, LNCS 2030, pages 72-87. Springer, 2001. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BHK-fossacs2001.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/BHK-fossacs2001.ps.gz>) | [BibTeX \(http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bhk-fossacs2001\)](#))
 - Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Peter D. Mosses (<http://www.cs.swan.ac.uk/%7Ecspdm/>). A Gentle Introduction to CASL v1.0.1 (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/CASL/>), Invited tutorial, CoFI Workshop at the 4th European Joint Conferences on Theory and Practice of Software (ETAPS 2001), Genova, Italy, 2001. (Web page (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/CASL/>) | [BibTeX \(http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=CASL-tut-2001\)](#))

1999

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), María Victoria Cengarle and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). Proof systems for structured specifications and their refinements (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/ch11AFSSbook.ps>). In Algebraic Foundations of Systems Specification, chapter 11, pages 385-433. Springer, 1999. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/ch11AFSSbook.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/ch11AFSSbook.ps.gz>) | [BibTeX \(http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=proofsystems\)](#))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>), Françoise Tort (<http://www.stef.ens-cachan.fr/annur/tort.htm>) and Martin Wirsing (<http://www.pst.ifi.lmu.de/people/staff/wirsing>). Correct Realization of Interface Constraints with OCL (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/TBHW-uml99.ps>). In UML'99, LNCS 1723, pages 399-415. Springer, 1999. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/TBHW-uml99.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/TBHW-uml99.ps.gz>) | [BibTeX \(http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=tbhw-uml99\)](#))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>).

- Observer Complete Definitions are Behaviourally Coherent (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/CafeOBJ.ps>). In FM'99, pages 83-94. Theta, Bucharest, Romania, 1999. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/CafeOBJ.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/CafeOBJ.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=mb-rolf-fm99>))
- Philippe Schnoebelen (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ephs/>), Béatrice Bérard (<http://pagesperso-systeme.lip6.fr/Beatrice.Berard/>), Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), François Laroussinie (<http://www.liafa.jussieu.fr/%7Efrancoisl/>) and Antoine Petit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Epetit/>). *Vérification de logiciels : techniques et outils du model-checking* (<http://www.vuibert.com/livre593.html>). Vuibert, 1999. (Web page (<http://www.vuibert.com/livre593.html>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=docdor99>))
 - Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Donald Sannella (<http://homepages.inf.ed.ac.uk/dts/>) and Andrzej Tarlecki (<http://dich.mimuw.edu.pl/%7Etarlecki/>). Architectural Specifications in CASL (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/ECS-LFCS-99-407.pdf>). In AMAST'98, LNCS 1548, pages 341-357. Springer, 1999. (PDF (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PDF/ECS-LFCS-99-407.pdf>) | PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/ECS-LFCS-99-407.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/ECS-LFCS-99-407.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=mb-don-at-amast98>))
 - Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>) and Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>). Observational Logic (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/MB-RH-amast99.ps>). In AMAST'98, LNCS 1548, pages 263-277. Springer, 1999. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/MB-RH-amast99.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/MB-RH-amast99.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=mb-rh-amast98>))

1998

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). Modular Correctness Proofs of Behavioural Implementations. *Acta Informatica* 35(11), pages 951-1005 (<http://dx.doi.org/10.1007/s002360050149>), 1998. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-hen-acta-amast>))

1997

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Christine Pellen and Jérôme Ryckbosch. Plan de Défense - Formalisation du cahier des charges du Point Central à l'aide de spécifications algébriques. In Application des techniques formelles au logiciel, ARAGO 20, chapter 7, pages 123-132. Observatoire Français des Techniques Avancées, 1997. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=plandedefense>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Max Dauchet (eds.). *Proceedings of the 7th International Joint Conference CAAP/FASE on Theory and Practice of Software Development (TAPSOFT'97), Lille, France, April 1997* (<http://www.springer.com/3-540-62781-2>), LNCS 1214. Springer. (Web page (<http://www.springer.com/3-540-62781-2>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=mb-max-tapsoft97>))
- Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>), Martin Wirsing (<http://www.pst.fwi.lmu.de/people/staff/wirsing>) and Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>). Proof Systems for Structured Specifications with Observability Operators. *Theoretical Computer Science* 173(2), pages 393-443, 1997. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=hen-wir-bid-tcs-wadt>))

1996

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Christine Choppy (<http://www-lipn.univ-paris13.fr/%7Echoppy/>) and Frédéric Voisin. Interchange Format for Inter-Operability of Tools and Translation, The SALSA and ASSPEGIQUE⁺/LP Experience (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/MB-CC-FV-wadt96.ps>). In ADT'95, LNCS 1130, pages 102-124. Springer, 1996. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/MB-CC-FV-wadt96.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/MB-CC-FV-wadt96.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=mb-cc-fv-wadt11>))
- Frédéric Voisin and Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>). Modular Algebraic Specifications and the Orientation of Equations into Rewrite Rules (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/FV-MB-wadt96.ps>). In ADT'95, LNCS 1130, pages 503-521. Springer, 1996. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/FV-MB-wadt96.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/FV-MB-wadt96.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=fv-mb-wadt11>))

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Claude Chevenier, Christine Pellen and Jérôme Ryckbosch. An Algebraic Specification of the Steam-Boiler Control System (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BCPR-lncs1165.ps>). In Formal Methods for Industrial Applications: Specifying and Programming the Steam Boiler Control, LNCS 1165, pages 79-108. Springer, 1996. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/BCPR-lncs1165.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/BCPR-lncs1165.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=steam-boiler>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). Behavioural Theories and the Proof of Behavioural Properties (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/MB-RH-TCS-ALP.ps>). *Theoretical Computer Science* 165(1), pages 3-55, 1996. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/MB-RH-TCS-ALP.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/MB-RH-TCS-ALP.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-hen-tcs-alp>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Andrzej Tarlecki (<http://duch.mimuw.edu.pl/%7Etarlecki/>). Behavioural Satisfaction and Equivalence in Concrete Model Categories (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/MB-AT-caap96.ps>). In CAAP'96, LNCS 1059, pages 241-256. Springer, 1996. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/MB-AT-caap96.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/MB-AT-caap96.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-tar-caap96>))

1995

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). Behavioural Theories (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/bid-hen-10th-wadt.ps>). In ADT'94, LNCS 906, pages 153-169. Springer, 1995. (PS (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PS/bid-hen-10th-wadt.ps>) | PS.GZ (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/Publis/PAPERS/PSGZ/bid-hen-10th-wadt.ps.gz>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-hen-10th-wadt>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>) and Martin Wirsing (<http://www.pst.ifi.lmu.de/people/staff/wirsing/>). Behavioural and Abstractor Specifications. *Science of Computer Programming* 25(2-3), pages 149-186, 1995.

(BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=mb-rh-mw-scp-esop>))

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). Proving the Correctness of Behavioural Implementations. In *AMAST'95*, LNCS 936, pages 152-168. Springer, 1995. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-hen-4th-amast>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Andrzej Tarlecki (<http://duch.mimuw.edu.pl/%7Etarlecki/>). Regular Algebras: A Framework for Observational Specifications with Recursive Definitions. Report LIENS-95-12, École Normale Supérieure, Paris, France, May 1995. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-tar-rec-alg>))
- Gilles Bernot, Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Teodor Knapik. Observational Specifications and the Indistinguishability Assumption. *Theoretical Computer Science* 139(1-2), pages 275-314, 1995. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=gb-mb-tk-tcs-obs>))

1994

- Gilles Bernot, Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Teodor Knapik. Behavioural Approaches to Algebraic Specifications: A Comparative Study. *Acta Informatica* 31(7), pages 651-671, 1994. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=gb-mb-tk-acta-obs>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). Proving Behavioural Theorems with Standard First-Order Logic. In *ALP'94*, LNCS 850, pages 41-58. Springer, 1994. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-hen-4th-alp>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>) and Martin Wirsing (<http://www.pst.ifi.lmu.de/people/staff/wirsing/>). Characterizing Behavioural Semantics and Abstractor Semantics. In *ESOP'94*, LNCS 788, pages 105-119. Springer, 1994. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-hen-wir-5th-esop>))

1993

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Christine Choppy (<http://www-lipn.univ-paris13.fr/%7Echoppy/>) (eds.). *Recent*

Trends in Data Type Specification - Selected Papers of the 8th Workshop on Specification of Abstract Data Types (ADT'91), joint with the 3rd COMPASS Workshop, Dourdan, France, August 1991 (<http://www.springer.com/3-540-56379-2>), LNCS 655. Springer-Verlag, 1993. (Web page (<http://www.springer.com/3-540-56379-2>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=mb-cc-wadt-dourdan>))

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). How to Prove Observational Theorems with LP. In Proceedings of the 1st International Workshop on Larch, Dedham, Massachusetts, USA, July 1992, Workshops in Computing, pages 18-35. Springer-Verlag, 1993. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-hen-obs-lp-92>))
- Christine Choppy (<http://www.lipn.univ-paris13.fr/%7Echoppy/>) and Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>). Integrating ASSPEGIQUE and LP. In Proceedings of the 1st International Workshop on Larch, Dedham, Massachusetts, USA, July 1992, Workshops in Computing, pages 69-85. Springer-Verlag, 1993. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=mb-cc-assp-lp-92>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Rolf Hennicker (<http://www.pst.informatik.uni-muenchen.de/%7Ehennicke/>). A General Framework for Modular Implementations of Modular Systems. In TAPSOFT'93, LNCS 668, pages 199-214. Springer, 1993. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bid-hen-tapsoft>))

1992

- Gilles Bernot and Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>). Proving the Correctness of Algebraically Specified Software: Modularity and Observability Issues. In AMAST'91, Workshops in Computing, pages 216-242. Springer-Verlag, 1992. Invited paper. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=mb-gb-amast-91>))
- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>). Development of Modular Specifications by Stepwise Refinements Using the PLUS Specification Language. In Proceedings of the IMA Conference on the Unified Computation Laboratory, Stirling, Scotland, UK, July 1990, pages 171-192. Oxford University Press, 1992. Invited paper. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=mb-ima-90>))

- Gilles Bernot, Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>) and Teodor Knapik. Towards an Adequate Notion of Observation. In ESOP'92, LNCS 582, pages 39-55. Springer, 1992. (BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=bbk-esop-92>))

1991

- Michel Bidoit (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/>), Hans-Jörg Kreowski, Pierre Lescanne, Fernando Orejas and Donald Sannella (<http://homepages.inf.ed.ac.uk/dts/>) (eds.). *Algebraic System Specification and Development, a Survey and Annotated Bibliography* (<http://www.springer.com/3-540-54060-1>), LNCS 501. Springer-Verlag, 1991. (Web page (<http://www.springer.com/3-540-54060-1>) | BibTeX (<http://www.lsv.ens-cachan.fr/%7Ebidoit/bidoit-publis.php?onlykey=compass-biblio>))

[Search this list](#)

highlight select