

# 1 Liste de publications (mise à jour le 26 juin 2024)

Cette liste précise le taux d'acceptation pour les conférences les plus sélectives, quand cette information est disponible.

## 1.0.1 Thèse

1. Y. Ledru. *Towards the formal development of terminating reactive systems*. thèse de doctorat, Université Catholique de Louvain, Unité d'Informatique, 1991.

## 1.0.2 Articles dans des revues

1. S. Chehida, Y. Ledru, Y. Blein and G. Vega. An SMT-Based Approach for Generating Trace Examples and Counter-examples of Parametric Properties. *International Journal of Critical Computer-Based Systems (IJCCBS)* 10(2) : 143-183, 2021.
2. A. Idani, Y. Ledru and G. Vega. Alliance of model-driven engineering with a proof-based formal approach. *Innovations in Systems and Software Engineering* 16(3) : 289-307, 2020.
3. S. Chehida, A. Idani, Y. Ledru, and M. Kamel Rahmouni. Extensions du diagramme d'activité pour la spécification de politiques RBAC. *Ingénierie des Systèmes d'Information, RSTI, série ISI*<sup>1</sup>, 21(2) :11-37, 2016.
4. A. Radhouani, A. Idani, Y. Ledru, and N. Ben Rajeb. Symbolic Search of Insider Attack Scenarios from a Formal Information System Modeling. *LNCS Transactions on Petri Nets and Other Models of Concurrency (ToPNoC)*, 10 :131-152, 2015.
5. R. Ben Ayed, S. Collart-Dutilleul, P. Bon, Y. Ledru, and A. Idani. Formalismes basés sur les rôles pour la modélisation et la validation des règles d'exploitation ferroviaires. *Technique et Science Informatiques, RSTI, série TSI*<sup>2</sup>, 34(5) :495-521, 2015.
6. Y. Ledru, A. Idani, J. Milhau, N. Qamar, R. Laleau, J.-L. Richier, and M.-A. Labiadh. Validation of IS Security Policies featuring Authorisation Constraints. *International Journal of Information System Modeling and Design (IJISMD)*, 6(1) :24-46, 2015.
7. A. Idani, Y. Ledru, and A. Radhouani. Modélisation graphique et validation formelle de politiques RBAC en systèmes d'information. Plateforme B4MSecure. *Ingénierie des Systèmes d'Information, RSTI, série ISI*, 19(6) :33-61, 2014.
8. Y. Ledru, A. Petrenko, S. Boroday, N. Mandran. Prioritising Test Cases with String Distances. *Journal of Automated Software Engineering*, 19(1) :65-95, 2012.
9. Y. Ledru, L. du Bousquet. Apport d'un prototype spécifié en Z dans le redéveloppement d'un outil de test. *Technique et Science Informatiques, RSTI, série TSI*<sup>3</sup>, 31(6) :743-767, 2012.
10. J. Milhau, A. Idani, R. Laleau, M.-A. Labiadh, Y. Ledru, M. Frappier. Combining UML, ASTD and B for the formal specification of an access control filter. *Innovations in Systems and Software Engineering*, 7 :303-313, dec 2011.
11. L. du Bousquet, Y. Ledru, O. Maury, C. Oriat, and J.-L. Lanet. Reusing a JML specification dedicated to verification for testing, and vice-versa : case studies. *Journal of Automatic Reasoning*, Special issue on Tests and Proofs, 45(4), 2010.

---

1. Sélectionné parmi les meilleurs articles d'INFORSID 2015  
2. Sélectionné parmi les meilleurs articles d'AFADL 2014  
3. Sélectionné parmi les meilleurs articles d'AFADL 2010

12. A. Idani, M. -A. Labiadh, Y. Ledru. Infrastructure dirigée par les modèles pour une intégration adaptable et évolutive de UML et B. *Ingénierie des Systèmes d'Information*<sup>4</sup>, 15(3) :87-112, 2010.
13. Y. Ledru, R. Laleau, S. Vignes. Une tentative d'utilisation conjointe d'UML et d'une méthode formelle pour la modélisation de la sécurité des aéroports. *Ingénierie des Systèmes d'Information*<sup>5</sup>, *RSTI, série ISI*, 13(4) :133-157, 2008.
14. A. Idani and Y. Ledru. Object Oriented Concepts Identification from Formal B Specifications. *International Journal of Formal Methods in System Design*, Special issue FMISD/FMICS2004<sup>6</sup>, 30(3) :217–232, Springer, juin 2007.
15. A. Idani, Y. Ledru, and D. Bert. Approche formelle pour la dérivation de vues structurelles UML à partir de développements B - Formalisation, preuve et extension pour la prise en compte des raffinements B. In *Technique et Science Informatiques - numéro spécial consacré à AFADL 2006*<sup>7</sup>, 26(7) :819–851, Lavoisier, 2007.
16. R. Laleau, S. Vignes, Y. Ledru, M. Lemoine, D. Bert, V. Donzeau-Gouge, C. Dubois and F. Peureux. Adopting a situational requirements engineering approach for the analysis of civil aviation security standards. In *Software Process : Improvement and Practice (SPIP)*<sup>8</sup>, 11(5) :487–503, John Wiley & Sons, 2006.
17. A. Idani and Y. Ledru. Dynamic Graphical UML Views from Formal B Specifications. In *International Journal of Information and Software Technology*, 48(3) :154–169, Elsevier, Mars 2006.
18. M. Kessiss, Y. Ledru, and G. Vandome. Test de couverture des serveurs J2EE : Etude du serveur JOnAS et de sa suite de tests. *Génie Logiciel*, N° 74, pages 37–42, sep. 2005.
19. S. Dupuy, Y. Ledru, and M. Chabre-Peccoud. Vers une intégration utile de notations semi-formelles et formelles : une expérience en UML et Z. *L'Objet, numéro thématique Approches formelles à objets*<sup>9</sup>, 6(1), 2000.
20. Y. Ledru. Specification and animation of a bank transfer using KIDS/VDM. *Automated Software Engineering*<sup>10</sup>, 4 :33–51, Kluwer, 1997.
21. Y. Ledru. Developing reactive systems in a VDM framework. *Science of Computer Programming*<sup>11</sup>, 20(1-2) :51–71, North Holland, 1993.
22. C. Lafontaine, Y. Ledru, and P.-Y. Schobbens. An experiment in formal software development : using the B theorem prover on a VDM case study. *Communications of the ACM*<sup>12</sup>, 34(5) :62–71, ACM, May 1991.

### 1.0.3 Partie d'ouvrage

1. Y. Ledru. Modeling Airport Security Regulations. In *Protecting Airline Passengers in the Age of Terrorism*, Paul Seidenstat, Francis X. Splane (eds.), pages 228–246, Greenwood Publishing Group, Praeger Security International, 2009.

---

4. Sélectionné parmi les meilleurs articles d'INFORSID 2009

5. Sélectionné parmi les meilleurs articles d'INFORSID 2007

6. Sélectionné parmi les meilleurs articles du workshop FMICS2004

7. Sélectionné parmi les meilleurs articles de l'atelier AFADL'06

8. Sélectionné parmi les meilleurs articles du workshop SREP'05

9. Taux de sélection : 4 articles retenus sur "une vingtaine" de soumissions.

10. Numéro spécial reprenant les 4 meilleurs articles de la conférence KBSE'95.

11. Numéro spécial reprenant les meilleurs articles de IWSSD'91.

12. Numéro spécial reprenant les meilleurs articles de ICSE'90.

2. Y. Ledru and M.-L. Potet. A VDM specification of the steam-boiler problem. In *Steam-Boiler Case Study*, volume 1165 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer, 1996.

#### 1.0.4 Conférences internationales avec comité de sélection

1. A. Idani, Y. Ledru, G. Vega. A Process-Centric Approach to Insider Threats Identification in Information Systems. *18th International Conference on Risks and Security of Internet and Systems (CRISIS'23)*<sup>13</sup>, Dec 2023, Rabat, Morocco.
2. I. Baheux, O. Aktouf, M. Tebib, M. Graa, P. André, Y. Ledru. DroidSecTester : Towards context-driven modelling and detection of Android application vulnerabilities. *The 7th International Workshop on Software Faults (IWSF 2023)*, IEEE, Florence, Italy, Pages 136-141, 2023.
3. A. Yar, A. Idani, Y. Ledru, S. Collart Dutilleul. Visual animation of B specifications using executable DSLs. *Proceedings of the 19th Workshop on model driven engineering, verification and validation (MoDeVva 2022)*, in *MoDELS (Companion) 2022*, Pages 617-626 Montréal, Canada, Oct. 2022.
4. B. Afshinpour, R. Groz, M.-R. Amini, Y. Ledru, C. Oriat. Reducing Regression Test Suites using the Word2Vec Natural Language Processing Tool. *Joint Proceedings of SEED&NLPaSE, co-located with APSEC2020, Singapore* *CEUR Workshop Proceedings*, Volume 2799, Pages 43-53, 2020.
5. A. Idani, Y. Ledru, A. Ait Wakrime, R. Ben Ayed, and S. Collart-Dutilleul. Incremental development of a safety critical system combining formal methods and DSMLs - Application to a railway system in *24th International Conference on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS 2019)*,<sup>14</sup> Amsterdam, The Netherlands, August 2019, LNCS 11687, Pages 93-109, Springer, 2019.
6. A. Idani, Y. Ledru, A. Ait Wakrime, R. Ben Ayed, and P. Bon. Towards a tool-based domain specific approach for railway systems modeling and validation. *International Conference on Reliability, Safety, and Security of Railway Systems. Modelling, Analysis, Verification, and Certification - RssRail 2019*,<sup>15</sup> Lille, France, June 2019, LNCS 11495, Pages 23-40, Springer, 2019.
7. Y. Ledru, A. Idani, A. Ait Wakrime, R. Ben Ayed, and P. Bon. A separation of concerns approach for the verified modelling of railway signalling rules. *International Conference on Reliability, Safety, and Security of Railway Systems. Modelling, Analysis, Verification, and Certification - RssRail 2019*,<sup>16</sup> Lille, France, June 2019, LNCS 11495, Pages 173-190, Springer, 2019.
8. A. Ait Wakrime, R. Ben Ayed, S. Collart-Dutilleul, Y. Ledru, and A. Idani. Formalizing Railway Signaling System ERTMS/ETCS Using UML/Event-B. *Model and Data Engineering - 8th International Conference, MEDI*, short paper,<sup>17</sup> LNCS 11163, Pages 321-330, Springer, 2018.

---

13. Best paper award

14. 9 articles longs acceptés sur 15 soumis.

15. 18 articles longs acceptés sur 38 soumis.

16. 18 articles longs acceptés sur 38 soumis.

17. 23 articles longs et 4 articles courts acceptés sur 86 soumis.

9. Y. Blein, Y. Ledru, L. du Bousquet, R. Groz. Extending specification patterns for verification of parametric traces. *6th International Conference on Formal Methods in Software Engineering (Formalise'18)*,<sup>18</sup> held at ICSE'18, Pages 10-19, ACM, 2018.
10. Y. Ledru, Y. Blein, L. du Bousquet, R. Groz, A. Clère, and F. Bertrand : Requirements for a Trace Property Language for Medical Devices. *IEEE/ACM International Workshop on Software Engineering in Healthcare Systems (SEHS@ICSE 2018)*,(short paper) held at ICSE'18, Pages 30-33, ACM, 2018.
11. S. Chehida, A. Idani, Y. Ledru, and M. Kamel Rahmouni. Combining UML and B for the specification and validation of RBAC policies in business process activities. *Tenth IEEE International Conference on Research Challenges in Information Science (RCIS 2016)*,<sup>19</sup> Pages 1-12, IEEE, 2016.
12. Y. Ledru, A. Idani, and J.-L. Richier. Validation of a security policy by the test of its formal B specification - a case study. *Third FME Workshop on Formal Methods in Software Engineering (Formalise'15)*,<sup>20</sup> held at ICSE'15, Pages 6-12, IEEE, 2015.
13. A. Radhouani, A. Idani, Y. Ledru, and N. Ben Rajeb. Extraction of Insider Attack Scenarios from a Formal Information System Modeling. *Formal Methods for Security Workshop (FMS)*,<sup>21</sup> held at Petri Nets 2014, CEUR Workshop Proceedings, Volume 1158, Pages 5-19, 2014.
14. R. Ben Ayed, S. Collart-Dutilleul, P. Bon, Y. Ledru, and A. Idani. B Formal Validation of ERTMS/ETCS Railway Operating Rules. *Abstract State Machines, Alloy, B, TLA, VDM, and Z - 4th International Conference, (ABZ 2014)*, short paper,<sup>22</sup> LNCS 8477, Pages 124-129, Springer, 2014.
15. A. Idani, Y. Ledru, A. Anwar. A rigorous reasoning about model transformations using the B method. In *International Conference on Exploring Modelling Methods for Systems Analysis and Design (EMMSAD 2013)*,<sup>23</sup> held at CAiSE 2013, LNBIP 147,Pages 426-440, Valencia, Spain, Springer, jun 2013.
16. F. Dadeau, K. Cabrera Castillos, Y. Ledru, T. Triki, G. E. Vega Baez, J. Botella, S. Taha. Test Generation and Evaluation from High-Level Properties for Common Criteria Evaluations - The TASCCC Testing Tool. In *2013 IEEE Sixth International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST 2013)*,<sup>24</sup> Pages 431-438, Luxembourg, IEEE, 2013.
17. M. N. Qamar, J. Faber, Y. Ledru, Z. Liu. Automated Reviewing of Healthcare Security Policies. In *Postproceedings of the 2nd Intl Symposium on the Foundations of Health Information Engineering and Systems - FHIES 2012*,<sup>25</sup> LNCS 7789, Pages 176-193, Paris, France, Springer 2013.
18. T. Triki, Y. Ledru, L. du Bousquet, F. Dadeau, J. Botella. Model-based filtering of combinatorial test suites. In *Proceedings of the 15th International Conference on Fundamental*

---

18. 8 articles longs acceptés sur 22 soumis (36%).

19. 43 articles acceptés sur 149 soumis (29%).

20. 9 articles acceptés sur 27 soumis (33%).

21. 5 articles acceptés sur 9 soumis.

22. 13 articles longs et 19 articles courts acceptés sur 81 soumis.

23. 10 articles longs acceptés sur 27 soumis.

24. 15 articles acceptés sur 41 soumis à la "testing tools track".

25. 11 articles longs acceptés sur 26 soumis.

*Approaches to Software Engineering (FASE 2012)*,<sup>26</sup> Pages 439-454, LNCS 7212, Tallinn, Estonia, Springer, mar 2012.

19. M. N. Qamar, Y. Ledru, A. Idani. Evaluating RBAC Supported Techniques and Their Validation and Verification. In *Fifth International Workshop on Secure Software Engineering (SecSE'11) in conjunction with 6th IEEE International Conference on Availability, Reliability and Security (ARES'11)*, Pages 734-739, Vienna, Austria, IEEE, aug 2011.
20. M. N. Qamar, Y. Ledru, A. Idani. Validation of Security-Design Models using Z. In *Proceedings of the 13th International Conference on Formal Engineering Methods (ICFEM 2011)*,<sup>27</sup> Pages 259-274, LNCS 6991, Durham, United Kingdom, Springer, oct 2011
21. Y. Ledru, N. Qamar, A. Idani, J.-L. Richier, M.-A. Labiadh. Validation of security policies by the animation of Z specifications. In *Proceedings of the 16th ACM symposium on Access control models and technologies, (SACMAT'11)*,<sup>28</sup> Pages 155-164, ACM, 2011.
22. Y. Ledru, A. Idani, J. Milhau, M. N. Qamar, R. Laleau, J.-L. Richier, M.-A. Labiadh. Taking into account functional models in the validation of IS security policies. In *WISSE 2011, Advanced Information Systems Engineering Workshops - CAiSE 2011 International Workshops*, Pages 592-606, Lecture Notes in Business Information Processing 83, London, UK, Springer, jun 2011.
23. Y. Ledru, J.-L. Richier, A. Idani, M.-A. Labiadh. From KAOS to RBAC : A Case Study in Designing Access Control Rules from a Requirements Analysis. In *Conference on Network and Information Systems Security (SAR-SSI 2011)*, :157-164, La Rochelle, France, IEEE, may 2011.
24. Ajitha Rajan, L. du Bousquet, Y. Ledru, G. Vega, J.-L. Richier. Assertion-based test oracles for home automation systems. In *Proceedings of the 7th International Workshop on Model-Based Methodologies for Pervasive and Embedded Software, MOMPES'10*, Pages 45-52, ACM, New York, NY, USA, 2010.
25. Y. Ledru, Alexandre Petrenko, S. Boroday. Using String Distances for Test Case Prioritisation. In *24th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2009)*, short paper<sup>29</sup> (5 pages), November 16-20, 2009, Auckland, New Zealand, J. Grundy, M. Heimdahl, G. Taentzer (eds.), 2009.
26. L. Ferro, L. Pierre, Y. Ledru, L. du Bousquet. Generation of test programs for the assertion-based verification of TLM models. In *3rd International Design and Test Workshop, IDT 2008*. Pages 237–242, IEEE, 2008.
27. F. Dadeau, Y. Ledru and L. Du Bousquet. Directed Random Reduction of Combinatorial Test Suites. In *Second International Workshop on Random Testing (RT 2007)*, Atlanta, Georgia, USA, November 2007, ACM Press.
28. R. Laleau, Y. Ledru, D. Bert, F. Bouquet, M. Lemoine, C. Dubois, V. Donzeau-Gouge and S. Vignes. Using Computer Science Modeling Techniques for Airport Security Certification. In *Proceedings of the First International Conference on Research Challenges in Information Science, RCIS 2007*, pages 61–72, Ouarzazate, Maroc, Avril 2007.

---

26. 33 articles acceptés sur 134 soumis.

27. 40 articles acceptés sur 103 soumis.

28. 16 articles acceptés sur 52 soumis.

29. Sur les 220 articles soumis à ASE 2009, 38 articles longs ont été sélectionnés, ainsi que 33 articles courts.

29. F. Dadeau, Y. Ledru and L. du Bousquet. Measuring a Java Test Suite Coverage Using JML Specifications. In *Int. Workshop on Model-Based Testing (MBT'07)*, Electr. Notes Theor. Comput. Sci. 190(2) : 21-32 (2007)
30. Y. Ledru, L. du Bousquet, F. Dadeau and F. Allouti. A Case Study in Matching Test and Proof Coverage. In *Int. Workshop on Model-Based Testing (MBT'07)*, Electr. Notes Theor. Comput. Sci. 190(2) : 73-84 (2007)
31. Y. Ledru. Using Jaza to animate RoZ specifications of UML class diagrams. *Proceedings of Int. Z User Meeting (ZUM'06)* - Inclus dans *Proceedings of 30th Annual IEEE/NASA Software Engineering Workshop (SEW-30)*, pages 253–262, USA, April 2006. IEEE Computer Society Press.
32. A. Idani, Y. Ledru, and D. Bert. A Reverse-Engineering Approach to Understanding B Specifications with UML Diagrams. In *Proceedings of 30th Annual IEEE/NASA Software Engineering Workshop (SEW-30)*, pages 97–106, USA, April 2006. IEEE Computer Society Press.
33. Y. Ledru, R. Laleau, M. Lemoine, S. Vignes, D. Bert, V. Donzeau-Gouge, C. Dubois, and F. Peureux. An attempt to combine UML and formal methods to model airport security. (article court) In *CAISE Forum 2006*<sup>30</sup>, Luxembourg, juin 2006, CEUR Workshop Proceedings 231 CEUR-WS.org 2006.
34. S. Dupuy-Chessa, L. du Bousquet, J. Bouchet, and Y. Ledru. Test of the ICARE platform fusion mechanism. In *12th International Workshop on Design, Specification and Verification of Interactive Systems (DSVIS'05)*,<sup>31</sup> Newcastle upon Tyne, England, July 2005. Vol. 3941 of LNCS, pages 102–113, Springer, 2006.
35. A. Idani, Y. Ledru, and D. Bert. Derivation of UML Class Diagrams as Static Views of Formal B Developments. In *ICFEM'05 - Int. Conf. On Formal Engineering Methods*,<sup>32</sup> Manchester, Vol. 3785 of LNCS, pages 37–51, Springer, 2005.
36. M. Kessiss, Y. Ledru, and G. Vandome. Experiences in Coverage Testing of a Java Middleware. In *Fifth Int. Workshop on Software Engineering and Middleware (SEM 2005)*,<sup>33</sup> pages 39–45, Lisbon, September 2005. ACM Press.
37. A. Idani, Y. Ledru Object Oriented Concepts Identification from Formal B Specifications. In *Proceedings of 9th Int. Workshop on Formal Methods for Industrial Critical Systems (FMICS'04)*,<sup>34</sup> Linz, Sep. 2004, *Electronic Notes in Theoretical Computer Science 133 : 159-174 (2005)*
38. L. du Bousquet, Y. Ledru, O. Maury, C. Oriat, J.-L. Lanet A case study in JML-based software validation. (article court) In *Proceedings of 19th Int. IEEE Conf. on Automated Software Engineering (ASE'04)*<sup>35</sup> IEEE CS Press, Linz, septembre 2004
39. Y. Ledru, S. Dupuy, H. Fadil Towards Computer-Aided Design of OCL Constraints. In *Proceedings of CAISE'04 Workshops Vol. 1 - EMMSAD'04 : Evaluating Modeling Methods for Systems Analysis and Design* Riga, juin 2004

---

30. Sur les 183 articles soumis à CAISE 2006, 33 articles longs ont été sélectionnés, ainsi que 18 articles courts publiés dans le CAISE Forum.

31. Taux de sélection : environ 1 article accepté sur 3 soumis.

32. 30 articles acceptés sur 74 soumis.

33. 16 articles acceptés sur 28 soumis.

34. 17 articles acceptés sur 29 soumis.

35. 25 articles longs et 26 articles courts acceptés sur 183 soumis.

40. Y. Ledru, L. du Bousquet, O. Maury, and P. Bontron. Filtering TOBIAS combinatorial test suites. In *Proceedings of ETAPS/FASE'04 - Fundamental Aspects of Software Engineering*<sup>36</sup>, Vol. 2984 of LNCS, Springer-Verlag, Barcelone, mars 2004.
41. Y. Ledru, L. du Bousquet, P. Bontron, O. Maury, C. Oriat, and M.-L. Potet. Test purposes : adapting the notion of specification to testing. In *Proceedings of the 16th International Conference on Automated Software Engineering*<sup>37</sup>, IEEE Computer Society Press, San Diego, 2001.
42. R. Sanlaville, J.-M. Favre, and Y. Ledru. Helping Various Stakeholders to Understand a Very Large Component-Based Software. In *Euromicro Workshop on Component-Based Software Engineering*, Varsovie, 2001.
43. S. Dupuy, Y. Ledru, and M. Chabre-Peccoud. An Overview of RoZ : a Tool for Integrating UML and Z Specifications. In *12<sup>th</sup> Conference on Advanced information Systems Engineering-CAiSE'2000*<sup>38</sup>, volume 1789 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer-Verlag, Stockholm, Suède, 2000.
44. S. Dupuy, Y. Ledru, and M. Chabre-Peccoud. Translating the OMT dynamic model into Object-Z. In *Proceedings of the International Conference of Z Users - ZUM'98*, Volume 1493 of *Lecture Notes in Computer Science*, Springer-Verlag, Berlin, 1998.
45. Y. Ledru. Identifying pre-conditions with the Z/EVES theorem prover. In *Proceedings of the 13th International Conference on Automated Software Engineering*<sup>39</sup>. IEEE Computer Society Press, Honolulu, 1998.
46. Y. Ledru. Using KIDS as a tool support for VDM. In *Proceedings of the 18th International Conference on Software Engineering*<sup>40</sup>, pages 236–245. IEEE Computer Society Press, Berlin, 1996.
47. Y. Ledru. Complementing semi-formal specifications with Z. In *Proceedings of the 11th Knowledge-Based Software Engineering Conference*. IEEE Computer Society Press, Syracuse (NY), 1996.
48. Y. Ledru. Specification and animation of a bank transfer. In *Proceedings of the 10th Knowledge-Based Software Engineering Conference*<sup>41</sup>, pages 192–199. IEEE Computer Society Press, Boston, 1995.
49. Y. Ledru and Y. Chiaramella. Integrating and teaching ZSP and Z. In H. Habrias, editor, *Proceedings of "Z twenty years on - what is its future ?"*, Nantes, 1995.
50. Y. Ledru. Proof-based development of specifications with KIDS/VDM. In M. Naftalin, Tim Denvir, and Miquel Bertran, editors, *FME'94 : Industrial Benefit of Formal Methods*<sup>42</sup>, volume 873 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages 214–232. Springer-Verlag, Barcelone, 1994.
51. Y. Ledru and P. Collette. Environment-based development of reactive systems. In D. Till, editor, *Sixth BCS-FACS Refinement Workshop*, Workshops in Computing. Springer Verlag, Londres, 1994.

---

36. 22 articles acceptés sur 91 soumis.

37. 32 articles acceptés sur 164 soumis.

38. 32 articles acceptés sur 126 soumis.

39. 24 articles acceptés sur 150 soumis.

40. 52 articles retenus sur 213 soumis.

41. 23 articles retenus sur 56 soumis.

42. 32 articles retenus sur 150 soumis.

52. Y. Ledru and M.-H. Liégeois. Prototyping VDM specifications with KIDS. In *Proceedings of the 7th Knowledge-Based Software Engineering Conference*, pages 50–59. IEEE Computer Society Press, Washington, 1992.
53. Y. Ledru and M.-H. Liégeois. Integrating REFINE prototypes in a VDM development framework. In B. Möller, editor, *Proceedings of the IFIP TC2 Working conference on Constructing Programs from Specifications*, pages 243–265. North-Holland, Asilomar (CA), 1991.
54. Y. Ledru. Developing reactive systems in a VDM framework. In *Proceedings of the Sixth International Workshop on Software Specification and Design*<sup>43</sup>, pages 130–139. IEEE Computer Society Press, Come, 1991.
55. C. Lafontaine, Y. Ledru, and P.-Y. Schobbens. An experiment in formal software development : using the B theorem prover on a VDM case study. In *Proceedings of the 12th International Conference on Software Engineering*<sup>44</sup>. IEEE Computer Society Press, Nice, 1990.
56. C. Lafontaine, Y. Ledru, and P.-Y. Schobbens. Two approaches towards the formalisation of VDM. In D. Bjørner, C.A.R. Hoare, and H. Langmaack, editors, *Proceedings of VDM'90 : VDM and Z!*, volume 428 of *Lecture Notes in Computer Science*. Springer-Verlag, Kiel, 1990.
57. Y. Ledru and P.-Y. Schobbens. Applying VDM to large developments. In *Proceedings of the International Workshop on Formal Methods in Software Development*, ACM, SIGSOFT Software Engineering Notes, 15(4), Napa Valley (CA), 1990.

### 1.0.5 Conférences invitées

1. Y. Ledru. Lessons learned from the translation of SecureUML to B and Z. *11th Overture Workshop on VDM*, Aarhus University, Aarhus, Denmark, 28-29th August 2013

### 1.0.6 Conférences nationales avec comité de sélection

1. A. Radhouani, A. Idani, Y. Ledru, and N. Ben Rajeb. GenISIS : un outil de recherche d'attaques d'initié en Systèmes d'Information (Article court) In *Actes de la Conférence AFADL'16 : Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels*, Pages 19-26, Besançon, juin 2016.
2. S. Chehida, A. Idani, Y. Ledru, and M. Kamel Rahmouni. Extensions du diagramme d'activité pour contrôler l'accès au SI. In *INFORSID 2015*, Pages 151-165, Biarritz, Mai 2015.
3. R. Ben Ayed, S. Collart-Dutilleul, P. Bon, Y. Ledru, and A. Idani. Modélisation et validation formelle des règles d'exploitation ferroviaires In *Actes de la Conférence AFADL'14 : Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels*, Pages 1-15, Paris, juin 2014.
4. T. Triki, L. du Bousquet, Y. Ledru. Réduction de suites de tests avec des critères d'équivalence basés sur la couverture structurelle. In *Actes de la Conférence AFADL'12 : Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels*, Pages 120-134, Grenoble, jan 2012.
5. M. -A. Labiadh, A. Idani, Y. Ledru. Approche transformationnelle à base de méta-modèles pour l'intégration de UML et de notations formelles. In *Actes de la Conférence AFADL'10 :*

---

43. 22 articles retenus sur 111 soumis.

44. 22 articles retenus et un taux de sélection de "1/10".



*Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels*, Pages 197-212, Poitiers, Juin 2010.

6. Y. Ledru and L. du Bousquet. De l'utilisation d'une spécification Z comme prototype dans le redéveloppement d'un projet. In *Actes de la Conférence AFADL'10 : Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels*, Pages 117-131, Poitiers, Juin 2010.
7. A. Idani, Y. Ledru, M. -A. Labiadh. Ingénierie Dirigée par les Modèles pour une intégration efficace de UML et B. In *INFORSID 2009*, Toulouse, Mai 2009.
8. Y. Ledru, R. Laleau, S. Vignes. Une tentative d'utilisation conjointe d'UML et d'une méthode formelle pour la modélisation de la sécurité des aéroports. In *INFORSID 2007*, pages 155–170, Perros-Guirec, 2007.
9. A. Idani, Y. Ledru and D. Bert. Analyse formelle de concepts pour la génération de diagrammes de classes à partir de spécifications B. In *7e atelier AFADL*, Paris, 2006.
10. Y. Ledru and S. Dupuy. Expressing dynamic properties of static diagrams in Z. In *5e atelier AFADL*, Rennes, 2003.
11. O. Maury, C. Oriat, and Y. Ledru. Invariants de liaison pour la cohérence de vues statiques et dynamiques en UML. In *4e atelier AFADL*, Nancy, 2001.
12. Y. Ledru and R. Sanlaville. Description d'architecture logicielle par connexion de machines abstraites. In *2e atelier AFADL*, Poitiers, 1998.
13. Y. Ledru, C. Oriat, and M.-L. Potet. Le raffinement vu comme primitive de spécification - une comparaison de VDM, B et Specware. In *2e atelier AFADL*, Poitiers, 1998.

### **1.0.7 Tables rondes**

1. Y. Ledru. Mon expérience d'enseignement de l'ingénierie des exigences à l'Université Grenoble Alpes In *Table ronde "Ingénierie des exigences : de l'enseignement à la pratique"*. Modérée par D. Rieu, préparée par R. Laleau, D. Rieu et Y. Ledru, In *Journées Nationales du GDR GPL 2018*, Grenoble, 2018.
2. Y. Ledru. Agilité vs Méthodes classiques, Quelques questions et réflexions. In *Table ronde "Génie de la programmation et du logiciel et Agilité : un mariage heureux?"*. Modérée par M. Blay-Fornarino, J.-M. Bruel et C. Seguin, In *Journées Nationales du GDR GPL 2015*, Bordeaux, 2015.
3. Y. Ledru. Panel on ASE Retrospective. Modéré par M. Lowry, In *21th International Conference on Automated Software Engineering*, Tokyo, Japon, 2006.
4. Y. Ledru. Panel on Education in Automated Software Engineering. Modéré par T. Ellman et A. Zisman, In *20th International Conference on Automated Software Engineering*, Long Beach, USA, 2005.
5. Y. Ledru. (Modérateur) Panel on Future Research Directions in Automated Software Engineering. In *17th International Conference on Automated Software Engineering*, Edinburgh, UK, 2002.

### **1.0.8 Conférences avec sélection sur base d'un résumé, "Position papers", Démonstrations, Posters**

1. Y. Ledru, G. Vega. Animation of formal specifications of information systems with RoZ and JazaGUIv3 (Poster and Demo) *Journées Nationales du GDR GPL*, Page 70, Rennes, juin 2023

2. Y. Ledru, A. Idani, R. Ben Ayed, A. Ait Wakrime, and P. Bon. Une approche basée sur la séparation des préoccupations pour modéliser et vérifier les règles de signalisation d'un système ferroviaire (Résumé étendu) In *Actes de la Conférence AFADL'19 : Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels*, Pages 9-12, Toulouse, juin 2019
3. Y. Blein, A. Ben Cheikh, S. Chehida, G. Vega, Y. Ledru, and L. du Bousquet. ParTraP : a language and its toolset for the specification of parametric trace properties (Poster and Demo) *Journées Nationales du GDR GPL*, Page 127, Toulouse, juin 2019
4. A. Ben Cheikh, Y. Blein, S. Chehida, G. Vega, Y. Ledru, and L. du Bousquet. An Environment for the ParTraP Trace Property Language (Tool Demonstration) In *Runtime Verification - 18th International Conference (RV 2018)*,<sup>45</sup> LNCS 11237, Pages 437-446, Springer, 2018
5. Y. Blein, Y. Ledru, L. du Bousquet, and R. Groz. Extension des patrons de spécification pour la vérification de traces paramétriques (Résumé étendu) In *Actes de la Conférence AFADL'18 : Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels*, Pages 60-61, Grenoble, juin 2018
6. Y. Blein, A. Clère, F. Bertrand, Y. Ledru, R. Groz, and L. du Bousquet. Improving Trace Generation and Analysis for Medical Devices In *IEEE International Conference on Software Quality, Reliability and Security Companion, (QRS-C 2017)*, Pages 599-600, Prague, IEEE, Jul 2017
7. Y. Blein, L. du Bousquet, R. Groz, and Y. Ledru. An Expressive DSL for Parametric Monitoring (Poster). *Journées Nationales du GDR GPL*, Montpellier, juin 2017
8. M.A. Peraldi-Frati, F. Mallet, Y. Roudier, J. Deantoni, J.Y. Tigli, N. Le Thanh, Y. Ledru, J.L. Richier, L. du Bousquet, A. Idani, R. Groz, F. Verdier, D. Gaffé, M. Auguin, B. Miramond, G. Gogniat, and V. Lapotre. InS3PECT : Ingénierie Système de Services Sécurisés Pour ObjÉts ConnecTés (Poster) *12e Colloque du GDR SoC/SIP*, Bordeaux, juin 2017
9. A. Idani, Y. Ledru. B for Modeling Secure Information Systems - The B4MSecure Platform (démon). In *Formal Methods and Software Engineering - 17th International Conference on Formal Engineering Methods (ICFEM 2015)*, LNCS 9407, Pages 312-318, Springer, 2015.
10. G. Vega, T. Triki, Y. Ledru, and L. du Bousquet. Trace-based test suite reduction (Poster). *Journées Nationales du GDR GPL*, Paris, juin 2014
11. A. Idani, Y. Ledru, M.-A. Labiadh. B4MSecure : une plateforme IDM pour la modélisation et la validation de politiques de sécurité en Systèmes d'Information (démon). In *Actes de la Conférence AFADL'13 : Approches Formelles dans l'Assistance au Développement de Logiciels*, Pages 85-89, Nancy, 2013.
12. A. Idani, Y. Ledru, M.-A. Labiadh. B4MSecure : A MDE platform for modeling and validation of Secure Information Systems (poster). In *Actes des Cinquièmes journées nationales du Groupement De Recherche CNRS du Génie de la Programmation et du Logiciel*, Page 211, Nancy, France, 2013.
13. F. Dadeau, K. Cabrera Castillos, Y. Ledru, L. du Bousquet, T. Triki, G. E. Vega Baez, S. Taha, B. Legeard, J. Botella, B. Chetali, J. Bernet, D. Rouillard. TASCOC - Project and Testing Tool (poster). In *Actes des Cinquièmes journées nationales du Groupement De Recherche CNRS du Génie de la Programmation et du Logiciel*, Page 198, Nancy, France, 2013

---

45. 3 articles démo acceptés sur 5 soumis.

14. Y. Ledru, G. E. Vega Baez, T. Triki, L. du Bousquet. Test Suite Selection Based on Traceability Annotations - tool demonstration. In *Proceedings of the 27th IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2012)*, Pages 342-345, Essen, Germany, IEEE, sep 2012
15. T. Triki, Y. Ledru, L. du Bousquet, F. Dadeau, J. Botella. Nouveaux mécanismes de filtrage de tests basés sur le modèle. In *Actes des Quatrièmes journées nationales du Groupement De Recherche CNRS du Génie de la Programmation et du Logiciel*, Pages 179-180, Rennes, France, 2012.
16. L. du Bousquet, Y. Ledru, T. Triki, G. E. Vega Baez. Tobias on-line tool for combinatorial software testing (poster and demo). In *Actes des Quatrièmes journées nationales du Groupement De Recherche CNRS du Génie de la Programmation et du Logiciel*, Page 217, Rennes, France, 2012.
17. K. Cabrera Castillos, F. Dadeau, Y. Ledru, L. du Bousquet, T. Triki, S. Taha, B. Legeard, J. Botella, B. Chetali, J. Bernet, D. Rouillard. TASCOC - Project and Testing Tool (poster and demo). In *Actes des Quatrièmes journées nationales du Groupement De Recherche CNRS du Génie de la Programmation et du Logiciel*, Page 241, Rennes, France, 2012.
18. L. du Bousquet, Y. Ledru, T. Triki. Tobias a tool for combinatorial software testing (poster). *Fourth International Conference on Software Testing, Verification and Validation (ICST 2011)*, Berlin, Germany, 2011.
19. A. Idani, Y. Ledru, P. -Y. Schobbens. Approche formelle pour une Ingénierie des Modèles sûre. In *Atelier LMO/SafeModel*, Nancy, 2009.
20. E. R. Lopez Ruiz, Y. Ledru, M. Lemoine. Extending the use of rigorous methods with aeronautics. In *Workshop on Formal Aspects of Safety-Critical Systems*, The Safety-Critical Systems Club, London (UK), 2008
21. E. R. Lopez Ruiz, Y. Ledru and Michel Lemoine Aeronautical Regulations Should Be Rigorously Developed Too ! In *Proceedings of The Sixth NASA Langley Formal Methods Workshop*, pages 41–43, NASA/CP-2008-215309, May 2008
22. Y. Ledru, F. Dadeau, L. du Bousquet, S. Ville and E. Rose Mastering combinatorial explosion with the Tobias-2 test generator (research demo). In *22nd IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2007)*, pages 535–536, ACM Press, 2007
23. M. Lemoine, E. Lopez Ruiz, Y. Ledru, D. Bert, R. Laleau, F. Peureux, F. Bouquet, V. Donzeau-Gouge, C. Dubois, J.-F Etienne and S. Vignes EDEMOI : a methodology for security of air transport system, In *2nd European Conference on Aerospace Sciences (EUCASS)*, Bruxelles, juillet 2007
24. Y. Ledru and L. du Bousquet Tobias-Z : An executable formal specification of a test generator (research demo). In *21st IEEE/ACM International Conference on Automated Software Engineering (ASE 2006)*, pages 353–354, IEEE CS Press, 2006
25. D. Bert, F. Bouquet, Y. Ledru, and S. Vignes. Validation of regulation documents by automated analysis of formal models. In *REMO2V'06, Int. Workshop on Regulations Modelling and their Validation and Verification (in conjunction with CAiSE'06)*, Luxembourg, June 2006.
26. Y. Ledru. A formalisation of the soccer substitution rules. In *REMO2V'06, Int. Workshop on Regulations Modelling and their Validation and Verification (in conjunction with CAiSE'06)*, Luxembourg, June 2006.

27. M. Kessiss, Y. Ledru, and G. Vandome. Test de couverture des serveurs J2EE : Etude du serveur J2EE JonAS et de sa suite de tests. In *18th International Conference Software & Systems Engineering and their Applications - ICSSEA'2005*, Paris, novembre 2005. 8 pages.
28. R. Laleau, S. Vignes, Y. Ledru, M. Lemoine, D. Bert, V. Donzeau-Gouge, C. Dubois, and F. Peureux. Application of Requirements Analysis Techniques to the analysis of civil aviation security standards. In *First International Workshop on Situational Requirements Engineering Processes (SREP'05), organized by IFIP WG8.1 Method Engineering Task Group, in conjunction with the 13th IEEE International Requirements Engineering Conference*, Paris, France, August 2005.
29. O. Maury, Y. Ledru and L. du Bousquet. Intégration de TOBIAS et UCASTING pour la génération des tests. In *16th International Conference Software & Systems Engineering and their Applications-ICSSEA'2003*, Paris, France, 2003.
30. O. Maury, Y. Ledru, P. Bontron, and L. du Bousquet. Using TOBIAS for the automatic generation of VDM test cases. In *Third VDM Workshop (in conjunction with FME2002)*, Copenhagen, Danemark, 2002.
31. Y. Ledru. The TOBIAS Test Generator and Its Adaptation to Some ASE Challenges (position paper). In *Workshop on the State of the Art in Automated Software Engineering, ICS Technical Report UCI-ICS-02-17*, Université de Californie à Irvine, USA, 2002.
32. P. Bontron and O. Maury and L. du Bousquet and Y. Ledru and C. Oriat and M.-L. Potet. TOBIAS : un environnement pour la création d'objectifs de test à partir de schémas de test. In *14th International Conference Software & Systems Engineering and their Applications-ICSSEA'2001*, Paris, France, 2001.
33. S. Dupuy, J. Celsio Freire, Y. Ledru, and M. Chabre-Peccoud. Formal and informal specifications : a proposal for a coupling. In *13th International Conference Software & Systems Engineering and their Applications-ICSSEA'2000*, Paris, France, 2000.
34. S. T. Nguyen, J.-M. Favre, Y. Ledru, and J. Estublier. An environment for exploring large size software. In *13th International Conference Software & Systems Engineering and their Applications-ICSSEA'2000*, Paris, France, 2000.
35. Y. Ledru, R. Sanlaville, and J. Estublier. Defining an architecture description language for Dassault Systèmes. In *Position paper for the 4th International Software Architecture Workshop*, Limerick, 2000.
36. J. Estublier, Y. Ledru, and P.-Y. Cunin. The architecture of federations - from process to software. In *Position paper for the First Working IFIP Conference on Software Architecture*, San Antonio, 1999.
37. Y. Ledru, M.-L. Potet, and R. Sanlaville. VDM modules. In *VDM in Practice, workshop at the FM'99 World Congress on Formal Methods*, volume 1708,1709 of *Lecture Notes in Computer Science*, pages on CD-ROM. Springer Verlag, Toulouse, 1999.
38. S. Dupuy, Y. Ledru, and M. Chabre-Peccoud. Integrating OMT and Object-Z. In K. Lano (eds) A. Evans, editor, *Proceedings of BCS FACS/EROS ROOM Workshop, technical report GR/K67311-2, Dept. of Computing, Imperial College, 180 Queens Gate*, Londres, 1997.
39. Y. Ledru. Using A.I. techniques to prototype formal specification languages. In *position paper to the ICSE'17 workshop on AI and SE*, Sorrento, 1994.

40. Y. Ledru and P.-Y. Schobbens. Formalising methods : an experiment with VDM and B . In *Proceedings of the fifth Australian Software Engineering Conference*. IREE Australia, Sydney, 1990.
41. Y. Ledru. Hierarchical Specification of Reactive Systems : a case study. In *Proceedings of the CompEuro'90 Conference*, pages 109–116. IEEE Computer Society Press, Tel-Aviv, 1990.

### 1.0.9 Edition de numéros spéciaux de revues ou d'actes de conférences

1. Y. Ledru, A. -F. Le Meur, O. Caron. *Actes des troisièmes journées nationales du GDR CNRS Génie de la Programmation et du Logiciel*. Université de Lille, juin 2011.
2. E. Cariou, L. Duchien, Y. Ledru (eds.) *Actes des deuxièmes journées nationales du Groupement De Recherche CNRS du Génie de la Programmation et du Logiciel*. Université de Pau et des Pays de l'Adour, Mars 2010.
3. Y. Ledru, M. Pantel (eds.) *Actes des Journées du GDR CNRS Génie de la Programmation et du Logiciel*. IRIT Press, Toulouse, Janvier 2009.
4. N. Gupta, Y. Ledru, J. Mayer (eds.) *Proceedings of the Third International Workshop on Software Quality Assurance (SOQUA2006)*, Portland (OR), november 2006, ACM Press.
5. P. Gruenbacher and Y. Ledru, Numéro spécial de ERCIM News consacré à Automated Software Engineering No 58, juillet 2004, [http://www.ercim.org/publication/Ercim\\_News/enw58/](http://www.ercim.org/publication/Ercim_News/enw58/)
6. Y. Ledru and M.-L. Potet. Editorial - numéro spécial - Approches formelles pour l'aide au développement de logiciels *Technique et Science Informatiques*, vol. 20 :7, 2001.
7. C. Welty, M. Lowry, and Y. Ledru. Guest editorial - special issue on ASE'97. *Automated Software Engineering*, 6 :327–328, 1999.
8. Y. Ledru. *Actes de l'atelier AFADL'2000*. IMAG, 2000.
9. Y. Ledru and M. Lowry *Proceedings of the 12th International Conference on Automated Software Engineering*. IEEE Computer Society Press, november 1997.

### 1.0.10 Cours (“tutorials”)

1. Y. Ledru. Conformance Test Generation with JML. In *TAROT Summer School*, Paris, 2005.
2. Y. Ledru and S. Dupuy. RoZ, un outil intégrant UML et Z pour l'ingénierie des exigences. In *5e atelier AFADL*, Rennes, 2003.
3. Y. Ledru and S. Dupuy. From UML to Z, a support for requirements engineering with RoZ. In *Formal Methods Europe 2001*, Berlin, 2001.
4. Y. Ledru. Utilisation pratique des spécifications formelles  
*in XIIIe congrès INFORSID (Grenoble, mai 1995)*  
*et XIVe congrès INFORSID (Bordeaux, juin 1996)*

### 1.0.11 Référencement de logiciel

1. A. Idani, M.-A. Labiadh, and Y. Ledru,  
S120 - B4M Secure. Référencement par l'Agence de Protection des Programmes,  
sous le numéro FR.001.180005.000.S.C.2016.000.10600  
Déposé par l'Université Grenoble Alpes, le 22 avril 2016

2. P. Bontron, L. du Bousquet, Y. Ledru, and O. Maury.  
TOBIAS. Référencement par l'Agence de Protection des Programmes,  
sous le numéro IDDN.FR.001.230021.000.R.P.2005.000.10600  
Déposé par l'Université Joseph Fourier, 2005  
Une deuxième logibox a été déposée auprès de l'APP le 10 juin 2010.  
3 licences distribuées à ce jour (France, Autriche, Danemark)

### 1.0.12 Autres publications et communications

1. Présentation de l'article de Lydie du Bousquet et Christophe Saint-Marcel, intitulé *De l'adaptation de Caseine pour l'évaluation des tests des étudiants* à AFADL 2022 (Vannes, juin 2022)
2. Y. Ledru, J.-L. Richier, A. Idani, and M.-A. Labiadh. De KAOS à RBAC : conception de règles de contrôle d'accès à partir d'une analyse des besoins - une étude de cas. *Journée du groupe de travail Ingénierie des Exigences du GDR GPL*, Paris, 30 mars 2017.
3. Y. Ledru, A. Idani, and J.-L. Richier. Validation of a security policy by the test of its formal B specification - a case study. *Séminaire ONERA*, Toulouse, 26 juin 2015.
4. Y. Ledru, G. Vega, T. Triki, and L. du Bousquet. Tobias combinatorial test generator. *JML workshop*, Lorentz Center Leiden, mars 2015
5. Y. Ledru. Teaching JML as an introduction to Specification. *JML workshop*, Lorentz Center Leiden, mars 2015
6. G. Vega, T. Triki, Y. Ledru, and L. du Bousquet. Trace-based test suite reduction *Journées SEMBA (Groupe de travail en Systèmes Embarqués de la région Rhône-Alpes)*, Pont en Royans, avril 2014
7. L. Duchien, and Y. Ledru. Défis pour le Génie de la Programmation et du Logiciel GDR CNRS GPL (Chronique) *Technique et Science Informatiques (TSI)* 31, 3 :397-413, 2012
8. Y. Ledru, S. Ville, E. Rose, L. du Bousquet, and F. Dadeau. Tobias-2 : un outil pour la maîtrise de tests combinatoires, *Atelier AFADL, session démonstrations*, Namur, juin 2007
9. Y. Ledru. Modeling Airport Security : the EDEMOI project (2003-2006). *journées PariStic*, Nancy, novembre 2006
10. Y. Ledru. Présentation du groupe de Travail AFADL. *journée de travail de l'action inter-GDR AFSEC*, Paris, janvier 2006
11. Y. Ledru. Modeling Airport Security : the EDEMOI project. *journées PariStic*, Bordeaux, novembre 2005
12. Y. Ledru, L. du Bousquet, F. Allouti. Recent Evolutions of the Tobias Combinatorial Testing Tool. *2005 Research Colloquium Series*, Université d'Arizona à Tucson, novembre 2005
13. Y. Ledru, L. du Bousquet, F. Allouti. Recent Evolutions of the Tobias Combinatorial Testing Tool. *Workshop on the State of the Art in Automated Software Engineering*, City University, Londres, juillet 2005
14. Y. Ledru. TOBIAS : a tool for combinatorial testing of Java/JML applications. *Séminaire à l'Université de Montréal*, avril 2005
15. Y. Ledru. Modeling Airport Security : the EDEMOI Project. *Présentation à l'Organisation de l'Aviation Civile Internationale (OACI/ICAO)*, Montréal, avril 2005

16. Y. Ledru. Présentation de l'outil TOBIAS. *chez France-Télécom R&D*, Meylan, janvier 2005
17. Y. Ledru. Tobias : un outil de test combinatoire pour le test de conformité. *Réunion Action Spécifique "Spécification et Test"*, Saint Jean de Luz, octobre 2004
18. Y. Ledru. Tobias : un outil de test combinatoire pour le test de conformité. *Atelier AFADL, session démonstrations*, Besançon, juin 2004
19. Y. Ledru, P. Bontron, L. Du Bousquet, O. Maury, C. Oriat Filtering Tobias combinatorial test suites. *Séminaire des Facultés Universitaires Notre-Dame de la Paix*, Namur, mai 2004
20. Y. Ledru. Présentation du projet EDEMOI. *journées de l'ACI Sécurité Informatique*, Rennes, décembre 2003
21. Y. Ledru. RoZ un outil intégrant UML et Z pour la modélisation des systèmes d'information. *journée QSL (Qualité et Sûreté du Logiciel)*, Nancy, 27 mars 2003
22. Y. Ledru and D. Redmiles. Report on the Workshop on State of the Art in Automated Software Engineering. In *Proceedings of the 17th International Conference on Automated Software Engineering*, IEEE Computer Society Press, Edinburgh, UK, 2002.
23. L. du Bousquet, P. Bontron, O. Maury and Y. Ledru. TOBIAS : Test systématique de Logiciels. In *Poster pour la journée de la Fondation Rhône-Alpes Futur* Lyon, France, 2002.
24. Y. Ledru. Test purposes : adapting the notion of specification to testing. In *Séminaire de l'Université d'Uppsala*, Uppsala, Suède, mars 2002.
25. Y. Ledru. Introduction à la journée "Architecture Logicielle". *Club SEE "Systemes Informatiques de Confiance"*, Paris, octobre 2001
26. P. Jacquet, Y. Ledru, X. Nicollin, and M.-L. Potet. Logiciels critiques : Catalogue d'une exposition bibliographique. *Technique et Science Informatiques*, vol. 16 :6, 1997