

Liste classée de publications en tant que professeur

Reuves internationales avec comité de lecture :

- [1] S. Benferhat, Z. Bouraoui, O. Papini, E. Würbel Prioritized Assertional-Based Removed Sets Revision of DL-Lite Belief Bases. In *Annals of Mathematics and Artificial Intelligence*. vol. 79, (1-3), pages 45-75, Springer Verlag. 2017.
- [2] N. Creignou, O. Papini, S. Rümmele, S. Woltran Belief Merging within Fragments of Propositional Logic. In *ACM Transactions on Computational Logic*. vol. 17,(3) 20 :1-20 :28 , 2016.
- [3] N. Creignou, O. Papini, R. Pichler, S. Woltran Belief Revision within Fragments of Propositional Logic. In *Journal of Computer and System Sciences*. vol. 80, n. 2, pages 427 – 449 Elsevier, 2014.
- [4] M. Serayet, P. Drap, O. Papini, Extending Removed Sets Revision to partially pre-ordered belief bases. In *International Journal of Approximate Reasoning*. vol. 52, n. 1, pages 110 – 126. Springer Verlag, 2011.
- [5] S. Benferhat, J. Ben-Naim, O. Papini, E. Würbel, Answer Set Programming encoding of Prioritized Removed Sets Revision : Application to GIS, In *Applied Intelligence*. vol. 32, n. 1, pages 60 – 87. Springer Verlag, 2010.
- [6] S. Benferhat, S. Lagrue, O. Papini. Belief change : a brief overview In *International Journal of Geographical Information Science*. vol. 18. n. 4., pages 355 – 390. Taylor & Francis. 2004.
- [7] S. Benferhat, S. Lagrue, O. Papini. Revision with partially ordered information in a possibilistic framework. In *Fuzzy Sets and Systems*, vol 144, n. 1, pages 25 – 41, Elsevier. Mai 2004.
- [8] S. Benferhat, D. Dubois, S. Lagrue, O. Papini. Making revision reversible : a method based on polynomials. In *Fundamenta Informticae*. vol 53. n. 3 – 4, pages 251 – 280. IOS Press. Décembre 2002.
- [9] O. Papini. Knowledge-base revision. In *The Knowledge Engineering Review*. Cambridge University Press, Volume 15, n. 4, pages 339 – 370. 2000.

Reuves nationales avec comité de lecture :

- [10] O. Papini, E. Würbel, Changement de croyances et ASP. In *Revue d'Intelligence Artificielle*, vol. 26, n. 1-2, pages 127 – 162. 2012.
- [11] J. Hué, O. Papini, E. Würbel, Fusion par R-ensembles : une méthode complète de fusion. In *Revue Information, Intelligence, Interaction (I3)*, vol. 9, n. 2, Cepadues. 2009.
- [12] S. Yahi, M. Serayet, S. Lagrue, O. Papini, Une inférence lexicographique à partir de bases de croyances partiellement pré-ordonnées. In *Revue Information, Intelligence, Interaction (I3)*, vol. 9, n. 1, Cepadues. 2009.

- [13] N. Ben Aloui, H. Glotin, P. Hebrard, O. Papini, Paramétrisation qualitative des caractéristiques temps-fréquence pour la reconnaissance du locuteur, In *Technique de l'Ingénieur*, février,2009.

Direction d'ouvrages collectifs :

- [14] O. Papini, S. Benferhat, M.-L. Mugnier, L. Garcia, E. Fermé, T. Meyer, R. Wassermann, T. Hahmann, K. Baclawski, A. Krinadhi, P. Klinov, S. Borgo, O. Kutz, D. Porello. Proceedings of JOWO-2015. Joint Ontology workshops at IJCAI 2015. CEUR proceedings. 2015.
- [15] P. Marquis, O. Papini, H. Prade. Panorama de l'intelligence artificielle, ses bases méthodologiques, ses développements. En 3 volumes. Cépadues eds. Mai 2014.
- [16] R. Jeansoulin, O. Papini, H. Prade, S. Schockaert. Methods for Handling Imperfect Spatial Information. 380 pages, Springer Verlag eds. 2010.
- [17] F. Leber, G. Ligozat, O. Papini. Raisonnements sur l'espace et le temps : des modèles aux applications. 418 pages, Hermes, Lavoisier eds. 2007.

Chapitre d'ouvrage :

- [18] D. Dubois, S. Konieczny, O. Papini. Révision de croyances et fusion d'informations multi-sources. in "Panorama de l'intelligence artificielle, ses bases méthodologiques, ses développements.",vol. 1, chapitre 11, 35 pp. Mai 2014.
- [19] P. Marquis, O. Papini, H. Prade. Eléments pour une histoire de l'intelligence artificielle. in "Panorama de l'intelligence artificielle, ses bases méthodologiques, ses développements.",vol. 1, chapitre 1, 35 pp. Mai 2014.
- [20] J. Hué, O. Papini, E. Würbel Extending belief bases change to logic programs with ASP. Trends in Belief Revision and Argumentation Dynamics. the Studies in Logic - Logic and Cognitive Systems Series (<http://www.collegepublications.co.uk/logic/lcs/>). December 2013.
- [21] F. Dupin de saint Cyr, O. Papini, H. Prade. An Exploratory Survey of Logic-Based Formalisms for Spatial Information. in "Methods for Handling Imperfect Spatial Information". pp. 133 – 163, Springer Verlag, septembre 2010.
- [22] O. Papini. Raisonnement en logique modale. in "Raisonnements sur l'espace et le temps : des modèles aux applications", F. Leber, G. Ligozat, O. Papini. Traité sur l'Information géographique et Aménagement du Territoire, Hermès-Lavoisier (Ed.), ch. 6, pp. 151 – 180, février 2007.
- [23] O. Papini. Raisonnement en logique classique. in "Raisonnements sur l'espace et le temps : des modèles aux applications", F. Leber and G. Ligozat and O. Papini. Traité sur l'Information géographique et Aménagement du Territoire, Hermès- Lavoisier (Ed.), ch. 5, pp. 123 – 150, février 2007.
- [24] O. Papini. Représentation en logique modale. in "Raisonnements sur l'espace et le temps : des modèles aux applications.", F. Leber, G. Ligozat, O. Papini. Traité sur

l'Information géographique et Aménagement du Territoire, Hermès -Lavoisier (Ed.).
ch. 3, pp. 71 – 100, février 2007.

- [25] O. Papini. Iterated Revision Operations Stemming from the History of an Agent's Observations. In *Frontiers of Belief Revision. Mary-Anne Williams and Hans Rott (eds). Kluwer Academic Press.*, pages, 279 – 301. 2001.

Conférences internationales avec comité de sélection et actes :

- [26] Jean-François Baget, Salem Benferhat, Zied Bouraoui, Madalina Croitoru, Marie-Laure Mugnier, Odile Papini, Swan Rocher, Karim Tabia Inconsistency-Tolerant Query Answering : Rationality Properties and Computational Complexity Analysis. In *Proceedings of JELIA 2016*, pages 64-80. 2016.
- [27] Jean-François Baget, Zied Bouraoui, Farid Nouioua, Odile Papini, Swan Rocher, Eric Würbel \exists -ASP for Computing Repairs with Existential Ontologies. In *Proceedings of SUM'16*, pages 230-245. 2016.
- [28] Nadia Creignou, Raïda Ktari, Odile Papini Belief Contraction Within Fragments of Propositional Logic. In *Proceedings of ECAI'16* pages 390-398. 2016.
- [29] Salem Benferhat, Zied Bouraoui, Madalina Croitoru, Odile Papini, Karim Tabia Non-Objection Inference for Inconsistency-Tolerant Query Answering. In *Proceedings of IJCAI'16* pages 3684-3690. 2016.
- [30] Jean-François Baget, Salem Benferhat, Zied Bouraoui, Madalina Croitoru, Marie-Laure Mugnier, Odile Papini, Swan Rocher, Karim Tabia A General Modifier-Based Framework for Inconsistency-Tolerant Query Answering. In *Proceedings of KR'2016*, pages 513-516. 2016.
- [31] N. Creignou, R. Ktari, O. Papini Belief update within fragments of propositional logic. In *Proceedings of ECSQARU'15, the Thirteenth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty , Lecture Note in Computer Science 9161, Springer Verlag*, pages 165 – –174. Compiègne, june 2015
- [32] S. Benferhat, Z. Bouraoui, O. Papini, E. Würbel A Prioritized Assertional-Based Revision for DL-Lite Knowledge Bases. In *Proceedings of JELIA'14, the 14th European Conference Logics in Artificial Intelligence. Lecture Notes in Computer Science. n. 8761*, pages 442 – 456. Madeira, september 2014.
- [33] N. Creignou, O. Papini, S. Rümmele, S. Woltran Belief merging within fragments of propositional logic. In *Proceedings of ECAI'14, the 21st European Conference on Artificial Intelligence*, pages 231-236. Prague, august 2014.
- [34] P. Marquis, O. Papini, H. Prade Some Elements for a Prehistory of Artificial Intelligence in the Last Four Centuries. In *Proceedings of ECAI'14, the 21st European Conference on Artificial Intelligence*, pages 609-614. Prague, august 2014.
- [35] S. Benferhat, Z. Bouraoui, O. Papini, E. Würbel Assertional-based Prioritized Removed Sets Revision of DL-LiteR Knowledge Bases. In *Proceedings of ECAI'14, the*

- 21st European Conference on Artificial Intelligence*, pages 967-968. Prague, august 2014.
- [36] S. Benferhat, Z. Bouraoui, O. Papini, E. Würbel Assertion-based Removed Sets Revision of DL-Lite_R belief bases *Proceedings of ISAIM'14, International Symposium on Artificial Intelligence and Mathematics 2014*. Fort Lauderdale, january 2014.
- [37] N. Creignou, O. Papini, R. Pichler, S. Woltran Belief Revision within Fragments of Propositional Logic. In *Proceedings of KR'12, the thirteenth International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, Gerhard BREWKA and Thomas Eiter and Sheila A. McIlraith eds. ISBN 978-1-57735-560-1*, Roma. 2012.
- [38] J. Hué, M. Serayet, P. Drap, O. Papini, E. Würbel Underwater Archaeological 3D Surveys Validation within the Removed Sets Framework. ,In *Proceedings of ECSQARU'11, the Tenth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty , Lecture Note in Computer Science 6717, Springer Verlag*, pages 663 – 674. Belfast, june 2011.
- [39] O. Curé, M. Serayet, P. Drap, O. Papini Toward a Novel Application of CIDOC CRM to Underwater Archaeological Surveys. ,In *Proceedings of ICSC'10, the 4th IEEE International Conference on Semantic Computing.*, pages 519 – 524. 2010.
- [40] J. Hué, O. Papini, E. Würbel Implementing Prioritized Merging with ASP. ,In *Proceedings of IPMU'10, 13th International Conference Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems. Communications in Computer and Information Science, Springer Verlag*, pages 138 – 147. 2010.
- [41] M. Serayet, P Drap, O. Papini Encoding the Revision of Partially Preordered Information in Answer Set Programming. In *Proceedings of ECSQARU'09, the Tenth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty , Lecture Note in Computer Science, Springer Verlag*, pages 421 – 433. Verona, july 2009.
- [42] J. Hué, O. Papini, E. Würbel Merging Belief Bases Represented by Logic Programs. In *Proceedings of ECSQARU'09, the Tenth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty, Lecture Note in Computer Science, Springer Verlag*, pages 371 – 382. Verona, july 2009.
- [43] S. Yahi, S. Benferhat, S. Lagrue, M. Sérayet, O. Papini A lexicographic inference for partially preordered belief bases, In *Proceedings of KR'08, the Eleventh International Conference on Principles of Knowledge Representation and Reasoning, Gerhard BREWKA and Jérôme LANG eds. ISBN 978-1-57735-384-3*, pages = 507 – –516, Sydney 2008.
- [44] J. Hué, O. Papini, E. Würbel, Removed Sets Fusion : Performing off the shelf, In *Frontiers in Artificial Intelligence and Applications, proceedings of ECAI'08, the 18th European Conference on Artificial Intelligence (ECAI 2008), Malik Ghallab, Constantine D. Spyropoulos, Nikos Fakotakis, Nikos Avouris ed. ,vol.178*, 2008.
- [45] J. Hue, E. Würbel, O. Papini. Syntactic propositional belief bases fusion with Removed Sets. In *Proceedings of ECSQARU'07, the Ninth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty , Lecture Note in Artificial Intelligence, Springer Verlag*, pages 66 – 77. Hammamet, october 2007.

- [46] R. Jeansoulin, O. Papini. Underwater archaeological knowledge analysis and representation in the VENUS project : a preliminary draft. In *Proceedings of the XXI International Symposium CIPA 2007*. Athens, september 2007.
- [47] P. Drap , A. Durand, M. Nedir, J. Seinturier, O. Papini, F. Boucault, P. Chapman, W. Viant, G. Vannini, M. Nuccioti Towards photogrammetry and virtual reality based heritage information system : a case study of Shawbak castle in Jordan. The 7th International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage, (VAST'2006). Cyprus. october 2006.
- [48] J. Seinturier, P. Drap , O. Papini O. Vannini and M. Nuccioti A merging Data Tool for knowledge based photogrammetry : the case study of the castle of Shawbak, Jordan. In *Proceedings of the XX International Symposium CIPA 2005*, Torino, september 2005.
- [49] S. Benferhat, S. Lagrue, O. Papini. Revision of Partially Ordered Information. In *Proceedings of IJCAI'05. International Joint Conference on Artificial Intelligence*, pages. 376 – 381, Edinburgh, august 2005.
- [50] S. Benferhat, J. Ben-naim, R. Jeansoulin, M. Kelfallah, S. Lagrue, O. Papini, N. Wilson, E. Würbel. Revising geoinformation : the results of REV !GIS. In *Proceedings of ECSQARU'05, the Eighth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty , Lecture Note in Artificial Intelligence, Springer Verlag n. 3771*, pages 452 – 464. Barcelone, july 2005.
- [51] J. Ben-naim, S. Benferhat, O. Papini, E. Würbel. An answer set programming encoding of prioritized removed sets revision : application to GIS. In *Proceedings of JELIA '2004. Lectures notes in Artificial Intelligence. Logics for AI. n. 3229. J. Alferes and J. Leite eds. Springer Verlag.* pages 604–616. Lisbon Portugal, september 2004.
- [52] J. Seinturier, P. Drap , N. Vincent, F. Cibecchini, O. Papini, P. Grussenmeyer. Orthophoto imaging and GIS for seabed visualization and underwater archaeology. In *Proceedings of CAA2004, Computer Applications and quantitative Methods in Archaeology*, Prato, Italy, avril 2004.
- [53] S. Benferhat, S. Lagrue, O. Papini. A possibilistic handling of partially ordered information. In *Proceedings of UAI'03, the international conference on Uncertainty and Artificial Intelligence.* pages 29 – 36, 2003.
- [54] S. Benferhat, S. Lagrue, O. Papini. Revision with partially ordered information in a possibilistic framework. In *Proceedings of IPMU'02, the 9th international conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge based systems.* Annecy France, pages 1047 – 1052, juillet 2002.
- [55] E. Würbel, R. Jeansoulin, O. Papini Spatial information revision : A comparison between 3 approaches. In *Proceedings of ECSQARU'01, the Sixth European Conference on Symbolic and Quantitative Approaches to Reasoning with Uncertainty*, Toulouse, France, pages 454 – 465, september 2001.
- [56] S. Benferhat, K. Konieczny, O. Papini, R. Pino Perez. Iterated Rrevision by epistemic stes : axioms, semantics and syntax”. In *Proceedings of ECAI'00, the 14*

th *European Conference on Artificial Intelligence*, Berlin, Germany, pages 13 – 17, august 2000.

- [57] E. Würbel, R. Jeansoulin, O. Papini Revision : An application in the framework of GIS. In *Proceedings of KR'00, the Seventh International Conference about Principles of Knowledge Representation and Reasoning*, Anthony G. Cohn and Fausto Giunchiglia and Bart Selman ed, KR, inc., Morgan Kaufmann. pages 505 – 516. Breckenridge, Colorado, USA, April 2000.
- [58] S. Benferhat, D. Dubois, O. Papini. A sequential belief revision methods based on polynomials. In *Proceedings of AAAI'99, the American Association Artificial Intelligence* pages 733 – 738. Orlando, Florida, USA. juillet 1999.

Workshops internationaux avec comité de sélection :

- [59] N. Creignou, O. Papini, S. Rümmele, S. Woltran Belief merging within fragments of propositional logic. In *Proceedings of the 15th workshop on Non Monotonic Reasoning (NMR'2014)*, Wien, july 2014.
- [60] M. Serayet, P. Drap, O. Papini, A lexicographic-based operation for revising partially preordered belief bases" , In *Proceedings of the 13th workshop on Non Monotonic Reasoning (NMR'2010)*, Toronto, Canada, may 2010.
- [61] F. Dupin De Saint-Cyr, O. Papini, H. Prade, A preliminary survey of logic-based formalisms for spatial information, *Proceedings of the Workshop on Soft Methods for Statistical and Fuzzy Spatial Information Processing (FIS'08)*. R. Jeansoulin, O. Papini, H. Prade eds., 2008.
- [62] P. Chapman ,G. Conte ,P. Drap ,P. Gambogi, F. Gauch ,K. Hanke ,L. Long ,V. Loureiro ,O. Papini ,A. Pascoal ,J. Richards ,D. Roussel VENUS, Virtual ExploratioN of Underwater Sites. The 7th International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage, (VAST'2006). Cyprus. october 2006.
- [63] J. Seinturier, O. Papini, P. Drap A reversible framework bases merging In *Proceedings of the 11th workshop on Non Monotonic Reasoning (NMR'2006)*. T. Hunter, J. Dix eds., pp. p 490-496, Windermere, England, june 2006.
- [64] J. Delgrande, O. Papini, O. Schulte. Considerations on Distance-Based Belief Revision. Workshop on Nonmonotonic Reasoning, Action, and Change (NRAC'03), workshop dans le cadre de la conférence internationale IJCAI 2003. pages 142 – 149. Acapulco. Mexique. August, 2003.
- [65] S. Benferhat, S. Lagrue, O. Papini. Revising partially ordered belief. In *Proceedings of the 9th International Workshop on Non-monotonic reasoning (NMR'2002)*. Toulouse, France, avril 2002.
- [66] O. Papini. Revision, update and fusion in knowledge representation : a survey". Workshop International Geographic Information Fusion and Revision, Québec, Canada, avril 2001.

Conférences nationales avec comité de sélection et actes :

- [67] S. Benferhat, Z. Bouraoui, O. Papini, E. Würbel Révision par r-ensembles de bases de connaissances en DL-LiteR. In *Actes de la conférence Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'14)*. Rouen. juillet 2014.
- [68] J. Seinturier, P. Drap, O. Papini. Un cadre réversible pour la fusion de bases propositionnelles. In *Actes de la conférence Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'06)*. Tours. janvier 2006.
- [69] J. Hue, E. Würbel, O. Papini. Fusion de bases propositionnelles : une methode basee sur les R-ensembles. In *Actes des Quatrièmes Journées Francophones des Modèles Formels et de l'Interaction (MFI'07)*. Paris, juin 2007.
- [70] S. Benferhat, S. Lagrue, O. Papini. Raisonner qualitativement avec des croyances partiellement ordonnées. In *Actes de la conférence Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'04)*, pages 227 – 236. Toulouse. 2004
- [71] E. Würbel, R. Jeansoulin, O. Papini Révision : une application dans le cadre des systèmes d'Information géographiques. In *Actes de la conférence Reconnaissance des Formes et Intelligence Artificielle (RFIA'00)*. Paris. 2000
- [72] R. Jeansoulin, O. Papini Révision et information spatiale, In *actes de l'Ecole thématique du PRC I3S, "Documents et évolution". volume "Le temps, l'espace et l'évolutif en sciences du traitement de l'information". H. Prade, R. Jeansoulin, C. Garbay ed. CEPADUES.* pages 293 – 304, Marseille. Septembre 2000.

Conférences nationales avec comité de sélection :

- [73] N. Creignou, R. Ktari, O. Papini. Révision de bases de croyances : complexité de la vérification de modèle. In *actes des Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale (IAF15)*, Rennes, 2015.
- [74] N. Creignou, R. Ktari, O. Papini. La mise-à-jour des croyances pour des fragments de la logique propositionnelle. In *actes des Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale (IAF14)*, Angers, 2014.
- [75] Z. Bouraoui, F. Garreau, O. Papini. Problématiques du projet ASPIQ : Techniques ASP pour l'interrogation d'informations web hétérogènes multisources à grande échelle In *actes des Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale (IAF13)*, Aix-en-Provence, 2013.
- [76] S. Yahi, S. Benferhat, S. Lagrue, M. Serayet, O. Papini. Une inférence lexicographique à partir de bases de croyances partiellement pré-ordonnées, In *actes des Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale (IAF08)*, Marseille, 2008.
- [77] J. Hué, O. Papini, E. Würbel. Fusion par R-ensembles : une méthode complète de fusion, In *actes des Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale (IAF08)*, Marseille, 2008.
- [78] N. Ben Aloui, H. Glotin, P. Hebrard, O. Papini. Vers une Approche Qualitative pour la reconnaissance des empreintes digitales. In *actes des Journées d'Intelligence Artificielle Fondamentale (IAF'07)*. Grenoble, juillet 2007.

- [79] J. Seinturier, P. Drap, O. Papini . Fusion réversible : application à l'information archéologique. In *actes des Journées sur le Raisonnement Non-Monotone(JNMR'03)*. Paris, 10 pages. novembre 2003.
- [80] S. Benferhat, K. Konieczny, O. Papini, R. Pino Perez. Révision itérée basée sur la primauté forte des observations. In *Actes électroniques des Journées sur le Raisonnement Non-Monotone(JNMR'99)*. Paris, 10 pages. mars 1999.

Autres :

- [81] O. Papini. Lettre à Turing dans l'ouvrage "Lettres à Turing". pages 203 – 206. Direction J. -M. Levy-Leblond. Eds T. Marchaisse. mai 2016.
- [82] P. Marquis, O. Papini, H. Prade "Machines pensantes d'hier, aujourd'hui et demain". Commémoration de l'année Turing par l'INS2I (CNRS) (<http://www.cnrs.fr/ins2i/IMG/pdf/prade-2.pdf>)
- [83] M. Bouzid , L. Cholvy, D. Dubois, L. Garcia, S. Konieczny, F. Le Ber, G. Ligozat, P. Marquis, P. Nicol, O. Papini, H. Prade, L. Sais. Intelligence Artificielle Fondamentale : Ses contours généraux et quelques aperçus des problématiques importantes. *Actes GDR I3* . 2008.