

Publications de Pierre Senellart

Livre

- [1] Serge ABITEBOUL, Ioana MANOLESCU, Marie-Christine ROUSSET, Philippe RIGAUX et Pierre SENELLART : *Web Data Management*. Cambridge University Press, New York, USA, janvier 2012.

Chapitres de livre (avec revue par les pairs)

- [1] Thomas RISSE, Wim PETERS, Pierre SENELLART et Diana MAYNARD : Documenting Contemporary Society by Preserving Relevant Information from Twitter. In Katrin WELLER, Axel BRUNS, Jean BURGESS, Merja MAHRT et Cornelius PUSCHMANN, éditeurs : *Twitter and Society*, pages 207–219. Peter Lang International Academic Publishers, novembre 2013.
- [2] Evgeny KHARLAMOV et Pierre SENELLART : Modeling, Querying, and Mining Uncertain XML Data. In Andrea TAGARELLI, éditeur : *XML Data Mining: Models, Methods, and Applications*, pages 29–52. IGI Global, novembre 2011.

Chapitres de livre (sans revue par les pairs)

- [1] Pierre SENELLART : On the Impact of Provenance Semiring Theory on the Design of a Provenance-Aware Database System. In Antoine AMARILLI et Alin DEUTSCH, éditeurs : *The Provenance of Elegance in Computation — Essays dedicated to Val Tannen*, pages 12 :1–12 :10. Schloss Dagstuhl — Leibniz-Zentrum für Informatik, mars 2024.
- [2] Pierre SENELLART : Archivage du Web. In Mokrane BOUZHEGOUB et Rémy MOSSERI, éditeurs : *Les Big Data à découvert*, pages 200–201. CNRS Éditions, mars 2017.
- [3] Benny KIMELFELD et Pierre SENELLART : Probabilistic XML: Models and Complexity. In Zongmin MA et Li YAN, éditeurs : *Advances in Probabilistic Databases for Uncertain Information Management*, pages 39–66. Springer-Verlag, mai 2013.
- [4] Michael BENEDIKT et Pierre SENELLART : Databases. In Edward K. BLUM et Alfred V. AHO, éditeurs : *Computer Science. The Hardware, Software and Heart of It*, pages 169–229. Springer-Verlag, janvier 2012.
- [5] Pierre SENELLART et Vincent D. BLONDEL : Automatic discovery of similar words. In Michael W. BERRY et Malu CASTELLANOS, éditeurs : *Survey of Text Mining II: Clustering, Classification and Retrieval*, pages 25–44. Springer-Verlag, janvier 2008.
- [6] Pierre SENELLART et Vincent D. BLONDEL : Automatic discovery of similar words. In Michael W. BERRY, éditeur : *Survey of Text Mining: Clustering, Classification and Retrieval*, pages 25–43. Springer-Verlag, août 2003.

Articles de journal (avec revue par les pairs)

- [1] Pratik KARMAKAR, Mikaël MONET, Pierre SENELLART et Stéphane BRESSAN : Expected Shapley-Like Scores of Boolean Functions: Complexity and Applications to Probabilistic Databases. *Proceedings of the ACM on Management of Data*, 49(2), juin 2024. Presented at the PODS 2024 conference in Santiago, Chile. Also CoRR abs/2401.06493.

- [2] Sihem AMER-YAHIA, Senjuti Basu ROY, Lei CHEN, Atsuyuki MORISHIMA, James Abello MONEDERO, Pierre BOURHIS, François CHAROY, Marina DANILEVSKY, Gautam DAS, Gianluca DEMARTINI, Shady ELBASSUONI, David GROSS-AMBLARD, Emilie HOAREAU, Munenari INOBUCHI, Jared KENWORTHY, Itaru KITAHARA, Dongwon LEE, Yunyao LI, Ria Mae BORROMEO, Paolo PAPOTTI, Raghav RAO, Sudeepa ROY, Pierre SENELLART, Keishi TAJIMA, Saravanan THIRUMURUGANATHAN, Marion TOMMASI, Kazutoshi UMEMOTO, Andrea WIGGINS et Koichiro YOSHIDA : Making AI Machines Work for Humans in FoW. *SIGMOD Record*, 49(2):30–35, décembre 2020.
- [3] Antoine AMARILLI, Florent CAPELLI, Mikaël MONET et Pierre SENELLART : Connecting Knowledge Compilation Classes and Width Parameters. *Theory of Computing Systems*, 64(5):861–914, 2020. Égaleme nt CoRR abs/1811.02944.
- [4] Michael BENEDIKT, Pierre BOURHIS, Georg GOTTLÖB et Pierre SENELLART : Monadic Datalog, Tree Validity, and Limited Access Containment. *ACM Transactions on Computational Logic*, 21(1):6 :1–6 :45, 2020.
- [5] Antoine AMARILLI, Pierre BOURHIS, Mikaël MONET et Pierre SENELLART : Evaluating Datalog via Tree Automata and Cycluits. *Theory of Computing Systems*, 63(7):1620–1678, 2019. Égaleme nt CoRR abs/1808.04663.
- [6] Antoine AMARILLI, M. Lamine BA, Daniel DEUTCH et Pierre SENELLART : Computing Possible and Certain Answers over Order-Incomplete Data. *Theoretical Computer Science*, 797:42–76, 2019. Égaleme nt CoRR abs/1801.06396.
- [7] Silviu MANIU, Reynold CHENG et Pierre SENELLART : An Indexing Framework for Queries on Probabilistic Graphs. *ACM Transactions on Database Systems*, 42(2):13 :1–13 :34, mai 2017.
- [8] Debabrota BASU, Qian LIN, Weidong CHEN, Hoang Tam VO, Zihong YUAN, Pierre SENELLART et Stéphane BRESSAN : Regularized Cost-Model Oblivious Database Tuning with Reinforcement Learning. *Transactions on Large-Scale Data and Knowledge-Centered Systems*, 28:96–132, 2016.
- [9] Ruiming TANG, Antoine AMARILLI, Pierre SENELLART et Stéphane BRESSAN : A Framework for Sampling-Based XML Data Pricing. *Transactions on Large-Scale Data and Knowledge-Centered Systems*, 24:116–138, 2016.
- [10] Serge ABITEBOUL, Yael AMSTERDAMER, Daniel DEUTCH, Tova MILO et Pierre SENELLART : Optimal Probabilistic Generation of XML Documents. *Theory of Computing Systems*, 57(4):806–842, novembre 2015.
- [11] Thomas RISSE, Elena DEMIDOVA, Stefan DIETZE, Wim PETERS, Nikos PAPAILIOU, Katerina DOKA, Yannis STAVRAKAS, Vassilis PLACHOURAS, Pierre SENELLART, Florent CARPENTIER, Amin MANTRACH, Bogdan CAUTIS, Patrick SIEHNDEL et Dimitris SPILIOPOULOS : The ARCOMEM Architecture for Social and Semantic Driven Web Archiving. *Future Internet*, 6(4):688–716, novembre 2014.
- [12] Vassilis PLACHOURAS, Florent CARPENTIER, Muhammad FAHEEM, Julien MASANÈS, Thomas RISSE, Pierre SENELLART, Patrick SIEHNDEL et Yannis STAVRAKAS : ARCOMEM Crawling Architecture. *Future Internet*, 6(3):518–541, août 2014.

- [13] Muhammad FAHEEM et Pierre SENELLART : Crawl intelligent et adaptatif d'applications Web pour l'archivage du Web. *Ingénierie des Systèmes d'Information*, 19(4):61–86, 2014.
- [14] M. Lamine BA, Talel ABDESSALEM et Pierre SENELLART : Gestion de versions incertaines de documents XML. *Ingénierie des Systèmes d'Information*, 19(4):9–34, 2014.
- [15] Fabian M. SUCHANEK, Serge ABITEBOUL et Pierre SENELLART : PARIS: Probabilistic Alignment of Relations, Instances, and Schema. *Proceedings of the VLDB Endowment*, 5(3):157–168, décembre 2011. Présenté à la conférence VLDB 2012, Istanbul, Turquie. Également CoRR abs/1111.7164.
- [16] Benjamin NGUYEN, Antoine VION, François-Xavier DUDOUET, Dario COLAZZO, Ioana MANOLESCU et Pierre SENELLART : XML Content Warehousing: Improving Sociological Studies of Mailing Lists and Web Data. *Bulletin of Sociological Methodology*, 112(1):5–31, octobre 2011. Également CoRR abs/1108.4596.
- [17] Serge ABITEBOUL, T-H. Hubert CHAN, Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Capturing Continuous Data and Answering Aggregate Queries in Probabilistic XML. *ACM Transactions on Database Systems*, 36(4), 2011.
- [18] Michael BENEDIKT, Evgeny KHARLAMOV, Dan OLTEANU et Pierre SENELLART : Probabilistic XML via Markov Chains. *Proceedings of the VLDB Endowment*, 3(1):770–781, septembre 2010. Présenté à la conférence VLDB 2010, Singapour.
- [19] Georg GOTTLÖB et Pierre SENELLART : Schema Mapping Discovery from Data Instances. *Journal of the ACM*, 57(2), janvier 2010.
- [20] Serge ABITEBOUL, Benny KIMELFELD, Yehoshua SAGIV et Pierre SENELLART : On the Expressiveness of Probabilistic XML Models. *VLDB Journal*, 18(5):1041–1064, octobre 2009.
- [21] Vincent D. BLONDEL, Anahí GAJARDO, Maureen HEYMANS, Pierre SENELLART et Paul Van DOOREN : A measure of similarity between graph vertices: applications to synonym extraction and Web searching. *SIAM Review*, 46(4):647–666, 2004. Également CoRR cs.IR/0407061.

Articles de journal (sans revue par les pairs)

- [1] Pierre SENELLART : Provenance and Probabilities in Relational Databases: From Theory to Practice. *SIGMOD Record*, 46(4), décembre 2017.
- [2] Antoine AMARILLI, Silviu MANIU et Pierre SENELLART : Intensional Data on the Web. *SIGWEB Newsletter*, août 2015.
- [3] Reynold CHENG, Silviu MANIU et Pierre SENELLART : Guest Editorial: Special Issue on Databases and Crowdsourcing. *Distributed and Parallel Databases*, 33(1):1–2, mars 2015.
- [4] Serge ABITEBOUL et Pierre SENELLART : Un déluge de données. *Pour la science*, 433:32–35, novembre 2013.
- [5] Richi NAYAK, Pierre SENELLART, Fabian M. SUCHANEK et Aparna VARDE : Discovering Interesting Information with Advances in Web Technology. *SIGKDD Explorations*, 14(2): 63–81, décembre 2012.

- [6] Marc BOURREAU, François MOREAU et Pierre SENELLART : La diversité culturelle dans l'industrie de la musique enregistrée en France (2003-2008). *Publications du Département des études, de la prospective et des statistiques*, 5, octobre 2011.
- [7] Clément GENZMER, Volker HUDLET, Hyunjung PARK, Daniel SCHALL et Pierre SENELLART : The SIGMOD 2010 Programming Contest: A Distributed Query Engine. *SIGMOD Record*, 39(2):61–64, juin 2010.
- [8] Talel ABDESSALEM et Pierre SENELLART : Gestion de données dans les réseaux sociaux. *Telecom*, 156:56–58, janvier 2010.
- [9] Stefan MANEGOLD, Ioana MANOLESCU, Loredana AFANASIEV, Jianlin FENG, Gang GOU, Marios HADJIELEFThERIOU, Stavros HARIZOPOULOS, Panos KALNIS, Konstantinos KARANASOS, Dominique LAURENT, Mihai LUPU, Nicola ONOSE, Christopher RÉ, Virginie SANS, Pierre SENELLART, Tianyi WU et Dennis SHASHA : Repeatability & Workability Evaluation of SIGMOD 2009. *SIGMOD Record*, 38(3):40–43, septembre 2009.
- [10] Ioana MANOLESCU, Loredana AFANASIEV, Andrei ARION, Jens-Peter DITTRICH, Stefan MANEGOLD, Neoklis POLYZOTIS, Karl SCHNAITTER, Pierre SENELLART, Spyros ZOUPANOS et Dennis SHASHA : The repeatability experiment of SIGMOD 2008. *SIGMOD Record*, 37(1):39–45, mars 2008.
- [11] Pierre SENELLART, Serge ABITEBOUL et Rémi GILLERON : Understanding the Hidden Web. *ERCIM News*, 72:32–33, janvier 2008.

Articles de conférence (avec revue par les pairs)

- [1] Angelo SAADEH, Pierre SENELLART et Stéphane BRESSAN : Confidential Truth Finding with Multi-Party Computation. *In Proc. DEXA*, Penang, Malaisie, août 2023.
- [2] Antoine GAUQUIER et Pierre SENELLART : Automatically Inferring the Document Class of a Scientific Article. *In Proc. DocEng*, Limerick, Irlande, août 2023.
- [3] Yann RAMUSAT, Silviu MANIU et Pierre SENELLART : Efficient Provenance-Aware Querying of Graph Databases with Datalog. *In Proc. BDA*, Clermont-Ferrand, France, octobre 2022.
- [4] Shrey MISHRA, Lucas PLUVINAGE et Pierre SENELLART : Towards Extraction of Theorems and Proofs in Scholarly Articles. *In Proc. DocEng*, Limerick, Irlande, août 2021.
- [5] Yann RAMUSAT, Silviu MANIU et Pierre SENELLART : Provenance-Based Algorithms for Rich Queries over Graph Databases. *In Proc. EDBT*, pages 73–84, Nicosie, Chypre, mars 2021.
- [6] Yann RAMUSAT, Silviu MANIU et Pierre SENELLART : Algorithmes à base de provenance pour des requêtes enrichies sur les bases de données graphes. *In Proc. BDA*, en ligne, France, octobre 2020.
- [7] Ashish DANDEKAR, Debabrota BASU, Pierre SENELLART et Stéphane BRESSAN : Confidentialité différentielle à risque : Relier les sources d'aléa et un budget de confidentialité. *In Proc. BDA*, en ligne, France, octobre 2020.
- [8] Pierre SENELLART : Provenance in Databases: Principles and Applications. *In Proc. RW*, pages 104–109, Bolzano, Italie, septembre 2019.

- [9] Debabrota BASU, Pierre SENELLART et Stéphane BRESSAN : BelMan: Bayesian Bandits on the Belief–Reward Manifold. *In Proc. ECML/PKDD*, pages 167–183, Würzburg, Allemagne, septembre 2019.
- [10] Silviu MANIU, Pierre SENELLART et Suraj JOG : An Experimental Study of the Treewidth of Real-World Graph Data. *In Proc. ICDT*, pages 12 :1–12 :18, Lisbonne, Portugal, mars 2019.
- [11] Antoine AMARILLI, Mikaël MONET et Pierre SENELLART : Liens entre largeur et structure en compilation de connaissances. *In Proc. BDA*, Bucarest, Roumanie, novembre 2018. Conférence sans actes formels.
- [12] Silviu MANIU, Pierre SENELLART et Suraj JOG : Une étude expérimentale de la largeur d’arbre de données graphe du monde réel. *In Proc. BDA*, Bucarest, Roumanie, novembre 2018. Conférence sans actes formels.
- [13] Miyoung HAN, Pierre-Henri WUILLEMIN et Pierre SENELLART : Focused Crawling through Reinforcement Learning. *In Proc. ICWE*, pages 261–278, Cáceres, Espagne, juin 2018.
- [14] Ben SPENCER, Michael BENEDIKT et Pierre SENELLART : Form Filling based on Constraint Solving. *In Proc. ICWE*, pages 95–113, Cáceres, Espagne, juin 2018.
- [15] Antoine AMARILLI, Mikaël MONET et Pierre SENELLART : Connecting Width and Structure in Knowledge Compilation. *In Proc. ICDT*, Vienne, Autriche, mars 2018.
- [16] Antoine AMARILLI, M. Lamine BA, Daniel DEUTCH et Pierre SENELLART : Possible and Certain Answers for Queries over Order-Incomplete Data. *In Proc. TIME*, pages 4 :1–4 :19, Mons, Belgique, octobre 2017.
- [17] Antoine AMARILLI, Mikaël MONET et Pierre SENELLART : Conjunctive Queries on Probabilistic Graphs: Combined Complexity. *In Proc. PODS*, pages 217–232, Chicago, USA, mai 2017. Également CoRR abs/1703.03201.
- [18] Antoine AMARILLI, Pierre BOURHIS, Mikaël MONET et Pierre SENELLART : Combined Tractability of Query Evaluation via Tree Automata and Cycluits. *In Proc. ICDT*, pages 6 :1–6 :19, Venise, Italie, mars 2017.
- [19] Antoine AMARILLI, Yael AMSTERDAMER, Tova MILO et Pierre SENELLART : Top-k Queries on Unknown Values under Order Constraints. *In Proc. ICDT*, pages 5 :1–5 :18, Venise, Italie, mars 2017.
- [20] Antoine AMARILLI, Pierre BOURHIS et Pierre SENELLART : Lignages efficaces sur les instances quasi-arborescentes: Limites et extensions. *In Proc. BDA*, Poitiers, France, novembre 2016.
- [21] Miyoung HAN, Pierre SENELLART, Stéphane BRESSAN et Huayu WU : Routing an Autonomous Taxi with Reinforcement Learning. *In Proc. CIKM*, Indianapolis, USA, octobre 2016. Session industrielle, article court.
- [22] Antoine AMARILLI, Pierre BOURHIS et Pierre SENELLART : Tractable Lineages on Treelike Instances: Limits and Extensions. *In Proc. PODS*, pages 355–370, San Francisco, USA, juin 2016.
- [23] Muhammad FAHEEM et Pierre SENELLART : Adaptive Web Crawling through Structure-Based Link Classification. *In Proc. ICADL*, pages 39–51, Seoul, Corée du Sud, décembre 2015.

- [24] David MONTROYA, Serge ABITEBOUL et Pierre SENELLART : Hup-Me: Inferring and Reconciling a Timeline of User Activity with Smartphone and Personal Data. *In Proc. SIGSPATIAL*, Seattle, USA, novembre 2015. Article court.
- [25] Antoine AMARILLI, M. Lamine BA, Daniel DEUTCH et Pierre SENELLART : Requêtes sur des données à ordre incomplet. *In Proc. BDA*, Porquerolles, France, septembre 2015. Conférence sans actes formels.
- [26] Antoine AMARILLI, Pierre BOURHIS et Pierre SENELLART : Circuits de provenance pour les arbres et les instances quasi-arborescentes. *In Proc. BDA*, Porquerolles, France, septembre 2015. Conférence sans actes formels.
- [27] Debabrota BASU, Qian LIN, Zihong YUAN, Pierre SENELLART et Stéphane BRESSAN : Apprentissage par renforcement pour optimiser les bases de données indépendamment du modèle de coût. *In Proc. BDA*, Porquerolles, France, septembre 2015. Conférence sans actes formels.
- [28] Debabrota BASU, Qian LIN, Weidong CHEN, Hoang Tam VO, Zihong YUAN, Pierre SENELLART et Stéphane BRESSAN : Cost-Model Oblivious Database Tuning with Reinforcement Learning. *In Proc. DEXA*, pages 253–268, Valence, Espagne, septembre 2015.
- [29] Siyu LEI, Silviu MANIU, Luyi MO, Reynold CHENG et Pierre SENELLART : Online Influence Maximization. *In Proc. KDD*, pages 645–654, Sydney, Australie, août 2015.
- [30] Antoine AMARILLI, Pierre BOURHIS et Pierre SENELLART : Provenance Circuits for Trees and Treelike Instances. *In Proc. ICALP*, pages 56–68, Kyoto, Japon, juillet 2015.
- [31] Changping MENG, Reynold CHENG, Silviu MANIU, Pierre SENELLART et Wangda ZHANG : Discovering Meta-Paths in Large Heterogeneous Information Networks. *In Proc. WWW*, pages 754–764, Florence, Italie, mai 2015.
- [32] Georges GOURITEN, Silviu MANIU et Pierre SENELLART : Scalable, Generic, and Adaptive Systems for Focused Crawling. *In Proc. Hypertext*, pages 35–45, Santiago, Chili, septembre 2014. Prix Douglas Engelbart du meilleur article.
- [33] Ruiming TANG, Antoine AMARILLI, Pierre SENELLART et Stéphane BRESSAN : Get a Sample for a Discount: Sampling-Based XML Data Pricing. *In Proc. DEXA*, pages 20–34, Munich, Allemagne, septembre 2014.
- [34] Muhammad FAHEEM et Pierre SENELLART : Collecte intelligente et adaptative d'applications Web pour l'archivage du Web. *In Proc. BDA*, Nantes, France, octobre 2013. Conférence sans actes formels.
- [35] M. Lamine BA, Talel ABDESSALEM et Pierre SENELLART : Contrôle de version incertain dans l'édition collaborative ouverte de documents arborescents. *In Proc. BDA*, Nantes, France, octobre 2013. Conférence sans actes formels.
- [36] Georges GOURITEN, Silviu MANIU et Pierre SENELLART : Exploration adaptative de graphes sous contrainte de budget. *In Proc. BDA*, Nantes, France, octobre 2013. Conférence sans actes formels.
- [37] M. Lamine BA, Talel ABDESSALEM et Pierre SENELLART : Uncertain Version Control in Open Collaborative Editing of Tree-Structured Documents. *In Proc. DocEng*, pages 27–36, Florence, Italie, septembre 2013.

- [38] Antoine AMARILLI et Pierre SENELLART : On the Connections between Relational and XML Probabilistic Data Models. *In Proc. BNCOD*, pages 121–134, Oxford, Royaume-Uni, juillet 2013.
- [39] Muhammad FAHEEM et Pierre SENELLART : Intelligent and Adaptive Crawling of Web Applications for Web Archiving. *In Proc. ICWE*, pages 306–322, Aalborg, Danemark, juillet 2013.
- [40] Yael AMSTERDAMER, Yael GROSSMAN, Tova MILO et Pierre SENELLART : Crowd Mining. *In Proc. SIGMOD*, pages 241–252, New York, USA, juin 2013.
- [41] Asma SOUHLI et Pierre SENELLART : Optimizing Approximations of DNF Query Lineage in Probabilistic XML. *In Proc. ICDE*, pages 721–732, Brisbane, Australie, avril 2013.
- [42] Asma SOUHLI et Pierre SENELLART : Optimisation des approximations de probabilité des requêtes en XML probabiliste. *In Proc. BDA*, Clermont-Ferrand, France, octobre 2012. Conférence sans actes formels.
- [43] Michael BENEDIKT, Pierre BOURHIS et Pierre SENELLART : Monadic Datalog Containment. *In Proc. ICALP*, pages 79–91, Warwick, Royaume-Uni, juillet 2012.
- [44] Jiaheng LU, Pierre SENELLART, Chunbin LIN, Xiaoyong DU, Shan WANG et Xinxing CHEN : Optimal Top-k Generation of Attribute Combinations based on Ranked Lists. *In Proc. SIGMOD*, pages 409–420, Scottsdale, USA, mai 2012.
- [45] Georges GOURITEN et Pierre SENELLART : API Blender: A Uniform Interface to Social Platform APIs. *In Proc. WWW*, Lyon, France, avril 2012. Session développeurs. Également CoRR abs/1301.2086.
- [46] Serge ABITEBOUL, Pierre SENELLART et Victor VIANU : The ERC Webdam on Foundations of Web Data Management. *In Proc. WWW*, pages 211–214, Lyon, France, avril 2012. Session Projets européens.
- [47] Serge ABITEBOUL, Yael AMSTERDAMER, Daniel DEUTCH, Tova MILO et Pierre SENELLART : Finding Optimal Probabilistic Generators for XML Collections. *In Proc. ICDT*, pages 127–139, Berlin, Allemagne, mars 2012.
- [48] Fabian M. SUCHANEK, Serge ABITEBOUL et Pierre SENELLART : Ontology Alignment at the Instance and Schema Level. *In Proc. BDA*, Rabat, Maroc, octobre 2011. Conférence sans actes formels. Également rapport technique n° RT-0408 (2011), INRIA et CoRR abs/1111.7164.
- [49] Serge ABITEBOUL, Yael AMSTERDAMER, Daniel DEUTCH, Tova MILO et Pierre SENELLART : Optimal Probabilistic Generators for XML Corpora. *In Proc. BDA*, Rabat, Maroc, octobre 2011. Conférence sans actes formels.
- [50] Michael BENEDIKT, Georg GOTTLÖB et Pierre SENELLART : Determining Relevance of Accesses at Runtime. *In Proc. PODS*, pages 211–222, Athens, Grèce, juin 2011.
- [51] Serge ABITEBOUL, T-H. Hubert CHAN, Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Aggregate Queries for Discrete and Continuous Probabilistic XML. *In Proc. ICDT*, pages 50–61, Lausanne, Suisse, mars 2010.

- [52] Alban GALLAND, Serge ABITEBOUL, Amélie MARIAN et Pierre SENELLART : Corroborating Information from Disagreeing Views. *In Proc. WSDM*, pages 131–140, New York, USA, février 2010.
- [53] Serge ABITEBOUL, T-H. Hubert CHAN, Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Agrégation de documents XML probabilistes. *In Proc. BDA*, Namur, Belgique, octobre 2009. Conférence sans actes formels.
- [54] Alban GALLAND, Serge ABITEBOUL, Amélie MARIAN et Pierre SENELLART : Corroboration de vues discordantes fondées sur la confiance. *In Proc. BDA*, Namur, Belgique, octobre 2009. Conférence sans actes formels.
- [55] Pierre SENELLART et Georg GOTTLOB : On the Complexity of Deriving Schema Mappings from Database Instances. *In Proc. PODS*, pages 23–32, Vancouver, Canada, juin 2008.
- [56] Yann OLLIVIER et Pierre SENELLART : Finding Related Pages Using Green Measures: An Illustration with Wikipedia. *In Proc. AAAI*, pages 1427–1433, Vancouver, Canada, juillet 2007.
- [57] Pierre SENELLART et Serge ABITEBOUL : On the Complexity of Managing Probabilistic XML Data. *In Proc. PODS*, pages 283–292, Pékin, Chine, juin 2007.
- [58] Serge ABITEBOUL et Pierre SENELLART : Querying and Updating Probabilistic Information in XML. *In Proc. EDBT*, pages 1059–1068, Munich, Allemagne, mars 2006. Article court.
- [59] François-Xavier DUDOUET, Ioana MANOLESCU, Benjamin NGUYEN et Pierre SENELLART : XML Warehousing Meets Sociology. *In Proc. IADIS ICWI*, pages 170–174, Lisbonne, Portugal, octobre 2005.
- [60] Mats ATTNÄS, Pierre SENELLART et Jean SENELLART : Integration of SYSTRAN MT systems in an open workflow. *In Proc. MT Summit*, Phuket, Thaïlande, septembre 2005.
- [61] Pierre SENELLART : Identifying Websites with Flow Simulation. *In Proc. ICWE*, pages 124–129, Sydney, Australie, juillet 2005.

Articles de conférence (sans revue par les pairs)

- [1] Pierre SENELLART : Probabilistic Models for Uncertain Data. *In Proc. SoICT*, pages 10–10, Da Nang, Viêtnam, décembre 2013.
- [2] Fabian M. SUCHANEK, Aparna VARDE, Richi NAYAK et Pierre SENELLART : The Hidden Web, XML and the Semantic Web: Scientific Data Management Perspectives. *In Proc. EDBT*, pages 534–537, Uppsala, Suède, mars 2011. Tutoriel. Également CoRR abs/1105.1929.
- [3] Aparna VARDE, Fabian M. SUCHANEK, Richi NAYAK et Pierre SENELLART : Knowledge Discovery over the Deep Web, Semantic Web and XML. *In Proc. DASFAA*, pages 784–788, Brisbane, Australie, avril 2009. Tutoriel.
- [4] Pierre SENELLART et Jean SENELLART : SYSTRAN Translation Stylesheets: Machine Translation driven by XSLT. *In Proc. XML Conference & Exposition*, Atlanta, USA, novembre 2005.

Articles de workshop (avec revue par les pairs)

- [1] Shrey MISHRA, Yacine BRIHMOUCHE, Théo DELEMAZURE, Antoine GAUQUIER et Pierre SENELLART : First Steps in Building a Knowledge Base of Mathematical Results. *In Proc. SDP*, pages 165–174, Bangkok, Thaïlande, août 2024.
- [2] Shufan JIANG et Pierre SENELLART : Extracting Definienda in Mathematical Scholarly Articles with Transformers. *In Proc. WIESP*, en ligne, Indonésie, novembre 2023.
- [3] Yann RAMUSAT, Silviu MANIU et Pierre SENELLART : Efficient Provenance-Aware Querying of Graph Databases with Datalog. *In Proc. GRADES-NDA*, Philadelphie, USA, juin 2022.
- [4] Yann RAMUSAT, Silviu MANIU et Pierre SENELLART : Semiring Provenance over Graph Databases. *In Proc. TaPP*, Londres, Royaume-Uni, juillet 2018.
- [5] David MONTROYA, Thomas Pellissier TANON, Serge ABITEBOUL, Pierre SENELLART et Fabian M. SUCHANEK : A Knowledge Base for Personal Information Management. *In Proc. LDOW*, Lyon, France, avril 2018.
- [6] Ognjen SAVKOVIC, Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Towards Approximating Incomplete Queries over Partially Complete Databases. *In Proc. AMW*, Montevideo, Uruguay, juin 2017.
- [7] M. Lamine BA, Roxana HORINCAR, Pierre SENELLART et Huayu WU : Truth Finding with Attribute Partitioning. *In Proc. WebDB*, pages 27–33, Melbourne, Australie, mai 2015.
- [8] Marilena OITA et Pierre SENELLART : FOREST: Focused Object Retrieval by Exploiting Significant Tag Paths. *In Proc. WebDB*, pages 55–61, Melbourne, Australie, mai 2015.
- [9] Silviu MANIU, Reynold CHENG et Pierre SENELLART : ProbTree: A Query-Efficient Representation of Probabilistic Graphs. *In Proc. BUDA*, Snowbird, USA, juin 2014. Workshop sans actes formels.
- [10] M. Lamine BA, Talel ABDESSALEM et Pierre SENELLART : Merging Uncertain Multi-Version XML Documents. *In Proc. DChanges*, Florence, Italie, septembre 2013.
- [11] Thomas RISSE, Wim PETERS et Pierre SENELLART : Social and Semantic Driven Web Harvesting. *In Proc. Building Web Observatories*, Paris, France, mai 2013.
- [12] Marilena OITA, Antoine AMARILLI et Pierre SENELLART : Cross-Fertilizing Deep Web Analysis and Ontology Enrichment. *In Proc. VLDS*, pages 5–8, Istanbul, Turquie, août 2012. Article décrivant une vision.
- [13] Meghyn BIENVENU, Daniel DEUTCH, Davide MARTINENGGHI, Pierre SENELLART et Fabian M. SUCHANEK : Dealing with the Deep Web and all its Quirks. *In Proc. VLDS*, pages 21–24, Istanbul, Turquie, août 2012. Article décrivant une vision.
- [14] M. Lamine BA, Talel ABDESSALEM et Pierre SENELLART : Towards a Version Control Model with Uncertain Data. *In Proc. PIKM*, Glasgow, Royaume-Uni, octobre 2011.
- [15] Marilena OITA et Pierre SENELLART : Deriving Dynamics of Web Pages: A Survey. *In Proc. TWWA*, pages 25–32, Hyderabad, Inde, mars 2011.
- [16] Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Value Joins are Expensive over (Probabilistic) XML. *In Proc. LID*, pages 41–48, Uppsal, Suède, mars 2011.

- [17] Marilena OITA et Pierre SENELLART : Archiving Data Objects Using Web Feeds. *In Proc. IWWAW*, pages 31–41, Vienne, Autriche, septembre 2010.
- [18] Evgeny KHARLAMOV, Werner NUTT et Pierre SENELLART : Updating Probabilistic XML. *In Proc. Updates in XML*, Lausanne, Suisse, mars 2010.
- [19] Serge ABITEBOUL, Sihem AMER-YAHIA, Amélie MARIAN, Alban GALLAND et Pierre SENELLART : Birds of a tag flock together. *In Proc. SSM*, New York, USA, février 2010. Workshop sans actes formels.
- [20] Marc SPANIOL, Dimitar DENEV, Arturas MAZEIKA, Pierre SENELLART et Gerhard WEIKUM : Data Quality in Web Archiving. *In Proc. WICOW*, pages 19–26, Madrid, Espagne, avril 2009.
- [21] Pierre SENELLART, Avin MITTAL, Daniel MUSCHICK, Rémi GILLERON et Marc TOMMASI : Automatic Wrapper Induction from Hidden-Web Sources with Domain Knowledge. *In Proc. WIDM*, pages 9–16, Napa, USA, octobre 2008.
- [22] Vincent D. BLONDEL et Pierre SENELLART : Automatic extraction of synonyms in a dictionary. *In Proc. TMW*, pages 7–13, Arlington, USA, avril 2002. Également rapport technique n° 89 (2001), Université catholique de Louvain, Louvain-la-neuve.

Articles de workshop (sans revue par les pairs)

- [1] Pierre SENELLART : Disseminate your Research: Style Does Matter. *In Proc. PIKM*, San Francisco, USA, novembre 2013.
- [2] Vassilis PLACHOURAS, Florent CARPENTIER, Julien MASANÈS, Thomas RISSE, Pierre SENELLART, Patrick SIEHNDEL et Yannis STAVRAKAS : An Architecture for Selective Web Harvesting: The Use Case of Heritrix. *In Proc. ARCOMEM*, Lisbonne, Portugal, septembre 2013. Workshop sans actes formels.

Démonstrations (avec revue par les pairs)

- [1] Pierre SENELLART, Louis JACHET, Silviu MANIU et Yann RAMUSAT : ProvSQL : Gestion de provenance et de probabilités dans PostgreSQL. *In Proc. BDA*, Bucarest, Roumanie, novembre 2018. Conférence sans actes formels. (Démonstration).
- [2] Pierre SENELLART, Louis JACHET, Silviu MANIU et Yann RAMUSAT : ProvSQL: Provenance and Probability Management in PostgreSQL. *In Proc. VLDB*, pages 2034–2037, Rio de Janeiro, Brésil, août 2018. Démonstration.
- [3] M. Lamine BA, Sébastien MONTENEZ, Talel ABDESSALEM et Pierre SENELLART : Monitoring moving objects using uncertain Web data. *In Proc. SIGSPATIAL*, pages 565–568, Dallas, USA, novembre 2014. Démonstration.
- [4] M. Lamine BA, Sébastien MONTENEZ, Talel ABDESSALEM et Pierre SENELLART : Collecte, intégration et visualisation de données Web incertaines sur des objets mobiles. *In Proc. BDA*, Autrans, France, octobre 2014. Conférence sans actes formels. (Démonstration).
- [5] Muhammad FAHEEM et Pierre SENELLART : Une démonstration d'un crawler intelligent pour les applications Web. *In Proc. BDA*, Nantes, France, octobre 2013. Conférence sans actes formels. (Démonstration).

- [6] Muhammad FAHEEM et Pierre SENELLART : Demonstrating Intelligent Crawling and Archiving of Web Applications. *In Proc. CIKM*, pages 2481–2484, San Francisco, USA, octobre 2013. Démonstration.
- [7] Yael AMSTERDAMER, Yael GROSSMAN, Tova MILO et Pierre SENELLART : Crowd Miner: Mining association rules from the crowd. *In Proc. VLDB*, pages 1250–1253, Riva del Garda, Italie, août 2013. Démonstration.
- [8] Asma SOUHLI et Pierre SENELLART : Demonstrating ProApprox 2.0: A Predictive Query Engine for Probabilistic XML. *In Proc. CIKM*, pages 2734–2736, Maui, Hawaii, USA, octobre 2012. Démonstration.
- [9] Serge ABITEBOUL, Yael AMSTERDAMER, Tova MILO et Pierre SENELLART : Auto-Completion Learning for XML. *In Proc. SIGMOD*, pages 669–672, Scottsdale, USA, mai 2012. Démonstration.
- [10] Michael BENEDIKT, Tim FURCHE, Andreas SAVVIDES et Pierre SENELLART : ProFoUnd: Program-analysis-based Form Understanding. *In Proc. WWW*, pages 313–316, Lyon, France, avril 2012. Démonstration.
- [11] Pierre SENELLART et Asma SOUHLI : ProApprox: A Lightweight Approximation Query Processor over Probabilistic Trees. *In Proc. SIGMOD*, pages 1295–1298, Athens, Grèce, juin 2011. Démonstration.
- [12] Talel ABDESSALEM, M. Lamine BA et Pierre SENELLART : A Probabilistic XML Merging Tool. *In Proc. EDBT*, pages 538–541, Uppsala, Suède, mars 2011. Démonstration.
- [13] Marilena OITA et Pierre SENELLART : Archivage du contenu éphémère du Web à l'aide des flux Web. *In Proc. BDA*, Toulouse, France, octobre 2010. Conférence sans actes formels. (Démonstration).
- [14] Pierre SENELLART et Asma SOUHLI : Un Système de gestion de données XML probabilistes. *In Proc. BDA*, Toulouse, France, octobre 2010. Conférence sans actes formels. (Démonstration).

Posters (avec revue par les pairs)

- [1] Thomas RISSE, Stefan DIETZE, Wim PETERS, Katerina DOKA, Yannis STAVRAKAS et Pierre SENELLART : Exploiting the Social and Semantic Web for guided Web Archiving. *In Proc. TPD*, pages 426–432, Paphos, Chypre, septembre 2012. Affiche.
- [2] Benjamin NGUYEN, Antoine VION, François-Xavier DUDOUET, Ioana MANOLESCU, Dario COLAZZO et Pierre SENELLART : The WebStand Project. *In Proc. WebSci*, Athènes, Grèce, mars 2009. Également CoRR abs/1002.0971 (Affiche).
- [3] Michalis VAZIRGIANNIS, Dimitris DROSOS, Pierre SENELLART et Aktivi VLACHOU : Web Page Rank Prediction with Markov Models. *In Proc. WWW*, pages 1075–1076, Pékin, Chine, avril 2008. Affiche.