

# Iana Atanassova: publications

iana.atanassova@univ-fcomte.fr

## INTERNATIONAL PEER-REVIEWED JOURNALS

---

- [1] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Philipp MAYR. “Editorial : Mining Scientific Papers, Volume II : Knowledge Discovery and Data Exploitation”. In : *Frontiers in Research Metrics and Analytics* 7 (2022). Sous la dir. de Chaomei CHEN. ISSN : 2504-0537. DOI : [10.3389/frma.2022.911070](https://doi.org/10.3389/frma.2022.911070). URL : <https://www.frontiersin.org/articles/10.3389/frma.2022.911070>.
- [2] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Preprint Citation Practice in PLOS”. In : *Scientometrics* 127.12 (2022), p. 6895-6912. DOI : [10.1007/s11192-022-04388-5](https://doi.org/10.1007/s11192-022-04388-5). URL : <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC9186004/>.
- [3] Abdoulaye GUISSÉ et Iana ATANASSOVA. “Noyau Informatique CripTex pour le Traitement de Données Personnelles dans les Textes”. In : *Bulletin de Linguistique Appliquée et Générale, Presses Universitaires de Franche-Comté PUF* 40 (2022). Sous la dir. de Sylviane CARDEY, François-C REY et Iana ATANASSOVA, p. 597-612. ISSN : 0758 6787.
- [4] Nicolas GUTEHRLÉ et Iana ATANASSOVA. “Processing the structure of documents : Logical Layout Analysis of historical newspapers in French”. In : *Journal of Data Mining & Digital Humanities NLP4DH* (2022). DOI : [10.46298/jdmdh.9093](https://doi.org/10.46298/jdmdh.9093). URL : <https://jdmdh.episciences.org/9614>.
- [5] Alexis KAUFFMANN, François-Claude REY, Iana ATANASSOVA, Arnaud GAUDINAT, Peter GREENFIELD, Hélène MADINIER et Sylviane CARDEY. “Indirectly Named Entity Recognition”. In : *Journal of Computer-Assisted Linguistic Research (JCLR)* 5.1 (2021), p. 27-46. DOI : [10.4995/JCLR.2021.15922](https://doi.org/10.4995/JCLR.2021.15922). URL : <https://polipapers.upv.es/index.php/jclr/article/view/15922>.
- [6] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Mariannig LE BÉCHEC. “Sécuriser le traitement des traces numériques dans le cadre du Règlement général sur la protection des données (RGPD) : anonymisation et pseudonymisation”. In : *I2D – Information, données & documents* (2019), p. 55-58. ISSN : 2428-2111.
- [7] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Philipp MAYR. “Editorial : Mining Scientific Papers : NLP-enhanced Bibliometrics”. In : *Frontiers in Research Metrics and Analytics* 4 (30 avr. 2019). Sous la dir. de Chaomei CHEN, p. 2. ISSN : 2504-0537. DOI : [10.3389/frma.2019.00002](https://doi.org/10.3389/frma.2019.00002).
- [8] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “The context of multiple in-text references and their signification”. In : *International Journal on Digital Libraries* (juill. 2017). ISSN : 1432-1300. DOI : [10.1007/s00799-017-0225-7](https://doi.org/10.1007/s00799-017-0225-7).
- [9] Iana ATANASSOVA et Marc BERTIN. “Temporal Properties of Recurring In-text References”. In : *D-Lib Magazine* 9/10.22 (2016). ISSN : 1082-9873. DOI : [10.1045/september2016-atanassova](https://doi.org/10.1045/september2016-atanassova).
- [10] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Vincent LARIVIÈRE. “On the composition of scientific abstracts”. In : *Journal of Documentation* 72.4 (2016), p. 636-647. ISSN : 0022-0418. DOI : [10.1108/JDOC-09-2015-0111](https://doi.org/10.1108/JDOC-09-2015-0111).
- [11] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA, Vincent LARIVIÈRE et Yves GINGRAS. “The Invariant Distribution of References in Scientific Articles”. In : *Journal of the Association for Information Science and Technology (JASIST)* 67.1 (2016), p. 164-177. ISSN : 2330-1643. DOI : [10.1002/asi.23367](https://doi.org/10.1002/asi.23367).

- [12] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA, Cassidy R. SUGIMOTO et Vincent LARIVIERE. “The Linguistic Patterns and Rhetorical Structure of Citation Context : an approach using n-grams.” In : *Scientometrics* 3.109 (2016), p. 1417-1434. ISSN : 0138-9130. DOI : [10.1007/s11192-016-2134-8](https://doi.org/10.1007/s11192-016-2134-8).
- [13] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA, Vincent LARIVIÈRE et Yves GINGRAS. “Cartographie linguistique des références citées”. In : *Découvrir, le magazine de l'Association Francophone pour le savoir (AC-FAS)* (2015).
- [14] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA, Vincent LARIVIÈRE et Yves GINGRAS. “Mapping the Linguistic Context of Citations”. In : *Bulletin of the Association for Information Science and Technology (ASIST) Featuring the “The Future of Science Mapping”* 41.2 (jan. 2015). ISSN : 2373-9223. DOI : [10.1002/bult.2015.1720410208](https://doi.org/10.1002/bult.2015.1720410208).
- [15] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Semantic Enrichment of Scientific Publications and Metadata : Citation Analysis Through Contextual and Cognitive Analysis”. In : *D-Lib Magazine* 18.7/8 (juill. 2012). ISSN : 1082-9873. DOI : [doi:10.1045/july2012-bertin](https://doi.org/10.1045/july2012-bertin).

## BOOK CHAPTERS

---

- [16] Iana ATANASSOVA et Marc BERTIN. “Semantic Web Evaluation Challenge : SemWebEval 2014 at ESWC 2014”. In : *Communications in Computer and Information Science*. Sous la dir. de Valentina Presutti et AL. Springer, mai 2014. Chap. Semantic Facets for Scientific Information Retrieval, p. 108-113. ISBN : 978-3-319-12024-9.
- [17] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Semantic Web Evaluation Challenge : SemWebEval 2014 at ESWC 2014”. In : *Communications in Computer and Information Science*. Sous la dir. de Valentina Presutti et AL. Springer, mai 2014. Chap. Extraction and Characterization of Citations in Scientific Papers, p. 120-128. ISBN : 978-3-319-12024-9.
- [18] Jean-Pierre DESCLÉS, Florence LE PRIOL, Motasem ALRAHABI, Iana ATANASSOVA et Marc BERTIN. “Fouille sémantique des thèses en ligne”. In : *Traitement automatique des langues naturelles : de l'analyse à l'application (Cognition et traitement de l'information). Recherche - Technologie - Applications (RTA)*. Sous la dir. d'Ismaïl BISKRI et Adel JEBALI. Cognition et traitement de l'information. Hermes Science Publications, 2011, p. 77-108. ISBN : 9782746231382.

## EDITOR OF SPECIAL ISSUES OF JOURNALS

---

- [19] “Mining Scientific Papers Volume II : Knowledge Discovery and Data Exploitation”. In : *Frontiers in Research Metrics and Analytics*. Sous la dir. d'Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Philipp MAYR. 2022. URL : <https://www.frontiersin.org/research-topics/13388/mining-scientific-papers-volume-ii-knowledge-discovery-and-data-exploitation>.
- [20] “Mining Scientific Papers : NLP-enhanced Bibliometrics”. In : *Frontiers in Research Metrics and Analytics*. Sous la dir. d'Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Philipp MAYR. 30 avr. 2019. DOI : [10.3389/frma.2019.00002](https://doi.org/10.3389/frma.2019.00002).

## EDITOR OF CONFERENCE PROCEEDINGS

---

- [21] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Philipp MAYR, éd. *Second Workshop on Mining Scientific Papers : Computational Linguistics and Bibliometrics (CLBib 2017)*. T. 2004. ISSN : 1613-0073. Wuhan, China, oct. 2017, p. 1-48.
- [22] Iana ATANASSOVA, Wajdi ZAGHOUBANI, Bruno KRAGIĆ, Kuldar AAS, Hrvoje STANČIĆ et Sanja SELJAN, éd. *INFuture2017 - Integrating ICT in Society*. ISSN : 1847-8220. Department of Information and Communication Sciences, Faculty of Humanities and Social Sciences, University of Zagreb and The Miroslav Krleža Institute of Lexicography. Zagreb, Croatia, nov. 2017.
- [23] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Philipp MAYR, éd. *First Workshop on Mining Scientific Papers : Computational Linguistics and Bibliometrics (CLBib 2015)*. T. 1384. ISSN : 1613-0073. Istanbul, Turkey, juin 2015, p. 1-49.
- [24] Jovan KOSTOV, Izabella THOMAS et Iana ATANASSOVA, éd. *Atelier "Traitement Automatique des Langues Slaves" (TASLA)*. 22<sup>e</sup> Conférence sur le Traitement Automatique des Langues Naturelles (TALN 2015). Caen, 22 juin 2015.

## KEYNOTE TALKS

---

- [25] Iana ATANASSOVA. "Beyond Metadata : the New Challenges in Mining Scientific Papers (Keynote talk)". In : *8<sup>th</sup> International Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval (BIR 2019) co-located with 41<sup>st</sup> European Conference on Information Retrieval (ECIR 2019)*. Cologne, Germany, avr. 2019.
- [26] Iana ATANASSOVA. "Information retrieval and semantic annotation of scientific corpora (Keynote speech)". In : *6<sup>th</sup> International Conference The Future of Information Sciences (INFuture) - Integrating ICT in Society*. Department of Information and Communication Sciences Faculty of Humanities and Social Sciences, University of Zagreb and The Miroslav Krleža Institute of Lexicography. Zagreb, Croatia, nov. 2017.

## INTERNATIONAL CONFERENCES AND WORKSHOPS

---

- [27] Iana ATANASSOVA et Marc BERTIN. "Multilinguism in References : a study of the ISTEEX Dataset". In : *19<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI 2023)*. Bloomington, Indiana, US, juill. 2023.
- [28] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. "Citing Foreign Language Sources : an Analysis of the S2ORC Dataset". In : *10<sup>th</sup> International Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval (BIR 2023) co-located with the European Conference on Information Retrieval (ECIR 2023)*. Dublin, Ireland, 2023.
- [29] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. "Contextual Analysis of Citations in Context Using Rule-Based Approaches. Best Soups are Made in Old Pots". In : *19<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI 2023)*. Bloomington, Indiana, US, juill. 2023.
- [30] Panggih Kusuma NINGRUM et Iana ATANASSOVA. "Scientific Uncertainty : an Annotation Framework and Corpus Study in Different Disciplines". In : *19<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI 2023)*. Bloomington, Indiana, US, juill. 2023.

- [31] Panggih Kusuma NINGRUM, Philipp MAYR et Iana ATANASSOVA. “UnScientify : Detecting Scientific Uncertainty in Scholarly”. In : *Proceedings of Joint Workshop of the 4th Extraction and Evaluation of Knowledge Entities from Scientific Documents (EEKE2023) and the 3rd AI + Informetrics (AII2023) co-located with the JCDL 2023*. Santa Fe, New Mexico, USA et Online, juin 2023.
- [32] Walid EL ABED, Hélène MADINIER, Thierry BREGNARD et Iana ATANASSOVA. “Semantically-Driven Knowledge Modelling for the Business Ecosystem”. In : *International Forum on Knowledge Asset Dynamics - IFKAD, Managing Knowledge for Sustainability* (Lugano, Switzerland). 2022.
- [33] Salah YAHIAOUI et Iana ATANASSOVA. “TimeInfo : a Semantic Annotation Framework for Temporal Information in Scientific Papers”. In : *Terminology & Ontology : Théories and applications (TOTh 2022)*. 2022.
- [34] Iana ATANASSOVA, Sylviane CARDEY-GREENFIELD, Hélène MADINIER et Walid EL ABED. “Identification et gestion des données personnelles dans les textes”. In : *CiDE.22 : 22 eme édition du Colloque International sur le Document Electronique Données Documents Connaissances : Perspectives de recherche et d’enseignement*. Paris, France, 2021.
- [35] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Enjeux de l’étude des contextes citationnels dans le cadre des études bibliométriques : contextes de citation et blocs citationnels”. In : *CiDE.22 : 22 eme édition du Colloque International sur le Document Electronique Données Documents Connaissances : Perspectives de recherche et d’enseignement*. Paris, France, 2021.
- [36] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “The Place of Preprint Citations in the IMRaD Structure : a Study of PLOS Journals”. In : *18<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI 2021)*. Leuven, Belgium, 2021.
- [37] Nicolas GUTEHRL E et Iana ATANASSOVA. “Logical Layout Analysis Applied to Historical Newspapers”. In : *Workshop on Natural Language Processing for Digital Humanities (NLP4DH) co-located with ICON 2021*. Déc. 2021.
- [38] Mariannig LE B ECHED et Iana ATANASSOVA. “Data Papers et dissémination des données de la recherche : quelles pratiques en SHS ?” In : *Colloque DHNord2021 : Publier, partager, réutiliser les données de la recherche : les data papers et leurs enjeux*. France, nov. 2021.
- [39] Iana ATANASSOVA, Gan JIN, Ibrahim SOUMANA, Peter GREENFIELD et Sylviane CARDEY-GREENFIELD. “Semantically-driven Competitive Intelligence Information Extraction : linguistic model and application”. In : *The Eleventh International Conference on Creative Content Technologies (CONTENT 2019)*. Venice, Italy, 2019.
- [40] Marc BERTIN, Pierre JONIN, Frederic ARMETTA et Iana ATANASSOVA. “Determining Citation Blocks using End-to-end Neural Coreference Resolution Model”. In : *17<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI 2019)*. Rome, Italie, sept. 2019.
- [41] Marc BERTIN, Pierre JONIN, Frédéric ARMETTA et Iana ATANASSOVA. “Identifying the Conceptual Space of Citation Contexts using Coreferences”. In : *4<sup>th</sup> Joint Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval and Natural Language Processing for Digital Libraries (BIRNDL 2019) at the 42<sup>nd</sup> International ACM SIGIR Conference*. Sous la dir. de Muthu Kumar CHANDRASEKARAN et Philipp MAYR. T. Vol-2414. Paris, France, juill. 2019, p. 138-144.
- [42] Youcef Ihab MORSI et Iana ATANASSOVA. “Analyse morphosyntaxique de l’arabe par une approche linguistique”. In : *Terminology & Ontology : Théories and applications (TOTh 2019)*. Chambéry, France, juin 2019.

- [43] Julien PERIER-CAMBY, Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA et Frédéric ARMETTA. “A preliminary study to compare deep learning with rule-based approaches for citation classification”. In : *8<sup>th</sup> International Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval (BIR 2019) co-located with the 41<sup>st</sup> European Conference on Information Retrieval (ECIR 2019)*. T. 2345. Cologne, Germany, avr. 2019, p. 125-131.
- [44] Iana ATANASSOVA, François-C. REY et Marc BERTIN. “Studying Uncertainty in Science : a distributional analysis through the IMRaD structure”. In : *7<sup>th</sup> International Workshop on Mining Scientific Publications (WOSP 2018) at 11<sup>th</sup> edition of the Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2018)*. Miyazaki, Japan, mai 2018.
- [45] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “InTeReC : In-text Reference Corpus for Applying Natural Language Processing to Bibliometrics”. In : *7<sup>th</sup> International Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval (BIR 2018) in conjunction with the 40<sup>th</sup> European Conference on Information Retrieval (ECIR 2018)*. Grenoble, France, mars 2018.
- [46] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Recommending Scientific Papers : The Role of Citation Contexts”. In : *1<sup>st</sup> International Conference on Digital Tools & Uses Congress*. Paris, France : ACM, oct. 2018, p. 1-4. DOI : [10.1145/3240117.3240123](https://doi.org/10.1145/3240117.3240123).
- [47] François-C. REY, Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Une étude de l’incertitude dans les textes scientifiques : vers la construction d’une ontologie”. In : *Terminology & Ontology : Theories and applications (TOTh 2018)*. Chambéry, France, juin 2018.
- [48] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Philipp MAYR. “Editorial for the Second Workshop on Mining Scientific Papers : Computational Linguistics and Bibliometrics (CLBib 2017)”. In : *Second Workshop on Mining Scientific Papers : Computational Linguistics and Bibliometrics co-located with 16<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI 2017)*. Wuhan, China, oct. 2017.
- [49] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “K-means and Hierarchical Clustering Method to Improve our Understanding of Citation Contexts”. In : *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Joint Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval and Natural Language Processing for Digital Libraries (BIRNDL 2017) co-located with the 40<sup>th</sup> International ACM SIGIR Conference*. T. 1888. Tokyo, Japan, août 2017, p. 107-112.
- [50] Gan JIN, Iana ATANASSOVA, Ibrahim SOUMANA et Sylviane CARDEY-GREENFIELD. “Modèle pour un système multilingue d’analyse des opinions et de sentiment”. In : *Terminology & Ontology : Théories and applications (TOTh 2017)*. University of Savoie. Chambéry, France, juin 2017.
- [51] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN, Sylviane CARDEY et Peter GREENFIELD. “Interfacing the Domain of Global Security with Natural Language Processing : the Role of Language Modelling”. In : *The Tenth International Conference on Natural Language Processing (HrTAL 2016)*. T. 42. Suvremena lingvistika 82. Dubrovnik, Croatia, sept. 2016, p. 249-252.
- [52] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Multiple In-text Reference Phenomenon”. In : *Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval and NLP for Digital Libraries (BIRNDL 2016) co-located with the Joint Conference on Digital Libraries (JCDL 2016)*. T. 19. 2-3. Newark, NJ, United States, juin 2016, p. 14-22.
- [53] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Weak Links and Strong Meaning : The Complex Phenomenon of Negational Citations”. In : *Bibliometric-enhanced Information Retrieval (BIR 2016) co-located with the 38<sup>th</sup> European Conference on Information Retrieval (ECIR 2016)*. Sous la dir. de Philipp MAYR, Ingo FROMMHOLZ et Guillaume CABANAC. T. Vol-1567. Padova, Italy : CEUR Workshop Proceedings, mars 2016, p. 14-25.

- [54] Youcef Ihab MORSI, Yves BORDET et Iana ATANASSOVA. “Étude lexicale de textes arabes pour l’évaluation automatique de la complexité textuelle”. In : *7<sup>e</sup> Colloque International en Traductologie et TAL (TRADETAL 2016)*. Oran, Algeria, mai 2016.
- [55] François-C. REY, Izabella THOMAS et Iana ATANASSOVA. “Génération d’exercices d’apprentissage de langue de spécialité par l’exploration du corpus”. In : *Atelier Enseignement des langues et TAL (ELTAL)*. T. 9. Actes de la conférence conjointe JEP-TALN-RECITAL 2016. Inalco. Paris, France, juill. 2016.
- [56] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Tomi KAUPPINEN. “Exploitation de données spatiales provenant d’articles scientifiques pour le suivi des maladies tropicales”. In : *Gestion et Analyse des données Spatiales et Temporelles (GAST’2015), 15<sup>e</sup> conférence internationale sur l’extraction et la gestion des connaissances (EGC 2015)*. Sous la dir. de Thomas GUYET et Éric KERGOSIEN. Luxembourg, jan. 2015, p. 21-32.
- [57] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Philipp MAYR. “Editorial for the First Workshop on Mining Scientific Papers : Computational Linguistics and Bibliometrics (CLBib 2015)”. In : *First Workshop on Mining Scientific Papers : Computational Linguistics and Bibliometrics co-located with 15<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI 2015)*. T. Vol-1384. Istanbul, Turkey, juin 2015, p. 1-4.
- [58] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Philipp MAYR. “Mining Scientific Papers for Bibliometrics : a (very) Brief Survey of Methods and Tools”. In : *15<sup>th</sup> International Society of Scientometrics and Informetrics Conference (ISSI 2015)*. Istanbul, Turkey, juin 2015.
- [59] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Characterizing In-text Citations using N-gram Distributions”. In : *15<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI 2015)*. Sous la dir. d’Albert Ali Salah et AL. Istanbul, Turkey, juin 2015.
- [60] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Factorial correspondence analysis applied to citation contexts”. In : *Conference : 2<sup>nd</sup> International Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval (BIR 2015) at the 37<sup>th</sup> European Conference on Information Retrieval (ECIR 2015)*. T. 1344. Vienne, Austria, mars 2015, p. 22-29.
- [61] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA, Vincent LARIVIÈRE et Yves GINGRAS. “The Linguistic Context of Citations : a Cartography of the Structure of Scientific Papers”. In : *American Association for the Advancement of Science (AAAS) Annual Meeting - Innovations, Information, and Imaging*. San Jose, California, United States, fév. 2015.
- [62] Izabella THOMAS et Iana ATANASSOVA. “Towards the Enrichment of Terminological Resources by Scientific Corpora Analysis”. In : *Electronic lexicography in the 21<sup>th</sup> century Conference : Linking lexical data in the digital age (eLex 2015)*. United Kingdom, 2015.
- [63] Iana ATANASSOVA et Marc BERTIN. “Faceted Semantic Search for Scientific Papers”. In : *Semantic Publishing Challenge co-located with 11<sup>th</sup> European Semantic Web Conference (ESWC 2014)*. Anissaras, Greece, mai 2014.
- [64] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “A study of lexical distribution in citation contexts through the IMRaD standard”. In : *Proceedings of the 1<sup>st</sup> Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval (BIR 2014) co-located with 36<sup>th</sup> European Conference on Information Retrieval (ECIR 2014)*. T. 1143. Amsterdam, Netherlands, avr. 2014, p. 5-12.
- [65] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Hybrid Approach for the Semantic Processing of Scientific Papers”. In : *Semantic Publishing Challenge co-located with 11<sup>th</sup> European Semantic Web Conference (ESWC 2014)*. Anissaras, Crete, Greece, mai 2014.

- [66] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA, Vincent LARIVIÈRE et Yves GINGRAS. “The distribution of references in scientific papers : An analysis of the IMRaD structure”. In : *14<sup>th</sup> International Conference of the International Society for Scientometrics and Informetrics (ISSI 2013)*. T. 1. Vienne, Austria, juill. 2013, p. 591-603.
- [67] Iana ATANASSOVA, Marc BERTIN et Jean-Pierre DESCLÉS. “Ordonnement des réponses pour une recherche d’information sémantique à partir d’une ontologie discursive”. In : *Quatrième Atelier Recherche d’Information SEmantique (RISE 2012) co-located with 12<sup>e</sup> Conférence Internationale Francophone sur l’Extraction et la Gestion des Connaissances (EGC 2012)*. Sous la dir. de Roussey CATHERINE et Chevallet JEAN-PIERRE. Bordeaux, France, jan. 2012.
- [68] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Semantic Enrichment of Scientific Publications and Metadata”. In : *1<sup>st</sup> International Workshop on Mining Scientific Publications (WOSP 2012) co-located with ACM/IEEE Joint Conference on Digital Libraries (JCDL 2012)*. Petr Knoth and Zdenek Zdrahal and Andreas Juffinger. Washington DC, United States, juin 2012.
- [69] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA et Jean-Pierre DESCLÉS. “Outils de fouille textuelle à partir d’annotations sémantiques. Démonstration de logiciels”. In : *12<sup>e</sup> Conférence Internationale Francophone sur l’Extraction et la Gestion des Connaissances (EGC 2012)*. Bordeaux, France, jan. 2012.
- [70] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA et Jean-Pierre DESCLÉS. “Automatic analysis of author judgment in scientific articles based on semantic annotation”. In : *The 22<sup>nd</sup> International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference, (FLAIRS 2009)*. Sanibel Island, Florida, United States : AAAI Press, mai 2009.
- [71] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA et Jean-Pierre DESCLÉS. “Extraction of Authors’ Definitions using Indexed Reference Identification”. In : *Proceedings of the 1<sup>st</sup> Workshop on Definition Extraction co-located with Recent Advances in Natural Language Processing (RANLP 2009)*. Borovets, Bulgaria, sept. 2009.
- [72] Iana ATANASSOVA, Antoine BLAIS et Jean-Pierre DESCLÉS. “A Cross-lingual Approach to the Discourse Automatic Annotation : Application to French and Bulgarian”. In : *The 21<sup>st</sup> International International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference (FLAIRS 2008)*. Coconut Grove, Florida, USA : AAAI Press, mai 2008.
- [73] Antoine BLAIS, Iana ATANASSOVA, Jean-Pierre DESCLÉS, Leila ZIGHEM et Mimi ZHANG. “Discourse Automatic Annotation of Texts : an Application to Summarization”. In : *The 20<sup>th</sup> International Florida Artificial Intelligence Research Society Conference (FLAIRS 2007)*. Key West, Florida, USA : AAAI Press, mai 2007.

## NATIONAL CONFERENCES AND WORKSHOPS

---

- [74] Iana ATANASSOVA, Inés HATIRA, Camélia EL CADI et Sylviane CARDEY-GREENFIELD. “Création d’une langue contrôlée pour les messages en français et en anglais à destination des piétons pour la mobilité urbaine”. In : *FUTURMOB-17 : Préparer la transition vers la mobilité autonome*. Université Bourgogne Franche-Comté and Université de Technologie de Belfort Montbéliard. Montbéliard, France, sept. 2017.
- [75] Nicolas GUTERHLÉ, Iana ATANASSOVA et Sylviane CARDEY-GREENFIELD. “Langue contrôlée pour un système de messages et alertes dans un environnement de mobilité : gestion de l’ambiguïté phonologique”. In : *FUTURMOB-17 : Préparer la transition vers la mobilité autonome*. Université Bourgogne Franche-Comté and Université de Technologie de Belfort Montbéliard. Montbéliard, France, sept. 2017.

- [76] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA et Jean-Pierre DESCLÉS. “Quelques applications de fouille textuelle dédiées aux articles scientifiques (démonstration)”. In : *23<sup>es</sup> Journées francophones d'ingénierie des connaissances (IC 2012)*. Paris, France, juin 2012.
- [77] Iana ATANASSOVA, Jean-Pierre DESCLÉS, Aurélien FRANCHI et Florence LE PRIOL. “La plate-forme EXCOM comme outil automatique d’annotations sémantiques des textes pour la catégorisation des informations sur le Web”. In : *Colloque "Internet : besoin de communiquer autrement"*, Université St. Clément d’Ohride. Sofia, Bulgarie, oct. 2008.

## COMMUNICATIONS

---

- [78] Iana ATANASSOVA, Thierry BREGNARD, Walid El ABED, Hitoshi ISAHARA et Sylviane CARDEY. “Personal Data in Texts : Detection, Annotation and Governance”. In : *Panel in Computers, Privacy and Data Protection (CPDP) Conference* (Brussels, Belgium). 2022. URL : <https://www.cpdpconferences.org/cpdp-panels/personal-data-in-texts-detection-annotation-and-governance>.
- [79] Jean-Claude DOMENGET, Sylvain SAGOT et Iana ATANASSOVA. “Concevoir un dispositif innovant pour professionnaliser la formation au référencement web : le projet SEO-ELP”. In : *Congrès ACFAS*. Sherbrooke, Canada, 2020.
- [80] Iana ATANASSOVA. “Fouille textuelle de revues intellectuelles québécoises”. In : *83<sup>e</sup> congrès de l’ACFAS (Association francophone pour le savoir), "Une plateforme pour la recherche et l’expérimentation"*. Rimouski, Canada, 2015.
- [81] Iana ATANASSOVA, Jean-Philippe WARREN et Marc BERTIN. “Analyse logométrique des revues québécoises : traitements et visualisations”. In : *Colloque : Relire les revues québécoises : histoires, formes et pratiques*. Montréal, Canada, oct. 2015.
- [82] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. “Fouille textuelle, extraction et catégorisation de contextes de citations pour les articles scientifiques”. In : *82<sup>e</sup> Congrès de l’ACFAS (Association francophone pour le savoir), LNISC 2014 Langues Naturelles, Informatique et Sciences Cognitives Colloque 635*. Montréal, Canada, mai 2014.
- [83] Jean-Pierre DESCLÉS, Florence LE PRIOL, Motasem ALRAHABI, Iana ATANASSOVA et Marc BERTIN. “Fouille sémantique des thèses en ligne : un projet de Paris-Sorbonne”. In : *78<sup>e</sup> Congrès de l’ACFAS (Association francophone pour le savoir), "Traitement automatique des langues naturelles, analyses et applications"*. Montréal, Canada, mai 2010.

## SEMINARS

---

- [84] Iana ATANASSOVA. “De l’intuition scientifique au moment de l’illumination : étude de "Théorème vivant” par Cédric Villani”. In : *Eurêka! Le récit savant de découverte et/ou d’invention*. Université de Franche-Comté and Centre de Recherches Interdisciplinaires et Transculturelles C.R.I.T. (EA 3224). Besançon, France, nov. 2018.
- [85] Iana ATANASSOVA. “What can we learn by processing scientific papers ? Looking for the invariants of scientific writing”. In : *Seminaire*. Research Group in Computational Linguistics (RGCL), Université de Woverhampton. Royaume Uni, 20 fév. 2017.
- [86] Iana ATANASSOVA. “Mining Scientific Papers : Structure, Citations, Semantics”. In : *Seminaire*. Centre for Science et Technology Studies (CWTS). Leiden, Pays Bas, 14 oct. 2016.



## DISSEMINATION OF SCIENCE

---

- [87] Iana ATANASSOVA. “TDM Stories : The Structure of Papers”. In : *OpenMidTed Communications*. 2016. URL : <http://openminted.eu/tdm-stories-structure-papers/>.
- [88] Marc BERTIN, Iana ATANASSOVA, Vincent LARIVIÈRE et Yves GINGRAS. “The Linguistic Context of Citations”. In : *10<sup>th</sup> Iteration (2014) : The Future of Science Mapping,” Places & Spaces : Mapping Science*. Katy Börner and Samuel Mills. Indiana, United States, 2014. URL : [http://scimaps.org/mapdetail/the\\_linguistic\\_conte\\_177](http://scimaps.org/mapdetail/the_linguistic_conte_177).

## DATASETS

---

- [89] Panggih Kusuma NINGRUM et Iana ATANASSOVA. *Dataset for Multidisciplinary Uncertainty Mining - ver1*. Version 1. Zenodo, juin 2023. DOI : [10.5281/zenodo.8024787](https://doi.org/10.5281/zenodo.8024787). URL : <https://doi.org/10.5281/zenodo.8024787>.
- [90] Salah YAHIAOUI et Iana ATANASSOVA. *TimeTank : A Corpus of Sentences Annotated with TimeInfo for Temporal Data*. Version 1.0. Zenodo, sept. 2023. DOI : [10.5281/zenodo.8364409](https://doi.org/10.5281/zenodo.8364409). URL : <https://doi.org/10.5281/zenodo.8364409>.
- [91] Nicolas GUTEHRLÉ et Iana ATANASSOVA. *Dataset for Logical-layout analysis on French historical newspapers*. Version 1.0. Zenodo, oct. 2021. DOI : [10.5281/zenodo.5752440](https://doi.org/10.5281/zenodo.5752440). URL : <https://doi.org/10.5281/zenodo.5752440>.
- [92] Marc BERTIN et Iana ATANASSOVA. *InTeReC : In-text Reference Corpus - Single References Dataset (Version 1.0.0) [Data set]*. 2018. DOI : [10.5281/zenodo.1203737](https://doi.org/10.5281/zenodo.1203737).