

## LISTE DES PUBLICATIONS

**Google Scholar**, février 2024 : 2.808 citations ; h-index 24 ; i10-index 37.

1 brevet ; auteur de 3 livres ; 5 logiciels avec manuel/tutoriels ; co-éditeur de 24 ouvrages collectifs ; auteur de 6 chapitres de livre, 25 articles et 43 papiers de conférences internationales.

### 1 brevet

2001 : co-auteur avec Brian O'Donovan (Manager, IBM-LOTUS) de la Patent #GB820010431: *Method and apparatus for performing decomposition of an input string into the concatenation of non-overlapping non-gapped words or word formation elements from large electronic dictionary.*

### Auteur de 3 livres

— Silberztein, M. (2016). *The Formalisation of Natural Languages: the NooJ approach.* Wiley Eds. : Hoboken NJ, USA (329 pages).

— Silberztein, M. (2015). *La formalisation des langues : l'approche de NooJ.* ISTE Ed. : Londres. (429 pages).

(Le livre de 2016 est une adaptation du livre de 2015 à la formalisation de la langue anglaise)

— Silberztein, M. (1993). *Dictionnaires électroniques et analyse automatique de textes : le système INTEX*, Masson Ed. : Paris. (240 pages).

### Auteur de 5 logiciels

— <http://webnooj.univ-fcomte.fr> (2024) est une application WEB avec API pour enseigner la linguistique de corpus et effectuer diverses analyses statistiques de textes.

— **RA** (2023) est un nouveau moteur linguistique écrit en Swift et compilé en natif pour LINUX, macOS et Windows. Disponible sur <http://nooj.univ-fcomte.fr>

— **ATISHS**, 2022. Application d'analyse statistique de corpus, financée par le projet ATISHS de la Région de Franche-Comté. Disponible sur <http://atishs.univ-fcomte.fr>

— **NooJ** représente 150.000 lignes de code C# et 100.000 lignes de code Java. Téléchargé plus de 1.000 fois par an.

Silberztein, M. (2003). *NooJ manual* (210 pages). Disponible sur [www.nooj-association.org](http://www.nooj-association.org).

— **INTEX** représente 100.000 lignes de code C et C++.

Silberztein, M. (2000). *INTEX Manual* (230 pages). Disponible sur <http://intex.univ-fcomte.fr>.

## **Editeur de 2 volumes collectifs, coéditeur de 3 volumes collectifs**

Silberztein Max, Ed. *Linguistic Resources for Natural Language Processing*. Springer Ed. 10 chapitres (2024).

Silberztein Max, Ed. *Outils informatiques pour la linguistique*. Numéro spécial de Langue française n°203, 7 articles (2019).

Atigui Faten, Kornyshova Elena, Métais Elisabeth, Silberztein Max Eds. *Application of Natural Language Processing to Information Systems*. Special issue of *Data @ Knowledge Engineering Journal*. Elsevier B.V., Amsterdam (2019).

Eric Laporte, Christian Leclère, Mireille Piot et Max Silberztein Eds. *Hommage à la mémoire de Maurice Gross*, *Linguisticae Investigationes* (659 pages) (2004).

Blandine Courtois, Max Silberztein Eds. *Dictionnaires électroniques du français*. Langue française, n°87, Larousse (1990).

## **Coéditeur de 24 volumes de sélection d'actes de conférences internationales**

Bartulovic A., Mijic L., Silberztein M., Eds. *Formalising Natural Languages: Applications to Natural Language Processing and Digital Humanities*, 17th International Conference, NooJ 2023, Zadar, Croatie, May 31-June 2, 2023, Revised Selected Papers (2024).

Gonzalez M., Reyes S., Rodrigo A., Silberztein M., Eds. *Formalising Natural Languages: Applications to Natural Language Processing and Digital Humanities*, 16th International Conference, NooJ 2022, Rosario, Argentine, June 14–16, 2022, Revised Selected Papers (2023).

Bigey M., Richeton A., Silberztein M., Thomas I., Eds. *Formalising Natural Languages: Applications to Natural Language Processing and Digital Humanities*, 15th International Conference, NooJ 2021, Besançon, France, June 9–11, 2021, Revised Selected Papers (2022).

Bekavac, B., Kocijan, K., Silberztein, M., Šojat, K. Eds. *Formalising Natural Languages: Applications to Natural Language Processing and Digital Humanities*, 14th International Conference, NooJ 2020, Zagreb, Croatia, June 5–7, 2020, Revised Selected Papers (2020).

Héla Fehri, Slim Mesfar, Max Silberztein Eds. *Formalising Natural Languages with NooJ* (20 selected papers from the 13<sup>th</sup> International NooJ Conference, Hammamet, Tunisia, 2019), CCIS Series. Springer Verlag Eds: Heidelberg (2020).

Ignazio Mauro-Mirto, Mario Monteleone, Max Silberztein Eds. *Formalising Natural Languages with NooJ* (21 selected papers from the 12<sup>th</sup> International NooJ Conference, Palermo, Italy, 2018), CCIS Series. Springer Verlag Eds: Heidelberg (2019 to appear).

Max Silberztein, Faten Atigui, Elena Kornyshova, Elisabeth Métais, Farid Meziane Eds. *Natural Language Processing and Information Systems*. Proceedings of the 23<sup>rd</sup> International Conference on Applications of Natural Languages to Information Systems, NLDB 2018, Paris, France, June 13-15. Springer Verlag, LNCS Series: Heidelberg (2018).

Anabela Barreiro, Kristina Kocijan, Peter Machonis, Max Silberztein Eds. Proceedings of the LR4NLP Workshop at COLING2018 (2018). Available at: <http://www.aclweb.org/anthology/W18-38> (2018).

Samir Mbarki, Mohamed Mouroud and Max Silberztein Eds. *Formalizing Natural Languages with NooJ and Its Natural Language Processing Applications* (20 selected papers from the 11<sup>th</sup> International NooJ Conference, Kenitra, Morocco, 2017), CCIS Series. Springer Verlag Eds: Heidelberg (2018).

Kristina Kocijan, Peter Machonis, Max Silberztein Eds. Proceedings of the Linguistic Resources for Automatic Natural Language Generation LiRA@NLG workshop at the International Natural Language Generation Conference:

<http://aclweb.org/anthology/W/W17/#3800> (2017).

- Linda Barone, Mario Monteleone and Max Silberztein Eds. *Formalising Natural Languages with NooJ* (21 selected papers from the 10<sup>th</sup> International NooJ Conference, Ceske Budejovice, Czech Republic 2016), CCIS Series. Springer Verlag Eds: Heidelberg (2017).
- Yury Hetsevich, Tatsiana Okryt and Max Silberztein Eds. *Formalising Natural Languages with NooJ* (20 papers selected from the 9<sup>th</sup> International NooJ conference, Minsk, Belarus 2015), CCIS Series. Springer Verlag Eds: Heidelberg (2016).
- Mario Monteleone, Maria Pia Di Buono and Max Silberztein Eds. *Formalising Natural Languages with NooJ* (22 papers selected from the 8<sup>th</sup> International NooJ conference, Sassari, Italy, 2014). Cambridge Scholars Publishing: Cambridge (2015).
- Svetla Koeva, Slim Mesfar and Max Silberztein Eds. *Formalising Natural Languages with NooJ* (18 papers selected from the 7<sup>th</sup> International NooJ conference, Saarbrücken, Germany, 2013). Cambridge Scholars Publishing: Cambridge (2014).
- Anaïd Donabédian and Max Silberztein Eds. *Formalising Natural Languages with NooJ* (31 papers selected from the 6<sup>th</sup> International NooJ conference, Paris, 2012). Cambridge Scholars Publishing: Cambridge (2013).
- Kristina Vuckovic and Max Silberztein Eds. *Selected papers from the NooJ 2011 International Conference and Workshop* (23 papers selected from the 5<sup>th</sup> International NooJ conference, Dubrovnik, Croatia 2011). Cambridge Scholars Publishing: Cambridge (2012).
- Zoe Gavriilidou and Max Silberztein Eds. *Selected papers from the NooJ 2010 International Conference and Workshop* (21 papers selected from the 4<sup>th</sup> International NooJ conference, Komotini, Greece 2010). Univ. of Thrace Ed, Grèce (2011).
- Mohamed Ben Hamadou, Slim Mesfar and Max Silberztein Eds. *NooJ 2009 International Conference and Workshop* (18 papers selected from the 3<sup>rd</sup> International NooJ conference, Tozeur, Tunisia, 2009). In Finite-State Language Engineering. Centre de publication universitaire. Tunisie (2010).
- Tamas Varadi, Judit Kuti and Max Silberztein Eds. *Applications of Finite-State Language Processing* (20 papers selected from the 2<sup>nd</sup> International NooJ conference, Budapest, Hungary 2008). Newcastle: Cambridge Scholars Publishing (2010).
- Xavier Blanco and Max Silberztein Eds. *Proceedings of the 2007 International NooJ Conference* (18 papers selected from the 1<sup>st</sup> International NooJ conference, Barcelona, Spain 2007). Newcastle: Cambridge Scholars Publishing (2009).
- Dusko Vitas, Cvetana Krstev and Max Silberztein Eds. *Proceedings of the 2006 International INTEX Conference* (12 papers selected from the 9<sup>th</sup> International INTEX conference, Belgrade, Serbia 2006). Univ. of Belgrade Eds.
- Svetla Koeva, Denis Maurel and Max Silberztein Eds. *INTEX/NooJ pour la Linguistique et le Traitement Automatique des Langues* (24 papers selected from the 6<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup> International INTEX conferences in Sofia 2003, Tours 2004, Besançon 2005). Cahiers de la MSH Ledoux. Presses Universitaires de Franche-Comté (2008).
- Jean Royauté, Claude Muller et Max Silberztein Eds. *INTEX pour la Linguistique et le Traitement Automatique des Langues* (21 papers selected from the 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> INTEX conferences in Bordeaux 2001, Marseille 2002). Cahiers de la MSH Ledoux. Presses Universitaires de Franche-Comté (2004).
- Maurice Gross et Max Silberztein eEds. *Les premières journées INTEX* (17 papers, Paris 1996). LADL, Université Paris 7. Ed.: Paris (1996).

## 9 chapitres de livre

The Limitations of Corpus-Based Methods in NLP. In *Linguistic Resources for Natural Language Processing*. Springer (2024).

- Linguistic criteria to define multiword units. In *Linguistic Resources for Natural Language Processing*. Springer (2024).
- (avec Vincent Bénet). Developing resources for Russian, Applications to Linguistics and Language Teaching. Open Access book available at: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=47945360> (2022).
- (avec Danielle Leeman). Pourquoi peut-on être au salon et non être à la chambre ? Le curieux comportement des pièces du logis. *Diachronie et synchronie. Mélange en l'honneur de Hava Bat-Zeev Shyldkrot*. Amit, Bertin, Soutet Eds. L'Harmattan, collection Sémantiques (2022).
- Reconnaissance de la négation pour l'analyse d'opinion. *Comunicazione, Linguaggi, Società, Miscellany of essays in honour of Annibale Elia*. Penguin Random House, Grupo Editorial: Bogota (2021).
- Analyse et génération transformationnelle avec NooJ. In *Livelli di analisi e fenomeni di interfaccia*. Bulzoni: Rome (2016).
- Various computational devices for various Linguistic phenomena with NooJ. In *Language resources and technologies for Bulgarian*. S. Koeva, Academic Publishing House: Sofia (2013).
- Une description formalisée des déterminants français. In *Hommage à la mémoire de Maurice Gross, Linguisticae Investigationes*, E. Laporte, C. Leclère, M. Piot, M. Silberztein, eds. (2004).
- The Lexical Analysis of Natural Languages, in *Finite State Language Processing*, E. Roche and Y. Schabes, eds. The MIT Press: Cambridge, MA (1997).

## 27 articles parus dans des revues avec comité de lecture

- (avec Anabela Barreiro et Cristina Mota) Developing Neutral Linguistic Resources for the Implementation of an Automatic Transformational Analyzer. Open Research, <https://open-research-europe.ec.europa.eu/collections/natural-language-generation/about> (upcoming 2024).
- (avec Danielle Leeman) Pourquoi peut-on être au salon et non être à la chambre ? Le curieux comportement des pièces du logis... In *Synchronie et diachronie : l'enjeu du sens*. Bibliothèque de grammaire et de linguistique n°67 Champion : Paris (2022).
- Linguistique et Traitement Automatique des Langues : une coopération est nécessaire. *Langue(s) & Parole n°5* – Revista de filologia francesa y romanica (2020).
- Les dictionnaires DEM et LVF au service des humanités numériques. In *L'héritage de Jean Dubois et Françoise Dubois-Charlier*. Numéro spécial de LINX (2020).
- (avec Danielle Leeman) Le lexique comme reflet des représentations sociales. In *L'héritage de Jean Dubois et Françoise Dubois-Charlier*. Numéro spécial de LINX (2020).
- Les dictionnaires électroniques de NooJ. In *Les Cahiers du dictionnaire no. 6, Classiques Garnier*, pp. 167-188 (2014).
- Corpus Linguistics and Semantic Desambiguation, in G. Maiello, R. Pellegrino. In *Database, Corpora, Insegnamenti Linguistici, Linguistica*, 63, pp. 397-410 (2012).
- La formalisation du dictionnaire LVF avec NooJ et ses applications pour l'analyse automatique de corpus. In *Langages (Larousse) n° 179-180*, pp. 221-241 (décembre 2010)
- Orthographe compliquée ou orthographe fidèle ? In *Le français d'aujourd'hui* (Armand Colin) n° 170, pp. 85-102 (2010).
- Analyse automatique des locutions en *sous* et *sur*. In *Le français moderne*, pp. 154-170, (juillet 2010).
- Les unités linguistiques et leur annotation automatique. In *Modèles linguistiques n° 55*, (2007).

(avec Agnès Tutin). NooJ, un outil TAL pour l'enseignement des langues. Application pour l'étude de la morphologie lexicale en FLE. In *Apprentissage des langues et Systèmes d'Information et de Communication*, 8, pp. 123-134 (2005).

(avec Pierre-André Buvet and Fabienne Moreau) Procédures de désambiguïsation sémantique automatique pour la détermination du domaine d'un texte. In *Revue Québécoise de Linguistique*, 32/11, pp. 177-196 (2005).

(avec Gisèle Chevalier and Sylvia Kasparian). Éléments de solution pour le traitement automatique d'un français oral régional. In *TAL*, 45/2, pp. 41-62 (2004).

Finite-State Recognition of the French determiner system. In *Journal of French Language Studies* (Cambridge University Press) 13/2, , pp. 221-246 (2003).

INTEX: an Integrated FST Development Environment, in *Theoretical Computer Science* 231/1, pp. 33-46 (1999).

Text Indexation with INTEX, in *Computer and the Humanities* 33/3, pp. 265-280 (1999).

Les graphes INTEX. In *Analyse lexicale et syntaxique : le système INTEX*, # *Linguisticae Investigationes*, XXII, pp. 3-29 (1998-1999)

Les expressions figées dans INTEX. In *ibid*, pp. 425-449 (1998-1999)

(with Nathalie Friburger) Le débogueur de grammaires sous INTEX. In *ibid*, pp. 413-423.

Transducteurs pour le traitement automatique des textes, in *Travaux de Linguistique*, 37 (1998).

Levée d'ambiguïtés avec INTEX. In *L'ambiguïté*. BULAG, 21, pp. 259-271 (1996).

Analyse automatique de corpus avec INTEX. In Hommage à Jean Dubois, *LINX*, 34-35: (1996).

Groupes nominaux libres et noms composés lexicalisés, in *Linguisticae Investigationes* XVII/2, pp. 405-425 (1994).

Finite state descriptions of various levels of linguistic phenomena. In *Language Research*, 28/4 (1992).

A new approach to tagging: the use of a large-coverage electronic dictionary, in *Applied Computer Translation*, 1/4 (1991).

Le système DELA, in *Linguisticae Communicatio* (1989).

#### **45 papiers présentés à des colloques, puis sélectionnés pour publication par le comité scientifique**

(avec Olena Saint-Joanis). Formalisation de la relation entre les verbes imperfectifs et perfectifs en ukrainien. In *Traitement Automatique des Langues Naturelles*, Lille (2021). <https://hal.science/hal-03265878/>

Linguistic Resources for Corpus Processing: the ATISHS project. In Proceedings of the JADT 2022 Conference, Naples, (2022) <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03854939/document> (invited speaker).

Unary transformations for French transitive sentences. In *Formalising Natural Languages with NooJ* (12<sup>th</sup> International NooJ Conference, Palermo, Italy, 2018), CCIS Series. Springer Verlag: Heidelberg (2019).

Using linguistic resources to evaluate the quality of annotated corpora. In *Proceedings of the LR4NLP Workshop at COLING2018*. Available at: <http://www.aclweb.org/anthology/W18-38> (2018)

A new linguistic engine for NooJ: parsing context-sensitive grammars with finite-state machines. In *Formalizing Natural Languages with NooJ and Its Natural Language Processing Applications* (11<sup>th</sup> International NooJ Conference, Kenitra, Morocco, 2017), CCIS Series. Springer Verlag: Heidelberg (2018).

From FOAF to English: Linguistic Contribution to Web Semantics. In *Proceedings of the Linguistic Resources for Automatic Natural Language Generation* (LiRA@NLG workshop at INLG2017). Available at: <http://aclweb.org/anthology/W/W17/#3800> (2017).

- Joe loves Lea: Transformational Analysis of Transitive Sentences. in *Formalising Natural Languages with NooJ* (9<sup>th</sup> International NooJ conference, Minsk, Belarus 2015), CCIS Series. Springer Verlag: Heidelberg (2016).
- The electronic dictionary DEM in NooJ. In *Formalising Natural Languages with NooJ* (8<sup>th</sup> International NooJ conference, Sassari, Italy, 2014). Cambridge Scholars Publishing: Newcastle (2015).
- (avec Denis Le Pesant, Paul Sabatier and Marie-Hélène Stéfanini). Présentation d'un thésaurus des mots d'affects : théorie, méthodes et applications. In *Emotions in discourse*. Blumenthal, Peter/Novakova, Iva/Siepmann, Dirk ,eds. Peter Lang : Francfort s. M. (2014).
- Le dictionnaire DEM dans NooJ. In *Proceedings of TALN2014*, Marseille (2014).
- NooJ v4. In Natural Languages with NooJ. In *Formalising Natural Languages with NooJ* (7<sup>th</sup> International NooJ conference, Saarbrücken, Germany, 2013). Cambridge Scholars Publishing: Newcastle (2014).
- Analyse et génération transformationnelle avec NooJ. In *Proceedings of the 48th annual meeting of the Italian Linguistic Society* (invited speaker) (2014).
- NooJ Computational Devices. In *Formalising Natural Languages with NooJ* (6<sup>th</sup> International NooJ conference, Paris, 2012). Cambridge Scholars Publishing: Newcastle (2013).
- Variable Unification with NooJ v3. In *Selected papers from the NooJ 2011 International Conference and Workshop* (5<sup>th</sup> International NooJ conference, Dubrovnik, Croatia 2011). Cambridge Scholars Publishing: Newcastle (2012).
- Open Source Multiplatform NooJ for NLP: CESAR Project. In *Proceedings of COLING 2012. Demonstration Papers* (2012).
- NooJ. In *Proceedings of the Eighth International Conference on Language Resources and Evaluation*. LREC Workshops and Tutorials, Istanbul. Available at [www.lrec-conf.org/lrec2012](http://www.lrec-conf.org/lrec2012) (2012).
- (avec Bea Ehmann). Language Technology for Multilingual Automated Content Analysis in Group Research. In *ICLASP13 Conference Book*. 13th International Conference on Language and Social Psychology (2012).
- Corpus Linguistics and Semantic Disambiguation. In *Proceedings of the International Conference of Database and Corpora*, Insegnamenti Linguistici (Invited speaker) (2011).
- Automatic Transformational Analysis and Generation. In *Selected papers from the NooJ 2010 International Conference and Workshop* (4<sup>th</sup> International NooJ conference, 2010). Univ. of Thrace: Komotini (2011).
- Syntactic Parsing with NooJ. In *Finite-State Language Engineering* (NooJ 2009 International Conference and Workshop (3<sup>rd</sup> International NooJ conference). Centre de Publication Universitaire, Tunisia (2010).
- Disambiguation Tools for NooJ. In *Applications of Finite-State Language Processing*. Cambridge Scholars Publishing: Newcastle (2010).
- Complex Annotations with NooJ. In *Proceedings of the 2007 International NooJ Conference*. Cambridge Scholars Publishing: Newcastle (2009).
- (with Slim Mesfar) Transducer minimization and information compression for NooJ dictionaries. In *Proceedings of the FSMNLP 2008 conference*. Frontiers in Artificial Intelligence and Applications. IOS Press: Amsterdam (2008).
- An Alternative Approach to Tagging. In *Proceedings of NLDB 2007* (Invited Speaker). LNCS series, Springer-Verlag, pp. 1-11 (2008)
- NooJ's Linguistic Annotation Engine. In *INTEX/NooJ pour la Linguistique et le Traitement Automatique des Langues* (6<sup>th</sup>, 7<sup>th</sup> and 8<sup>th</sup> International INTEX conferences in Sofia 2003, Tours 2004, Besançon 2005). *Cahiers de la MSH Ledoux*, Presses Universitaires de Franche-Comté (2008).

- (avec Huei-Chi Lin). Ressources lexicales chinoises pour le TALN. In *Proceedings of TALN2007* (2007).
- NooJ: A Linguistic Annotation System for Corpus Processing. In *Proceedings of the HLT/EMNLP2005 Conference* (2005).
- NooJ's Dictionaries. In *Proceedings of the 2<sup>nd</sup> Language and Technology Conference*, (2005).
- Named Entity Recognition with NooJ. In *Actes du colloque Terminologie et Intelligence Artificielle TIA2005*. LORIA/INSA de Rouen (2005).
- (avec Agnès Tutin) NooJ: un outil TAL de corpus pour l'Enseignement des Langues et de la linguistique. In *Actes de la journée ATALA : TAL et apprentissage des langues* (2004).
- NooJ: an Object-Oriented Approach. In *INTEX pour la Linguistique et le Traitement Automatique des Langues* (Papers selected from the 4<sup>th</sup> and 5<sup>th</sup> INTEX conferences in Bordeaux 2001, Marseille 2002). *Cahiers de la MSH Ledoux. Presses Universitaires de Franche-Comté* (2004).
- (avec Pierre-André Buvet) Analyse sémantique de textes journalistiques. In *Proceedings of TALN2002, Corpus et Web*. Maison des Sciences de l'Homme de Saint-Denis (2002).
- INTEX at IBM. in *Actes des Troisièmes Journées INTEX, Revue informatique et Statistique dans les sciences humaines: Liège* (2000).
- INTEX: a walkthrough. In *Proceedings of the Third International Workshop on Implementing Automata (WIA'98)*. Springer Verlag: Berlin-New York: (1999).
- INTEX: a Finite State Transducer toolbox, in *Proceedings of the Second International Workshop on Implementing Automata (WIA'97)*. Springer Verlag: Berlin-New York (1998).
- Normalisation des textes, in *Actes des 4èmes Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles (JADT'98)*. Nice: Université de Nice - Sophia Antipolis (1998).
- INTEX 4.1 for Windows, in *Proceedings of COLING'98, Tutorial Notes*. Montréal: COLING, (1998).
- Expérience d'étiquetage avec levée d'ambiguïtés, in *Actes du colloque INTEX. Special Issue of Linguisticae Investigationes*. Amsterdam (1996).
- Dictionnaires électroniques et comptage des mots, in *Actes des 3èmes Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles (JADT'95)*. Rome: CNR, (1995).
- Describing Natural Languages with INTEX, in *Proceedings of the conference on Object Oriented Computing in Natural Sciences (OOCNS'95)*. Grenoble: IMAG (1995).
- INTEX: a corpus processing system, in *Proceedings of COLING'94*. Kyoto (1994).
- Reconnaissance automatique des mots d'un texte, in *Actes du Colloque Lexiques-Grammaires Comparés : la variation en français*. Jacques Labelle, Christian Leclère, eds. Université du Québec A Montréal, 1992. *Linguisticae Investigationes Supplementa* 17, (1994).
- (avec Blandine Courtois) Les dictionnaires DELAS et DELAC, in *Actes du Colloque International RELAI : La description des langues naturelles en vue d'applications linguistiques*. Québec : Université Laval (1989).
- Analyse lexicale, in *Actes de la quatrième rencontre mondiale des départements d'Etudes françaises AUPELF*. New Delhi: Jawaharlal Nehru University (1988).
- The Lexical Analysis of French, in *Proceedings of the Conference on Electronic Dictionaries and Automata in Computational linguistics*. Lecture notes in Computer Sciences, Berlin-New York: Springer-Verlag, (1987).