

Laurent Kevers

Né le 29 décembre 1978
Belge
Pacsé, deux enfants
Permis de conduire catégorie B

laurent@kevers.org
<http://laurentkevers.welcomesyou.net>
<https://www.linkedin.com/in/laurentkevers>

Figarella
20200 Santa Maria di Lota
+33 (0)6 27 72 86 82

Linguiste informaticien – TAL et IA

Mon domaine d'expertise est le **traitement automatique du langage naturel**. Ces compétences me permettent de participer à l'élaboration de solutions dans le domaine de l'**ingénierie linguistique** et de l'**intelligence artificielle**.

- ✓ **Constitution de ressources linguistiques** : dictionnaires électroniques et corpus.
- ✓ **Analyse symbolique** : extraction d'entités nommées, d'informations temporelles, de métadonnées et d'informations complexes, structuration de documents non structurés.
- ✓ **Analyse statistique** : classification automatique, recherche de documents similaires.
- ✓ **Apprentissage artificiel** : techniques d'apprentissage supervisé et non supervisé.
- ✓ **Sémantique** : standards du web sémantique pour lier et organiser des documents et leurs métadonnées, définition et exploitation de thésaurus et d'ontologies.
- ✓ **Communication** : rédaction scientifique, participation à des conférences et séminaires.
- ✓ **Organisation** : gestion d'équipe et de projets, participation à l'organisation de conférences, au montage et à la valorisation de projets de recherche.

Expérience professionnelle

- 2019 – ... : Chercheur en Traitement Automatique du Langage (TAL) appliqué au corse
➤ UMR CNRS 6240 LISA – Université di Corsica – Corte
- 2014 – 2018 : Ingénieur R&D en TAL et IA – Moteur de recherche dans le domaine de l'édition juridique
➤ 2016 – 2018 : chef d'équipe et gestion de projets pour une équipe de trois personnes.
➤ DBIT / Groupe Larcier / Groupe ELS (Éditions Lefebvre Sarrut) – Windhoff – Luxembourg.
- 2012 – 2013 : Expert valorisateur pour le transfert de technologies et de connaissances en TIC et SHS
➤ Administration de la recherche, Technology Transfer Office – Université de Namur – Belgique.
- 2003 – 2010 : Assistant de recherche en linguistique informatique et TAL
➤ Cental (Centre de traitement automatique du langage) – Université de Louvain-la-Neuve – Belgique.

Formation

- 2007 – 2011 : Doctorat en Langues et lettres (Traitement automatique du langage)
➤ Cental (Centre de traitement automatique du langage) – Université de Louvain-la-Neuve – Belgique.
- 1999 – 2002 : Maîtrise en informatique (grande distinction)
➤ Niveau Bac+5 – Université de Namur – Belgique.
- 1996 – 1999 : Candidature en sciences économiques, sociales et de gestion, orientation informatique
➤ Niveau Bac+2 – Université de Namur – Belgique.

Langues

Français	Anglais	Néerlandais
Langue maternelle	Bonne connaissance passive et active	Connaissance passive et active moyenne

Connaissances informatiques

Langages	Outils spécialisés	Outils divers	OS
C, Java, Python, Perl, PHP, SQL, Scripts Bash, RDF, OWL, XML, XHTML, CSS	<u>Linguistique et TAL</u> : Unitex, Gate, TreeTagger, Expressions régulières, BRAT, Protégé, XML TEI <u>Développement</u> : MySQL, DB-Main, Eclipse, Git	<u>Outils graphiques</u> : Adobe Photoshop, Gimp, Inkscape (dessin vectoriel) <u>Outils bureautiques</u> : MS Office, Open Office, LaTeX, Zotero	GNU/Linux, Mac OS X, Windows

Articles et communications scientifiques

L. Kevers et S. Retali-Medori (à venir). Copyright in the context of tooling up Corsican and other less-resourced languages. In : *International Conference on Language Technologies for All (LT4All), Enabling Linguistic Diversity and Multilingualism Worldwide, International Year of Indigenous Languages – IYIL 2019*.

L. Kevers , S. Retali-Medori, F. Guéniot et A.G. Tognotti (à venir). Tooling up a less-resourced language with NLP : the example of Corsican and the BDLC. In : *International Conference on Language Technologies for All (LT4All), Enabling Linguistic Diversity and Multilingualism Worldwide, International Year of Indigenous Languages – IYIL 2019*.

L. Kevers, F. Guéniot, A.G. Tognotti et S. Retali-Medori (2019). Outiller une langue peu dotée grâce au TALN : l'exemple du corse et de la BDLC. In : *Actes de la 26e conférence sur le Traitement automatique des langues naturelles (TALN)*. Toulouse, juillet 2019.

L. Kevers (2011). Accès sémantique aux bases de données documentaires. Techniques symboliques de traitement automatique du langage pour l'indexation thématique et l'extraction d'informations temporelles, thèse de doctorat en Langues et lettres, Université catholique de Louvain, 31-01-2011.

L. Kevers et J. Medori (2010). Symbolic classification methods for patient discharge summaries encoding into ICD, In: *Advances in Natural Language Processing, 7th International Conference on NLP, IceTAL 2010, Reykjavik, August 16-18, 2010*, Lecture Notes in Artificial Intelligence, 2010, p. 197-208.

L. Kevers, A. Mantrach, C. Fairon, H. Bersini et M. Saerens (2010). Classification supervisée hybride par motifs lexicaux étendus et classificateurs SVM, In S. Bolasco, I. Chiari, L. Giuliano (eds). *Proceedings of the 10th International Conference on statistical analysis of textual data (JADT 2010)*, Rome, 9-11/06/2010, p. 105-117.

L. Kevers (2009). Indexation semi-automatique de textes : thésaurus et transducteurs, In: *Actes de la Sixième Conférence Francophone en Recherche d'Information et Applications (CORIA)*, p. 151-167.

C. Fairon, L. Kevers, P. Mertens, H. Naets, J. Perrez (2007). Het B-Ontology-project: naar het automatisch verwerken van biografische informatie. *Journée d'Etudes de l'Association des néerlandistes de la Belgique francophone et de la France (ANBF Onderzoeksmarkt 2007)*. Université de Lille, 07/12/2007.

L. Kevers et C. Fairon (2007). Vers une base de connaissances biographiques : extraction d'information et ontologies. In *Revue des Nouvelles Technologies de l'Information - Série Extraction et gestion des connaissances*. RNTI-E-9. Actes des 7èmes Journées Francophones Extraction et Gestion des Connaissances (EGC'2007, Namur). Cépaduès éditions. Vol. 1: 373-378.

P. Gilles, L. Kevers et A.-C. Simon (2006). [moca] Multimedia Oral Corpora Administration. Un système de gestion et d'annotation de données orales. Présentation orale, 3rd Freiburg Workshop on Romance Corpus Linguistics, Corpora and Pragmatics.

L. Kevers (2006). L'information biographique : modélisation, extraction et organisation en base de connaissances. In P. Mertens, C. Fairon, A. Dister, P. Watrin (éds). *Verbum ex machina. Actes de la 13e conférence sur le Traitement automatique des langues naturelles*. Presses universitaires de Louvain, Louvain-la-Neuve (Cahiers du Cental 2): 680-689.

L. Kevers et B. Kindt (2005). Traitement automatisé de l'ambiguïté lexicale en grec ancien. Première approche par application de grammaires locales. In *Lingvisticae Investigationes*, 28:2, p.235-254.

L. Kevers et B. Kindt (2004). "Vers un concordanceur-lemmatiseur en ligne du grec ancien". In *L'Antiquité Classique* 73: p. 203-213.

Y. Bestgen, C. Fairon et L. Kevers (2004). Un baromètre affectif effectif. Corpus de référence et méthode pour déterminer la valence affective de phrases. In G. Purnelle, C. Fairon et A. Dister (eds). *Le poids des mots. Actes des 7es Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles*. Presses universitaires de Louvain.

Autres activités scientifiques

Séminaires et présentations

- 2015 Séminaire du Cental : "Étude de cas d'un projet de catégorisation automatique".
- 2007 Séminaire du Cental : "Traitement des expressions temporelles dans les dépêches de presse".
- 2005 Journées de l'ATALA : "Traitement automatisé du grec ancien et de l'arabe non classique" (avec B. Kindt et L. Tuerlinckx).
- 2003 Séminaire du LADL : "La lemmatisation des sources grecques patristiques et byzantines au service d'une description lexicale du grec ancien" (avec B. Kindt).

Participation à des comités scientifiques ou d'organisation

- Membre du comité scientifique pour le volume « SMS Communication : A Linguistic Approach », édition spéciale de *Lingvisticæ Investigationes* (2012).
- Membre du comité d'organisation : FIL 2010, WAC3 (2007), TALN 2006 et JADT 2004.
- Relecteur pour les conférences AIST 2015, LTC'09 and LTC'07.