

Laurent Vanni

Ingénieur de Recherche CNRS
UMR 7320 : Bases, Corpus Langage

25 avenue François Mitterrand
0600 Nice

☎ 04 89 88 14 51

✉ laurent.vanni@univ-cotedazur.fr

🌐 <http://bcl.unice.fr/membres/Laurent.Vanni/>

Fonctions

Depuis 2019 **Ingénieur de recherche (BAP E)**, CNRS, UMR 7320: BCL, Nice, France.

Chef de projet, responsable du développement et déploiement de la plateforme *Hyperbase*

Responsable de l'équipe *Logométrie*. Corpus, Traitements, Modèles (UMR7320 : BCL)

Membre du comité national de la recherche scientifique (CoNRS), Section 3, CNRS

Membre du comité scientifique des Journées d'Analyse des Données Textuelles (JADT)

Expériences professionnelles

2013 - 2019 **Ingénieur d'étude**, CNRS, UMR 7320: BCL, Nice, France.

Ingénieur en ingénierie logicielle. Responsable du développement de la plateforme *Hyperbase*.

2009 - 2012 **Ingénieur expert**, INRIA, LogNet, Sophia-Antipolis, France.

Ingénieur Leader du projet Européen myMed (INTERREG IV - Alcotra) : Création d'un Réseaux Social Transfrontalier. Architecte logicielle, responsable technique, analyses des besoins, analyses fonctionnelles.

2008 - 2009 **Intern (R & D)**, INRIA, OASIS, Sophia-Antipolis, France.

Master 2 en alternance : Optimiser le debugger d'Eclipse et ajouter des fonctionnalités à l'IDE pour améliorer le debuggage des applications distribuées liées au framework "ProActive".

2008 **Intern (R & D)**, INRIA, OASIS, Sophia-Antipolis, France.

Stage Master 1 (deux mois) : Fournir une suite d'outils en JAVA pour faciliter le contrôle de l'exécution d'applications réparties utilisant le framework "ProActive".

Diplômes et enseignements suivis

2021 **Doctorat**, Ed STIC, Université Côte d'Azur, « De l'analyse statistique de données textuelles aux réseaux de neurones artificiels. Vers des motifs linguistiques profonds »..

Dir F. Précioso - PU Université Côte d'Azur, D. Mayaffre - CR CNRS. Thèse soutenue le 10 décembre 2021 devant un jury, composé de : Fabrice Huet (président) - PU Université Côte d'Azur, Valérie Beaudouin (Rapportrice) - PU Télécom Paris, Florence Sèdes (Rapportrice) - PU Université Toulouse III, Dominique Longrée (Examineur) - PU Université de Liège

2009 **Master 2**, Informatique Fondamentale et Ingénierie (IFI), Université de Nice Sophia-Antipolis, France.

2007 **Licence**, Informatique Fondamentale et Ingénierie (IFI), Université de Nice Sophia-Antipolis, France.

Principales applications développées

Depuis 2025 **JADT Anthology**, Archivage et exploration des actes du colloque JADT.

Chef de projet, responsable du développement et déploiement. Accessible à l'adresse : <https://jadtanthology.cnrs.fr>

Depuis 2021 **DeepFLE**, Évaluation automatique du niveau de textes en français.

Chef de projet, responsable du développement et déploiement. Accessible à l'adresse : <https://deeptext.unice.fr/FLE>

Depuis 2017 **Mesure du discours**, Observatoire du discours présidentiel français de 1958 à 2016.

Chef de projet, responsable du développement et déploiement. Accessible à l'adresse : <https://mesure-du-discours.unice.fr>

Depuis 2015 **Hyperbase**, Plateforme d'analyse de données textuelles.

Chef de projet, responsable du développement et déploiement. Accessible à l'adresse : <https://hyperbase.unice.fr>

Participations aux projets

- 2026 **École thématique CNRS**, *Deep Learning et Statistique du Texte (DLSTexte)*, École programmé du 11 au 16 sept. 2022 à la villa Cynthia Fréjus., <https://dlstexte.sciencesconf.org/>.
Porteur du projet et formateur.
- 2023 **Crédits Scientifiques Incitatifs (CSI)**, *MCT : Multichannel Convolutional Transformers*, Université Côte d'Azur.
Porteur du projet (volet recherche).
- 2023 **ANR**, *PREFAB: Constructions des phrases préfabriquées dans les interactions langagières*.
Membre associé du projet, référent du volet consacré au deep learning.
- 2022 **ANR**, *TRACTIVE: Towards a computational multi-modal analysis of film discursive aesthetics*.
Membre associé du projet, responsable du développement du volet SHS.
- 2018 **IDEX JEDI**, *DeepText*, de la prédiction à la description des textes par le deep learning, Université Côte d'Azur.
Responsable du développement et du déploiement du projet.
- 2017 **IDEX JEDI**, *Political discours learning*, Création d'un observatoire savant et grand public du discours politique français, Université Côte d'Azur.
Responsable du développement et du déploiement du projet.
- 2015 **EQUIPEX**, *Matrice*, études transdisciplinaires sur la mémoire.
Membre associé du projet. Développement d'outils consacrés à l'analyse du corpus sur la mémoire.
- 2010 **INTERREG IV - Alcotra**, *MyMed*, étude et développement d'un réseau social transfrontalier pour l'échange de contenus dans un environnement fixe et mobile.
Responsable du développement et du déploiement du projet.

Responsabilités scientifiques

- 2025 **Membre de comité scientifique**, *Membre du comité scientifique comité scientifique des Journées Linguistique de Corpus 2025 (JLC 2025)*.
<https://jlc2025.sciencesconf.org/resource/page/id/2>
- Depuis 2024 **Membre de comité scientifique**, *Membre permanent du comité scientifique des Journées d'Analyse des Données Textuelles (JADT)*.
<https://jadt-2024.sciencesconf.org/resource/page/id/7>
- 2021-2024 **Co-encadrant et jury de thèse**, « *Regards croisés sur la poésie lyrique africaine d'expression française. Un analyse contrastive* », Karfa Kamagaté, Ed. SHAL Université Côte d'Azur.
Dir. Véronique Magri - PU Université Côte d'Azur, Damon Mayaffre - CR CNRS. Thèse soutenue le 11 juin 2025 devant un jury, composé de : David Koffi N'Goran (président) - MCF Université Félix Houphouët-Boigny (Côte d'Ivoire), Laurent Vanni (Examineurs) - IR CNRS, Kobenan N'guettia Kouadio (Rapporteur) - MCF Université Félix Houphouët Boigny (Côte d'Ivoire), Margareta Kastberg-Sjöblom (Rapportrice) - PU Université de Franche-Comté.
- Depuis 2021 **Co-directeur de thèse**, « *Dans la profondeur des corpus. Vers l'intelligibilité de l'intertexte par le Deep Learning.* », Hadi Mahmoudi, Ed. SHAL Université Côte d'Azur.
Dir. Damon Mayaffre - CR CNRS, Laurent Vanni - IR CNRS.
- 2024-2025 **Jury de Master 2**, *EUR CREATES - Master - Sciences du langage - linguistique - M2 Traitement automatique des textes*, Université Côte d'Azur.
- 2016 **Colloque international**, *Co-organisation des 13ème Journées internationales d'Analyse statistique des Données Textuelles*, Nice.
<https://jadt2016.sciencesconf.org/>
- Depuis 2016 **Membre de comité de lecture**, *Membre du comité de lecture des Journées d'Analyse des Données Textuelles (JADT)*.

Enseignement et formations dispensées

- Depuis 2019 **Vacataire d'enseignement**, *EUR CREATES - Master - Sciences du langage - linguistique*, Université Côte d'Azur.
- Depuis 2019 **Tuteur de stage de Master 2**, *EUR CREATES - Master - Sciences du langage - linguistique*, Université Côte d'Azur.
- 2024 **Formateur DR20**, « *Gestionnaire de version GIT* », Sophia-Antipolis.
<https://formationdr20.cnrs.fr/training/102/996>
- 2024 **Formateur École thématique CNRS**, *NEWTEXTMINING 2*, « IA et analyse statistique de données textuelles. Regards croisés et implémentations », du 30 sept. au 4 oct. 2024 Sète.
<https://newtextmining2.sciencesconf.org/>
- 2022 **Formateur École thématique CNRS**, *NEWTEXTMINING*, « Nouvelles méthodes pour la fouille et l'analyse des corpus textuels », du 11 au 16 sept. 2022 villa Cynthia Fréjus.
- 2019 **Formateur École thématique Université Côte d'Azur**, *Deep Learning School*, « Deep learning et statistique appliqué à l'analyse de texte », Sophia-Antipolis.
- 2018 **Formateur DR20**, « *Gestionnaire de version GIT* », Sophia-Antipolis.
<https://formationdr20.cnrs.fr/training/102/996>
- 2016 **Formateur École thématique CNRS**, *MISAT*, « École Méthodes Informatiques et Statistiques en Analyse des Textes », du 19 au 24 juin 2016 Besançon.
- 2015 **Formateur CORLI**, « *Hyperbase web* ». *Exploration de corpus*, CORLI - CORpus, Langues, Interactions, Déc. 2015 Paris.
- Depuis 2015 **Formateur Hyperbase**, *Formations régulières au logiciel Hyperbase en présentiel ou en ligne*, Université Côte d'Azur, CNRS.
- Depuis 2013 **Séminaires**, *Participations aux séminaires et formations périodiques de l'équipe Logométrie et du laboratoire Bases, Corpus, Langage*, UMR 7320 BCL, Nice.

Participation à la vie de laboratoire et du CNRS

- Depuis 2025 **Membre CoNRS**, *Membre du Comité national de la recherche scientifique (CoNRS)*, Section 3, CNRS.
- Depuis 2024 **Responsable équipe Logométrie**. *Corpus, Traitements, Modèles., Animations scientifiques (séminaires mensuels), responsabilités administratives.*, UMR 7320 : Bases, Corpus, Langage, Université Côte d'Azur, CNRS.
- Depuis 2024 **Membre du conseil de labo**, *UMR 7320 : Bases, Corpus, Langage*, Université Côte d'Azur, CNRS.
- Depuis 2024 **Membre du comité de direction de labo**, *UMR 7320 : Bases, Corpus, Langage*, Université Côte d'Azur, CNRS.
- 2017 - 2025 **Assistant Prévention**, *UMR 7320 : Bases, Corpus, Langage*, Université Côte d'Azur, CNRS.
- Depuis 2013 **Service commun**, *Correspondant informatique, assistance technique, commandes matériels, site web du labo, ..., Université Côte d'Azur*, CNRS.

Publications

Revue à comité de lecture

- Longrée, D. and L. Vanni (2025). "Identification des motifs textuels. Entre statistique et deep learning". In: *Corpus*. URL: <https://journals.openedition.org/corpus/10326>.
- Magri, V., D. Mayaffre, and L. Vanni (2025). "En-registrer les genres littéraires. Repérage et apprentissage de marqueurs de registres discursifs". In: *Corpus*. URL: <https://journals.openedition.org/corpus/10367>.
- Mayaffre, D. and L. Vanni (2025). "AD et IA : de la lexicométrie aux réseaux de neurones, l'inquiétude méthodologique de l'Analyse du discours". In: *Langue Française* 2.226. Edition: Armand Colin, pp. 41–57. URL: <https://hal.science/hal-05427969v1>.

- Osmanovic, S. and L. Vanni (2025). “Decoding Dominant Narratives on Montenegro in the German Press - A Corpus-Driven Analysis (2016-2023)”. In: *Corpus* 26. URL: <https://journals.openedition.org/corpus/10054?lang=en>.
- Quillivic, Q. et al. (2024). “Interdisciplinary approach to identify language markers for post-traumatic stress disorder using machine learning and deep learning.” In: *Sci Rep* 14. URL: <https://hal.science/hal-04595510v1>.
- Vanni, L. (2024b). “Hyperbase Web. (Hyper)Bases, Corpus, Langage.” In: *Corpus* 25. URL: <https://journals.openedition.org/corpus/8770>.
- De Courson, B. et al. (2023). “Gallicagram : les archives de presse sous les rotatives de la statistique textuelle”. In: *Corpus* 24. URL: <https://hal.science/hal-04070114v1>.
- Mayaffre, D. and L. Vanni (2023a). “« Projet », « renaissance », « renouveau »\ldots : référence ou préférence dans le discours d’Emmanuel Macron ?” In: *Mots: les langages du politique* 132, pp. 149–168. URL: <https://journals.openedition.org/mots/32221>.
- Mayaffre, D. and L. Vanni (2023b). “Sémantique de corpus numérique. Emmanuel Macron, président thaumaturge (2017-2023).” In: *Espaces Linguistiques* 6. URL: <https://hal.science/hal-04353800v1/document>.
- Vanni, L., M. Corneli, D. Mayaffre, et al. (2023). “From text saliency to linguistic objects: learning linguistic interpretable markers with a multi-channels convolutional architecture”. In: *Corpus* 24. URL: <https://journals.openedition.org/corpus/7667>.
- Mayaffre, D. and L. Vanni (2022). “Du texte profond. Textualité et deep learning”. In: *Le Français Moderne*, pp. 135–153. URL: <https://hal.science/hal-03671790v1>.
- Guaresi, M., D. Mayaffre, and L. Vanni (2021a). “Entre rupture et continuité, le discours du PCF (1920-2020)”. In: *Histoire & Mesure* XXXV, pp. 125–162. URL: <https://journals.openedition.org/histoiremesure/14904>.
- Ruggia, S. and L. Vanni (2021). “DeepFLE : la plateforme pour évaluer le niveau d’un texte selon le CECRL”. In: *Dialogues et cultures* 66, pp.235–254. URL: <https://hal.science/hal-03494844>.
- Mayaffre, D., M Guaresi, and L. Vanni (2020). “Ces mots que Macron emprunte à Sarkozy. Discours et intelligence artificielle”. In: *Corpus* 21. URL: <https://journals.openedition.org/corpus/5105>.
- Brunet, E. and L. Vanni (2019). “Deep learning et authentification des textes”. In: *Texte !* XXIV.1, pp. 1–34. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02561039>.
- Mayaffre, D., C. Bouzereau, M. Ducoffe, et al. (2017). “Les mots des candidats, de « allons » à « vertu »”. In: *Le vote disruptif. Les élections présidentielle et législatives de 2017*. Ed. by Pascal Perrineau. Journal Abbreviation: Presses SciencesPo, pp. 129–152. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01635941>.
- Mayaffre, D., M. Guaresi, et al. (2017). “As palavras, o texto, os corpora e arquivo: o historiador face à linguística. Logometria e análise do discurso”. In: *Universidade Federal de Santa Catarina*. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01673519>.

Revue sans comité de lecture

- Mayaffre, D. and Vanni, L. (2022). “Quand l’IA s’invite dans la littérature”. In: *ActuIA* numéro 8. URL: <https://www.actuia.com/actualite/decouvrez-actuia-n8-le-nouveau-numero-du-magazine-de-lintelligence-artificielle/>.

Direction d’ouvrage

- Mayaffre, D. and L. Vanni (2021). *L’intelligence artificielle des textes. Des algorithmes à l’interprétation*. Paris: Honoré Champion. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03344917>.
- Mayaffre, D, C. Poudat, et al. (2016). *Proceedings of the 13th International Conference on Textual Data Statistical Analysis (7-10 Jun 2016 – Nice)*. Vol. I et II. Fac Imprimeur. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03518447>.

Chapitres d’ouvrages

- Vanni, L. and Mayaffre, D. (2026b). “Une autre intelligence artificielle est-elle possible ?” In: *Cahier de sémiotique des cultures*. Numérique 5 (à paraître). Paris: Classique Garnier.
- Vanni, L., S. Haris, and D. Mayaffre (2025). “Corpus-driven analysis using Convolutional Neural Networks with Multi-Head Attention”. In: *Mathematical Modelling in Linguistics and Text Analysis: Theory and applications*. Ed. by A. Pawłowski et al. Current Issues in Linguistic Theory. John Benjamins Publishing Company, pp. 207–216. ISBN: 978-90-272-2837-6 978-90-272-4448-2. DOI: 10.1075/cilt.370.17van. URL: <https://benjamins.com/catalog/cilt.370.17van>.

- Vanni, L., D. Mayaffre, and H. Mahmoudi (2025). “Key-passages and artificial intelligence. How can we use hidden layers to explore new linguistic objects?” In: *Inclusione ed elaborazione del linguaggio naturale nell’era dell’intelligenza artificiale generativa*. Ed. by R. Raus. Section: Key-passages and artificial intelligence. How can we use hidden layers to explore new linguistic objects? Ledizioni, pp. 41–58. URL: <https://hal.science/hal-05156003v1>.
- Vanni, L., H. Mahmoudi, et al. (2024). “Multichannel Convolutional Transformer and Intertextuality: A Latin Case Study”. In: *New Frontiers in Textual Data Analysis*. Ed. by G. Giordano and M. Misuraca. Cham: Springer Nature Switzerland, pp. 197–207. ISBN: 978-3-031-55917-4. URL: <https://hal.science/hal-05391397v1>.
- Brunet, Étienne, Ludovic Lebart, and Laurent Vanni (2021). “Littérature et intelligence artificielle”. fr. In: Issue: 15. Honoré Champion, p. 73. URL: <https://hal.science/hal-04436066> (visited on 03/03/2026).
- Guaresi, M., D. Mayaffre, and L. Vanni (2021b). “Les proclamations électorales des députés méditerranéens de 1881 à 2002 : diachronie politique et diatopie”. In: *Pour une histoire politique de la France méditerranéenne*. Ed. by J.-P. Pellegrinetti. PUR, pp. 231–274. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03402823>.
- Vanni, Laurent and Frédéric Precioso (2021). “Deep learning et description des textes. Architecture méthodologique”. In: *L’intelligence artificielle des textes*. Champion, pp. 15–72. URL: <https://hal.science/hal-03230830> (visited on 03/03/2026).
- Vanni, L., M. Corneli, D. Longree, et al. (2020). “Key passages : from statistics to deep learning”. In: *Text Analytics. Advances and Challenges*. Springer, pp. 41–54. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03099658>.

Conférences avec actes internationales

- Vanni, L. and Mayaffre, D. (2026a). “Explore political discourse with transformers. Emergent paradigmatic and syntagmatic representations.” In: *15th edition of the Language Resources and Evaluation Conference (LREC 2026)*. Palma de Mallorca, Spain.
- Magri, V. and L. Vanni (2024). “Détection automatique de marqueurs de registres littéraires profonds”. In: *17th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data (JADT 2024)*. Ed. by A. Dister and D. Longrée. Brussels, Belgium: Presses universitaires de Louvain (PUL), pp. 583–591. URL: <https://hal.science/hal-05391199v1>.
- Mayaffre, D and L. Vanni (2024). “Usages linguistiques des éléments supplémentaires dans l’Analyse factorielle des correspondances”. In: *17th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data (JADT 2024)*. Ed. by A. Dister and D. Longree. Bruxelles, Belgium: Presses universitaires de Louvain (PUL), pp. 613–621. URL: <https://cnrs.hal.science/hal-04647313>.
- Thon, V., L. Vanni, and D. Longrée (2023). “To what extent are lemmatisation and annotation relevant for deep learning assignments and textual motifs detection? The case-study of Peter Damian’s letters (11 th century).” In: *La memoria digitale. XII convegno annuale AIUCD*. Siena, Italy, pp.254–259. URL: <https://u-paris.hal.science/hal-04122439v1>.
- Maciel, C., D. Mayaffre, and L. Vanni (2022). “Corpus non alignés et ADT. Essai de comparaison entre les présidents français et brésiliens de l’ère contemporaine”. In: *16th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data (JADT 2022)*. Naples, Italie. URL: <https://hal.science/hal-03858547>.
- Thon, V., L. Vanni, and D. Longrée (2022). “Le deep learning auxiliaire de l’ADT dans le choix de textes à étiqueter en vue d’un corpus de comparaison : à propos de l’étude stylistique des lettres de Pierre Damien”. In: *16th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data (JADT 2022)*. Naples, Italie. URL: <https://u-paris.hal.science/hal-03892792v1>.
- Vanni, L., M Guaresi, and V. Magri (2022). “Convolution et marqueurs multidimensionnels. Description des représentations générées dans un corpus de films français.” In: *16th International Conference on Statistical Analysis of Textual Data (JADT 2022)*. Naples, Italie. URL: <https://hal.science/hal-03783938>.
- Mayaffre, D. and L. Vanni (2020). “Objectiver l’intertexte? Emmanuel Macron, deep learning et statistique textuelle”. In: *15es Journées internationales d’Analyse statistique des Données Textuelles (JADT 2020)*. Toulouse, France. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02894990>.
- Vanni, L., M. Corneli, D. Longrée, et al. (2020). “Hyperdeep : deep learning descriptif pour l’analyse de données textuelles”. In: *15es Journées internationales d’Analyse statistique des Données Textuelles (JADT 2020)*. Toulouse, France. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02926880>.

- Vanni, L., M. Ducoffe, et al. (2018). “Text Deconvolution Saliency (TDS): a deep tool box for linguistic analysis”. In: *56th Annual Meeting of the Association for Computational Linguistics (ACL)*. Melbourne, pp. 548–557. URL: <https://aclanthology.org/P18-1051/>.
- Vanni, L., D. Mayaffre, and D. Longrée (2018). “ADT et deep learning, regards croisés. Phrases-clefs, motifs et nouveaux observables”. In: *14es Journées internationales d’Analyse statistique des Données Textuelles (JADT 2018)*. Rome, Italie, pp. 459–466. URL: <https://hal.science/hal-01823560v1>.
- Ducoffe, M. et al. (2016). “Machine Learning under the light of Phraseology expertise: use case of presidential speeches, De Gaulle-Hollande (1958-2016)”. In: *13es Journées internationales d’Analyse statistique des Données Textuelles (JADT 2016)*. Nice, France. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01343209v2>.
- Poudat, C., L. Vanni, and N. Grabar (2016). “How to explore conflicts in French Wikipedia talk pages?” In: *13es Journées internationales d’Analyse statistique des Données Textuelles (JADT 2016)*. Vol. 2. Nice, France, pp. 645–656. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01359416>.
- Vanni, L. and A. Mittmann (2016). “Cooccurrences spécifiques et représentations graphiques, le nouveau “Thème” d’Hyperbase”. In: *13es Journées internationales d’Analyse statistique des Données Textuelles (JADT 2016)*. Vol. 1. Nice, France, pp. 295–305. URL: <https://hal.science/hal-01359413/>.
- Brunet, E. and L. Vanni (2014). “GOOFRE version 2”. In: *12es Journées internationales d’Analyse statistique des Données Textuelles*. Paris, pp. 106–119. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01196595>.
- Vanni, L., X. Luong, and D. Mayaffre (2014). “Arbre et co-occurrences Nouvel outil logométrique sur le net. Application au discours de François Hollande”. In: *12es Journées internationales d’Analyse statistique des Données Textuelles (JADT 2014)*. Vol. 1. Paris, pp. 639–649. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01196592>.
- Ciancaglini, V., L. Liquori, and L. Vanni (2010). “CarPal: interconnecting overlay networks for a community-driven shared mobility”. In: *Trustworthy Global Computing 5th International Symposium, TGC 2010*. Ed. by M. Wirsing, M. Hofmann, and A. Rauschmayer. Vol. 6084. Munich, Germany: Springer Verlag, pp. 301–317. URL: <https://hal.inria.fr/hal-00909531>.
- Liquori, L. et al. (2010). “Synapse: A Scalable Protocol for Interconnecting Heterogeneous Overlay Networks”. In: *NETWORKING 2010 9th International IFIP TC 6 Networking Conference, Chennai, India, May 11-15, 2010. Proceedings*. Ed. by M. Crovella et al. Vol. 6091. Lecture Notes in Computer Science. Chennai, India: Springer Verlag, pp. 67–82. URL: <https://hal.inria.fr/hal-00909544>.

Conférences avec actes nationales

- Diwersy, S. et al. (2022). “Le tourisme dans la presse locale et nationale. Étude des impacts sur le discours pré et post covid-19”. In: ed. by 11ème Colloque de l’Association Tourisme Recherche et Enseignement Supérieur (AsTRES 2022). Nice France: L’agilité touristique en période de crises : réplifications, accélérations, réinventions..? URL: <https://hal.science/hal-04111750>.
- Mayaffre, D., C. Bouzereau, M. Guaresi, et al. (2020). “Du texte à l’intertexte. Le palimpseste Macron au révélateur de l’Intelligence artificielle.” In: *CMLF 2020 - 7ème Congrès mondiale de linguistique française*. Montpellier. URL: <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02520224>.

Conférences sans actes et séminaires internationaux

- Mayaffre, D. and L. Vanni (2024). *Corpus, Convolution and Transformer. How to analyse political discourse from neural network representations ?* Conférence (invité). Pékin Beijing, China. URL: <https://hal.science/hal-04870944> (visited on 01/15/2026).
- Vanni, L. (2023b). *Text Analysis Using Convolutional Neural Networks with Multi-Head Attention*. Conférence. 12th International Quantitative Linguistics Conference (QUALICO 2023), Lausanne, Suisse.

Conférences sans actes et séminaires nationaux

- Vanni, L. (2025). *L’IA (dé) générative ou le pari ambitieux des modèle en SHS*. Séminaire. UMR 6240 LISA - Université de Corse.
- Vanni, L. (2024a). *Convolution, Self-Attention et discours politique. Que faire des couches intermédiaires des réseaux de neurones profonds ?* Poster. Journée d’étude “Modèles et apprentissages en sciences humaines et sociales” (MASHS 2024), Paris.
- Vanni, L. (2024c). *Plongements de mots, Convolution et Self-attention. Prédiction, création ou description des textes par l’I.A. ?* Conférence (invité). Journée d’étude “Génération ou interprétation ? — L’IA en débat”, INALCO, Paris.

- Vanni, L. (2024d). *Présentation d'Hyperbase - logiciel d'analyse textuelle et deep learning*. Conférence. Journées annuelles du réseau SO-MATé, en ligne.
- Vanni, L. (2023a). *Motifs textuels et intertextualité : le Deep Learning, un instrument heuristique confronté à l'exemple ovidien*. Conférence. Journée d'étude Identifier les régularités stylistiques dans le discours littéraire, Maison de la Recherche, Paris.
- Vanni, L. (2022). *Deep learning et textes Algorithmes et interprétations*. Séminaire. Céditec, Paris.
- Vanni, L. and F. Beghini (2021). *Hyperbase & Participe Passé. Distributions statistiques et variations diachroniques sur de grands corpus*. Conférence. UMR 6240 LISA - Université de Corse.
- Vanni, L. (2018). *Looking for linguistics into the black box*. Conférence (invité). Soph.IA - AI & DIGITAL HUMANITIES, Sophia-Antipolis.
- Vanni, L. (2017a). *Hyperbase Web*. Conférence. Journée d'étude Analyse de textes, SFdS Méthodes, Paris.
- Vanni, L. (2017b). *WebHyperbase*. Conférence (invité). Workshop ECLAVIT, Université Paris-Est Marne-la-Vallée.
- Vanni, L. (2016). *Hyperbase Web. Analyse statistique de corpus en ligne*. Séminaire. Journée "Les outils du quanti en sciences humaines et sociales", Université de Brest.