

CURRICULUM VITAE | Février 2024

NOM : **GONZÁLEZ-GALLARDO** Prénom : **Carlos-Emiliano**

Laboratoire Informatique, Image et Interaction (L3i), La Rochelle Université

Bureau 129, Bât. Pascal, Avenue Michel Crépeau, 17042 La Rochelle

✉ ce.goga@proton.me

<https://cic4k.github.io/>

Synthèse de carrière

Études (France, Mexique)

2019	Doctorat en Informatique (TALN). <i>Résumé automatique multimédia et multilingue et Recherche d'information</i> Centre d'Enseignement et de Recherche en Informatique (CERI) Laboratoire Informatique d'Avignon (LIA) Avignon Université (France) 2018 Stage de recherche doctoral VERIFORM, Polytechnique Montréal (Quebec, Canada)
2016	Ingénieur en Informatique (TALN). <i>Classification automatique des textes courts par genre et tranche d'âge</i> Groupe d'ingénierie linguistique (GIL) Universidad Nacional Autónoma de México - UNAM (Mexique)

Expérience professionnelle (France, Canada, Mexique)

2021-	Post-doctorat L3i La Rochelle Université (France)
2020-21	ATER Faculté de Lettres - STIH Sorbonne Université (France)
2019-20	ATER CERI - LIA Avignon Université (France)
2018	Consultant Applied Artificial Intelligence Research Montréal (Quebec, Canada)
2016-19	Doctorant Contractuel CERI - LIA Avignon Université (France)
2014-16	Collaborateur GIL UNAM (Mexique)

Activités en enseignement

-
- **Volume** : 740,5h d'enseignement
 - **Nature** : CM | TD | TP
 - **Niveaux** : Licence | Master
 - **Publics** : Informatique | Mathématiques | SHS
 - **Lieux** : France | Vietnam

Activités en recherche

-
- **Axes principales de recherche** :
 - Traitement Automatique de Langues / Recherche & Extraction d'information / Humanités numériques
 - **Axes secondaires** :

- Résumé automatique multimédia / Détection multilingue de limites de phrase / Segmentation thématique / Classification et catégorisation textuelle / Ressources multilingues / Extraction terminologique

Responsabilités

- **Encadrements** : Stage (2)
- **Co-encadrements** : Stage (5) | Mémoire (1)
- **Jurys** : Soutenances de Licence & Master
- **Évaluateur** : Conference and Labs of the Evaluation Forum (CLEF)'17 | Empirical Methods in Natural Language Processing (EMNLP)'21 | Natural Language Engineering (NLE)'21 | International Workshop on Semantic Evaluation (SEMEVAL)'22,23 | SIGIR'23 | Conference on Information and Knowledge Management (CIKM)'23 | Information Processing and Management (IPM)'23 | International Journal on Digital Libraries (IJDL)'23 — Conférence en Recherche d'Information et Applications (CORIA)'24 — European Summer School in Logic, Language and Information (ESSLI)'24
- **Organisateur** : CLEF'18 | International Workshop on Document Analysis Systems (DAS)'22 | CORIA'24

Jurys et encadrements scientifiques

Jury des soutenances

- **Fin d'études**
 - 2021 (Juin | Septembre) Master 1. Sorbonne Université
- **Alternance Informatique**
 - 2020 (Janvier | Juillet) Licence 3 & Master 2. Avignon Université
 - 2019 (Janvier | Juillet) Licence 3 & Master 2. Avignon Université

Encadrements

- 2024 **T. Nguyen**, La Rochelle Université / University of Science and Technology of Hanoi. *Computational Creativity* (L3 Informatique)
- 2024 **T. Tran**, La Rochelle Université / University of Science and Technology of Hanoi. *Historical Newspapers Information Extraction Using LLMs* (L3 Informatique)

Co-encadrements

- 2021 **S. Poder**, Sorbonne Université / INALCO. *Analyse diachronique de corpus journalistiques et extraction de défigements lexicaux* (M2 Traitement automatique des langues)
- 2021 **M. Sabatier**, Sorbonne Université. *Le discours sur la crise du COVID : Discours officiels et reprises dans la presse* (M1 Langue et Informatique)
- 2019 **J. Garcia**, Avignon Université. *Détection de limites de phrase* (L3 Informatique)
- 2019 **N. Rezaigui**, Avignon Université. *Détection de limites de phrase* (L3 Informatique)
- 2019 **T. Mathieu**, Avignon Université. *Détection de limites de phrase* (L3 Informatique)
- 2017 **J. Boge**, Avignon Université. *Transcription semi-automatique* (L3 Informatique)

Revues internationales

- Delaunay, J., Tran, H.T.H., **González-Gallardo, C.E.**, Bordea, G., Sidere, N. and Doucet, A.. **A Comprehensive Survey of Document-level Relation Extraction (2016-2022)**. ACM Computing Surveys (Submitted) 2023.
- Smaïli, K., Fohr, D., **González-Gallardo, C.E.**, Grega, M., Janowski, L., Jouvét, D., Kozbial, A., Langlois, D., Leszczuk, M., Mella, O., Menacer, M., Mendez, A., Linhares, E., SanJuan, E., Torres-Moreno, J.M. and Garcia-Zapirain, B.. **Summarizing videos into a target language: Methodology, architectures and evaluation**. Journal of Intelligent & Fuzzy Systems, **38** :1-12, 2019. ↓ [hal-02271287 \[cs.CL\]](#), 2019.
- **González-Gallardo, C.E.**, SanJuan E. and Torres-Moreno, J.M.. **Extending Text Informativeness Measures to Passage Interestingness Evaluation Language Model vs. Word Embedding**. POLIBITS, **59** :xx-xx, 2020.
- Moreno Jiménez, L., Castro Sánchez, N., Torres-Moreno, J.M., Cabrera-Diego, L., **González-Gallardo, C.E.**, Iturbe Herrera, A., Nieto Nieto, K. and Gómez Flores, A.. **Creación y clasificación de un corpus criminológico en español usando características lingüísticas superficiales**. Research in Computing Science, **124** :107-118, 2016.
- **González-Gallardo, C.E.**, Torres-Moreno, J.M., Montes Rendón, A., and Sierra, G.. **Social Network Multilingual Author Profiling using character and POS n-grams**. Linguamática, **8(1)** :21-29, 2016.

Conférences internationales

- Tran, H.T.H., **González-Gallardo, C. E.**, Moreno, J. G., Doucet, A. and Pollak, S.. **Is Domain Important for Automatic Term Extraction in the Era of Large Language Models?** TOTH'24, (Submitted) 2024.
- Tran, H.T.H., Sun, W., **González-Gallardo, C. E.**, Pollak, S. and Doucet, A.. **A Survey on Automatic Term Extraction: Current Status and Future Directions**. IJCAI'24, (Submitted) 2024.
- Sun, W., Tran, H.T.H., **González-Gallardo, C. E.**, Coustaty, M. and Doucet, A.. **LIT: Label-Informed Transformers on Token-based Classification**. ICDAR'24, (Submitted) 2024.
- Sun, W., Tran, H.T.H., **González-Gallardo, C. E.**, Coustaty, M. and Doucet, A.. **Global-SEG: Text semantic segmentation based on global semantic pair relations**. ICDAR'24, (Submitted) 2024.
- Sun, W., Tran, H.T.H., **González-Gallardo, C. E.**, Coustaty, M. and Doucet, A.. **LIAS: Layout Information-based Article Separation in Historical Newspapers**. ICDAR'24, (Submitted) 2024.
- Alavoine, N., Coavoux, M., Esperanca-Rodier, E., Gallienne, R., **González-Gallardo, C. E.**, Goulian, J., Moreno, J. G., Névél, A., Schwab, D., Segonne, V. and Simoens J.. **Limitations of Human Identification of Automatically Generated Text**. LREC-COLING'24, (Accepted) 2024.
- **González-Gallardo, C. E.**, Boros, E., Girdhar, N., Hamdi, A., Moreno, J. G., Doucet, A.. **Yes but.. Can ChatGPT Identify Entities in Historical Documents?** IJCDL'23. **184-189**, 2023. ↓ [arXiv:2303.17322 \[cs.DL\]](#)
- **González-Gallardo, C. E.**, Boros, E., Giamphy, E., Hamdi, A., Moreno, J. G., Doucet, A.. **Injecting Temporal-Aware Knowledge in Historical Named Entity Recognition**. ECIR'23. **13980 :377-393**, 2023.
- Menacer, M.A., **González-Gallardo, C. E.**, Abidi, K., Fohr, D., Jouvét, D., Langlois, D., Mella, O., Sadat, F., Torres-Moreno, J.M. and Samili, K.. **Extractive Text-Based Summarization of Arabic Videos: Issues, Approaches and Evaluations**. ICALP'19. **1108 :65-78**, 2019.
- **González-Gallardo, C.E.**, SanJuan E., Torres-Moreno, J.M. and Deveaud, R.. **Audio Summarization with Audio Features and Probability Distribution Divergence**. CILing'19, **13452 :351-361** 2019. ↓ [hal-02171387 \[cs.AI\]](#), 2019.

- **González-Gallardo, C.E.**, Linhares Pontes, E., Sadat, F., Torres-Moreno, J.M.. **Automated Sentence Boundary Detection in Modern Standard Arabic Transcripts using Deep Neural Networks**. ACLing'18, **142** :339-346, 2018.
- **González-Gallardo, C.E.**, Torres-Moreno, J.M.. **WiSeBE: Window-based Sentence Boundary Evaluation**. MICAI 2018, **11289** :119-131, 2018. ↓ [arXiv:1808.08850 \[cs.CL\]](#), 2018.
- Linhares, E., **González-Gallardo, C.E.**, Huet S. and Torres-Moreno, J.M.. **Cross-Lingual Speech-to-Text Summarization**. MISSI'18, **833** :385-395, 2018. ↓ [hal-02021915 \[cs.CL\]](#), 2019
- Grega, M., Smaïli, K., Leszczuk, M., **González-Gallardo, C.E.**, Torres-Moreno, J.M., Linhares Pontes, E., Fohr D., Mella, O., Menacer, M. and Juvet, D.. **An Integrated AMIS Prototype for Automated Summarization and Translation of Newscasts and Reports**. MISSI'18, **833** :415-423, 2018. ↓ [hal-01873680 \[cs.CL\]](#), 2018.
- Smaïli, K., Fohr, D., **González-Gallardo, C.E.**, Grega, M., Janowski, L., Juvet, D., Komorowski, A., Koźbiał, A., Langlois, D., Leszczuk, M., Mella, O., Menacer, M., Mendez, A., Linhares, E., SanJuan, E., Świst, D., Torres-Moreno, J.M. and Garcia-Zapirain, B.. **A First Summarization System of a Video in a Target Language**. MISSI'18, **833** :77-88, 2018. ↓ [hal-01819720 \[cs.CL\]](#), 2018.
- **González-Gallardo, C.E.** and Torres-Moreno, J.M.. **Sentence Boundary Detection for French with Subword-Level Information Vectors and Convolutional Neural Networks**. ICNLSPP'17, 2017. ↓ [arXiv:1802.04559 \[cs.CL\]](#), 2018.
- **González-Gallardo, C.E.**, Torres-Moreno J.M., Montes Rendón A. and Sierra G.. **Efficient Social Network Multilingual Classification using Character, POS n-grams and Dynamic Normalization**. KDIR'16, **1** :307-314, 2016.

Conférences nationales

- Alavoine, N., Coavoux, M., Esperanca-Rodier, E., Gallienne, R., **González-Gallardo, C. E.**, Goulian, J., Moreno, J. G., Névoul, A., Schwab, D., Segonne, V. and Simoens J.. **Sur les limites de l'identification par l'humain de textes générés automatiquement**. JEP-TALN'24, (Submitted) 2024.
- **González-Gallardo, C.E.**, Boros, E., Giamphy, E., Hamdi, A., Moreno, J., and Doucet, A.. **Injection de connaissances temporelles dans la reconnaissance d'entités nommées historiques**. CORIA-TALN'23, **65-73**, 2023.
- **González-Gallardo, C.E.**, Boros, E., Girdhar, N., Hamdi, A., Moreno, J., and Doucet, A.. **Oui mais... ChatGPT peut-il identifier des entités dans des documents historiques ?** CORIA-TALN'23, **74-82**, 2023.
- Moreno Jiménez, L., Torres-Moreno, J.M., **González-Gallardo, C. E.** and Wedemann, R.S.. **Estudio de hiperpámetros de modelos neuronales en la generación de frases literarias**. COMIA'21, 2021.
- **González-Gallardo, C.E.**, Hajjem M., Sanjuan E. and Torres-Moreno, J.M.. **Étude de l'informativité des transcriptions : une approche basée sur le résumé automatique**. CORIA-TALN'18, 2018.

Workshops

- **González-Gallardo, C. E.**, Tran, H.T.H., Girdhar, N., Boros, E., Moreno, J. G. and Doucet, A.. **L3i++ at SemEval-2023 Task 2: Prompting for Multilingual Complex Named Entity Recognition**. SemEval'23. **807-814**, 2023.
- Boros, E., **González-Gallardo, C. E.**, Moreno, J. G., Doucet, A.. **L3i at SemEval-2022 Task 11: Straight-forward Additional Context for Multilingual Named Entity Recognition**. SemEval'22. **1630-1638**, 2022.
- Ben, I., Boubehziz, T., Briglia, A., Chutaux, C., Dupont, Y., **González-Gallardo, C.E.**, Koudoro-Parfait, C. and Lejeune, G.. **Stylo@DEFT2022 : Notation automatique de copies d'étudiant-e-s par combinaisons de méthodes de similarité**. TALN'22 - DEFT, **11-22**, 2022.

- Boros, E., **González-Gallardo, C. E.**, Giamphy, E., Hamdi, A., Moreno, J. G., Doucet, A.. **Knowledge-based Contexts for Historical Named Entity Recognition & Linking**. CLEF'22 - HIPE. **3180 :1064-1078**, 2022.
- Dupont, Y., **González-Gallardo, C.E.**, Lejeune, G., Millour, A., Tanguy, J.B.. **QUEER@DEFT2021 : Identification du Profil Clinique de patients et Notations Automatique de Copies d'Étudiants**. TALN'21 - DEFT **95-107**, 2021.
- **González-Gallardo, C.E.**, SanJuan E. and Torres-Moreno, J.M.. **Extension des mesures textuelles d'informativité à l'évaluation de l'intérêt potentiel d'un passage**. EDA 2017, **RNTI-B-13 :165-166**, 2017.
- **González-Gallardo, C.E.**, Montes, A., Sierra, G., Núñez-Juárez, J. A., Salinas-López, A. J., and Ek, J.. **Tweets Classification using Corpus Dependent Tags, Character and POS N-grams**. CLEF'15 - PAN, **Vol-1391**, 2015.

Thèse & Mémoire

- **González-Gallardo, C.E.**. **Automatic Multilingual Multimedia Summarization and Information Retrieval (Résumé automatique multimédia et multilingue et Recherche d'information)**. Avignon Université, 2019.
- **González-Gallardo, C.E.**. **Clasificación automática de textos cortos por género y grupo etario (Classification automatique des textes courts par genre et tranche d'âge)**. UNAM, 2016.

Synthèse d'enseignement

Intitulé	Niveau	Nature			Période	Statut
		CM	TD	TP		
Bases de la programmation	L1 Informatique, Maths préparation aux écoles d'ingénieurs			18 54 54	2016-17 (AU) 2018-19 (AU) 2019-20 (AU)	CD CD ATER
Fondements de l'informatique	L1 Informatique		33 33		2016-17 (AU) 2017-18 (AU)	CD CD
Découverte de l'informatique	L1 Maths préparation aux écoles d'ingénieurs			13,5	2016-17 (AU)	CD
Conception Internet	L1 Informatique			33	2017-18 (AU)	CD
DBWeb 2 Architecture web dynamique	L1 Informatique			18 36	2018-19 (AU) 2019-20 (AU)	CD ATER
Introduction aux systèmes d'exploitation	L1 Informatique			18	2018-19 (AU)	CD
Structure des ordinateurs	L1 Informatique		9	9	2018-19 (AU)	CD
DBWeb 4 Architecture web et bases de données	L2 Informatique			24	2019-20 (AU)	ATER
Génie logiciel	L3 Informatique			13,5 27	2018-19 (AU) 2019-20 (AU)	CD ATER
Analyse de données	L3 Informatique		21		2019-20 (AU)	ATER
Application orientées services	M1 ILSEN			21	2019-20 (AU)	ATER
Culture numérique et code	L1 CMI Histoire et Géographie	4,5		4,5	2019-20 (AU)	ATER
Programmation de modèles linguistiques	L3 Sciences du langage	12	18		2020-21 (SU)	ATER
Compétences numériques Pix	Mutualisé Faculté des lettres	5	78		2020-21 (SU) 2020-21 (SU)	ATER ATER
Ateliers professionnels	L1 Sciences du langage		19,5		2020-21 (SU)	ATER
Programmation d'analyseurs pour la Recherche d'information	L2 Sciences du langage	2	26		2020-21 (SU)	ATER
Internet et bases de données	M1 Langue et Informatique		19,5		2020-21 (SU)	ATER
Bases du web	L1 Informatique			15	2021-22 (RU)	VAC
Information Retrieval and Document Understanding	M2 Informatique	3		6	2022-23 (RU)	VAC
Neural Networks	M2 Informatique	1,5	1,5	1,5	2022-23 (RU)	VAC
Le système touristique face aux transitions environnementale et numérique	L2 SHS	3 3	4,5 4,5		2022-23 (RU) 2023-24 (RU)	VAC VAC
Modélisation de bases de données	L3 Informatique	3 3		19,5 22,5	2022-23 (RU) 2023-24 (RU)	VAC VAC
Data Visualization (en)	M2 Informatique		25		2023-24 (USTH)	VAC
Total		40h	292,5h	408h	Soit 740,5 h	

Abréviations utilisées

- ATER : Attachement Temporaire d'enseignement et Recherche
- AU : Avignon Université
- CD : Contrat Doctoral
- CMI : Cours Master Ingénierie
- ILSEN : Ingénierie du Logiciel de la Société Numérique
- LU : La Rochelle Université
- SHS : Sciences humaines et sociales

- SU : Sorbonne Université
- USTH : University of Science and Technology of Hanoi
- VAC : Vacataire