



Antoine GOURRU

06 85 38 32 84

antoine.gourru@gmail.com

<http://antoinegourru.com>

né le 05/04/91

35 rue Franklin

69002 Lyon



Doctorant en Mathématiques et Informatique, Laboratoire ERIC, Université de Lyon
« Apprentissage de représentation pour les données dynamiques structurées »
Depuis le 01/10/2018

Formation

2017-2018 : Master 2 Data Mining, Université Lumière Lyon 2

2016-2017 : Master 1 Informatique, Université Lumière Lyon 2

2013-2016 : Licence bidisciplinaire, Mathématiques et Informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, mention Sciences Cognitives (MIASH), Université Lumière Lyon 2

Encadrement et Enseignement

Avril – Juillet 2020 – Rohit Yadav, stage de M2 : Variational Information Bottleneck for author embedding from pretrained language models

Mai – Juillet 2019 – Thomas Cambon, stage de L3 : Développement d'un package python de titrage automatique de topic model

2019 –2020 : Algorithmie Programmation avancée (Master 1 Informatique), Université Lumière (28h)

Apprentissage de représentations Probabilistes (M2 Data Mining), Université Lumière Lyon 2 (4h)

Modèles Linéaires Généralisés (Licence 3 MIASHS IDS), Université Lumière Lyon 2 (10.5h)

Sondages (Licence 3 MIASHS IDS), Université Lumière Lyon 2 (10.5h)

2018 –2019 : Algorithmie Programmation (Licence 1 MIASHS), Université Lumière Lyon 2 (42h)

Application Informatiques Génériques (Licence 1 MIASHS), Université Lumière Lyon 2 (21h)

2017 –2018 : TIC (Licence 1/Licence2), Université Lumière Lyon 2 (128h)

Formation Doctorale

- 20h – École Avancée en Recherche d'Information et Applications, 2019, CORIA, Lyon
- 33h – Initier un jeune à la recherche, avec l'association *Un Peu de Bon Science*, 2020, Lyon
- 33h – Histoire des Sciences, 2018, UDL, Lyon

Publications et Communications Scientifiques

Conférences/Journaux

- Gourru, A., Velcin, J., Jacques, J. (2020). Gaussian Embedding of Linked Documents from a Pretrained Semantic Space. *29th International Joint Conference on Artificial Intelligence*
- Gourru, A., Guille, A., Velcin, J., Jacques, J. (2020). Document network projection in pretrained word embedding space. *European Conference on Information Retrieval*
- Brochier, R., Gourru, A., Guille, A., Velcin, J. (2020). Scientific Expert Finding in Document Networks: an Evaluation Framework. *BIR 2020 Workshop on Bibliometric-enhanced Information Retrieval* collocated with *ECIR 2020*
- Davidson, I., Gourru, A., Velcin, J., & Wu, Y. (2020). Behavioral differences: insights, explanations and comparisons of French and US Twitter usage during elections. *Social Network Analysis and Mining*
- Davidson, I., Gourru, A., Ravi, S., (2018). The Cluster Description Problem - Complexity Results, Formulations and Approximations. *Advances in Neural Information Processing Systems*
- Velcin, J., Gourru, A., Giry-Fouquet, E., Gravier, C., Roche, M., & Poncelet, P. (2018). Readitopics: Make your topic models readable via labeling and browsing. *Demo track, International Joint Conferences on Artificial Intelligence*
- Gourru, A., Velcin, J., Roche, M., Gravier, C., & Poncelet, P. (2018). United We Stand: Using Multiple Strategies for Topic Labeling. *International Conference on Applications of Natural Language to Information Systems*

Posters/Communications

- Selosse, M., Gourru, A., Jacques, J., & Velcin, J. (2019). Tri-clustering pour données de comptage. *Journées Des Statistiques*
- Gourru, A., Velcin J., E., Jacques J., Guille A. (2019) Document Network Projection in pretrained word embedding space, *Workshop on Representation Learning for Complex Data*
- Gourru, A., Giry-Fouquet, E., Davidson, I., & Velcin, J. (2018) Community structure and information diffusion in social networks. *StatLearn 2018*

Autres Expériences

Juil. 2019 : Participation à l'organisation de la conférence internationale *SIGIR 2019*

Mai 2019 : Participation à organisation du "Workshop on Representation Learning For Complex Data", Lyon 2019

Mar. – Sep. 2018 : Stage de recherche en Fouille de Graphes, avec Pr Ian Davidson (UC Davis) et Dr Julien Velcin, Laboratoire ERIC, Lyon : Détection de communautés et modélisation des flux d'informations dans les réseaux sociaux

Nov. -Déc. 2017 : Participation à l'organisation de la conférence internationale *Complex Networks 2017*

Avr. – Sep. 2017 : Stage de recherche en Fouille de Textes, sous la supervision de Dr Julien Velcin, Laboratoire ERIC, Universités de Lyon : Titrage automatique de Topic Models

Reviews: ACM SAC 2018, CORIA 2019, ECML-PKDD 2019, IJCAI 2020