

# Publications

- **Thesis**

- [1] Joe Raad. « Identity Management in Knowledge Graphs ». *University of Paris-Saclay, 2018. (Runner-up best French thesis in Artificial Intelligence).*

- **French Journals**

- [2] Joe Raad, Wouter Beek, Nathalie Pernelle, Fatiha Saïs, and Frank van Harmelen. « Détection de liens d'identité erronés en utilisant la détection de communautés dans les graphes d'identité ». *Revue des Sciences et Technologies de l'Information - Série ISI: Ingénierie des Systèmes d'Information*, 23(3-4) : 95-118, 2018. <http://joe-raad.com/post-prints/paper2.pdf>
- [3] Joe Raad, Nathalie Pernelle, Fatiha Saïs, Juliette Dibie, Liliana Ibanescu, and Stéphane Dervaux. « Comment représenter et découvrir des liens d'identité contextuelle dans une base de connaissance : applications à des données expérimentales en science du vivant ». *Revue d'Intelligence Artificielle*, 32(3): 345-372, 2018. <http://joe-raad.com/post-prints/paper3.pdf>

- **International Conferences**

- [4] Joe Raad, Wouter Beek, Frank van Harmelen, Nathalie Pernelle, and Fatiha Saïs. « Detecting Erroneous Identity Links on the Web using Network Metrics ». In *International Semantic Web Conference, ISWC*, pages 391-407, 2018. <http://joe-raad.com/post-prints/paper4.pdf>
- [5] Wouter Beek, Joe Raad, Jan Wielemaker, and Frank van Harmelen. « sameAs.cc: The Closure of 500M owl:sameAs statements ». In *Extended Semantic Web Conference, ESWC*, pages 65-80, 2018. (*Best resource paper award*). <http://joe-raad.com/post-prints/paper5.pdf>
- [6] Joe Raad, Nathalie Pernelle, and Fatiha Saïs. « Detection of Contextual Identity Links in a Knowledge Base ». In *Proceedings of the Knowledge Capture Conference, K-Cap*, p.8, 2017. <http://joe-raad.com/post-prints/paper6.pdf>
- [7] Liliana Ibanescu, Juliette Dibie, Stéphane Dervaux, Elisabeth Guichard, and Joe Raad. « PO<sup>2</sup> – A Process and Observation Ontology in Food Science. Application to Dairy Gels ». In *International Conference on Metadata and Semantics Research, MTSR*, pages 155-165, 2016. <http://joe-raad.com/post-prints/paper7.pdf>

- **French Conference**

- [8] Joe Raad, Nathalie Pernelle, and Fatiha Saïs. « Détection de liens d'identité contextuels dans une base de connaissances ». In *28es Journées francophones d'Ingénierie des Connaissances, IC*, pages 56-67, 2017. (*Best paper award*). <http://joe-raad.com/post-prints/paper8.pdf>