

Yann RAMUSAT

34 rue Monge
75005 Paris, France
École normale supérieure
Département d'informatique

Téléphone: 06 25 27 80 33
Email: yann.ramusat@ens.fr
Web: yannramusat.github.io

Études

École normale supérieure (Ulm) Doctorant sous la supervision de Pierre Senellart et Silviu Maniu Sujet: <i>Provenance à base de semi-anneaux dans les bases de données graphes</i> Thèse soutenue le 28 avril 2022	Paris, France 2018-2022
École normale supérieure (Ulm) Master MPRI <i>mention très bien</i>	Paris, France 2015-2017
École normale supérieure de Lyon Licence d'informatique fondamentale <i>mention très bien</i>	Lyon, France 2014-2015
École Supérieure d'Informatique, Électronique et Automatique Licence d'ingénierie <i>mention très bien</i>	Paris, France 2014

Publications principales

- Yann Ramusat, Silviu Maniu, Pierre Senellart, **Efficient Provenance-Aware Querying of Graph Databases with Datalog**, GRADES-NDA 2022
- Yann Ramusat, Silviu Maniu, Pierre Senellart, **Provenance-Based Algorithms for Rich Queries over Graph Databases**, EDBT 2021: 73-84
- Yann Ramusat, **Provenance-Based Routing in Probabilistic Graph Databases**, PhD@VLDB 2019
- Pierre Senellart, Louis Jachiet, Silviu Maniu, Yann Ramusat, **ProvSQL: Provenance and Probability Management in PostgreSQL**, PVLDB 11(12): 2034-2037 (2018)
- Yann Ramusat, Silviu Maniu, Pierre Senellart, **Semiring Provenance over Graph Databases**, TaPP 2018
- Maxime Crochemore, Alice Héliou, Gregory Kucherov, Laurent Mouchard, Solon P. Pissis, Yann Ramusat, **Minimal Absent Words in a Sliding Window and Applications to On-Line Pattern Matching**, FCT 2017: 164-176

Enseignements et Responsabilités

2021-2022	École normale supérieure	192h d'enseignement – ATER à temps plein <ul style="list-style-type: none">• Secrétaire pédagogique du concours MPI session 2022• TD/TP Langages formels, calculabilité, complexité (L3)• TD/TP Bases de données (L3)
2020-2021	École normale supérieure	Secrétaire pédagogique du concours MPI session 2021 24h d'enseignement – Mission complémentaire <ul style="list-style-type: none">• TD/TP Bases de données (L3)
2018-2020	Université Paris Diderot	64h d'enseignement (par an) – Contrat doctoral <ul style="list-style-type: none">• TD/TP Langage C (L2)• TD/TP Internet et outils (L1)

Stages

- **DI ENS, France**, Septembre 2017 - Juin 2018.
Extension de SGBD: implémentation de la where-provenance dans une extension de PostgreSQL. *Superviseur: Pierre Senellart*
- **DI ENS, CNRS, INRIA Paris, France**, Mars 2017 - Juillet 2017.
Routage avec indication de provenance: développement d'algorithmes de routage avec données structurées. *Superviseurs: Pierre Senellart et Silviu Maniu*
- **King's College London, UK**, Février 2016 - Juin 2016.
Comparaison de séquences avec les mots minimalement absents: comparaison de séquences en temps linéaire. *Superviseur: Solon P. Pissis*