

# 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

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

## 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 séquence avec les mots minimalement absents:** comparaison de séquences en temps linéaire. *Superviseur: Solon P. Pissis*