

# Jonas Sénizergues

ATER (Université de Bordeaux)

28 rue Varengue  
92340 Bourg-la-Reine  
☎ 06 51 58 42 88

✉ [jonas.senizergues@u-bordeaux.fr](mailto:jonas.senizergues@u-bordeaux.fr)



## Diplômes

- 2022 **Doctorat**, *Informatique*, Université Paris-Saclay
- 2015 **Diplôme de l'ENS**, ENS Cachan
- 2014 **Agrégation de Mathématiques**, *Option D*
- 2013 **Master**, *Informatique*, MPRI
- 2011 **Licence**, *Informatique*, ENS Cachan
- 2008 **Baccalauréat série S**, *Spécialité Mathématiques*

## Cursus dans l'enseignement supérieur

- 2018–2022 **Etudiant en thèse**, *LISN*, Université Paris-Saclay, Orsay
- 2014–2015 **Master BIBS**, *Université Paris-Sud*, Orsay
- 2013–2014 **Préparation à l'agrégation de Mathématiques**, *ENS Cachan*, Cachan
- 2011–2013 **Master d'Informatique**, *MPRI*, Paris
- 2010–2013 **Informatique**, *ENS Cachan*, Cachan
- 2008–2010 **CPGE**, *Lycée Michel Montaigne*, Bordeaux

## Publications et Pre-publications

- 2023 **Making Self-Stabilizing Algorithms for any Locally Greedy Problem**, *Johanne Cohen, Laurence Pilard, Mikaël Rabie and Jonas Sénizergues*, SAND 2023
- 2021 **Self-Stabilization and Byzantine Tolerance for Maximal Independent Set**, *Johanne Cohen, Laurence Pilard and Jonas Sénizergues*, SSS 2021
- 2014 **Formalization of Shannon's Theorems**, *Reynald Affeldt, Manabu Hagiwara, and Jonas Sénizergues*, JAR 2014
- To be submitted<sup>1</sup> **Self-Stabilization and Byzantine Tolerance for Maximal Independent Set (journal ver.)**, *Johanne Cohen, Laurence Pilard, François Pirot and Jonas Sénizergues*
- Submitted to IWOCA 2024<sup>1</sup> **Minimum Colored Maximum Matchings in vertex-colored Graphs**, *Johanne Cohen, Yannis Manoussakis and Jonas Sénizergues*
- To be submitted<sup>1</sup> **Byzantine tolerance for Minimal Clique Decomposition**, *Johanne Cohen, Laurence Pilard and Jonas Sénizergues*

## Langues

- Français Langue maternelle
- Anglais Niveau C1 (627 au TOEFL ITP en 2011)
- Espagnol Niveau B1
- Japonais Niveau A2

1. Des versions de ces travaux sont présents dans mon manuscrit de thèse *Independent sets and beyond, through the prism of distributed systems and colored graphs*.