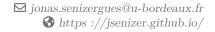
Jonas Sénizergues

Enseignant-Chercheur en Informatique





Thématiques de recherche

Théorie des graphes Algorithmique de graphes Algorithmique distribuée Autostabilisation Tolérance aux pannes byzantines Théorie des jeux

Expériences professionnelles

2023-2024 ATER, LaBRI, Université de Bordeaux

2021-2022 **ATER**, *ENSIIE*, Evry

2018-2021 Doctorant contractuel, LISN, Université Paris-Saclay

2016-2017 Professeur agrégé, Lycée François Truffaut, Bondoufle

2015-2016 Doctorant contractuel, Inria, Rocquencourt

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

Langues

Français Langue maternelle

Anglais Niveau C1 (627 au TOEFL ITP en 2011)

Espagnol Niveau B1

Japonais Niveau A2

Langages de programmation

— ssr-Coq

-- OCaml

— Python

— Java

-C

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
- Submitted to Minimum Colored Maximum Matchings in vertex-colored Graphs, Johanne Cohen, Yannis Ma-DMTCS¹ noussakis and Jonas Sénizergues
 - To be Self-Stabilization and Byzantine Tolerance for Maximal Independent Set (journal ver.), Johanne submitted¹ Cohen, Laurence Pilard, François Pirot and Jonas Sénizergues
 - To be $\,$ Byzantine tolerance for Minimal Clique Decomposition, Johanne Cohen, Laurence Pilard and Jonas submitted 1 $\,$ Sénizergues

^{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.