

Enzo Erlich

Normalien – Département informatique – ENS Rennes

Formation

- 2023 – 2024 **Master 2, informatique fondamentale et appliquée, Master Parisien de Recherche en informatique (MPRI)**, Université Paris-Cité, Paris.
- 2022 – 2023 **Master 2, mention informatique, parcours préparation à l'agrégation**, École Normale Supérieure de Rennes, Bruz, mention bien.
Admis à l'agrégation, rang 10.
- 2021 – 2022 **Master 1, mention informatique, parcours science informatique**, École Normale Supérieure de Rennes et Université Rennes 1, Rennes, mention bien.
- 2020 – 2021 **Licence 3, mention informatique, parcours science informatique**, École Normale Supérieure de Rennes et Université Rennes 1, Rennes, mention assez bien.
- 2020 – 2024 **Diplôme de l'École Normale Supérieure de Rennes**, École Normale Supérieure de Rennes, Bruz
- 2018 – 2020 **Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)**, Lycée Saint-Louis, Paris VIe, MPSI, MP*, option informatique.
- Juin 2018 **Baccalauréat scientifique**, Lycée Newton, Clichy, mention bien.

Publication

- Septembre 2023 **History-Deterministic Parikh Automata**, 34th International Conference on Concurrency Theory (CONCUR 2023), Enzo Erlich, Shibashis Guha, Ismaël Jecker, Karoliina Lehtinen et Martin Zimmemann

Activités en informatique

- 2023 **Admis au concours de recrutement des professeurs agrégés, section informatique**, rang 10.
- Mai – Juillet 2022 **Stage de recherche : reversal bounded history-deterministic counter machines**, sous la supervision de Martin Zimmermann, Université d'Aalborg, Aalborg, Danemark.
Application du concept de *history-determinism* aux machines à compteurs avec un nombre borné d'inversions ; comparaison avec les automates de Parikh (qui sont des automates à compteurs non réversibles avec contrôle unique en fin d'exécution). Le résultat de ce travail a été publié dans le cadre d'un travail conjoint avec Shibashis Guha, Ismaël Jecker, Karoliina Lehtinen et Martin Zimmemann (*cf. supra*).

2021 – 2022 **Projet de recherche : résilience temporelle dans un contexte de retards multiples**, sous la supervision de *Loïc Hérouet*, SUMO, IRISA, Inria Rennes, Rennes.

Définition du problème en vue de sa résolution ; étude de sa complexité. Ce projet a impliqué des automates et des jeux temporels.

Mai – Juillet 2021 **Stage de recherche : algorithme distribué pour la 3-coloration de pseudo-forêts**, sous la supervision de *Cyril Gavaille*, LaBRI, Bordeaux.

Conception et vérification d'un algorithme distribué dans un modèle synchrone et sans faute.

Centres d'intérêt

Théorique Théorie des automates, théorie des langages, logique, algorithmique.

Pratique Réseaux.

Compétences en programmation

Avancé OCaml, Python, C.

Intermédiaire L^AT_EX.

Basique C++, Java.