

Aliénor Goubault--Larrecq

En doctorat dans l'équipe CaNa du LIS,
Aix-Marseille Université (AMU),
Marseille, France

alienor.goubault-larrecq@lis-lab.fr

ÉDUCATION

- Séjour d'étude à la Graduate School of Mathematical Sciences de l'Université de Tokyo, supervisé par Ryu Hasegawa, dans le cadre de la quatrième année du diplôme de l'ENS de Lyon, 2022-2023
- L3, M1 et M2, Informatique fondamentale, ENS de Lyon, 2019-2022
- L3 en mathématiques, Université Claude Bernard, Lyon I, 2029-2020
- CPGE MPSI & MP au lycée Charlemagne, Paris IV^{ème}, option informatique, 2017-2019
- Baccalauréat Scientifique, spécialité mathématiques, mention Très bien, 2017

EXPÉRIENCE

- Stage de recherche de 5 mois au LIS, à Marseille, supervisé par Kévin Perrot: *First-Order questions on the dynamics of automata networks with distinguished configurations*, février/juillet 2022
- Stage de recherche de 3 mois à l'université Jagellonne de Cracovie en Pologne, supervisé par Piotr Micek: *Queue layouts of graphs and posets*, avril/juillet 2021
- Stage de recherche de 2 mois au LABRI, à Bordeaux, supervisé par Nathanaël Fijalkow et Jérôme Leroux: *Constructing separating automata for disjunctive objectives* [1], mai/juillet 2020

PUBLICATIONS

- Goubault--Larrecq, A., and Perrot, K. (2025). *Rice-like complexity lower bounds for boolean and uniform automata networks*. arXiv preprint [arXiv:2409.08762](https://arxiv.org/abs/2409.08762).
- Gamard, G., Goubault--Larrecq, A., Guillon, P., Ohlmann, P., Perrot, K., & Theyssier, G. (2025). *Hardness of monadic second-order formulae over succinct graphs*. arXiv preprint [arXiv:2302.04522](https://arxiv.org/abs/2302.04522).
- Goubault--Larrecq, A., and Perrot, K. (2025). *Circuit Metaconstruction in Logspace for Rice-Like Complexity Lower Bounds in ANs and SGRs*. In Crossroads of Computability and Logic: Insights, Inspirations, and Innovations: 21st Conference on Computability in Europe, CiE 2025, Lisbon, Portugal, July 14–18, 2025, Proceedings (Vol. 15764, p. 237). Springer Nature. arXiv version [arXiv:2502.04522](https://arxiv.org/abs/2502.04522).
- [1] Anand, A., Fijalkow, N., Goubault-Larrecq, A., Leroux, J., & Ohlmann, P. (2021). *New Algorithms for Combinations of Objectives using Separating Automata*. 12th International Symposium on Games, Automata, Logics, and Formal Verification (GandALF), 2021, Padua, Italy. Electronic Proceedings in Theoretical Computer Science 346, 2021, pp. 227–240, doi:10.4204/EPTCS.346.15. arXiv report [arXiv:2109.08322](https://arxiv.org/abs/2109.08322).

ENSEIGNEMENTS

- Année 2024-2025 à AMU: TP (18h) d'*Automates et Languages Formels* en L2 d'informatique; TP (10h) de *Logique* en L3 d'informatique; TP (12h) et TD (24h) d'*Algorithmique 2* en L3 d'informatique.
- Année 2023-2024 à AMU: TP (48h) de *Programmation 1* en L1 Portail Descartes; TD (12h) d'*Aspects Probabilistes en informatique* en M1 d'informatique.

COMPÉTENCES LINGUISTIQUES

- Français - langue maternelle

- Anglais - courant - CAE niveau C1 obtenu en Janvier 2021
- Japonais - opérationnel
- Italien - niveau scolaire
- Allemand, Espagnol - notions de base