

RÉMI MORVAN

Dernièrement mis à jour le 23 janvier 2022

Email : remi.morvan@u-bordeaux.fr
Téléphone : +33 6 38 26 38 84
Date de naissance : 12 décembre 1997

FORMATION

depuis 2021 **Doctorat en Informatique Fondamentale**, *LaBRI, Université de Bordeaux*.
Sous la direction de Diego Figueira & Nathanaël Fijalkow.

2017–2021 **Normalien**, fonctionnaire-stagiaire, *École normale supérieure Paris-Saclay*.
2021 **Master Parisien de Recherche en Informatique**.
2020 **Agrégation de Mathématiques**, option informatique.
Master Formation à l'Enseignement Supérieur en Mathématiques.

2018 **Licence de Mathématiques**.
Licence d'Informatique Fondamentale.

2015–2017 **Classes préparatoires aux grandes écoles**, MPSI & MP*, *Lycée Saint-Louis*.

STAGES DE RECHERCHE

Mars–Août 2021 **Séparation au premier ordre de langages réguliers transfinis**, *IRIF, Université de Paris*.
Supervisé par Thomas Colcombet et Sam van Gool.

Fév.–Juil. 2019 **Algorithmes récursifs pour les jeux de parité**, *University of Warwick, Royaume-Uni*.
Supervisé par Marcin Jurdziński.

Juin–Juil. 2018 **Systèmes multi-agents en micro-économie**, *CRISTAL, Université de Lille*.
Supervisé par Philippe Mathieu.

ENSEIGNEMENT

2021–2022 **Monitorat**, *Université de Bordeaux*, 65h équiv. TD.

- TD Calculabilité & Complexité (M1 Info, 24h)
- TD Logique & Preuves (L3 Info, 28h)
- CI Compétences Numériques (L1 Info, 13h équiv. TD)

2020–2021 **Interrogations orales de mathématiques en MPSI**, *Lycée Saint-Louis*, 59h.

PUBLICATIONS

PRÉPUBLICATIONS

[P1] Marcin Jurdziński and Rémi Morvan. A universal attractor decomposition algorithm for parity games. arXiv : 2001.04333, 2020. URL : <https://arxiv.org/abs/2001.04333>.

[P2] Marcin Jurdziński, Rémi Morvan, Pierre Ohlmann, and K. S. Thejaswini. A symmetric attractor-decomposition lifting algorithm for parity games. *CoRR abs/2010.08288*, 2020. URL : <https://arxiv.org/abs/2010.08288>.

JOURNAUX

[J1] Philippe Mathieu and Rémi Morvan. A deterministic behaviour for realistic price dynamics. *Physica A : Statistical Mechanics and its applications*, 2019. doi:10.1016/j.physa.2019.03.042.

CONFÉRENCES

[C1] Thomas Colcombet, Sam van Gool, and Rémi Morvan. First-order separation over countable ordinals. *FoSSaCS*, 2022. URL : <https://arxiv.org/abs/2201.03089>.

[C2] Philippe Mathieu and Rémi Morvan. Un comportement déterministe pour une dynamique des prix réaliste. In *JFSMA*, 2019. URL : <https://hal.inria.fr/hal-02174575>.

DIVERS

[D1] Rémi Morvan. First-order separation of transfinite regular languages. Master's thesis, École normale supérieure Paris-Saclay, 2021. doi:10.13140/RG.2.2.22251.87847/1.

PRÉSENTATIONS

- 4 janv. 2022 **6^{ème} réunion ANR Delta**, *Separation over infinite words*, en ligne.
- 7 oct. 2021 **Séminaire LX (LaBRI)**, *First-order separation over countable ordinals*, Bordeaux.
- 28 juin 2021 **5^{ème} réunion ANR Delta**, *Universal algorithms for parity games and nested fixpoints*, Paris.
- 16 sept. 2020 **Highlights of Logic, Games and Automata 2020**, *A universal attractor decomposition algorithm for parity games*, en ligne.