

Igor Martayan

✉ igor.martayan@ens-rennes.fr

🌐 igor.martayan.org

👤 [imartayan](#)

23 ans

Doctorant en Informatique à l'Université de Lille

Expérience

- à partir d'octobre 2023 **Doctorat en informatique, équipe Bonsai**, Université de Lille, France
"Locality-preserving representation of k -mer sets"
Sous la direction de Jean-Stéphane Varré et Camille Marchet
- Mars-Juillet 2023 **Stage de recherche, équipe Bonsai**, Université de Lille, France
Locality-preserving representation of k -mer sets.
Encadrant : Antoine Limasset.
- Février-Juin 2022 **Projet de recherche, Theory group**, EPFL, Suisse
Forest augmentation problem.
Encadrant : Ola Svensson.
- Septembre-Décembre 2021 **Projet de recherche, équipe WIDE**, INRIA Rennes, France
Indistinguabilité de systèmes de recommandation.
Encadrants : Erwan Le Merrer, Gilles Trédan.
- Mai-Juillet 2021 **Stage de recherche, équipe GenScale**, INRIA Rennes, France
Alignement fragmenté de longues séquences génomiques.
Encadrant : Dominique Lavenier.

Formation

- 2022–2023 **Master 2 d'Informatique, Master Parisien de Recherche en Informatique**, Université Paris Cité, France
Mention "Bien".
- Printemps 2022 **Semestre d'échange, École Polytechnique Fédérale de Lausanne**, Lausanne, Suisse
- 2021–2022 **Master 1 d'Informatique, École Normale Supérieure de Rennes**, Rennes, France
Mention "Très bien".
- 2020–2021 **Licence 3 d'Informatique, École Normale Supérieure de Rennes**, Rennes, France
Mention "Très bien".
- 2017–2020 **Classes préparatoires MPSI/MP***, Lycée Thiers, Marseille, France
Option Informatique.
- 2017 **Baccalauréat scientifique, Lycée Thiers**, Marseille, France
Mention "Très bien", spécialité mathématiques, section européenne anglais.

Publications

Timothé Rouzé, Igor Martayan, Camille Marchet, and Antoine Limasset. Fractional hitting sets for efficient and lightweight genomic data sketching. In *Workshop on Algorithms in Bioinformatics, WABI 2023*, 2023.

Compétences informatiques

Impératif	Python, Rust, C, C++, Java, JavaScript
Fonctionnel	OCaml, Scala, Coq, Isabelle/HOL
Autre	TeX, Bash, Git

Langues

Français	Langue maternelle
Anglais	Courant (à l'aise à l'oral, bonne expression et compréhension écrite)
Allemand	Intermédiaire (niveau B1)

Centres d'intérêt

- Informatiques Algorithmes probabilistes, algorithmique des graphes, bioinformatique, programmation compétitive.
- Personnels Aïkido, guitare basse, jeux de société, culture japonaise, science-fiction.