

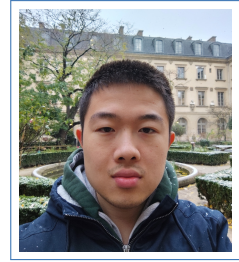
# Victor Deng

✉ [prénom.nom@robase.ens.psl.eu](mailto:prénom.nom@robase.ens.psl.eu)

🌐 <https://www.victor-deng.fr>

🔗 [vdng9338](#)

in [victor-deng-1027031b4](#)



## Formation

- 2024–2025 **Master Parisien de Recherche en Informatique (MPRI)**, *École normale supérieure – PSL*, Paris
- 2023–2024 **Master 2 Mathématiques, Vision, Apprentissage (MVA)**, *École normale supérieure Paris-Saclay*, Gif-sur-Yvette (région parisienne), mention très bien
- 2021–2022 **M1 d'informatique**, *École normale supérieure – PSL*, Paris, mention très bien
- 2020–2021 **Licence de mathématiques**, *École normale supérieure – PSL*, Paris, mention très bien
- 2020–2021 **Licence d'informatique**, *École normale supérieure – PSL*, Paris, mention très bien
- 2018–2020 **Classes préparatoires : MPSI et MP\***, *Lycée Louis le Grand*, Paris
- 2018 **Baccalauréat S**, mention très bien

## Stages

- 24 mars – 8 août 2025 **Stage de recherche**, encadré par *Clément Pit-Claudel*, laboratoire *SYSTEMF*, *EPFL*, Lausanne, Suisse  
Sujet : An inductive semantics for JavaScript regexes, and its applications.
- 2 avril – 13 septembre 2024 **Stage de recherche**, encadré par *Gaël Richard*, équipe *ADASP*, *LTCI*, *Télécom Paris*, Palaiseau  
Sujet : Bias Correction with Pre-trained Audio Embeddings.
- 1<sup>er</sup> novembre 2022 – 31 juillet 2023 **Stage de recherche**, encadré par *Marc Pouzet*, équipe *PARKAS*, *INRIA* / *Département d'informatique de l'École normale supérieure*, Paris  
Sujet : Une sémantique constructive du langage Zélus en Coq.
- 1<sup>er</sup> mars – 31 juillet 2022 **Visiting research student**, encadré par *Antonio Barbalace*, *Institute for Computing Systems Architecture*, *School of Informatics*, *The University of Edinburgh*, Édimbourg  
Sujet : Shared page cache for multiple-kernel operating systems.
- 7 juin – 31 juillet 2021 **Stage de recherche**, supervisé par *Giuseppe Di Molfetta*, équipe *CaNa*, *Laboratoire d'Informatique et Systèmes*, *Aix-Marseille Université*, Marseille  
Sujet : Quantum Walking over a discrete sphere.  
Publication d'un article : Geodesic quantum walks [2], paru dans *Physical Review A*.

## Participation à des concours

- 2023 **ICPC World Finals**, Louxor, Égypte  
Finale des concours ICPC ; les concours ICPC sont des concours de programmation destinés aux étudiants du monde entier.

2020-2021, **SWERC**

2021-2022, Concours régional ICPC pour l'Europe du Sud-Ouest. Qualification pour la finale mondiale en 2022.

2022-2023,

2024-2025

2018 **Olympiades internationales d'informatique – IOI**, Tsukuba, Japon, médaille de bronze

2017 **Stage de mathématiques Animath**, Centre international de Valbonne

2015–2017 **Concours de programmation Algoréa**, finaliste 2015–2017, gagnant 2016

2017–2021 **Concours de programmation Prologin**, finaliste 2017–2020, sélectionné pour la finale 2021

## Compétences

Programma- C++, Java, Python, OCaml  
tion  
Outils LaTeX, git  
informatiques  
Assistants de Coq  
preuve

## Langues

Français Langue maternelle

Anglais Niveau C1-C2 *Certificat Cambridge C1 Advanced (CAE) en 2022, score 202 sur la Cambridge English Scale*

Chinois Parlé couramment

Espagnol Niveau B1-B2

Italien Niveau B1

## Publications

- [1] Victor DENG et al. "Investigating the Sensitivity of Pre-trained Audio Embeddings to Common Effects". In : *Proceedings of the IEEE International Conference on Acoustics, Speech, and Signal Processing (ICASSP)*. Hyderabad, India, avr. 2025. URL : <https://hal.science/hal-04904470>.
- [2] Giuseppe DI MOLFETTA et Victor DENG. "Geodesic quantum walks". In : *Phys. Rev. A* 105 (6 juin 2022), p. 062420. DOI : 10.1103/PhysRevA.105.062420. URL : <https://link.aps.org/doi/10.1103/PhysRevA.105.062420>.

## Divers

Depuis 2018 **Entraîneur France-IOI**

Entraînement de collégiens et lycéens en algorithmique au cours de stages organisés par l'association France-IOI

Pendant 7 ans environ Pratique du piano