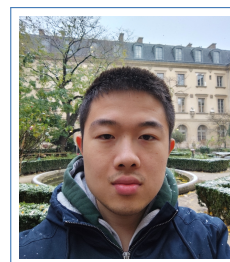


# Victor Deng

✉ [prénom.nom@robase.ens.psl.eu](mailto:prénom.nom@robase.ens.psl.eu)  
🌐 <https://www.victor-deng.fr>



## 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

- 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 [1], 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, 2021-2022, 2022-2023, 2024-2025 **SWERC**  
Concours régional ICPC pour l'Europe du Sud-Ouest. Qualification pour la finale mondiale en 2022.
- 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- tion	C++, Java, Python, OCaml
Outils informatiques	LaTeX, git
Assistants de preuve	Coq

---

## Langues

Français	Langue maternelle	
Anglais	Niveau C1-C2	<i>Certificat Cambridge C1 Advanced (CAE) en 2022, score 202 sur la Cambridge English Scale</i>
Chinois	Parlé couramment	
Espagnol	Niveau B1-B2	
Italien	Niveau B1	

---

## Publications

- [1] 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	<b>Entraîneur France-IOI</b> Entraînement de collégiens et lycéens en algorithmique au cours de stages organisés par l’association France-IOI
Pendant 7 ans environ	Pratique du piano