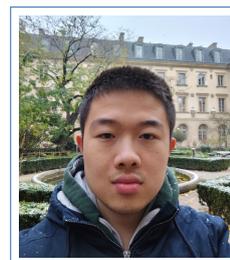


Victor Deng

✉ 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^{er} 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^{er} 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- 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] 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 Pratique du piano
ans environ