

# Alexandre Paresy

aparesy.github.io

alexandrepareasy.pro@gmail.com

+33 6 26 26 84 93

Élève en deuxième année à l'École Polytechnique, étudiant l'informatique, les mathématiques et la physique. Passionné par les algorithmes, la résolution de problèmes et l'IA. Solides bases en mathématiques, en programmation et en développement, notamment grâce à des compétitions de programmation. Recherche un stage pour l'été 2026.

## FORMATION

---

Sept. 2024 – Jul. 2027

### École Polytechnique, Cycle Ingénieur Polytechnicien

Palaiseau, France

Formation en mathématiques, en informatique et en physique

- Exemples de cours suivis : POO en Java, Programmation avancée en C++, Analyse de données en Python, Logique formelle, Fonctions holomorphes, Statistiques, Martingales, Analyse fonctionnelle.
- GPA actuel : 3.97/4.0

Sept. 2022 – Jul. 2024

### Classe préparatoire aux Grandes Écoles

Lycée Louis-le-Grand, Paris

Préparation de 2 ans aux concours des Grandes Écoles

- Filière MPI (Mathématiques, Physique, Informatique)
- Étude du C, OCaml, SQL, calcul concurrent, programmation fonctionnelle, algèbre linéaire, équations différentielles, mécanique quantique, électronique
- Admis à l'École Polytechnique via le concours X-ENS, classé sur liste principale à l'X et 8e sur liste complémentaire à l'ENS ULM.

Sept. 2019 – Jul. 2022

### Lycée du Parc

Lyon, France

Baccalauréat (mention très bien)

- Participation au club de mathématiques et à des compétitions de mathématiques : Olympiades de 1ère (10e en région AURA), Coupe Animaths (Dans les 50 meilleurs en France)
- Obtention du baccalauréat à 15 ans

## EXPÉRIENCE

---

Sept. 2024 – Avr. 2025

### Marine Nationale

Toulon, France

Stage de formation humaine et militaire de l'École Polytechnique

- Aspirant dans une unité opérationnelle pendant 6 mois
- Développement du leadership, de la communication et de l'adaptabilité

Jul. 2025

### Bénévole iPho 2025

Paris

Olympiades Internationales de Physique

- Guide d'équipe pour Singapour durant l'événement

## CENTRES D'INTÉRÊT ET COMPÉTENCES

---

- **Programmation compétitive** : Représentation de Polytechnique au SWERC 2025, les régionales d'Europe du Sud-Ouest pour la plus grande compétition de programmation mondiale avec plus de 70000 participants ; notre équipe s'est classée 24ème. Round 3 du Meta Hacker Cup 2025 (top 1%). Finaliste (top 100) à Prologin 2025, une compétition d'informatique ouverte à tous les étudiants français ayant moins de 21 ans.
- **Résolution de problèmes** : Participation au Kangourou 2021 et 2022 : 54ème/1388 puis 6ème/1704.
- **Musique** : 10 ans de violon, membre de l'orchestre de Saclay. 4 ans de piano.
- **Sport** : Badminton en compétition universitaire avec l'équipe de Polytechnique.
- **Langues** : Français (natif), Anglais et Chinois (avancé), Allemand (notions).
- **Langages de programmation** : C, C++, C#, CSS, HTML, Java, Javascript, OCaml, Python, PHP, SQL