

# Afonso Li

📍 Bordeaux    ✉ afonso.li@math.u-bordeaux.fr    ☎ 0664511454    🔗 math.u-bordeaux.fr/ ali001/    🌐 afonsli225

## Éducation

---

**Université de Bordeaux** Oct 2024 – Oct 2027

*Doctorat en mathématiques pures*

- **Titre:** Sur la difficulté de problème NTRU.
- Encadré par Alice Pellet-Mary et Benjamin Wesolowski.

**Sorbonne Université** Sept 2021 – Mai 2024

*Master en mathématiques fondamentales*

- Mention Bien
- **Cours:** Géométrie algébrique, Théorie des Nombres, Théorie de Complexité, Surfaces de Riemann et Arithmétique sur les courbes elliptiques.

**Université de Paris Cité** Sept 18 – Mai 2021

*Double licence en mathématiques et informatique*

- Mention Bien
- **Cours:** Algèbre, Analyse fonctionnelle et Probabilités.

## Expérience d'enseignements

---

**L3 Arithmétique et Cryptologie** Jan 2025 – Mai 2025

*Université de Bordeaux*

- Arithmétique modulaire: Test de primalité, factorisation des entiers.
- Cryptosystèmes
- Corps finis

## Présentations

---

**Vecteurs courts dans les réseaux idéaux** Mai 2025

- MARGAUX PhD Days 2025
- Résoudre Idéal-SVP en utilisant le plongement logarithmique.

## Skills

---

**Langages informatiques:** C, Java, Python, SQL.

**Langues:** Français, Portugais, Anglais, Chinois.