

# SKANDER JEDDI

## DÉVELOPPEUR

skanderjeddi@fastmail.com | +33 6 70 52 04 86 | [github.com/skanderjeddi](https://github.com/skanderjeddi)

### PROFIL

Développeur passionné en double master en mathématiques et informatique. Solide expérience en programmation (Rust, C++, Python, C, Java) et en algorithmique avancée. J'aime concevoir, optimiser et maintenir du code propre et performant. Mon approche mêle rigueur mathématique et créativité pour transformer des problèmes complexes en solutions robustes et élégantes. Curieux, autonome et toujours en quête d'apprentissage, je suis motivé par la création de projets concrets et l'exploration de nouvelles technologies.

### COMPÉTENCES TECHNIQUES

C/C++	Git	Systèmes distribués
Java	Algorithmique avancée, structures de données	programmation bas-niveau
Python		Debugging, tests unitaires,
Rust	Programmation concurrente	profiling

### EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

#### 2SB | Stage de fin d'études

Jun 2025 – Décembre 2025

- Modernisation de l'infrastructure JSON (C++) – Conception et développement d'un wrapper C++ autour de yyjson, offrant une API sécurisée et performante. Migration complète de l'ancien système basé sur des macros C, refonte de composants critiques et réduction significative de la dette technique.
- Refonte et optimisation du système de build – Réorganisation et amélioration des Makefiles, résolution d'un bug de régression bloquant la compilation, correction de problèmes multi-plateformes pour fiabiliser le projet.
- Visualisation de données (C++/D3.js) – Intégration de D3.js avec le programme principal en C++ pour ajouter des options de visualisation (graphiques, multi-datasets). Correction d'une implémentation défectueuse de multidrawing, permettant l'affichage simultané de plusieurs jeux de données.

### EDUCATION

**Double Master en mathématiques et informatique en Cryptographie**  
Université Paris Cité

Septembre 2022 - Présent

**Double Licence en mathématiques/informatique**  
Université Paris Cité  
• Mention Bien

Septembre 2019 - Juin 2022

### INFORMATIONS ADDITIONNELLES

- Langages:** Français, Anglais, Arabe, Espagnol
- Activités:** Rédaction d'un article sur l'algorithme de Lenstra, incluant code et discussions d'améliorations, en binôme sous la direction de Pascal Molin
- Centres d'intérêts:** Développement open-source, algorithmique, optimisation numérique, intelligence artificielle, compétitions de programmation