

Julien Jin

Ingénieur Logiciel —  julienjin.dev

Orienté backend, en formation à 42 Paris. J'aime comprendre comment les choses fonctionnent en profondeur (mémoire, réseau, concurrence) et concevoir des systèmes qui tiennent sous la pression. Des années d'enseignement et d'interprétariat m'ont appris à les expliquer aussi clairement que je les construis.

PROJETS

01

ft_transcendence – Espace de coworking virtuel en 3D

Go, PostgreSQL, WebSockets

- Backend Go complet (équipe de 4) : API REST d'environ 35 routes, actions diffusées en temps réel par un hub WebSocket.
- Authentification JWT vérifiée par e-mail, 2FA (TOTP) et OAuth (Google, GitHub, 42); CTE PostgreSQL atomiques contre les situations de compétition.
- Export et effacement des données (RGPD); tests avec go test.

webserv – Serveur HTTP/1.1 sur mesure

C++98, Sockets, Epoll

- Serveur HTTP/1.1 non bloquant (epoll) en C++98, refait seul de zéro : hôtes virtuels et configuration à la Nginx, CGI, uploads; 100 % de disponibilité sous siege.

Inception – Infrastructure système conteneurisée

Docker Compose, Nginx, MariaDB

- Infrastructure Docker Compose montée de zéro : WordPress servi par Nginx en TLS, MariaDB, cache Redis, supervision cAdvisor, chaque service isolé sur un réseau interne.

FORMATIONS

02

Expert en architecture informatique (RNCP niveau 7, bac+5)

42 Paris – Paris, France

2025 – aujourd'hui

Études de licence en physique, parcours santé

Université Paris Cité – Paris, France

2021 – 2024

EXPÉRIENCES

03

Professeur d'anglais

AVES English (école en ligne japonaise) – À distance

2024 – aujourd'hui

- Cours d'anglais personnalisés, axés sur la grammaire, le vocabulaire et la communication au quotidien.
- Élaboration de stratégies d'apprentissage sur le long terme, pour renforcer l'autonomie des élèves et la mémorisation.

Bénévole, accueil et relations invités

Cloud Native Days France – Paris, France

févr. 2026

- Lien entre les participants et l'équipe d'organisation d'une conférence DevOps et Cloud, avec résolution des imprévus sur place.

Interprète multilingue (FR, EN, JP)

Paris Fashion Week – Paris, France

oct. 2024 et mars 2025

- Interprétation en temps réel sur place, pour fluidifier les échanges entre partenaires internationaux sous de fortes contraintes de temps.

- ✉ contact@julienjin.dev
- in linkedin.com/in/julien-jin
- github.com/haiuaki
- 📍 Paris, France

COMPÉTENCES

04

Backend & architecture

- Langages : C, C++, Go
- Réseau : HTTP, sockets, WebSockets, REST, OAuth, JWT
- Concepts clés : concurrence, gestion de la mémoire, architecture de bases de données
- Données : PostgreSQL, MariaDB

DevOps & infrastructure

- Conteneurs : Docker, Compose
- OS & serveurs : Linux, Nginx, Bash
- Outils : Git, Make, LaTeX

Frontend & design

- Bases : HTML, CSS, Vanilla JS
- Design : Figma, Photoshop

LANGUES

05

Natif & bilingue

- Français, Anglais

Niveau professionnel

- Chinois, Japonais

Notions

- Espagnol, Coréen