

RUNZE YUAN

Développeur full-stack Java / React — développement assisté par agents IA

Cergy (95), Île-de-France · +33 7 85 52 81 37 · yuanrz0919@outlook.com · github.com/LeslieY0919 · runze.dev

Recherche un stage de fin d'études (Bac+5) de 6 mois en développement web full-stack — 2027 — Paris / Île-de-France

PROFIL

Élève-ingénieur en dernière année à CY Tech (cursus en français), après 2 ans et 7 mois d'expérience professionnelle en front-end et Android, aujourd'hui **développeur full-stack Java / React en CDI à temps partiel**. J'ai conçu et mis en production, seul, un système MES / IIoT complet — back-end Spring Boot, console React, trois applications Android — en pilotant des **agents IA de développement** (Claude Code, Codex, Cursor) : découpage des tâches, gestion du contexte, règles de projet et tests sous contrainte de qualité. Je cherche un stage où l'IA sert la conception et l'architecture, pas seulement l'exécution.

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Développeur full-stack — RUBY TECH, Nice / à distance 09/2026 – aujourd'hui
CDI à temps partiel, à la suite d'un stage (05–09/2026). Plateforme B2B de fidélisation pour la restauration : réservation, paiement en ligne, points de fidélité, assistant IA. Équipe de 4 ; je porte seul deux chantiers.

- **Assistant IA multicanal (web et WhatsApp) — périmètre complet** : cadrage fonctionnel, parcours de conversation, intégration **Spring AI** dans le back-end Spring Boot, appel d'outils vers les API métier (catalogue, disponibilités, réservation, solde de points).
- **Canal WhatsApp** en connexion directe à l'**API WhatsApp Business Cloud (Meta)** : webhooks, messages template, fenêtre de service de 24 h, reprise de conversation et journalisation.
- **Back-office du middle-office en React + TypeScript** : gestion des établissements, des réservations, des paiements et des programmes de fidélité.
- Pendant le stage : exploitation du serveur de commande en réseau local (Spring Boot, MySQL, Redis, MQTT, Nginx sous Docker Compose), accès distant SSH / FRP, automatisation de l'installation Ubuntu, bornes Android Kotlin en mode kiosque.

Développeur full-stack, seul sur le système logiciel — JIARUN, mission indépendante 2026
MES / IIoT d'une usine de cuir, **en production sur jiarun.tech** : commandes, opérations, déclarations de production, rémunération à la pièce, supervision machines. Dimensionné pour 100 sites et ~10 000 comptes.

- **Back-end Spring Boot 4 / Java 17→25** : 83 contrôleurs et ~380 endpoints REST, PostgreSQL + TimescaleDB, 55 migrations Flyway, Spring Security / JWT, Redis + Caffeine, WebSocket, S3, supervision Micrometer / Prometheus, tracing Zipkin, Sentry.
- **Console d'administration React 19 + TypeScript** (TanStack Router / Query / Table, react-hook-form + Zod, Tailwind) : internationalisation FormatJS, tests Vitest + MSW, recette visuelle Playwright sur 4 résolutions, budget de bundle tenu à 250 Ko gzip. Re-plateformage assumé depuis une première console Vue 3 / Element Plus.
- **Contrat d'API d'abord** : OpenAPI comme source unique, génération des clients TypeScript et Kotlin — six surfaces applicatives tenues cohérentes par le même contrat.
- **Trois applications Android Kotlin** (tablette d'atelier, mobile opérateur, écran de production) et collecte **MQTT / Mosquitto** de deux automates PLC en séries temporelles.
- **Mise en production et exploitation** : Docker Compose, Nginx, HTTPS, tunnels FRP, recettes de bout en bout, diagnostic d'incidents. ~330 classes de tests back-end et tests d'architecture ArchUnit ; cloisonnement strict des secrets et des données de paie, vérifié par un hook de pré-commit.

Développeur front-end / Android — Tangshan Huahong Technology, Chine 08/2021 – 03/2024

- Écrans web de configuration et d'exploitation d'équipements d'acquisition 3D en **Vue / JavaScript** (paramétrage réseau, import / export de données, maintenance), sur une base historique JSP.
- Terminal de paiement par **reconnaissance faciale** sous Android (Java) : interfaces, enrôlement et vérification des utilisateurs.
- Spécifications, tests, documentation, déploiement sur site, traitement des incidents et formation des utilisateurs.

COMPÉTENCES TECHNIQUES

Back-end	Java 17–25, Spring Boot 4 (Security / JWT, Data JPA, Cache, WebSocket, Actuator), Spring AI, API REST contract-first (OpenAPI)
Front-end	TypeScript, React 19 (TanStack Router / Query / Table, react-hook-form + Zod, Tailwind), Vue 3 et Vue 2, internationalisation, accessibilité
Données	PostgreSQL / TimescaleDB, MySQL, Redis, Flyway ; modélisation et optimisation de requêtes à l'échelle
Qualité	JUnit 5, ArchUnit, Vitest + Testing Library + MSW, Playwright, budgets de performance
DevOps	Linux / Ubuntu, Docker Compose, Nginx, GitLab CI / GitHub Actions, Micrometer + Prometheus, Zipkin, Sentry
Mobile / IIoT	Android Kotlin et Java (Jetpack Compose, Hilt, Retrofit), MQTT / Mosquitto, automates PLC
IA appliquée	Claude Code, Codex, Cursor — découpage de tâches et gestion du contexte pour agents, règles de projet et garde-fous exécutables, agents en parallèle sur worktrees Git, génération de tests sous contrainte de qualité

FORMATION ET LANGUES

CY Tech — CY Cergy Paris Université 2024 – 2027
Diplôme d'ingénieur en informatique, spécialité informatique embarquée — 3^e année (FISE 3).

Université Xidian — Xi'an, Chine 2017 – 2021
Licence en ingénierie électronique et de l'information, parcours sino-français.

Langues · Français B2 — cursus d'ingénieur suivi intégralement en français · Anglais B2 · Chinois langue maternelle