

# NATHAN RUER

Ingénieur logiciel | Paris

Email: nath.ruer@gmail.com

Portfolio: <https://nathanruer.dev> • Github: <https://github.com/nathanruer>

## PROFIL

Ingénieur logiciel diplômé de l'ISEN, avec un intérêt marqué pour la conception d'architectures fiables et capables de passer à l'échelle. Je justifie d'une expérience dans la livraison de solutions de bout en bout, de la compréhension du besoin utilisateur jusqu'à la mise en production en environnement collaboratif. J'accorde une importance particulière à la dimension produit de mes développements afin de construire des systèmes à la fois robustes et faciles à maintenir.

## EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

### Ingénieur Logiciel Indépendant - R&D & Open Source

Oct. 2024 - Aujourd'hui

- Trading & Systèmes Temps-Réel (Hyperliquid) : Développement d'une gateway d'exécution (Python/FastAPI), mise en place de flux de données via WebSockets pour le monitoring en direct et intégration d'alertes automatisées sur Telegram.
- IA & Agents Autonomes (Starknet) : Conception d'agents intelligents (framework Lucid / protocole x402) capables d'interagir de manière autonome avec la blockchain, orchestrer des workflows pour l'analyse on-chain et automatiser la prise de décision.
- Plateformes Fullstack & Data (React/Next.js) : Architecture d'un tracker sportif avec visualisation des données et coach IA pour l'analyse des performances, création d'un agrégateur de news crypto dynamique exploitant des flux WebSockets en temps réel.

### Développeur Web Full Stack JavaScript (Alternance)

AcommeAssure, Brest | Sept. 2023 - Sept. 2024

- Développement d'interfaces sécurisées avec Vue.js pour l'espace client.
- Implémentation de l'authentification (JWT, 2FA) via NestJS et Keycloak dans un contexte applicatif réel.
- Rédaction de tests unitaires, d'intégration et E2E pour fiabiliser les évolutions.
- Amélioration de l'ergonomie en lien direct avec les retours UX/UI.

### Assistant Projets Numériques (Stage)

Omnis Liber, Paris | Mai 2022 - Oct. 2022

- Refonte technique et graphique de l'écosystème web (WordPress) : modernisation de l'identité visuelle et optimisation de l'expérience utilisateur (UX/UI)
- Automatisation de stratégies de trading (Python) : intégration d'API d'exchanges, traitement de flux de données en temps réel et développement d'outils de backtesting.

## FORMATION

### ISEN (Institut Supérieur de l'Électronique et du Numérique) - Diplôme d'Ingénieur (Bac+5)

Nantes, Brest | 2018 - 2024

Spécialisation : Économie et Finance de Marchés

- Projet de fin d'étude: développement d'un système de reconnaissance faciale basé sur l'IA en Python.

## COMPÉTENCES

- Langages: JavaScript, TypeScript, Python, Solidity
- Frontend/Backend: React, Next.js, Vue.js, Node.js, NestJS
- UI & Design System : Shadcn/ui, Material UI (MUI), Tailwind CSS, Framer Motion, Radix UI
- Testing: Tests unitaires, d'intégration et E2E (Jest, Cypress)
- DevOps/Outils: Git, GitHub, Docker, CI/CD
- Productivité IA : Maîtrise des LLM (architectures d'agents, limites techniques), n8n, Cursor, Antigravity, Claude Code, Copilot
- Blockchain: Hardhat, Ethers.js, Web3.js, Wagmi
- Méthodologies: Agile / Scrum

## LANGUES

- Anglais: C1 - TOEIC 920 (2019)
- Espagnol: B2
- Français: Bilingue - Certificat Voltaire (Niveau ingénieur)

## CENTRES D'INTÉRÊTS

- Architecture logicielle & System Design: Intérêt marqué pour la conception de systèmes évolutifs et robustes, et la compréhension des enjeux de charge, de performance et de fiabilité.
- Blockchain & Crypto: Conception de projets techniques (smart contracts, dApps) et analyse des marchés crypto.
- Économie & Finance: Veille active sur la finance de marché, l'économie globale et les innovations fintech.
- Voyages: Exploration de plusieurs pays (Indonésie, Australie, Inde...), développant curiosité, adaptabilité et ouverture culturelle.