

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'échanges, 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.