



+33781371069
gabriel.fournier.10@gmail.com
gfournieriExec
Oxgabriel
Lyon, France
<https://gabiwaxxxx.github.io/>

Compétences

• Programmation

TypeScript / Node.js, Golang, Rust, Solidity, Vyper

• Blockchain

EVM, Smart Contracts, Hardhat, Foundry, Geth, Sidechains, Layer 2, concepts ZK, The Graph

• DevOps & Infrastructure

Docker, GitHub Actions, Jenkins, CI/CD, Linux, Gestion de nœuds, Monitoring

• Outils & Méthodes

Git, Code reviews, Tests unitaires/intégration, Agile/Scrum, Développement sécurisé

Intérêts

- Web3, Blockchain, EVM, ZKP
- Course à pied, Trail
- Montagne (Ski, Randonnée)
- Plantes d'intérieur

Auto-formations

• Cyfrin Updraft

Smart Contract Security - 2024
Noir Programming - 2025

• Encode Bootcamp

ZK Bootcamp - 2023

• RareCode

Rust - 2025

Hackathon

• 2023 ETHGlobal Istanbul

Prix Innovation UNICEF
4ème place Mina Protocol

Langues

Français (Maternel)

Anglais (C1 - Courant)

Espagnol (C1 - Courant)

Gabriel Fournier

Ingénieur Logiciel | Blockchain & Backend

Ingénieur Télécoms, INSA Lyon

Ingénieur Logiciel & Blockchain disponible à partir de 2026. Je souhaite mettre mon expertise technique au service de la transformation numérique et de l'innovation au sein d'entreprises ambitieuses.

Formations

INSA Lyon | 2019 – 2022

Diplôme d'Ingénieur en Télécommunications

Spécialités : Architecture Réseaux, Traitement du Signal, Génie Logiciel

Lycée Blaise Pascal | 2016 – 2019

Classes Préparatoires aux Grandes Écoles (CPGE)

Experience

○ 2022–2025 (4 ans, en cours)

iExec - Lyon

Ingénieur Blockchain

DevOps & Automatisation d'Infrastructure

- **Orchestration du cycle de vie** complet de réseaux distribués via **Docker** et **Jenkins**, avec automatisation du déploiement des nœuds pour garantir une haute disponibilité.
- **Migration de l'infrastructure** héritée vers Nethermind, optimisant la stabilité du système et sa maintenabilité à long terme.
- **Collaboration DevSecOps** pour la mise en œuvre de déploiements rationalisés et la sécurisation des composants critiques (bridges canoniques, nœuds validateurs).

Ingénierie & Architecture Smart Contracts

- Conception et maintenance des **smart contracts** du protocole **iExec PoCo**.
- Développement de modules **Solidity** avancés, incluant le contrat principal, les systèmes de vouchers et l'interopérabilité **LayerZero (OFT)**.

Qualité, Tests & CI/CD

- Conception de **pipelines CI/CD** (GitHub Actions, Hardhat, Foundry) intégrant des barrières de qualité strictes.
- Implémentation de tests automatisés (**unitaires/intégration**) et d'outils d'analyse de sécurité pour assurer une auditabilité continue du code.

○ 2021 - 4 mois

Coexya - Lyon

Ingénieur R&D (Mobile & Frontend)

- Conception et développement d'un prototype d'application mobile en **React Native** et **TypeScript**.
- Réalisation d'une veille technologique (**état de l'art**) pour orienter les choix architecturaux et le **wireframing**.

Projets personnels

Systèmes de Trading Automatisé & Analytics | Stack : Go, TypeScript

- Développement de services backend multi-threadés pour le streaming de transactions en temps réel et le suivi d'activité de portefeuilles.
- Implémentation de stratégies de gestion de portefeuille et d'exécution automatisée avec interaction directe sur smart contracts.

Outils de Monitoring Temps Réel & Sécurité | Stack : Rust, Node.js

- Conception d'outils backend haute performance pour le streaming d'alertes et la détection de modèles malveillants (protection anti-scam).
- Création de scrapers de données personnalisés et d'intégrations API pour alimenter des tableaux de bord en temps réel.