



LOUIS HATTÉ

Ingénieur Blockchain
DeFi - Cybersécurité

✉ louishatte@gmail.com
📍 Lyon, France
🐙 github.com/LouisHatte
🌐 louishatte.github.io

Compétences Techniques

Programmation principale: Solidity TypeScript JavaScript Python Rust

Programmation secondaire: Vyper, C, Go, ASM, Ruby, Dart, Bash, C++, Scala, Haskell, HTML, CSS, SQL

Blockchain: Foundry, Hardhat, Ethereum, Sepolia, ZKSync, OpenZeppelin, ChainLink, EtherJS, Viem, Wagmi

Frontend: React, Svelte, SASS, Tailwind, MaterialUI, Zod, React Native, Flutter

Backend: NodeJS, Apollo, REST, GraphQL, Sequelize, Prisma, PostgreSQL, Firebase, Redis, Minio, Docker

ML & Data Science: Tensorflow, Pytorch, Sklearn, Numpy, Pandas

Outils: Git, Github, Gitlab, CI/CD, VSCode, Remix, Vim, MacOS, Linux

Langues: Français (Native), English (Advanced), Deutsch (Beginner), 코리안 (Beginner)

Projets & Défis

Top 2 sur Smart Contract Engineer, nom d'utilisateur: ehl

- **Résolution de défis de programmation avancée bas niveau en Solidity et Rust:** Démonstration d'une compréhension approfondie des fondamentaux blockchain, de la gestion mémoire et des techniques d'optimisation du gas

Top 320 sur Ethernaut de OpenZeppelin, nom d'utilisateur: ehl

- **Résolution des défis de sécurité CTF Ethernaut:** Complétion des exercices de sécurité smart contract d'OpenZeppelin, maîtrisant ainsi la détection de vulnérabilités

ERC-20 SNAIL token bridge, disponible sur [Github](#)

- **Développement d'un token ERC-20 cross-chain:** Développement d'un bridge pour des SNAIL token utilisant le protocole Chainlink CCIP pour des transferts cross-chain sécurisés entre les testnets Sepolia et Base Sepolia
- **Création d'une interface React pour le bridge:** Développement d'un frontend utilisant une stack Web3 moderne (Wagmi, Viem, RainbowKit) avec une expérience utilisateur intuitive pour des opérations cross-chain fluides

Expériences

Full Stack Engineer - Rôle de Lead Dev

2022 - 2024

Lamster | Besançon, France

Lamster développe des solutions de gestion spécialisées pour les opérations hôtelières et la gestion du personnel.

- **Développement d'une plateforme de maintenance hôtelière from scratch:** Développement de l'application web Inara avec frontend React/TypeScript et backend Node.js/GraphQL, mise à l'échelle pour 50+ clients hôteliers avec génération de revenus mesurables
- **Gestion du cycle de développement full-stack:** Supervision de l'architecture technique complète du frontend au backend et déploiement mobile, incluant l'optimisation des coûts serveur sur l'infrastructure Scaleway
- **Développement mobile cross-platform:** Création d'applications natives Android/iOS utilisant React Native avec Firebase Cloud Messaging pour les notifications, permettant une maintenance en temps réel pour le personnel hôtelier
- **Implémentation de reconnaissance de nuisibles par IA:** Création d'un réseau de neurones convolutifs avec TensorFlow pour la détection et classification automatisée de nuisibles, réduisant le temps d'inspection manuelle de la maintenance
- **Supervision de la croissance de l'équipe technique:** Encadrement de plusieurs stagiaires tout en collaborant directement avec les chefs de produit et CTO sur la priorisation des fonctionnalités, la planification des sprints et la prise de décisions techniques via les workflows Jira

Ingénieur Full Stack

2021, 6 mois

Audiowizard | Lyon, France

AudioWizard fournit des solutions logicielles de gestion spécialement conçues pour les audioprothésistes.

- **Synchronisation automatisée d'inventaire:** Développement d'un script d'intégration automatique utilisant l'API Hiboutik pour synchroniser les bases de données produits sur 60+ boutiques clientes, éliminant les mises à jour manuelles
- **Résolution de défis complexes de gestion de données:** Implémentation de solutions pour la gestion de produits dupliqués et les règles métier spécifiques aux clients dans le système d'inventaire, améliorant l'intégrité des données
- **Contribution au frontend React/TypeScript:** Développement de fonctionnalités pour l'application web utilisée par les audioprothésistes pour gérer leurs clients avec un focus sur la clarté d'interface utilisateur
- **Collaboration en environnement remote-first:** Participation aux standups quotidiens et travail d'équipe cross-fonctionnel avec une équipe de 15 personnes utilisant une communication basée sur Discord

Développeur IoT

2019, 4 mois

Prediktas | Lyon, France

Prediktas est une startup développant des solutions de maintenance prédictive avec capteurs connectés autonomes.

- **Développement de 3 solutions:** Création de capteurs sur trois technologies différentes (TI RTOS, ESP, nRF), assurant performance optimale et faible consommation énergétique pour une autonomie accrue
- **Amélioration du système de collecte de données:** Mise en place d'un système de machine à états pour recevoir les mesures Bluetooth des capteurs en transmettant via les protocoles Sigfox/LoRa, étendant la portée opérationnelle
- **Optimisation de l'intégration hardware:** Programmation C bas niveau pour des opérations binaires, de la gestion de registres et des protocoles de communication (SPI, I2C), permettant un transfert de données efficace

Ingénieur Full Stack

2017, 6 mois

Lizeo Group | Lyon, France

Lizeo est une entreprise spécialisée dans l'analyse du marché des pneus pour consommateurs et fabricants.

- **Développement Full-Stack sur Rezulteo v2:** Développement de fonctionnalités consommateur pour une plateforme de comparaison de pneus utilisant Scala (backend) et Polymer (frontend), contribuant à un site servant des millions de consommateurs européens cherchant des conseils d'achat de pneus
- **Intégration de données marché UK:** Construction d'un système connectant ~48,000 villes UK avec 65,000 stations de service pneus, créant des recommandations basées sur la géolocalisation améliorant l'expérience utilisateur
- **Création d'outil de gestion Back-Office:** Développement end-to-end du projet Rzv2-Cities-BackOffice, créant une interface de gestion de base de données pour les responsables marché afin de corriger manuellement les relations ville-station, améliorant la qualité des données

Assistant Pédagogique en École du Numérique

2017 - 2019

Epitech | Lyon, France

Epitech est l'école tech française où j'ai étudié, axée sur l'apprentissage par projets en informatique et innovation.

- **Encadrement d'étudiants en programmation:** Guidance technique fourni à 400+ étudiants sur des projets de programmation C utilisant la méthodologie de questionnement socratique, améliorant la confiance en soi des étudiants et les capacités de débogage grâce à un soutien individualisé
- **Collaboration avec l'équipe éducative:** Travail avec une équipe pédagogique interdisciplinaire de 20 membres via des réunions pédagogiques régulières et coordination de curriculum, améliorant la prestation éducative

Formations

Master en Informatique

Epitech, Lyon

2016-2021

Étudiant en Corée du Sud

Chung Ang University, Séoul

2019-2020

Certifications

Certification Docker Dyma

2023

Introduction à l'IA avec Python Harvard

2022

Développement d'applications web avec React et Firebase Shaun Pelling

2021

Bootcamp Développeur Blockchain Dapp University

2020