



Mohamed Bennekrouf

1162 Saint-Prex - Switzerland

+41 76 483 75 40

mb@mayorana.ch

[GitHub](#) | [LinkedIn](#) | [Personal](#)

Expérience Professionnelle

Mayorana

Freelance - Développeur Principal

2022 - Présent

- Programme Rust pour une migration de données, développement d'un programme d'analyse de dette technique, développement d'un Agent IA (basé sur BERT) soutenu par des micro-services rust (API matcher, messagerie, client mail)
- En tant que développeur blockchain expérimenté : intégration de portefeuilles dans une application, interaction avec des smart contracts BNB, développement d'une application de suivi en temps réel du token DAI, développement de pallet substrate et corrections de bugs substrate (blockchain musicale Allfeat), création d'un token SPL Solana (RIBH sur Raydium)
- Développement d'applications mobiles avec contributions open-source (Voir les dépôts github.com/bennekrouf/mayo*). Développement d'une application d'apprentissage avec un rust / rocket / sled (Cf [similar-sled](https://similar-sled.com) / ribh.io).

Concreet

CTO - Responsable Ingénierie Logicielle

2016 - 2021

Plateforme SAAS utilisée pour gérer des projets immobiliers et suivre les activités des collaborateurs via une application mobile

- Définition de la stack technique et initiation du développement des composants architecturaux de l'application : scaffolding, couche fondamentale backend (authentification, connecteurs de base de données)
- Direction et mentorat de l'équipe de développement : réunion quotidienne, revue de code, discussions techniques, refactoring et optimisation du code. Configuration Devops : Pipelines pour CI/CD, scripting bash, intégration AWS S3, planificateur de processus PM2

CGI

Développeur Principal - Architecte

2007 -- 2015

- Direction d'une équipe frontend pour développer une application d'entreprise utilisée par plus de 5000 professionnels pharmaceutiques (inpart.io), développement de POCs utilisant Beacon, détection GPS pour application mobile
- Analyse de données et architecture de base de données pour construire un nouveau système de scoring crédit (Services Coface)

Accenture

Consultant

1998 -- 2006

- Développement de composants architecturaux (proxy, cache, authentification) et de composants UI (Banques Populaires)
- Développement d'un framework de persistance de données backend utilisant : MQ-Series / WebSphere / programmes COBOL (Banque Générale du Luxembourg)

Technical Skills

Languages Rust (3y) | Typescript (5y) | JavaScript (>10y) | Java (>10y)

Frameworks React-native | NodeJS | React | Angular

Others gRPC | Git | Linux | OpenShift | MongoDB

Certifications & Education

OpenShift - Administration I

(2024)

Chinese Mandarin - HSK1

(2022)

PMP - PMI

(2021)

Scrum Master - scrum.org

(2018)

Computer Science University Degree (Programming) - Lyon Claude Bernard

(1998)

Science high-school diploma - Lycée La Pléiade

(1996)

Languages

- French (Mother tongue)
- English (Fluent)