



LEO BOTELHO

✉ leobtlh@hotmail.com

☎ +41 78 302 50 85

📍 Montreux, Switzerland

BLOCKCHAIN PROTOCOL ARCHITECT & QUANT DEV

PROFIL

Désormais pleinement investi dans des études de Mathématiques, j'approfondis mon expertise en solutions blockchain et DeFi au travers du cours EPFL FIN-413 et de la certification Alyra (RS6675).

Mon objectif est d'appliquer cette rigueur analytique à la conception de protocoles et à la modélisation économique on-chain. Je recherche un poste à temps partiel (40%) me permettant de contribuer à des solutions décentralisées innovantes, tout en poursuivant mon développement académique.

FORMATION

UNIDISTANCE

Bachelor de Mathématiques
2026 -

EPFL

FIN-413 - Financial applications . . .
2026 -

ALYRA

RS6675 - Leveraging DeFi in dApps
20.09.2025 - 19.12.2025

HEIG-VD

Computer Science
2024 - 2026

COMPÉTENCES

Langage C
Langage C++
Langage python3
Développement UX

LANGUES PARLÉES

Français : langue maternelle
Anglais : niveau professionnel
Portugais : niveau professionnel
Allemand : niveau professionnel

EXPERTISE

- Finance Décentralisée
- Développement Quantitatif
- Architecture de Protocole
- Design Algorithmique
- Stratégies DeFi

PROJETS

DEFI PROJECT LEAD

Moeba Protocol, Lausanne | 2025 -

Moeba Protocol est une plateforme d'assurance paramétrique décentralisée conçue pour démocratiser l'accès aux Obligations Catastrophe (Cat Bonds). Contrairement aux modèles binaires traditionnels, elle utilise un mécanisme de cascade (Waterfall) à "Soft Default" pour atténuer le risque. L'architecture segmente le capital en trois niveaux : un tampon "First Loss" assureur, une Tranche Junior (rendement à effet de levier) et une Tranche Senior (protection du capital avec 70 % de l'APR de base), rendant l'investissement dans le risque climatique accessible à la liquidité non institutionnelle.

Preview: <https://moeba-protocol.vercel.app/>

RETHAGON - QUANT SYSTEM ARCHITECT

Alyra, Montreux | 20.09.2025 - 19.12.2025

Ce projet est un protocole de paris décentralisée dédiée aux rap battles, conçue pour assurer la rémunération des artistes. Le système de paris propose des cotes dynamiques en temps réel basées sur la liquidité ERC-1155. Les résultats sont sécurisés par un oracle méritocratique utilisant des SLB Tokens pondérés par le score ELO. La gouvernance repose sur un modèle veToken soutenu par un mécanisme de dispute économique : la majorité capture les jetons misés par la minorité, rendant la fraude irrationnelle et garantissant l'intégrité des résultats.

EXPÉRIENCE

PYTHON AND WEB DEVELOPER

Altux SA, Lutry | 2023 - 2026

Bonne expérience en informatique, particulièrement en développement Python pour l'automatisation et les outils internes. Mon parcours inclut la maintenance de serveurs, la configuration de pare-feux et autres.