

AYMANE HROUCH

Casablanca, Maroc · aymane@hrouch.com · +212637478085 · aymane.hrouch.com

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

Phi Partners

Développeur Quant · RBC Capital Markets

Casablanca, Maroc
Septembre 2025 – Présent

- Développé une plateforme d'agrégation de corporate actions pour le desk Delta One, consolidant des données multi-sources avec une couche de résolution de conflits pour garantir l'exactitude des données
- Repensé les schémas MongoDB pour éliminer le traitement en mémoire, en remplaçant les chargements massifs par des requêtes ciblées et des upserts — réduction de l'empreinte mémoire de ~80%
- Migré les scripts du desk Delta One d'une exécution locale isolée vers une couche d'orchestration Prefect centralisée, avec adoption de standards monorepo à l'échelle de l'équipe
- Exécuté une migration MSSQL vers PostgreSQL sans interruption de service pour des pipelines de données capital markets, en prenant en charge l'intégralité du pipeline ETL personnalisé

Société Générale Index

Ingénieur Logiciel

Casablanca, Maroc
Février 2023 – Juillet 2025

- Conçu et livré une API de production remplaçant un workflow manuel basé sur Excel, réduisant le temps de traitement quotidien de ~70%
- Piloté des migrations d'infrastructure sans interruption de service au sein d'une équipe de 60+ ingénieurs et analystes répartis sur 3 pays
- Architecturé des pipelines CI/CD couvrant 25+ bibliothèques Python quantitatives et 5 APIs de production, réduisant les cycles de release de plusieurs semaines à quelques heures
- Développé un moteur de réconciliation automatisé pour données d'indices financiers, éliminant 80% de la validation manuelle sur 3 500+ indices calculés quotidiennement
- Standardisé les pratiques d'ingénierie pour 10+ développeurs via l'intégration de contrôles de qualité automatisés dans tous les dépôts

COMPÉTENCES

Langages:	Python, JavaScript, TypeScript, Java, C
Frontend:	React, React Native, Redux, Tailwind CSS
Backend:	FastAPI, Node.js, Express, Spring Boot
Infrastructure:	Docker, Kubernetes, GitHub Actions, Prefect, TeamCity
Bases de données:	PostgreSQL, MongoDB, Redis, GraphQL
Langues parlées:	Anglais, Français, Arabe

PROJETS

WhatsApp Backup Reader *JavaScript, React, Node.js*

wbr.hrouch.com

Lisez, cherchez et explorez vos sauvegardes WhatsApp dans une interface web épurée. 100% côté client — aucune donnée ne quitte votre machine.

OvThinker *React, Node.js, MongoDB*

ovthinker.netlify.app

Application de journaling avec entrées verrouillées dans le temps (scellées jusqu'à une date choisie) et rappel aléatoire d'entrées passées.

FocuSquad *Vue.js, Node.js, Socket.IO, Redis*

Minuteur Pomodoro collaboratif avec synchronisation en temps réel via Socket.IO et Redis.

FORMATION

École Nationale des Sciences Appliquées

Diplôme d'Ingénieur Génie Logiciel & Data

Khouribga, Maroc
Septembre 2020 – Juin 2023