Aurélien Baraquin

Ingénieur logiciel

Stage de fin d'études de 6 mois, de mars à août 2027

github.com/AurelienBaraquin

Étudiant en dernière année d'école d'informatique, je code depuis tout petit : j'ai commencé en modifiant des jeux vidéo, bien avant Epitech. Ce que j'aime le plus, c'est quand un problème compliqué finit par se régler avec quelque chose de simple. En dehors du code, je fais de la calisthénie depuis six ans, ce qui m'a appris la régularité, et j'apprends le chinois parce que je pense qu'il comptera autant que l'anglais dans la tech.

Expérience

Stage développeur C/C++ · Actia Energy

avr. – juil. 2025 · 4 mois

Groupe industriel international, électronique pour l'énergie — C/C++, Qt5, SQL, Linux

- Reprise d'un vieux fichier binaire de variables réseau, où chaque ajout obligeait à décaler des tables à la main et chaque erreur à relire le binaire.
- J'ai ajouté le versionnage, une conversion du binaire vers JSON et retour, et un outil de mise à jour des clients. Ajouter une information et mettre à jour un client se faisait à la main en 2 jours, c'est passé à **10 minutes**.
- Application Qt5 pour gérer ces bases. Environnement de développement WSL calqué sur la production.

Stage développeur fullstack · SportyDeal

juil. – déc. 2023 · 6 mois

Startup de revente de matériel sportif d'occasion — React, Vue.js, Laravel

- Développement du front-end responsive de la plateforme et refonte du back-end Laravel.
- Scraping d'une boutique de vélos partenaire, qui voulait gagner en visibilité, pour publier ses annonces sur SportyDeal.

Projets

Kotonoto kotonoto.com

Next.js, PostgreSQL, Stripe

SaaS d'apprentissage du japonais, du chinois et du coréen, avec 80 utilisateurs dont 12 abonnés. Parti d'un carnet de chinois que je m'étais codé.

PairToPairSync

Go, libp2p, Android

Synchronisation de dossiers pair-à-pair chiffrée de bout en bout, sans serveur central, avec relais mobile pour les appareils hors ligne. CI Linux, Windows et Android.

CLPF

C, Concurrence

Runtime d'acteurs inspiré d'Erlang, avec vol de tâches entre cœurs et 5,7 M messages/s sur 6 cœurs. J'y ai corrigé un segfault de printf sur un movaps : la pile était mal alignée à l'entrée des tâches (trouvé avec GDB).

Plateforme auto-hébergée

Docker, Traefik, CI/CD

VPS hébergeant une dizaine de services, redéployé à chaque push. Routage avec Traefik, chaque service déclare sa route par labels Docker.

Raycaster

Rust, WebAssembly

Moteur 2,5D par secteurs en Rust, compilé en WebAssembly, avec un jeu jouable sur mon profil GitHub.



Contact

aurelienbaraquin@gmail.com

+33 6 37 39 67 88

in/aurelien-baraquin

Aix-Marseille

Formation

Epitech
Programme Grande École
2022 – 2027
Titre RNCP niveau 7 · 5e année en cours

Dublin City University
Année d'échange, Irlande
2025 – 2026

Aix-Marseille Université
Études de chinois, faculté ALLSH
en cours
Régime spécial d'études, en parallèle d'Epitech

Compétences

Langages
C, C++, Rust, Go, TypeScript, Python

Outils
React, Next.js, PostgreSQL, Docker, Git, Linux

Domaines
Programmation concurrente, Réseau & chiffrement, Architecture logicielle, CI/CD

Langues

Français	natif
Anglais	TOEIC 800
Chinois	débutant, HSK 2 estimé

Centres d'intérêt

Calisthénie depuis 6 ans
Chef d'équipe bénévole à VivaTech 2024
Chinois et japonais
Rétro-ingénierie de jeux vidéo